

AKKU-WINKELSCHLEIFER CORDLESS ANGLE GRINDER

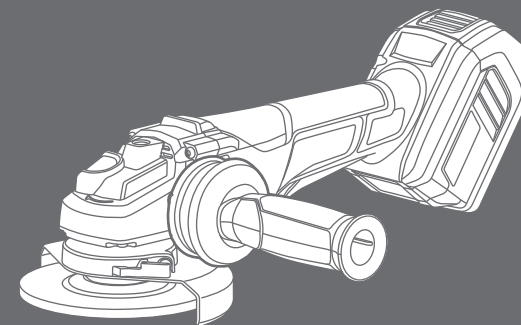
AWS 18-125 P COMPACT

Adolf Würth GmbH & Co. KG
Reinhold-Würth-Straße 12 - 17
74653 Künzelsau, GERMANY
T +49 (0)7940 15-0
F +19 (0)7940 15-1000
www.wuerth.de

© by Adolf Würth GmbH & Co. KG
Alle Rechte vorbehalten.

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung.
MWV-SL-108-201-07/18
Gedruckt auf umweltfreundlichem Papier.
Wir behalten uns das Recht vor Produktveränderungen, die aus unserer Sicht einer Qualitätsverbesserung dienen, auch ohne Vorankündigung oder Mitteilung jederzeit durchzuführen. Abbildungen können Beispielsabbildungen sein, die im Erscheinungsbild von der gelieferten Ware abweichen können. Irrtümer behalten wir uns vor, für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

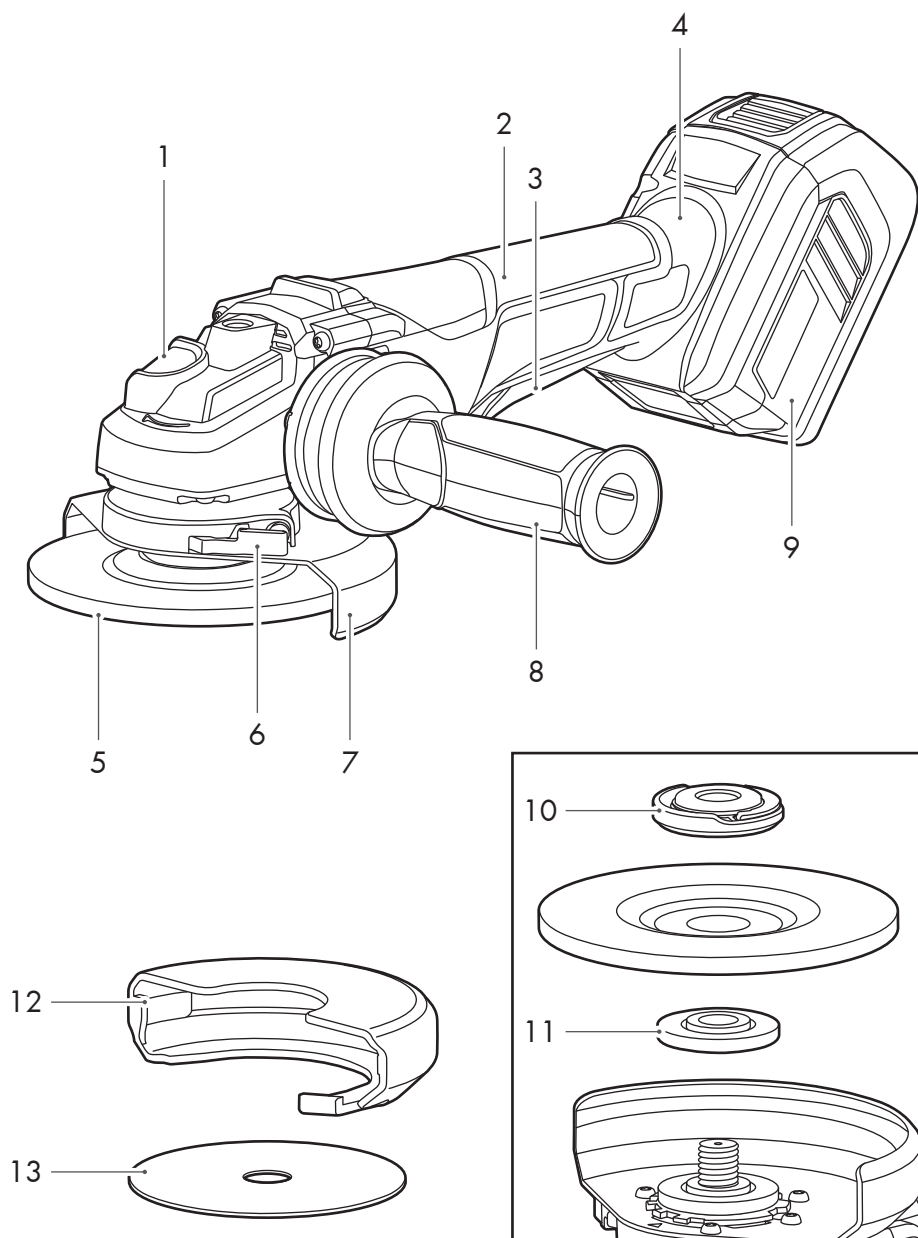
Art. 5701 402 00X

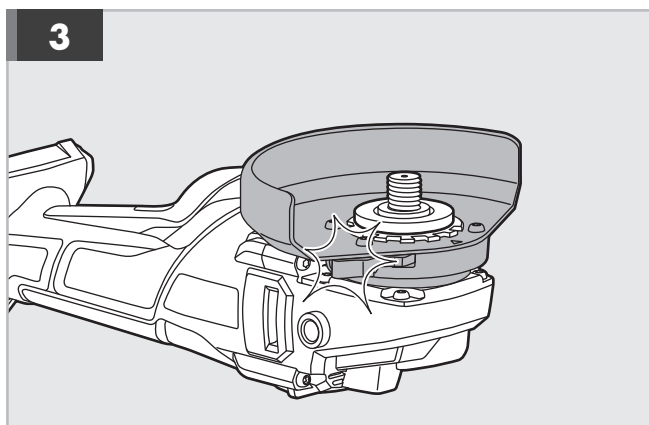
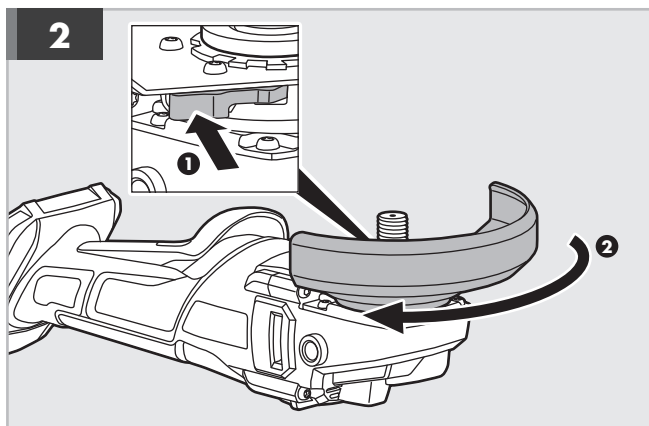
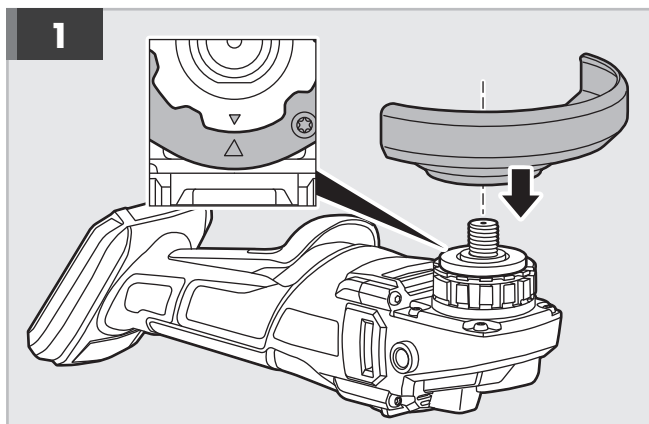
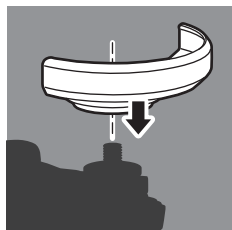


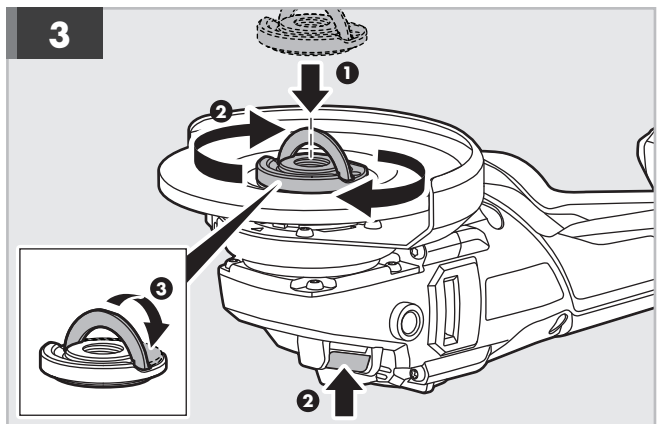
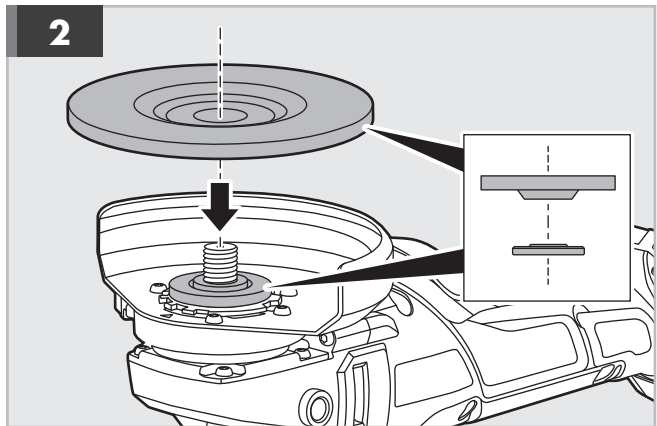
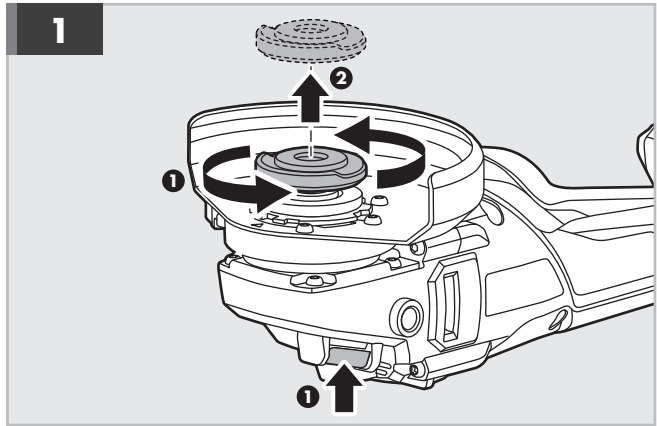
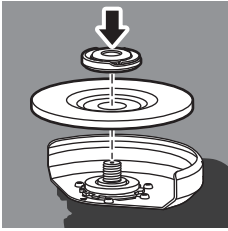
- DE Originalbetriebsanleitung
- GB Translation of the original operating instructionst
- IT Traduzione delle istruzioni di funzionamento originali
- FR Traduction des instructions de service d'origine
- ES Traducción del manual de instrucciones de servicio original
- PT Tradução do original do manual de funcionamento
- NL Vertaling van de originele gebruiksaanwijzing
- DK Oversættelse af den originale betjeningsvejledning
- NO Original driftsinstruks i oversettelse
- FI Alkuperäiskäyttöohjeen käännös
- SE Översättning av bruksanvisningens original
- GR Μετάφραση της γνήσιας οδηγίας λειτουργίας
- TR Orijinal işletim kılavuzunun çevirisi
- PL Tłumaczenie oryginalnej instrukcji eksploatacji
- HU Az eredeti üzemeltetési útmutató fordítása
- CZ Překlad originálního návodu k obsluze
- SK Preklad originálneho návodu na obsluhu
- RO Traducerea instrucţiunilor de exploatare originale
- SI Prevod originalnega Navodila za uporabo
- BG Превод на оригиналното ръководство за експлоатация
- EE Originaalkasutusjuhendi koopia
- LT Originalo naudojimosi instrukcijos vertimas
- LV Eksploataācijas instrukcijas oriģināla kopija
- RU Перевод оригинала руководства по эксплуатации
- RS Prevod originalnog uputstva za rad
- HR Prijevod originalnih uputa

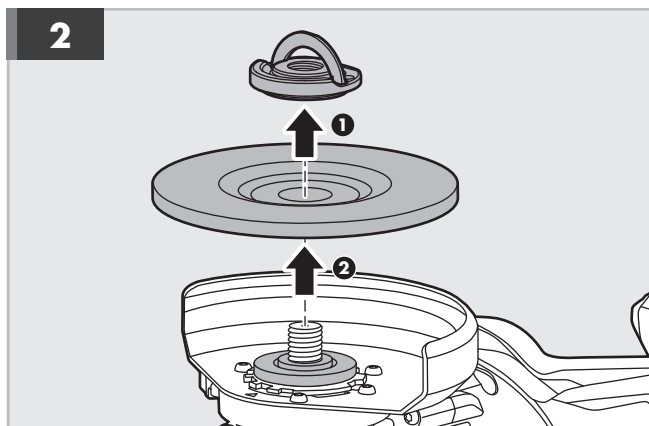
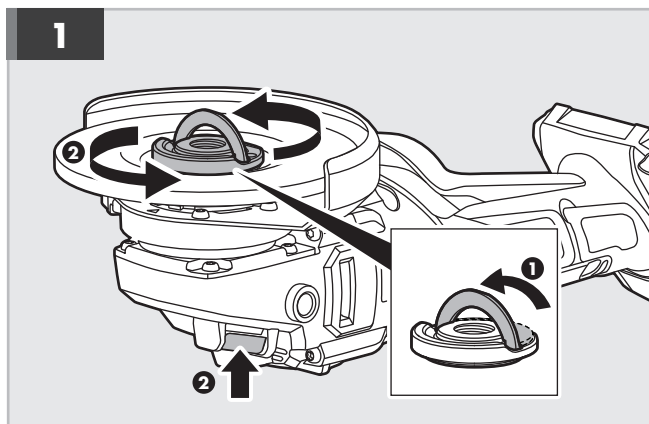
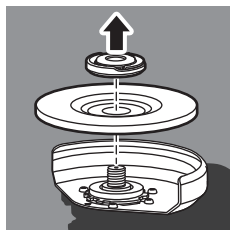


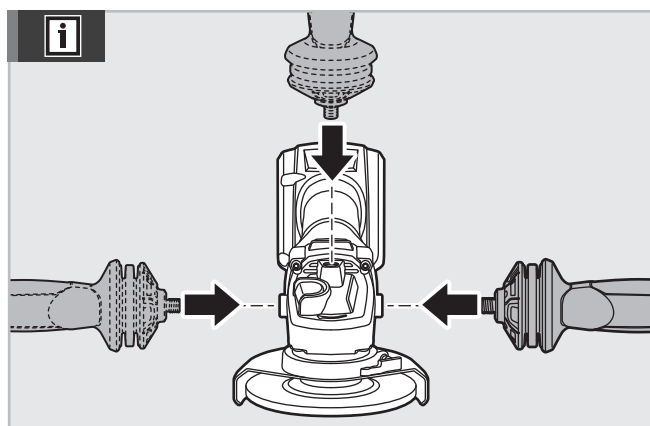
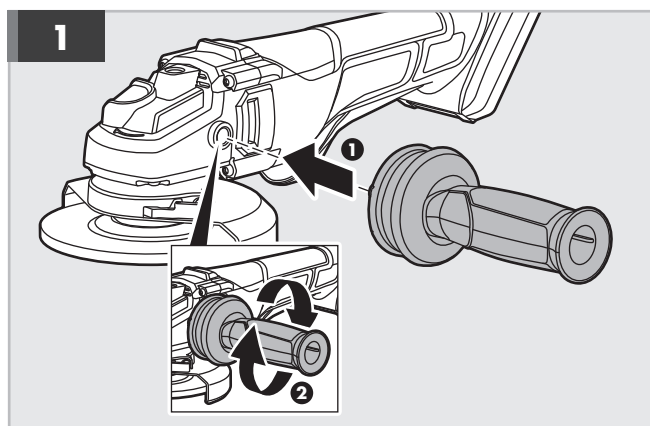
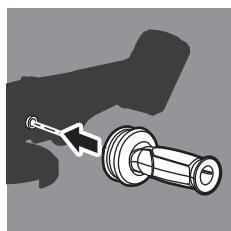
DE	15 - 25
GB	26 - 34
IT	35 - 45
FR	46 - 56
ES	57 - 67
PT	68 - 78
NL	79 - 89
DK	90 - 99
NO	100 - 109
FI	110 - 119
SE	120 - 129
GR	130 - 140
TR	141 - 150
PL	151 - 161
HU	162 - 172
CZ	173 - 182
SK	183 - 192
RO	193 - 202
SI	203 - 212
BG	213 - 224
EE	225 - 234
LT	235 - 244
LV	245 - 254
RU	255 - 266
RS	267 - 276
HR	277 - 286

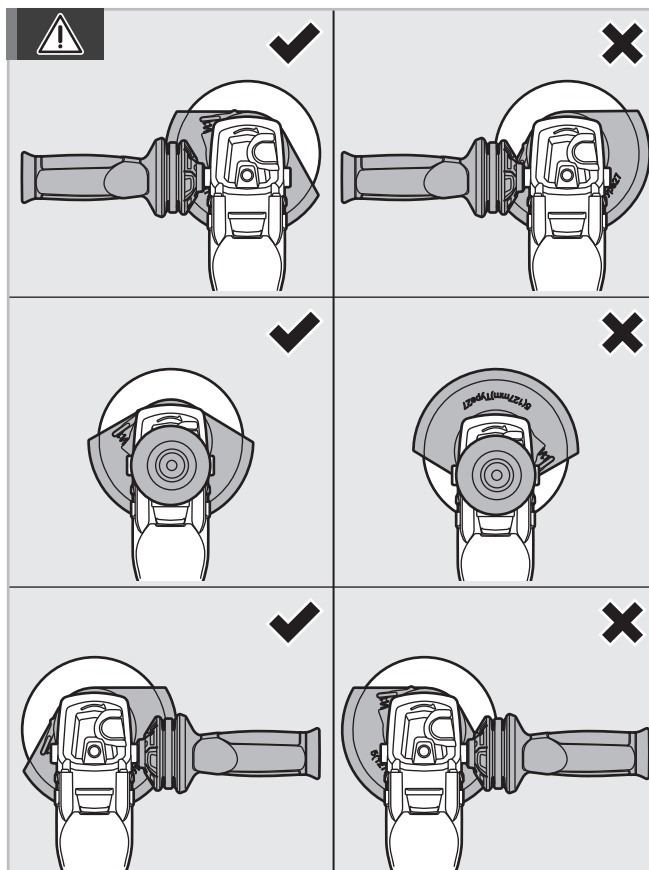
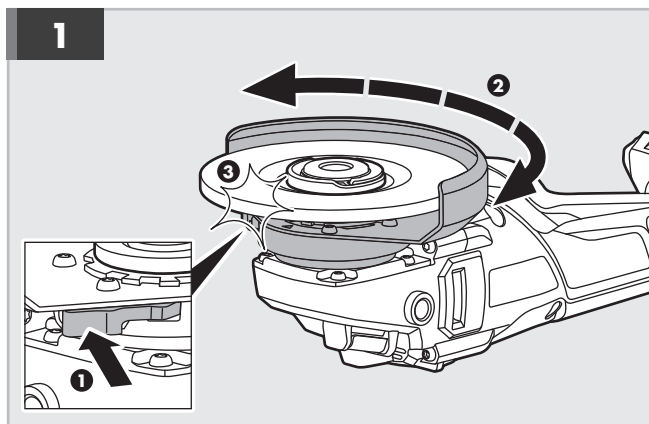
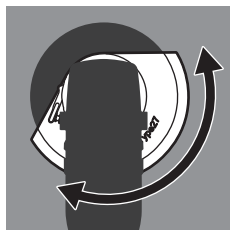


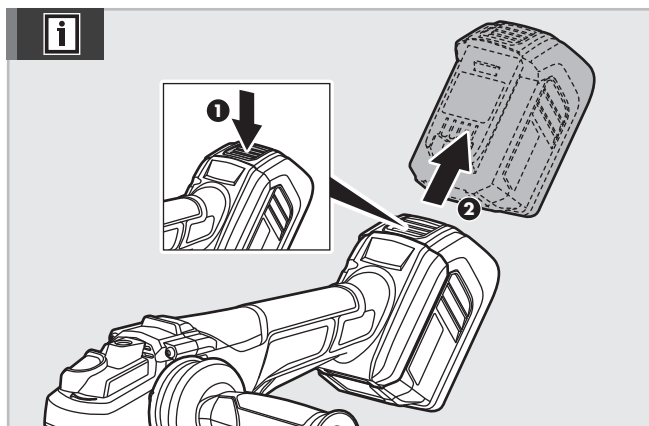
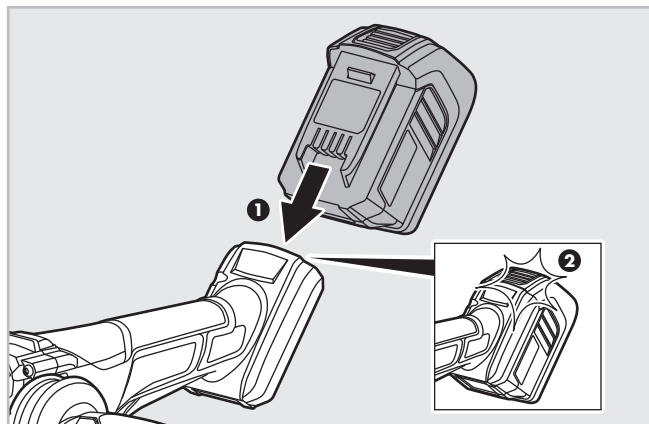
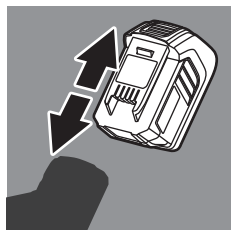


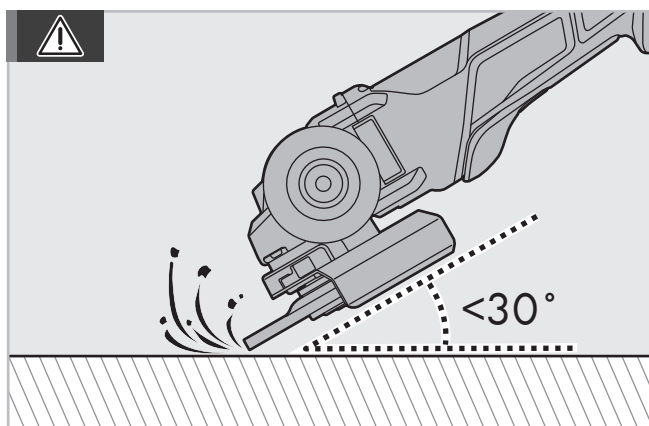
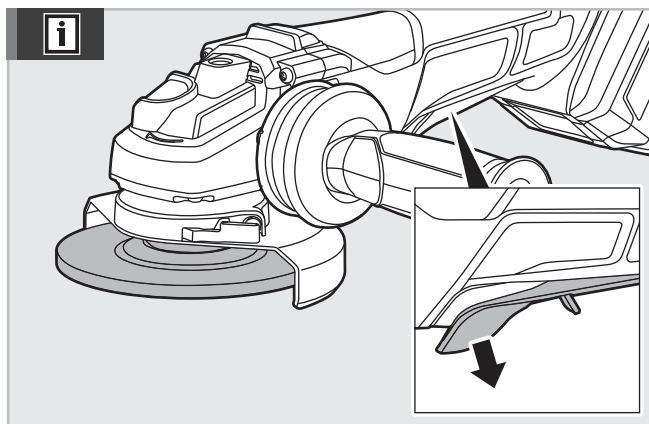
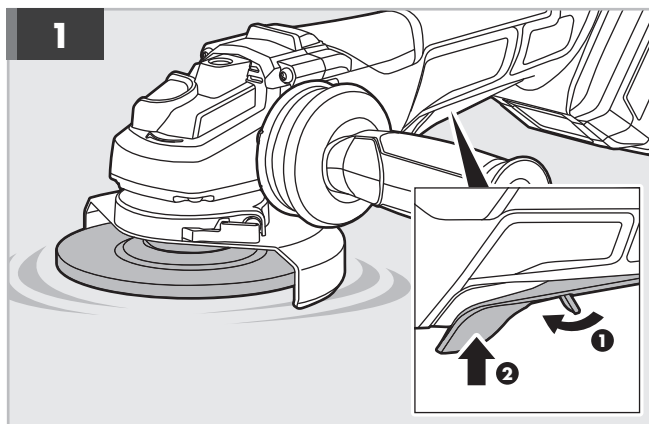
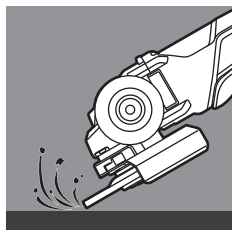


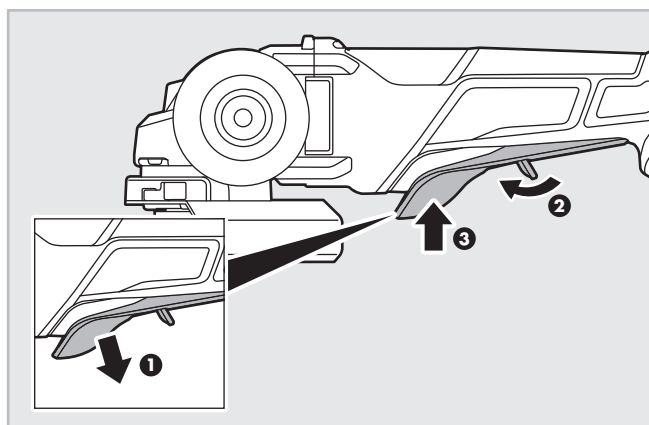
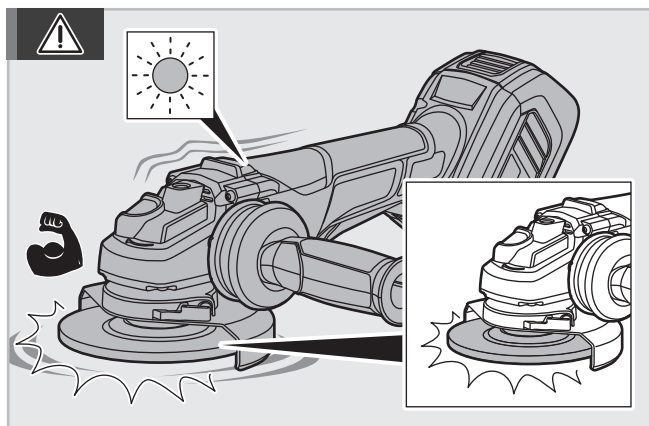
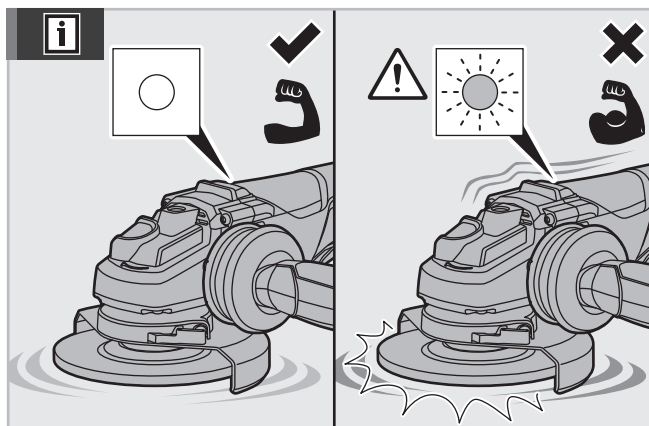
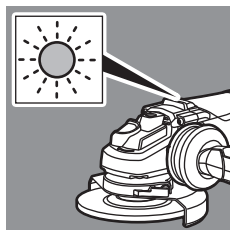


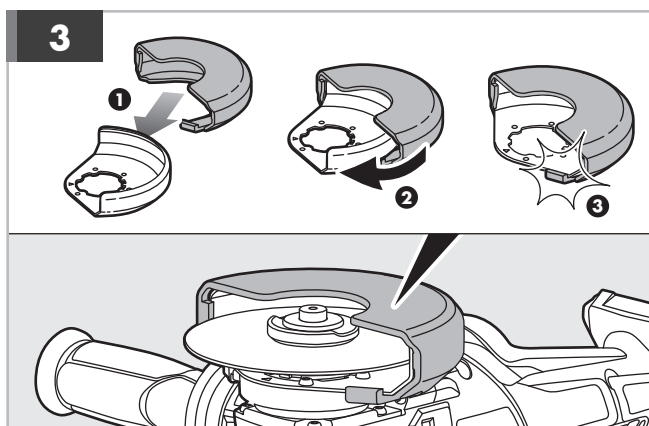
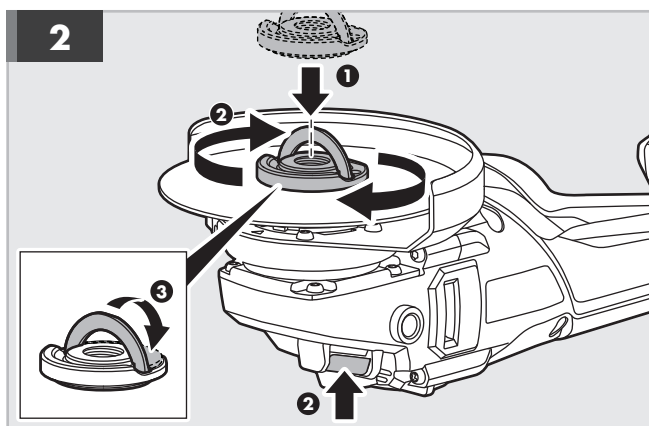
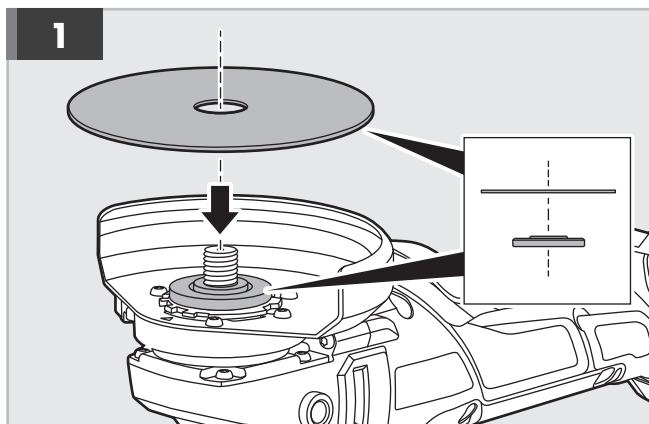
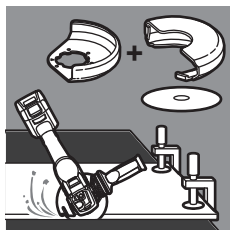


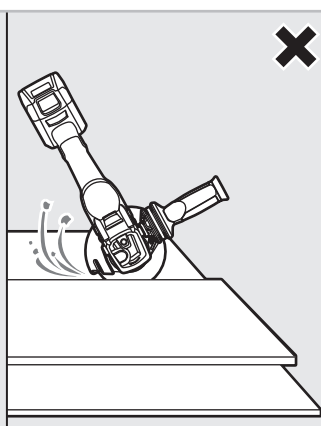
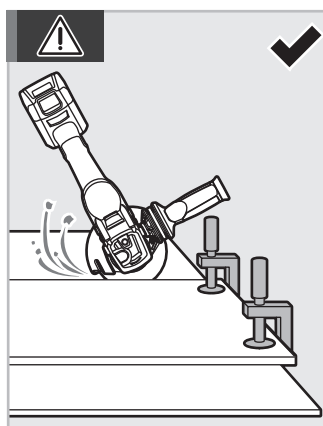
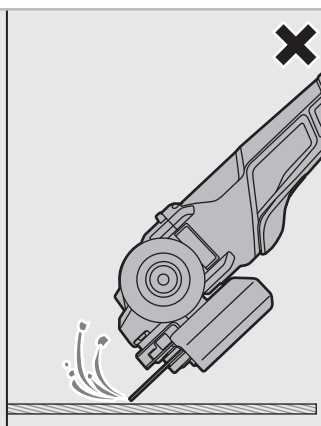
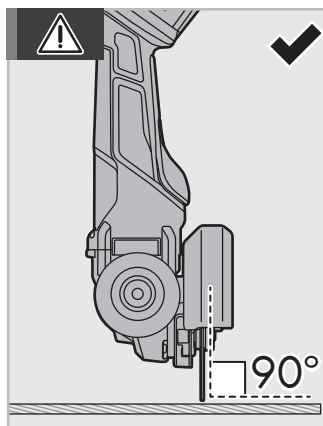
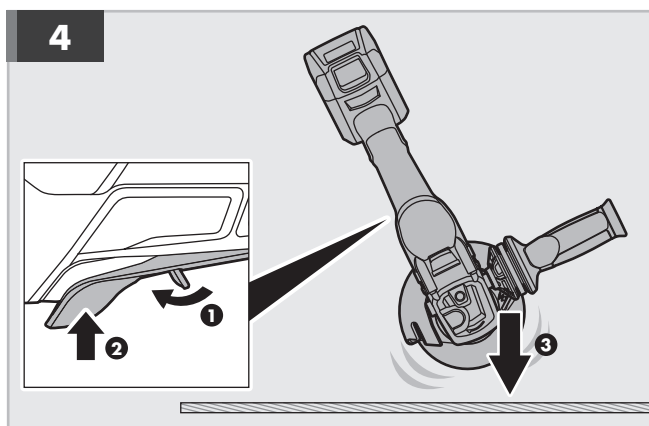


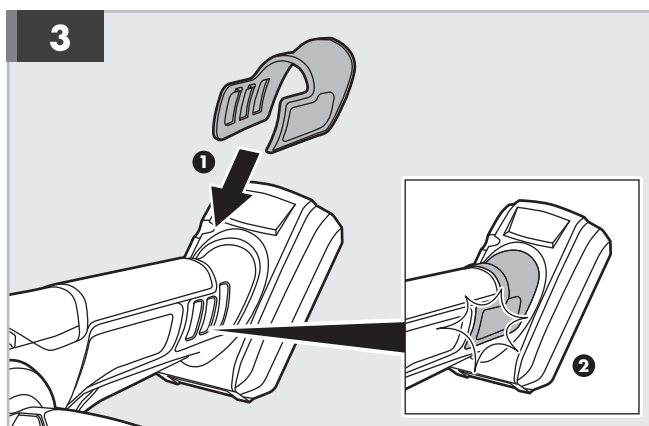
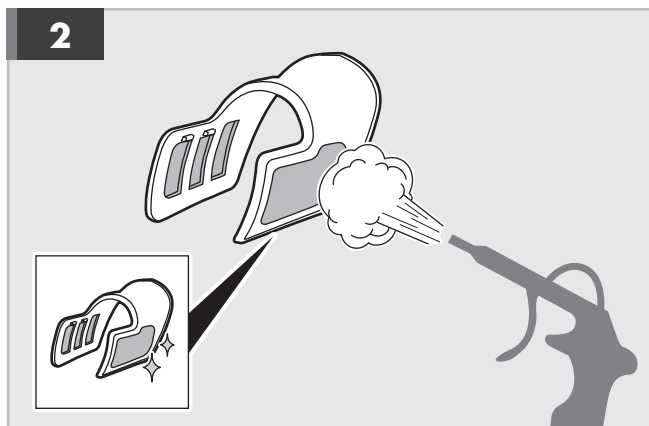
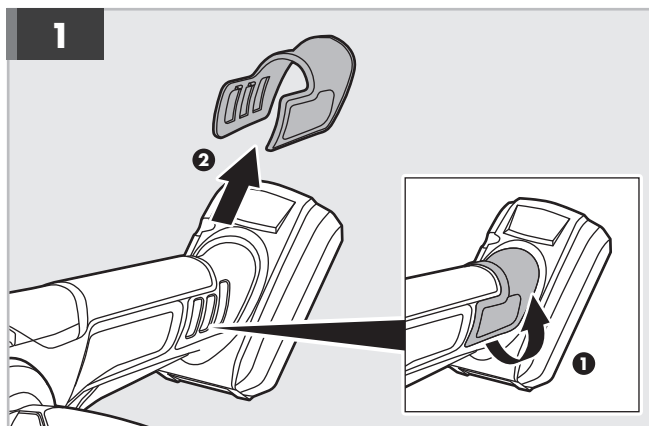
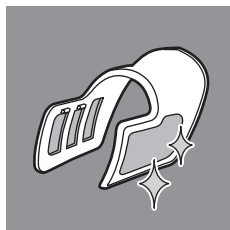












DE

Zu Ihrer Sicherheit



Die sichere Arbeit mit diesem Gerät ist nur möglich, wenn die Bedienungs- und Sicherheitshinweise vollständig gelesen und die hier enthaltenen Anweisungen streng befolgt werden.



Allgemeine sicherheitshinweise für elektrowerkzeuge

⚠️ WARNUNG

Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen.

Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

Der in den Sicherheitshinweisen verwendete Begriff „Elektrowerkzeug“ bezieht sich auf netzbetriebene Elektrowerkzeuge (mit Netzleitung) oder auf akkubetriebene Elektrowerkzeuge (ohne Netzleitung).

Arbeitsplatzsicherheit

- ☐ **Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet.** Unordnung oder unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.
- ☐ **Arbeiten Sie mit dem Elektrowerkzeug nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden.** Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.
- ☐ **Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung des Elektrowerkzeugs fern.** Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren.

Elektrische Sicherheit

- ☐ **Der Anschlussstecker des Elektrowerkzeugs muss in die Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit schutzgeerdeten Elektrowerkzeugen.**

Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.

- ☐ **Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie von Rohren, Heizungen, Herden und Kühlschränken.** Es besteht ein erhöhtes Risiko durch elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- ☐ **Halten Sie Elektrowerkzeuge von Regen oder Nässe fern.** Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.
- ☐ **Zweckentfremden Sie die Anschlussleitung nicht, um das Elektrowerkzeug zu tragen, aufzuhängen oder um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Halten Sie die Anschlussleitung fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegenden Geräteteilen.** Beschädigte oder verwickelte Anschlussleitungen erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.
- ☐ **Wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug im Freien arbeiten, verwenden Sie nur Verlängerungsleitungen, die auch für den Außenbereich geeignet sind.** Die Anwendung einer für den Außenbereich geeigneten Verlängerungsleitung verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.
- ☐ **Wenn der Betrieb des Elektrowerkzeugs in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter.** Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters vermindert das Risiko eines elektrischen Schlages.

Sicherheit von Personen

- ☐ **Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug. Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.** Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Elektrowerkzeugs kann zu ernsthaften Verletzungen führen.
- ☐ **Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille.** Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeugs, verringert das Risiko von Verletzungen.
- ☐ **Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist, bevor Sie es an die Stromversorgung und/oder den Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen.** Wenn Sie beim Tragen des Elektrowerkzeugs den Finger am Schalter haben oder das Gerät eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.
- ☐ **Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten.** Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Teil des Elektrowerkzeugs befindet, kann zu Verletzungen führen.
- ☐ **Vermeiden Sie eine abnormale Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht.** Dadurch können Sie das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.
- ☐ **Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare und Kleidung fern von sich bewegenden Teilen.** Lockere Kleidung,

Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.

- ☐ **Wenn Staubabsaug- und -auffangeinrichtungen montiert werden können, sind diese anzuschließen und richtig zu verwenden.** Verwendung einer Staubabsaugung kann Gefährdungen durch Staub verringern.
- ☐ **Wiegen Sie sich nicht in falscher Sicherheit und setzen Sie sich nicht über die Sicherheitsregeln für Elektrowerkzeuge hinweg, auch wenn sie nach vielfachem Gebrauch mit dem Elektrowerkzeug vertraut sind.** Achtloses Handeln kann binnen Sekundenbruchteilen zu schweren Verletzungen führen.

Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeugs

- ☐ **Überlasten Sie das Gerät nicht. Verwenden Sie für Ihre Arbeit das dafür bestimmte Elektrowerkzeug.** Mit dem passenden Elektrowerkzeug arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.
- ☐ **Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist.** Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.
- ☐ **Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und/oder entfernen Sie einen abnehmbaren Akku, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Einsatzwerkzeuge wechseln oder das Gerät weglegen.** Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeugs.
- ☐ **Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie keine Personen das Elektrowerkzeug benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben.** Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn Sie von unerfahrenen Personen

benutzt werden.

- ☐ **Pflegen Sie Elektrowerkzeuge und Einsatzwerkzeug mit Sorgfalt.** Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Elektrowerkzeugs beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Gerätes reparieren. Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.
- ☐ **Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber.** Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verklemmen sich weniger und sind leichter zu führen.
- ☐ **Verwenden Sie Elektrowerkzeug, Zubehör, Einsatzwerkzeuge usw. entsprechend diesen Anweisungen.** Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit. Der Gebrauch von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.
- ☐ **Halten Sie Griffe und Griffflächen trocken, sauber und frei von Öl und Fett.** Rutschige Griffe und Griffflächen erlauben keine sichere Bedienung und Kontrolle des Elektrowerkzeugs in unvorhergesehenen Situationen.

Verwendung und Behandlung von Akkuwerkzeugen

- ☐ **Laden Sie die Akkus nur mit Ladegeräten auf, die vom Hersteller empfohlen werden.** Durch ein Ladegerät, das für eine bestimmte Art von Akkus geeignet ist, besteht Brandgefahr, wenn es mit anderen Akkus verwendet wird.
- ☐ **Verwenden Sie nur die dafür vorgesehenen Akkus in den Elektrowerkzeugen.** Der Gebrauch von anderen Akkus kann zu Verletzungen und Brandgefahr führen.

- ☐ **Halten Sie den nicht benutzten Akku fern von Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen, die eine Überbrückung der Kontakte verursachen könnten.** Ein Kurzschluss zwischen den Akkukontakten kann Verbrennungen oder Feuer zur Folge haben.
- ☐ **Bei falscher Anwendung kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten. Vermeiden Sie den Kontakt damit. Bei zufälligem Kontakt mit Wasser abspülen. Wenn die Flüssigkeit in die Augen kommt, nehmen Sie zusätzlich ärztliche Hilfe in Anspruch.** Austretende Akkuflüssigkeit kann zu Hautreizungen oder Verbrennungen führen.
- ☐ **Benutzen Sie keinen beschädigten oder veränderten Akku.** Beschädigte oder veränderte Akkus können sich unvorhersehbar verhalten und zu Feuer, Explosion oder Verletzungsgefahr führen.
- ☐ **Setzen Sie einen Akku keinem Feuer oder zu hohen Temperaturen aus.** Feuer oder Temperaturen über 130°C können eine Explosion hervorrufen.
- ☐ **Befolgen Sie alle Anweisungen zum Laden und laden Sie den Akku oder das Akkuwerkzeug niemals außerhalb des in der Betriebsanleitung angegebenen Temperaturbereichs.** Falsches Laden oder Laden außerhalb des zugelassenen Temperaturbereichs kann den Akku zerstören und die Brandgefahr erhöhen.

Service

- ☐ **Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren.** Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Gerätes erhalten bleibt.
- ☐ **Warten Sie niemals beschädigte Akkus.** Sämtliche Wartung von Akkus sollte nur durch den Hersteller oder bevollmächtigte Kundendienststellen erfolgen.

Spezifische sicherheitsvorschriften für winkelschleifer

Gemeinsame Sicherheitshinweise für Schleif- und Trennschleifarbeiten

- ☐ **Dieses Elektrowerkzeug ist für den Einsatz als Schleif- und Trennschleifwerkzeug vorgesehen. Lesen Sie aufmerksam alle mit diesem Werkzeug gelieferten Warnungen, Anweisungen und Spezifikationen, beziehen Sie sich auf die Illustrationen.** Die Nichtbeachtung der weiter unten aufgeführten Anweisungen kann Unfälle wie Brände, Elektroschocks und/oder schwere Körperverletzungen zur Folge haben.
- ☐ **Dieses Elektrowerkzeug ist nicht geeignet zum Sandpapierschleifen, Arbeiten mit Drahtbürsten und Polieren.** Verwendungen, für die das Elektrowerkzeug nicht vorgesehen ist, können Gefährdungen und Verletzungen verursachen.
- ☐ **Benutzen Sie kein Zubehör, dass nicht speziell für dieses Werkzeug konzipiert worden ist und das nicht vom Hersteller empfohlen wird.** Selbst wenn es möglich ist, ein Zubehörteil auf ein Werkzeug zu montieren, ist dies keine Garantie dafür, dass dieses Gerät in aller Sicherheit benutzt werden kann.
- ☐ **Die zulässige Drehzahl des Einsatzwerkzeugs muss mindestens so hoch sein wie die auf dem Elektrowerkzeug angegebene Höchstzahl.** Zubehör, das sich schneller als zulässig dreht, kann zerbrechen und umherfliegen.
- ☐ **Der Außendurchmesser und die Dicke des Zubehörteils müssen den spezifischen Eigenschaften des Elektrowerkzeugs entsprechen.** Wenn die Zubehörteile nicht den angegebenen Eigenschaften entsprechen, können die Schutz und Einstellsysteme des Werkzeuges nicht korrekt funktionieren.
- ☐ **Die Gewindebefestigung von Zubehörteilen muss zu dem**

Spindelgewinde des Winkelschleifers passen. Für Zubehör das mit Flanschen befestigt wird, muss der Lochdurchmesser des Zubehörteils für den Aufnahmedurchmesser der Flansche geeignet sein. Zubehörteile die nicht an das Gerät passen, drehen sich mit Unwucht, vibrieren übermäßig und können zu Kontrollverlust führen.

- ☐ **Verwenden Sie keine beschädigten Einsatzwerkzeuge. Kontrollieren Sie vor jeder Verwendung Einsatzwerkzeuge wie Schleifscheiben auf Absplitterungen und Risse, Schleifteller auf Risse, Verschleiß oder starke Abnutzung, Drahtbürsten auf lose oder gebrochene Drähte. Wenn das Elektrowerkzeug oder das Einsatzwerkzeug herunterfällt, überprüfen Sie, ob es beschädigt ist, oder verwenden Sie ein unbeschädigtes Einsatzwerkzeug. Wenn Sie das Einsatzwerkzeug kontrolliert und eingesetzt haben, halten Sie und in der Nähe befindliche Personen sich außerhalb der Ebene des rotierenden Einsatzwerkzeugs auf und lassen Sie das Elektrowerkzeug eine Minute lang mit Höchstzahl laufen.** Beschädigte Einsatzwerkzeuge brechen meist in dieser Testzeit.
- ☐ **Persönliche Schutzausrüstung tragen.** Tragen Sie je nach Verwendungsart Ihres Werkzeuges ein Vollgesichtsschutz, Augenschutz, oder Schutzbrille. Tragen Sie bei Bedarf eine Staubschutzmaske, einen Gehörschutz, Handschuhe und eine Schutzschürze, um sich gegen fliegende Fremdkörper (Schleifelemente, Holzspäne, usw.) zu schützen. Die Schutzbrille soll die Augen vor Verletzung durch fliegende Teilchen schützen. Staubschutzmasken dienen dazu, die bei der durchgeführten Arbeit erzeugten Partikel zu filtern. Anhaltender, starker Lärm kann zu Hörverlust führen.
- ☐ **Bitten Sie Besucher darum, sich in gebührendem Abstand vom Arbeitsbereich aufzuhalten und**

Schutzkleidung zu tragen. Jeder, der den Arbeitsbereich betritt muss eine persönliche Schutzausrüstung tragen.

Splitter des zu bearbeitenden Teils oder zerbrochenes Zubehör können bis außerhalb des Arbeitsbereiches geschleudert werden und schwere Verletzungen verursachen.

- ☐ **Halten Sie das Elektrowerkzeug während des Betriebs an der isolierten Greiffläche, wenn das Schneidwerkzeug versteckte Verkabelung berühren kann.**

Der Kontakt mit einer spannungsführenden Leitung kann auch metallene Geräteteile unter Spannung setzen und zu einem elektrischen Schlag führen.

- ☐ **Legen Sie Ihr Werkzeug nie ab, bevor das Zubehöriteil vollständig zum Stillstand gekommen ist.** Das drehende Zubehöriteil könnte mit der Oberfläche, auf der es abgelegt wurde, in Kontakt kommen und es besteht die Gefahr, dass Sie die Kontrolle über das Werkzeug verlieren.

- ☐ **Lassen Sie Ihr Werkzeug nicht eingeschaltet, während Sie es transportieren.** Das sich drehende Zubehöriteil könnte sich in Ihren Kleidern verfangen und Sie schwer verletzen.

- ☐ **Säubern Sie regelmäßig die Lüftungsspalten des Werkzeugs.** Die Motorlüftung lässt Staub ins Motorgehäuseinnere eindringen, dies kann zur Ansammlung von Metallpartikeln führen und Elektroschocks auslösen.

- ☐ **Benutzen Sie Ihr Werkzeug nicht in der Nähe leicht entflammbarer Produkte.** Funken könnten sie entflammen.

- ☐ **Benutzen Sie kein Zubehör, das Kühlwasser benötigt.** Die Benutzung von Wasser oder Kühlflüssigkeiten kann elektrische Schläge oder Elektroschocks verursachen.

Weitere Sicherheitshinweise für alle Tätigkeiten

Rückschlag und entsprechende Sicherheitshinweise

Rückschlag ist die plötzliche Reaktion infolge

eines hakenden oder blockierten drehenden Einsatzwerkzeugs, wie Schleifscheibe, Schleifteller, Drahtbürste usw. Verhaken oder Blockieren führt zu einem abrupten Stopp des rotierenden Einsatzwerkzeugs. Dadurch wird ein unkontrolliertes Elektrowerkzeug gegen die Drehrichtung des Einsatzwerkzeugs an der Blockierstelle beschleunigt.

Wenn z. B. eine Schleifscheibe im Werkstück hakt oder blockiert, kann sich die Kante der Schleifscheibe, die in das Werkstück eintaucht, verfangen und dadurch die Schleifscheibe ausbrechen oder einen Rückschlag verursachen. Die Schleifscheibe bewegt sich dann auf die Bedienperson zu oder von ihr weg, je nach Drehrichtung der Scheibe an der Blockierstelle. Hierbei können Schleifscheiben auch brechen.

Ein Rückschlag ist die Folge eines falschen oder fehlerhaften Gebrauchs des Elektrowerkzeugs. Er kann durch geeignete Vorsichtsmaßnahmen, wie nachfolgend beschrieben, verhindert werden.

- ☐ **Halten Sie das Elektrowerkzeug gut fest und bringen Sie Ihren Körper und Ihre Arme in eine Position, in der Sie die Rückschlagkräfte abfangen können. Verwenden Sie immer den Zusatzgriff, falls vorhanden, um die größtmögliche Kontrolle über Rückschlagkräfte oder Reaktionsmomente beim Hochlauf zu haben.** Die Bedienperson kann durch geeignete Vorsichtsmaßnahmen die Rückschlag- und Reaktionskräfte beherrschen.

- ☐ **Bringen Sie Ihre Hand niemals in die Nähe des drehenden Zubehöriteils, dies kann im Falle eines Rückschlags schwere Körperverletzungen vermeiden.** Zubehör kann über Ihre Hand zurückschlagen.

- ☐ **Stellen Sie sich nicht in den Bereich, in deren Richtung das Werkzeug im Falle eines Rückschlags geschleudert werden könnte.** Das Werkzeug wird bei einem Rückprall in die entgegen gesetzte Richtung der Scheibendrehung geschleudert.

- ☐ **Arbeiten Sie besonders vorsichtig im Bereich von Ecken, scharfen Kanten usw. Verhindern Sie, dass Einsatzwerkzeuge**

vom Werkstück zurückprallen und verklemmen. Das rotierende Einsatzwerkzeug neigt bei Ecken, scharfen Kanten oder wenn es abprallt dazu, sich zu verklemmen. Dies verursacht einen Kontrollverlust oder Rückschlag.

- ☐ **Verwenden Sie kein Ketten- oder gezahntes Sägeblatt.** Solche Einsatzwerkzeuge verursachen häufig einen Rückschlag oder den Verlust der Kontrolle über das Elektrowerkzeug.

Besondere Sicherheitshinweise für Schleif- und Trennschleifarbeiten

- ☐ **Verwenden Sie ausschließlich die für Ihr Elektrowerkzeug zugelassenen Schleifkörper und die für diese Schleifkörper vorgesehene Schutzhaube.** Schleifkörper, die nicht für das Elektrowerkzeug vorgesehen sind, können nicht ausreichend abgeschildert werden und sind unsicher.
- ☐ **Die Schutzvorrichtung muss zur Gewährleistung einer optimalen Sicherheit fest angebracht werden und so eingestellt sein, dass der Benutzer dem Schleifkörper so wenig wie möglich ausgesetzt ist.** Die Schutzabdeckung hilft den Benutzer vor Scheibenfragmenten, versehentlicher Berührung mit der Schleifscheibe und Funken die Kleidung entzünden könnten zu schützen.
- ☐ **Schleifkörper dürfen nur für die empfohlenen Anwendungen verwendet werden. Schleifen Sie zum Beispiel nicht mit der Seite eines Schneidrades.** Trennschleifscheiben sind zum Umfangsschleifen vorgesehen, seitlich auf die solche Scheiben wirkende Kräfte können zum Zerschneiden der Scheibe führen.
- ☐ **Verwenden Sie immer nur unbeschädigte Spannflansche in der richtigen Größe und mit der richtigen Form für die gewünschte Schleifscheibe.** Ein korrekter Spannflansch unterstützt die Schleifscheibe, wodurch das Risiko eines Zerschneidens der Schleifscheibe verringert wird. Flansche für Trennscheiben können sich von denen für Schleifscheiben unterscheiden.

- ☐ **Verwenden Sie keine abgenutzten Räder von größeren Werkzeugen!** Schleifscheiben, die für große Werkzeuge vorgesehen sind, sind für die höhere Geschwindigkeit des kleineren Werkzeugs nicht geeignet und können zerbrechen.

Zusätzliche Sicherheitshinweise speziell für Trennschleifarbeiten

- ☐ **Vermeiden Sie ein Blockieren der Trennscheibe oder zu hohen Anpressdruck. Führen Sie keine übermäßig tiefen Schnitte aus.** Eine Überlastung der Trennscheibe erhöht deren Beanspruchung und die Anfälligkeit zum Verkanten oder Blockieren und damit die Möglichkeit eines Rückschlags oder Schleifkörperbruchs.
- ☐ **Meiden Sie den Bereich vor und hinter der rotierenden Trennscheibe.** Wenn Sie die Trennscheibe im Werkstück von sich weg bewegen, kann im Falle eines Rückschlags das Elektrowerkzeug mit der sich drehenden Scheibe direkt auf Sie zugeschleudert werden.
- ☐ **Falls die Trennscheibe verklemmt oder Sie die Arbeit unterbrechen, schalten Sie das Gerät aus und halten Sie es ruhig, bis die Scheibe zum Stillstand gekommen ist. Versuchen Sie nie, die noch laufende Trennscheibe aus dem Schnitt zu ziehen, sonst kann ein Rückschlag erfolgen.** Ermitteln und beheben Sie die Ursachen für das Verklemmen.
- ☐ **Schalten Sie das Elektrowerkzeug nicht wieder ein, solange es sich im Werkstück befindet. Lassen Sie die Trennscheibe erst Ihre voll Drehzahl erreichen, bevor Sie den Schnitt vorsichtig fortsetzen.** Anderenfalls kann die Scheibe verhaken, aus dem Werkstück springen oder einen Rückschlag verursachen.
- ☐ **Stützen Sie Platten und große Werkstücke ab, um das Risiko eines Rückschlags durch eine eingeklemmte Trennscheibe zu vermindern.** Große Werkstücke können sich unter ihrem eigenen Gewicht durchbiegen. Das Werkstück muss auf beiden Seiten der Scheibe

abgestützt werden, und zwar sowohl in der Nähe des Trennschnitts als auch an der Kante.

- ☐ **Seien Sie besonders vorsichtig bei "Tauschnitten" in bestehende Wände oder nicht einsehbare Bereiche.** Die eintauchende Trennscheibe kann beim Schneiden in Gas- und Wasserleitungen, elektrische Leitungen oder andere Objekte einen Rückschlag verursachen.

Zusätzliche Sicherheitsvorschriften

- ☐ Sichern Sie Ihr Werkstück mit einer Spannvorrichtung. Mit Klemmgeräten oder einer Schraubzwinge befestigte Werkstücke haben viel stärkeren Halt als in der Hand gehaltene Werkstücke.
- ☐ Warten Sie immer, bis das Gerät vollständig stillsteht, bevor Sie es ablegen. Der Werkzeugeinsatz kann blockieren und zum Verlust der Kontrolle über das Elektrowerkzeug führen.
- ☐ Öffnen Sie den Akku nicht. Gefahr von Kurzschlüssen.
- ☐ Schützen Sie den Akku vor Licht, z. B. vor kontinuierlichem intensivem Sonnenlicht, Feuer, Wasser und Feuchtigkeit. Explosionsgefahr.
- ☐ Bei Beschädigungen und fehlerhafter Nutzung des Akkus können Dämpfe austreten. Sorgen Sie für frische Luft und konsultieren Sie bei Beschwerden einen Arzt. Die Dämpfe können die Atemwege reizen.
- ☐ Verwenden Sie den Akku ausschließlich in Verbindung mit Ihrem Würth Elektrowerkzeug. Schon allein diese Maßnahme schützt den Akku vor gefährlicher Überladung.
- ☐ Nutzen Sie ausschließlich Würth Originalakkus mit der auf dem Typenschild Ihres Elektrowerkzeugs angegebenen Spannung. Bei Nutzung anderer Akkus, z. B. Imitate, runderneuerte Akkus oder andere Marken, besteht die Gefahr von Verletzungen und Beschädigungen durch explodierende Akkus.
- ☐ Verwenden Sie ausschließlich Würth Originalzubehör.

Restrisiken

Sogar wenn das Produkt wie vorgeschrieben benutzt wird, ist es unmöglich ein gewisses Restrisiko vollständig auszuschließen. Der Benutzer sollte besonders und zusätzlich auf diese Punkte achten, um die Gefahr schwerer Verletzungen zu verringern.

- ☐ Verletzungen durch geschleuderte Gegenstände – Metall- oder Schleifpartikel können in die Augen gelangen und schwere dauerhafte Schäden verursachen. Tragen Sie eine Schutzbrille bei Schleifarbeiten, wenn Sie das Produkt benutzen.
- ☐ Durch Vibrationen verursachte Verletzungen. – Begrenzen Sie den Kontakt und legen Sie regelmäßig Pausen ein.
- ☐ Durch Staub verursachte Verletzungen – Tragen Sie eine angemessene Staubschutzmaske mit geeigneten Filtern, die Sie vor dem Staub des bearbeiteten Materials und Schleifpartikeln der Schleifscheibe schützt. Essen, trinken oder rauchen Sie nicht in dem Arbeitsbereich. Sorgen Sie für ausreichende Belüftung des Arbeitsbereichs.
- ☐ Verletzungen durch Kontakt mit der Schleifscheibe – Die Schleifscheibe und das Werkstück werden bei der Benutzung heiß. Tragen Sie Handschuhe, wenn Sie die Scheibe wechseln oder das Werkstück berühren. Halten Sie Ihre Hände immer von dem Schleifbereich fern. Befestigen und sichern Sie das Werkstück wann immer möglich.
- ☐ Lärm kann zu Gehörschäden führen – Längere Lärmbelastung erhöht die Gefahr von Gehörschaden und der Effekt ist kumulativ. Tragen Sie einen Gehörschutz, wenn Sie Elektrowerkzeug für längere Zeit benutzen.

Spezifikationen des Werkzeugs

Akku-winkelschleifer

AWS 18-125 P COMPACT

Artikelnummer	5701 402 00X
Spannung	18 V/DC
Nenndrehzahl	11000 min ⁻¹

Gewinde der Welle	M14
max. Schleifscheibendurchmesser	125 mm
Dicke der Schleifscheibe	6 mm
Innendurchmesser des Rads	22.2 mm
Gewicht, ohne Akkupack	2 kg
(Gewicht - Gemäß EPTA-Verfahren 01/2003	2.7 kg
Umgebungstemperatur für das Werkzeug und den Akku während des Betriebs	0 - 40 °C
Umgebungstemperatur für das Werkzeug und den Akku während der Aufbewahrung	0 - 27 °C
Empfohlene Umgebungstemperatur während des Ladens	5 - 40 °C
Empfohlener Akkutyp	LI 18V/4Ah BASIC
Empfohlenes Ladegerät	ALG 18/4 BASIC

Machen Sie sich mit Ihrem Produkt vertraut

Siehe Seite 3.

1. Knopf der Spindelarretierung
2. Handgriff, isolierte Grifffläche
3. Auslöser
4. Staubschutz
5. Schleifscheibe (nicht enthalten)
6. Arretierung Schutzhaube
7. Schutzabdeckung
8. Seitengriff, isolierte Grifffläche
9. Akku
10. Äußere Scheibe
11. Flansch
12. Schneideanlagenschutz (nicht enthalten)

13. Schneidscheibe (nicht enthalten)

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Winkelschleifer ist nur für den Gebrauch durch Erwachsene vorgesehen, die die Bedienungsanleitung gelesen und verstanden haben und als verantwortlich für ihre Taten erachtet werden können. Der Winkelschleifer ist nur zum Schleifen und Schneiden von Metallen geeignet. Nur geeignete Schleifscheiben, wie in den Produktdaten dieser Bedienungsanleitung beschrieben, sollten an den Winkelschleifer montiert werden. Der Winkelschleifer wurde für den Handgebrauch konstruiert; er darf nicht an eine Halterung oder einen Arbeitstisch montiert werden.

Benutzen Sie das Produkt nicht für andere Aufgaben, als die genannten bestimmungsgemäßen Verwendungen.

Schutzfunktion

Das Produkt ist mit Schutzfunktionen ausgestattet, die in einer Reihe von Situationen die Stromzufuhr unterbrechen. Die Schutz- und LED-Funktionen für das Produkt entnehmen Sie bitte den folgenden Tabellen.

Überspannungsschutz

Status	LED
Überspannung 100 A $\pm 10\%$ @1000 ms	Blinkt 4 Mal
Überspannung 120A $\pm 10\%$ @400 ms	
Überspannung 160A $\pm 10\%$ @1 ms	

Übertemperaturschutz

Status	LED
FET-Temperatur über 90 ± 5 °C @ 10 ms	Blinkt 10 Mal

HINWEIS: Die Stromzufuhr wird wieder hergestellt, wenn die Temperatur auf 70 °C absinkt. Lassen Sie den Schalter los und drücken Sie ihn erneut, um das Produkt zu aktivieren.

Unterspannungsschutz

Status	LED
Akkuspannung $\leq 12V \pm 0.6V$ @ 300 ms	Blinkt 6 Mal

HINWEIS: Die Stromzufuhr wird wieder hergestellt, wenn die Spannung des Akkus mehr als 13.2 V beträgt. Lassen Sie den Schalter los und drücken Sie ihn erneut, um das Produkt zu aktivieren.

Kommunikationsstörung/Anomalie des Akkus

Status	LED
Die Kommunikation zwischen Akku und Gerät ist unterbrochen.	Blinkt für 2 Zyklen
Anomalie des Akkus.	

Symbole

	Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen aufmerksam durch.
	Warnung
	Tragen Sie immer Augenschutz!
V	Volt
	Gleichstrom
n_o	Leerlaufdrehzahl
n	Nennndrehzahl
CE	CE Konformität



Elektrische Geräte sollten nicht mit dem übrigen Müll entsorgt werden. Bitte entsorgen Sie diese an den entsprechenden Entsorgungsstellen. Wenden Sie sich an die örtliche Behörde oder Ihren Händler, um Auskunft über die Entsorgung zu erhalten.

Akku

Neue Akkus bzw. länger nicht verwendete Akkus erreichen erst nach zwei bis drei Lade-/Entladezyklen ihre vollständige Kapazität.

Legen Sie den Akku nicht auf Heizungen und setzen Sie ihn nicht über längere Zeit intensiver Sonneneinstrahlung aus; Temperaturen über 50° C verursachen Schäden.

Halten Sie die Kontakte/Ausgänge des Ladegeräts und des austauschbaren Akkus sauber. Um eine optimale Lebensdauer zu erreichen, laden Sie den Akku nach der Verwendung vollständig.

Absauganlage

Staub von Materialien wie bleihaltigen Beschichtungen, einigen Holzarten, Mineralien und Metall kann gesundheitsschädlich sein. Das Berühren oder Einatmen des Staubs kann beim Bediener und anderen anwesenden Personen allergische Reaktionen auslösen und/oder zu Infektionen der Atemwege führen.

Bestimmte Stäube, z. B. Eichen- oder Buchenstaub, gelten als karzinogen, vor allem in Verbindung mit Zusätzen zur Holzbehandlung (Chromat, Holzschutzmittel). Asbesthaltige Materialien dürfen nur von Spezialisten bearbeitet werden.

- ☐ Gewährleisten Sie eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes.
- ☐ Es wird empfohlen, ein Atemschutzgerät der Filterklasse P2 zu tragen.

Beachten Sie die in Ihrem Land relevanten Vorschriften für die bearbeiteten Materialien.

Reinigung und Wartung

- **Entfernen Sie den Stecker aus der Stromquelle und/oder den Akku aus dem Gerät, bevor Sie Einstellungen vornehmen, Zubehörteile austauschen oder Elektrowerkzeuge aufbewahren. Solche präventiven Sicherheitsmaßnahmen verringern das Risiko, dass das Elektrowerkzeug versehentlich eingeschaltet wird.**
- **Halten Sie zwecks sicherer und korrekter Arbeit das Gerät und die Belüftungsschlitze immer sauber.**

Wenn das Produkt trotz sorgfältiger Herstellungs- und Testverfahren versagt, sollte die Reparatur von einem Würth Masterservice durchgeführt werden.

Bitte geben Sie bei Korrespondenz und Ersatzteilbestellungen immer die auf dem Typenschild des Geräts ersichtliche Artikelnummer an.

Sie finden die aktuelle Ersatzteilliste für dieses Elektrogerät im Internet auf <http://www.wuerth.com/partsmanager> und können sie auch bei Ihrer nächstgelegenen Würth Zweigstelle anfordern.

Garantie

Für dieses Würth Elektrogerät bieten wir eine Garantie entsprechend den gesetzlichen/landesspezifischen Vorschriften zum Zeitpunkt des Kaufs (durch Rechnung oder Liefersdokument belegt). Aufgetretene Schäden werden durch Ersatz oder Reparatur behoben.

Schäden durch normalen Verschleiß, Überlastung und fehlerhafte Handhabung sind von der Garantie ausgeschlossen.

Ansprüche können nur berücksichtigt werden, wenn das Elektrowerkzeug unzerlegt an eine Würth Zweigstelle, zu Ihrem Würth Vertriebsvertreter oder einem Kundenservicevertreter für Würth Druckluft- und Elektrowerkzeuge gesandt wird.

Entsorgung

Zum Schutz der Umwelt müssen das Produkt, die Zubehörteile und die Verpackungen getrennt entsorgt werden.

Entsorgen Sie Elektrogeräte nicht im Hausmüll!

Nur für EU-Länder:



Entsprechend der EU-Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und ihrer Implementierung in der nationalen Gesetzgebung müssen nicht mehr nutzbare Elektrogeräte getrennt gesammelt und umweltgerecht entsorgt werden.

Geräusch-/ Schwingungsinformationen

Gemäß EN 60745: gemessene Schallwerte

Die typischen A-bewerteten Geräuschpegel des Werkzeugs sind: Schalldruckpegel 79,5 dB(A); Schallleistungspegel 90,5 dB(A). Unsicherheit (K): 3 dB(A).

Tragen Sie einen Gehörschutz!

Schwingungswerte gesamt (Vektorsumme dreier Richtungen), festgestellt gemäß EN 60745:

Flachscheifen: Vibrationsemissionswert a_h , $AG = 6,9$ m/s^2 , Unsicherheit (K): $1,5 m/s^2$.

Die in diesem Informationsblatt genannten Vibrationsemissionen wurden gemäß den standardisierten Test in EN 60745 gemessen und können benutzt werden, um ein Werkzeug mit einem anderen zu vergleichen. Es kann für eine vorläufige Bewertung der Aussetzung benutzt werden.

Der angegebene Vibrationsemissionsgrad gilt für die Hauptanwendungen des Werkzeugs. Jedoch, falls Ihr Werkzeug für unterschiedliche Anwendungen benutzt wird, mit verschiedenen Zubehörteilen oder schlecht gewartet ist, können die Vibrationsemissionen abweichen. Dies kann den Expositionsgrad über den gesamten Arbeitszeitraum hinweg deutlich erhöhen.

Eine Einschätzung der Belastung durch Vibrationen sollte auch die Zeit, wenn das Werkzeug ausgeschaltet ist und wenn es läuft, aber nicht tatsächlich Arbeit leistet in Betracht ziehen. Dies kann den Expositionsgrad über den gesamten Arbeitszeitraum hinweg deutlich reduzieren.

Ermitteln Sie zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen um den Bediener vor den Effekten von Vibration zu schützen, wie zum Beispiel: Wartung des Werkzeugs und der Zubehörteile, Warmhalten der Hände und die Einrichtung von Arbeitsplänen.

EU-Konformitätserklärung

Wir erklären mit alleiniger Verantwortung, dass dieses Gerät mit den folgenden Normen oder Standardisierungsdokumenten übereinstimmt:

EN 60745-1:2009+A11:2010,

EN 60745-2-3: 2011 + A2:2013 + A11:2014 + A12:2014 + A13:2015,

EN 55014-1:2017,

EN 55014-2:2015,

EN 50581:2012, in Übereinstimmung mit den Vorschriften 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU.

Technische Dokumentation

Adolf Würth GmbH & Co. Kg, Abt. PCM
Reinhold-Würth-Straße 12 - 17,
74653 Künzelsau, GERMANY



Frank Wolpert
Head of Product Management
Autorisierter Unterzeichner



Dr.-Ing. Siegfried Beichter
Head of Quality,
Autorisierter Unterzeichner
Künzelsau: 29.12.2018

**Änderungen ohne Benachrichtigung
vorbehalten.**

GB

For Your Safety



Working safely with this product is possible only when the operating and safety information are read completely and the instructions contained therein are strictly followed.



General power tool safety warnings

⚠ WARNING Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

The term "power tool" in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

Work area safety

- ☐ **Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
- ☐ **Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- ☐ **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

Electrical safety

- ☐ **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- ☐ **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.

- ☐ **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- ☐ **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- ☐ **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- ☐ **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

Personal safety

- ☐ **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- ☐ **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as a dust mask, non-skid safety shoes, hard hat or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- ☐ **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before**

connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool. Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.

- ❑ **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- ❑ **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- ❑ **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair and clothing away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- ❑ **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.
- ❑ **Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.

Power tool use and care

- ❑ **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- ❑ **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- ❑ **Disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack, if detachable, from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.

- ❑ **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.

- ❑ **Maintain power tools and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.

- ❑ **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.

- ❑ **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

- ❑ **Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease.** Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.

Battery tool use and care

- ❑ **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
- ❑ **Use power tools only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- ❑ **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.** Shorting the battery terminals together

may cause burns or a fire.

- ☐ **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.** Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
- ☐ **Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified.** Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behaviour resulting in fire, explosion or risk of injury.
- ☐ **Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature.** Exposure to fire or temperature above 130°C may cause explosion.
- ☐ **Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or tool outside the temperature range specified in the instructions.** Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.

Service

- ☐ **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained.
- ☐ **Never service damaged battery packs.** Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorized service providers.

Angle Grinder Safety Warnings

Safety warnings common for grinding and abrasive cutting-off operations

- ☐ **This power tool is intended to function as a grinder and cut-off tool. Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool.** Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.
- ☐ **Operations such as sanding, wire brushing or polishing are not recommended to be performed with this power tool.** Operations for which the power tool was not designed may create a hazard and cause personal injury.
- ☐ **Do not use accessories which are not specifically designed and recommended by the tool manufacturer.** Just because the accessory can be attached to your power tool, it does not assure safe operation.
- ☐ **The rated speed of the accessory must be at least equal to the maximum speed marked on the power tool.** Accessories running faster than their rated speed can break and fly apart.
- ☐ **The outside diameter and the thickness of your accessory must be within the capacity rating of your power tool.** Incorrectly sized accessories cannot be adequately guarded or controlled.
- ☐ **Threaded mounting of accessories must match the grinder spindle thread. For accessories mounted by flanges, the arbour hole of the accessory must fit the locating diameter of the flange.** Accessories that do not match the mounting hardware of the power tool will run out of balance, vibrate excessively and may cause loss of control.
- ☐ **Do not use a damaged accessory. Before each use inspect the accessory such as abrasive wheels for chips and cracks, backing pad for cracks, tear or excess wear, wire brush for loose or cracked wires. If power tool or accessory is dropped, inspect for damage or install an undamaged accessory. After inspecting and installing an accessory, position yourself and bystanders away from the plane of the rotating accessory and run the power tool at maximum no-load speed for one minute.** Damaged accessories will normally break apart during this test time.
- ☐ **Wear personal protective equipment. Depending on application, use face**

shield, safety goggles or safety glasses. As appropriate, wear dust mask, hearing protectors, gloves and workshop apron capable of stopping small abrasive or workpiece fragments. The eye protection must be capable of stopping flying debris generated by various operations. The dust mask or respirator must be capable of filtrating particles generated by your operation. Prolonged exposure to high intensity noise may cause hearing loss.

- **Keep bystanders a safe distance away from work area. Anyone entering the work area must wear personal protective equipment.** Fragments of workpiece or of a broken accessory may fly away and cause injury beyond immediate area of operation.
- **Hold the power tool by insulated gripping surfaces only, when performing an operation where the cutting tool may contact hidden wiring.** Contact with a "live" wire will also make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.
- **Never lay the power tool down until the accessory has come to a complete stop.** The spinning accessory may grab the surface and pull the power tool out of your control.
- **Do not run the power tool while carrying it at your side.** Accidental contact with the spinning accessory could snag your clothing, pulling the accessory into your body.
- **Regularly clean the power tool's air vents.** The motor's fan will draw the dust inside the housing and excessive accumulation of powdered metal may cause electrical hazards.
- **Do not operate the power tool near flammable materials.** Sparks could ignite these materials.
- **Do not use accessories that require liquid coolants.** Using water or other liquid coolants may result in electrocution or shock.

Further safety instructions for all operations

Kickback and related warnings

Kickback is a sudden reaction to a pinched or snagged rotating wheel, backing pad, brush or any other accessory. Pinching or snagging causes rapid stalling of the rotating accessory which in turn causes the uncontrolled power tool to be forced in the direction opposite of the accessory's rotation at the point of binding.

For example, if an abrasive wheel is snagged or pinched by the workpiece, the edge of the wheel that is entering into the pinch point can dig into the surface of the material causing the wheel to climb out or kick out. The wheel may either jump toward or away from the operator, depending on the direction of the wheel's movement at the point of pinching. Abrasive wheels may also break under these conditions.

Kickback is the result of power tool misuse and/or incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking proper precautions as given below.

- **Maintain a firm grip on the power tool and position your body and arm to allow you to resist kickback forces. Always use auxiliary handle, if provided, for maximum control over kickback or torque reaction during start-up.** The operator can control torque reactions or kickback forces, if proper precautions are taken.
- **Never place your hand near the rotating accessory.** Accessory may kickback over your hand.
- **Do not position your body in the area where power tool will move if kickback occurs.** Kickback will propel the tool in the direction opposite to the wheel's movement at the point of snagging.
- **Use special care when working corners, sharp edges, etc. Avoid bouncing and snagging the accessory.** Corners, sharp edges or bouncing have a tendency to snag the rotating accessory and cause loss of control or kickback.
- **Do not attach a saw chain woodcarving blade or toothed saw blade.** Such blades

create frequent kickback and loss of control.

Safety warnings specific for grinding and abrasive cutting-off operations

- **Use only wheel types that are recommended for your power tool and the specific guard designed for the selected wheel.** Wheels for which the power tool was not designed cannot be adequately guarded and are unsafe.
- **The guard must be securely attached to the power tool and positioned for maximum safety, so the least amount of wheel is exposed towards the operator.** The guard helps to protect the operator from broken wheel fragments, accidental contact with wheel and sparks that could ignite clothing.
- **Wheels must be used only for recommended applications. For example: do not grind with the side of cut-off wheel.** Abrasive cut-off wheels are intended for peripheral grinding, side forces applied to these wheels may cause them to shatter.
- **Always use undamaged wheel flanges that are of correct size and shape for your selected wheel.** Proper wheel flanges support the wheel thus reducing the possibility of wheel breakage. Flanges for cut-off wheels may be different from grinding wheel flanges.
- **Do not use worn down wheels from larger power tools.** Wheel intended for larger power tool is not suitable for the higher speed of a smaller tool and may burst.

Additional safety warnings specific for abrasive cutting-off operations

- **Do not "jam" the cut-off wheel or apply excessive pressure. Do not attempt to make an excessive depth of cut.** Overstressing the wheel increases the loading and susceptibility to twisting or binding of the wheel in the cut and the possibility of kickback or wheel breakage.
- **Do not position your body in line with and behind the rotating wheel.** When the

wheel, at the point of operation, is moving away from your body, the possible kickback may propel the spinning wheel and the power tool directly at you.

- **When wheel is binding or when interrupting a cut for any reason, switch off the power tool and hold the power tool motionless until the wheel comes to a complete stop. Never attempt to remove the cut-off wheel from the cut while the wheel is in motion, otherwise kickback may occur.** Investigate and take corrective action to eliminate the cause of wheel binding.
- **Do not restart the cutting operation in the workpiece. Let the wheel reach full speed and carefully re-enter the cut.** The wheel may bind, walk up or kickback if the power tool is restarted in the workpiece.
- **Support panels or any oversized workpiece to minimize the risk of wheel pinching and kickback.** Large workpieces tend to sag under their own weight. Supports must be placed under the workpiece near the line of cut and near the edge of the workpiece on both sides of the wheel.
- **Use extra caution when making a "pocket cut" into existing walls or other blind areas.** The protruding wheel may cut gas or water pipes, electrical wiring or objects that can cause kickback.

Additional safety instructions

- Secure your workpiece with a clamping device. A workpiece clamped with clamping devices or in a vice is held more secure than by hand.
- Always wait until the product has come to a complete stop before placing it down. The tool insert can jam and lead to loss of control over the power tool.
- Do not open the battery. Danger of shortcircuiting.
- Protect the battery against heat, e.g., against continuous intense sunlight, fire, water, and moisture. Danger of explosion.
- In case of damage and improper use of the battery,

vapours may be emitted. Provide for fresh air and seek medical help in case of complaints. The vapours can irritate the respiratory system.

- ☐ Use the battery only in conjunction with your Würth power tool. This measure alone protects the battery against dangerous overload.
- ☐ Use only original Würth batteries with the voltage listed on the nameplate of your power tool. When using other batteries, e. g. imitations, reconditioned batteries or other brands, there is danger of injury as well as property damage through exploding batteries.
- ☐ Use only original Würth accessories.

Residual Risks

Even when the product is used as prescribed, it is still impossible to completely eliminate certain residual risk factors. The operator should pay particular and additional attention to these points in order to reduce the risk of serious personal injury.

- ☐ Injury caused by thrown-off particles – Metal or abrasive particles may enter the eyes and cause severe permanent damage. Wear goggles approved for grinding operations whenever you use the product.
- ☐ Injury caused by vibration – Limit exposure and take regular breaks.
- ☐ Injury caused by dust – Wear appropriate dust control mask with filters suitable for protecting against particles from the material being worked on and abrasive particles from the grinding disc. Do not eat, drink, or smoke in the work area. Ensure adequate ventilation.
- ☐ Injury from contact with the grinding disc – The disc and workpiece will become hot during use. Wear gloves when changing discs or touching workpiece. Keep hands away from the grinding area at all times. Clamp the workpiece whenever possible.
- ☐ Injury caused by noise – Prolonged exposure to noise will increase the risk of hearing damage, and the effects are cumulative. When using power tools for any extended period of time, wear hearing

protection.

Tool Specifications

Cordless Angle Grinder **AWS 18-125 P COMPACT**

Article number	5701 402 00X
Voltage	18 V/DC
Rated speed	11000 min ⁻¹
Spindle thread	M14
Grinding wheel capacity	125 mm
Thickness of grinding wheel	6 mm
Inner diameter of wheel	22.2 mm
Weight - not incl. battery pack	2 kg
Weight (According to EPTA procedure 01/2003)	2.7 kg
Ambient operating temperature for the tool and battery pack	0 - 40°C
Ambient storage temperature for the tool and battery pack	0 - 27°C
Recommended ambient charging temperature	5 - 40°C
Recommended battery type	LI 18V/4Ah BASIC
Recommended charger	ALG 18/4 BASIC

Know Your Product

See page 3.

1. Spindle lock button
2. Handle, insulated gripping surface
3. Trigger switch
4. Dust cover
5. Grinding wheel (not included)
6. Guard lever lock
7. Wheel guard
8. Side handle, insulated gripping surface

9. Battery pack
10. Clamp nut
11. Disc flange
12. 2-in-1 cutting guard (not included)
13. Cutting wheel (not included)

Intended Use

The angle grinder is intended to be used only by adults who have read and understood the instructions and warnings in this manual and can be considered responsible for their actions. The angle grinder is designed for grinding and cutting metals only. Only appropriate grinding discs as described in the product specification section of this manual should be fitted to the angle grinder. The angle grinder is designed for handheld use; it is not to be mounted onto a fixture or workbench.

Do not use the product in any way other than those stated for intended use.

Protection Feature

The product is equipped with protection features which will cut off power output in a number of situations. Refer to the following tables for the protection features and LED functions of the product.

Over Current Protection

Status	LED
Over-current 100A $\pm 10\%$ @1000 ms	Flashes 4 times
Over-current 120A $\pm 10\%$ @400 ms	
Over-current 160A $\pm 10\%$ @1 ms	

Over Temperature Protection

Status	LED
FET temperature over 90 $\pm 5^{\circ}\text{C}$ @ 10 ms	Flashes 10 times

NOTE: Power output will resume when temperature drops to 70°C. Release the switch and press again to

activity the product.

Low Voltage Protection

Status	LED
Battery pack voltage $\leq 12\text{V} \pm 0.6\text{V}$ @ 300 ms	Flashes 6 times

NOTE: Power output will resume when battery pack voltage is higher than 13.2V. Release the switch and press again to activity the product.

Communication Interruption/Battery Pack Abnormal

Status	LED
Communication between battery pack and tool interrupted.	Blinks 2 cycles
Battery pack is abnormal.	

Symbols

	Read all safety warnings and all instructions.
	Warning
	Always wear eye protection.
V	Volts
	Direct current
n_o	No-load speed
n	Rated speed
CE	CE conformity
	Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your local authority or retailer for recycling advice.

Battery

A battery that is new or has not been used for a longer period does not develop its full capacity until after approx. 2 – 3 charging/discharging cycles.

Do not place down the battery on radiators or expose it to intense sunlight for longer periods; temperatures above 50 °C cause damage.

Keep the contacts/terminals of the charger and replaceable battery clean. For optimal service life, fully charge the battery after use.

Dust Extraction

Dusts from materials such as lead-containing coatings, some wood types, minerals and metal can be harmful to one's health. Touching or breathing-in the dusts can cause allergic reactions and/or lead to respiratory infections of the user or bystanders.

Certain dusts, such as oak or beech dust, are considered carcinogenic, especially in connection with wood-treatment additives (chromate, wood preservative). Materials containing asbestos may only be worked on by specialists.

- ☐ Provide for good ventilation of the working place.
- ☐ It is recommended to wear a P2 filter-class respirator.

Observe the relevant regulations in your country for the materials being worked on.

Maintenance and Cleaning

- ☐ **Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories or storing power tools. Such preventive safety measure reduce the risk of starting the power tool accidentally.**
- ☐ **For safe and proper working, always keep the product and ventilation slots clean.**

If the product should fail despite the care taken in

manufacturing and testing procedures, repair should be carried out by a Würth master-Service.

In all correspondence and spare parts orders, please always include the article number given on the type plate of the machine.

The current spare parts list for this power tool can be viewed in the Internet under "<http://www.wuerth.com/partsmanager>" or be requested from your next Würth branch office.

Guarantee

For this Würth power tool, we provide a guarantee in accordance with the legal/country-specific regulations from the date of purchase (verified by invoice or delivery document). Damage that has occurred will be corrected by replacement or repair.

Damage caused by normal wear, overloading or improper handling is excluded from the guarantee.

Claims can only be accepted if the power tool is sent undisassembled to a Würth branch office, your Würth sales representative or a customer service agent for Würth compressed-air and power tools.

Disposal

The product, accessories and packaging should be sorted for environmental-friendly recycling.

Do not dispose of power tools into household waste!

Only for EC countries:



According to the European Guideline 2012/19/EU for Waste Electrical and Electronic Equipment and its implementation into national right, power tools that are no longer usable must be collected separately and disposed of in an environmentally correct manner.

Noise/Vibration Information

Measured sound values determined according to EN 60745.

Typically the A-weighted noise levels of the product are: Sound pressure level **79.5** dB(A); Sound power level **90.5** dB(A). Uncertainty $K=3$ dB(A).

Wear hearing protection!

Overall vibrational values (vector sum of three directions) determined according to EN 60745:

Surface grinding: vibration emission value $a_{h, AG} = 6.9$ m/s², uncertainty $K=1.5$ m/s².

The vibration emission level given in this information sheet has been measured in accordance with a standardised test given in EN 60745 and may be used to compare one tool with another. It may be used for a preliminary assessment of exposure.

The declared vibration emission level represents the main applications of the tool. However, if the tool is used for different applications, with different accessories or is poorly maintained, the vibration emission may differ. This may significantly increase the exposure level over the total working period.

An estimation of the level of exposure to vibration should also take into account the times when the tool is switched off or when it is running but not actually doing the job. This may significantly reduce the exposure level over the total working period.

Identify additional safety measures to protect the operator from the effects of vibration such as: maintain the tool and the accessories, keep the hands warm, organise work patterns.

EC-Declaration of conformity C E

We declare under our sole responsibility that this product is in conformity with the following standards or standardisation documents:

EN 60745-1:2009+A11:2010,

EN 60745-2-3: 2011 + A2:2013 + A11:2014 + A12:2014 + A13:2015,

EN 55014-1:2017,

EN 55014-2:2015,

EN 50581:2012, in accordance with the Directives 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU.

Technical file at:

Adolf Würth GmbH & Co. Kg, Abt. PPT
Reinhold-Würth-Straße 12 - 17,
74653 Künzelsau, GERMANY



Frank Wolpert
Head of Product Management
Authorized Signatory



Dr.-Ing. Siegfried Beichter
Head of Quality,
Authorized Signatory
Künzelsau: 29.12.2018

Subject to change without notice.

IT

Per la vostra sicurezza



È possibile lavorare in sicurezza con questo prodotto solo se le informazioni d'uso e di sicurezza sono state lette per intero e le istruzioni ivi contenute vengono seguite rigorosamente.



Norme di sicurezza generali

AVVERTENZA Leggere attentamente tutte le avvertenze, le istruzioni e le specifiche fornite con l'apparecchio e fare riferimento alle illustrazioni. La mancata osservanza delle istruzioni elencate sotto può causare folgorazione, incendio e/o lesioni gravi.

Conservare le presenti avvertenze ed istruzioni per poterle consultare in seguito.

Il termine "apparecchio elettrico" utilizzato nelle norme di sicurezza seguenti indica sia gli apparecchi elettrici da collegare alla rete di alimentazione sia gli apparecchi elettrici a batteria.

SICUREZZA DELL'AMBIENTE DI LAVORO

- ☐ **Mantenere pulito e ben illuminato l'ambiente di lavoro.** Aree non ordinate o non illuminate possono causare incidenti.
- ☐ **Non utilizzare apparecchi elettrici in un ambiente in cui vi siano sostanze esplosive, ad esempio in prossimità di liquidi, di gas o di polveri infiammabili.** Le scintille provocate dagli apparecchi elettrici possono appiccare il fuoco o farle esplodere.
- ☐ **Quando si utilizza un apparecchio elettrico, tenere bambini, estranei ed animali domestici lontani dall'area di lavoro.** Potrebbero infatti essere causa di distrazione e fare perdere il controllo dell'apparecchio.

SICUREZZA ELETTRICA

- ☐ **La spina dell'apparecchio elettrico deve essere adeguata alla presa in cui verrà inserita. Non intervenire mai sulla spina. Non utilizzare mai adattatori con**

apparecchi elettrici messi a terra o a massa. In questo modo è possibile evitare i rischi di scosse elettriche.

- ☐ **Evitare eventuali contatti con le superfici messe a terra o a massa (vale a dire tubi, radiatori, cucine, frigoriferi, ecc.).** I rischi di scosse elettriche aumentano se una parte del proprio corpo è a contatto con superfici messe a terra o a massa.
- ☐ **Non esporre l'apparecchio elettrico alla pioggia o all'umidità.** Infatti, i rischi di scosse elettriche aumentano se all'interno di un apparecchio elettrico vi è un'infiltrazione di acqua.
- ☐ **Controllare che il cavo d'alimentazione sia in buono stato. Non tenere l'apparecchio per il cavo d'alimentazione e non tirare mai il cavo per scollegarlo dall'alimentazione elettrica. Mantenere il cavo d'alimentazione lontano da qualsiasi fonte di calore, olio, oggetti taglienti ed organi in movimento.** I rischi di scosse elettriche aumentano se il cavo è danneggiato o aggrovigliato.
- ☐ **Qualora si lavori all'esterno, utilizzare solo prolunghe concepite per un tale impiego.** In questo modo è possibile evitare i rischi di scosse elettriche.
- ☐ **Se non è possibile evitare di utilizzare l'apparecchio in un ambiente umido, collegarsi ad un impianto di alimentazione elettrica protetto da un interruttore differenziale (RCD).** L'utilizzo di un interruttore RCD limita i rischi di scosse elettriche.

SICUREZZA PERSONALE

- **Durante l'utilizzo di un apparecchio elettrico, rimanere vigili, prestare molta attenzione a ciò che si fa e agire con buon senso. Non utilizzare l'apparecchio elettrico quando si è stanchi, sotto l'effetto di alcol o di droghe oppure se si stanno assumendo medicinali.** Non dimenticare mai che basta un secondo di distrazione per ferirsi in modo grave.
- **Utilizzare dispositivi di protezione. Proteggere sempre gli occhi.** A seconda delle situazioni, indossare anche una maschera antipolvere, calzature antiscivolo, un casco o protezioni uditive, onde evitare i rischi di lesioni fisiche gravi.
- **Evitare qualunque avvio accidentale. Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione di "arresto" prima di collegare l'apparecchio ad una presa o di inserire la batteria, nonché quando si intende afferrare o trasportare l'apparecchio.** Onde evitare i rischi di incidenti, non spostare l'apparecchio mantenendo il dito sul grilletto e non collegarlo all'alimentazione elettrica né inserire la batteria se l'interruttore si trova in posizione di "marcia".
- **Prima di avviare l'apparecchio, togliere le chiavi di serraggio.** Una chiave di serraggio che rimane inserita in un elemento mobile dell'apparecchio può provocare gravi lesioni fisiche.
- **Mantenersi sempre in equilibrio. Rimanere bene in equilibrio sulle gambe e non distendere troppo lontano le braccia.** Una posizione di lavoro stabile consente di avere un maggiore controllo dell'apparecchio nel caso in cui si verifichi una situazione improvvisa.
- **Indossare un abbigliamento adatto. Non indossare indumenti ampi o gioielli. Tenere capelli e indumenti lontano dalle parti in movimento.** Gli abiti ampi, i gioielli e i capelli lunghi potrebbero rimanere impigliati nelle parti in movimento dell'apparecchio.

- **Nel caso in cui l'apparecchio abbia in dotazione un dispositivo di aspirazione della polvere, assicurarsi che quest'ultimo venga installato ed utilizzato in modo corretto.** In questo modo è possibile evitare i rischi di incidenti.
- **Non lasciare che la familiarità acquisita con l'uso frequente degli utensili sfoci in un'eccessiva sicurezza di sé e nell'ignoranza dei principi di sicurezza dell'utensile.** Un utilizzo disattento può causare lesioni gravi in una frazione di secondo.

UTILIZZO E MANUTENZIONE DEGLI APPARECCHI ELETTRICI

- **Non forzare l'apparecchio. Utilizzare l'apparecchio adeguato al lavoro da effettuare.** L'apparecchio offrirà migliori prestazioni e sarà più sicuro se utilizzato al regime per il quale è stato concepito.
- **Non utilizzare un apparecchio elettrico se l'interruttore non ne consente l'avvio e l'arresto.** Un apparecchio che non può essere acceso e spento correttamente è pericoloso e pertanto deve essere assolutamente riparato.
- **Prima di effettuare regolazioni, di cambiare gli accessori o di riporre l'utensile elettrico scollegare la spina dalla presa di corrente e/o rimuovere il pacco batteria, se staccabile, dall'utensile.** In questo modo è possibile ridurre i rischi di avvio involontario dell'apparecchio.
- **Riporre gli apparecchi elettrici fuori dalla portata dei bambini. Non consentire l'utilizzo dell'apparecchio a persone che non lo conoscono o che non sono venute a conoscenza delle presenti norme di sicurezza.** Gli apparecchi elettrici diventano strumenti pericolosi nelle mani di persone che non sanno utilizzarli.
- **Eseguire la manutenzione degli utensili elettrici e relativi accessori. Controllare l'allineamento dei componenti mobili. Verificare che non vi siano componenti rotti. Controllare il montaggio ed altri**

eventuali fattori importanti per il corretto funzionamento dell'apparecchio. In caso di componenti danneggiati, fare riparare l'apparecchio prima di utilizzarlo. Molti incidenti sono dovuti ad una cattiva manutenzione degli apparecchi.

- ☐ **Mantenere gli apparecchi sempre puliti ed affilati.** Se un utensile di taglio viene mantenuto pulito e adeguatamente affilato, le probabilità che si blocchi saranno inferiori e l'utilizzatore potrà conservare un maggiore controllo dell'apparecchio.
- ☐ **Utilizzare l'apparecchio elettrico, i relativi accessori, gli inserti, ecc. attenendosi alle presenti indicazioni per l'uso, tenendo conto delle condizioni di utilizzo e delle applicazioni previste.** Onde evitare situazioni di pericolo, utilizzare l'apparecchio elettrico solo per i lavori per cui è stato concepito.
- ☐ **Tenere maniglie e superfici delle impugnature asciutte, pulite e prive di olii e grassi.** Maniglie e impugnature scivolose non consentono l'utilizzo e il controllo in sicurezza dell'utensile nelle situazioni impreviste.

NORME DI SICUREZZA SPECIFICHE PER GLI APPARECCHI A BATTERIA

- ☐ **Perricaricare la batteria dell'apparecchio, utilizzare esclusivamente il caricabatteria raccomandato dal produttore.** Un caricabatteria adatto ad un certo tipo di batteria potrebbe provocare un incendio se utilizzato con un altro tipo di batteria.
- ☐ **Con un apparecchio a batteria deve essere utilizzato esclusivamente un tipo di batteria specifico.** L'impiego di una batteria non conforme può provocare un incendio.
- ☐ **Quando la batteria non viene utilizzata, conservarla a distanza da oggetti metallici, come ad esempio fermagli, monete, chiavi, viti, chiodi o qualunque altro oggetto che potrebbe fare da ponte tra i due poli.** La messa in cortocircuito dei poli della batteria può provocare ustioni o incendi.

- ☐ **Evitare qualunque contatto con il liquido della batteria in caso di fuoriuscite dovute ad un utilizzo improprio. Nel caso in cui si verifichi questo tipo di situazione, sciacquare abbondantemente con acqua pulita la zona interessata.** In caso di contatto con gli occhi, consultare un medico. Il liquido fuoriuscito dalla batteria può provocare irritazioni o ustioni.
- ☐ **Non usare un pacco batteria o un utensile che sia stato danneggiato o modificato.** Le batterie danneggiate o modificate possono presentare un comportamento imprevedibile, risultante in incendi, esplosioni o rischio di lesioni.
- ☐ **Non esporre un pacco batteria o utensile al fuoco o a temperature eccessive.** L'esposizione al fuoco o a temperature superiori a 130°C può causare esplosioni.
- ☐ **Seguire tutte le istruzioni per il caricamento e non caricare il pacco batteria o l'utensile al di fuori dell'intervallo di temperatura specificato nelle istruzioni.** Un caricamento errato o svolto a temperature al di fuori dell'intervallo specificato può danneggiare la batteria e aumentare il rischio di incendi.

MANUTENZIONE

- ☐ **Eventuali riparazioni devono essere effettuate da un tecnico qualificato, che utilizzerà solo parti di ricambio originali.** In questo modo sarà possibile utilizzare l'apparecchio elettrico in totale sicurezza.
- ☐ **Non effettuare mai la manutenzione dei pacchi batteria danneggiati.** La manutenzione dei pacchi batteria deve essere effettuata solo dal produttore o da fornitori di assistenza autorizzati.

Norme di sicurezza specifiche per le molatrici angolari

Avvertenze di sicurezza in comune per operazioni di molatura e taglio

abrasivo

- ☐ **Questo elettroutensile è in grado di funzionare come mola e dispositivo di taglio. Leggere attentamente tutte le avvertenze, le istruzioni e le specifiche fornite con l'apparecchio e fare riferimento alle illustrazioni.** La mancata osservanza delle istruzioni riportate di seguito potrebbe provocare incidenti quali incendi, scosse elettriche e/o gravi lesioni fisiche.
- ☐ **Operazioni di levigatura, spazzolatura o lucidatura non devono essere svolte con questo elettroutensile.** La mancata osservanza di questa norma può provocare incidenti e gravi lesioni fisiche.
- ☐ **Non utilizzare accessori che non sono stati appositamente progettati per questo apparecchio e che non sono raccomandati dal produttore.** Anche se un accessorio può essere montato su un apparecchio, ciò non garantisce che l'apparecchio possa comunque essere utilizzato in totale sicurezza.
- ☐ **La velocità nominale dell'accessorio deve essere pari o superiore alla velocità massima indicata sull'apparecchio.** Gli accessori utilizzati ad una velocità superiore alla loro velocità nominale possono infatti rompersi ed essere proiettati verso l'esterno.
- ☐ **Il diametro esterno e lo spessore dell'accessorio devono corrispondere alle caratteristiche specificate per l'apparecchio.** Se gli accessori non corrispondono alle caratteristiche indicate, i sistemi di protezione e di regolazione dell'apparecchio non possono funzionare correttamente.
- ☐ **Gli eventuali accessori filettati devono poter essere montati sull'albero della smerigliatrice e ne devono quindi rispettare le dimensioni.** Per accessori montati da flange, il foro dell'albero dell'accessorio deve essere delle stesse dimensioni del diametro della flangia. Accessori che non rispettino le dimensioni dell'utensile provocheranno una perdita di equilibrio, causeranno eccessive vibrazioni e potranno provocare perdita di controllo.
- ☐ **Non utilizzare un accessorio danneggiato.** Prima di ciascun impiego, assicurarsi che l'accessorio utilizzato sia in buono stato: accertarsi quindi che i dischi abrasivi non siano scheggiati né fessurati, che i pattini non siano lacerati né usurati e che le setole delle spazzole metalliche non siano eccessivamente usurate né rotte. In caso di caduta dell'apparecchio o dell'accessorio, assicurarsi che non vi siano componenti danneggiati e, all'occorrenza, installare un accessorio nuovo. Dopo avere verificato che l'accessorio è in buono stato e dopo averlo installato, tenersi a debita distanza dall'accessorio mobile ed attendere circa un minuto affinché l'apparecchio raggiunga la velocità massima. Se l'accessorio è danneggiato, si romperà durante questo test.
- ☐ **Indossare dispositivi equipaggiamento di protezione personale.** A seconda dell'uso a cui è destinato l'apparecchio, indossare una maschera protettiva, occhiali di sicurezza o occhiali di protezione. All'occorrenza, indossare una maschera antipolvere, dispositivi di protezione uditiva, guanti ed un grembiule di protezione per proteggersi da eventuali proiezioni di corpi estranei (elementi abrasivi, trucioli di legno, ecc.). Gli occhiali di protezione consentono di evitare le lesioni oculari dovute alle proiezioni di frammenti. Le maschere antipolvere permettono di filtrare le particelle generate dall'operazione eseguita. L'esposizione prolungata ad un rumore di forte intensità può comportare la perdita dell'udito.
- ☐ **Tenere le persone estranee a debita distanza dalla zona di lavoro ed assicurarsi che indossino un'attrezzatura di protezione.** Persone che entrano nella zona di lavoro deve indossare dispositivi di protezione individuale.

Eventuali frammenti del pezzo da lavorare o di un accessorio rotto possono essere scagliati oltre la zona di lavoro e causare gravi lesioni fisiche.

- **Tenere l'elettrotensile solo tramite le superfici antiscivolo isolate, durante l'esecuzione dell'operazione in cui lo strumento di taglio potrebbe toccare il cavo nascosto.** Il contatto con un cavo "vivo" renderà "vive" anche le parti esposte in metallo dell'elettrotensile e potrebbe causare scosse elettriche.
- **Non posare mai l'apparecchio prima che l'accessorio si sia completamente arrestato.** L'accessorio in rotazione potrebbe entrare a contatto con la superficie sulla quale è posato e fare perdere il controllo dell'apparecchio.
- **Non fare funzionare l'apparecchio mentre lo si trasporta.** L'accessorio in rotazione potrebbe impigliarsi nei propri indumenti e causare gravi lesioni.
- **Pulire regolarmente le aperture di ventilazione dell'apparecchio.** La ventilazione del motore fa penetrare le polveri all'interno del carter del motore, con conseguente accumulo eccessivo di particelle metalliche e possibilità di scosse elettriche.
- **Non utilizzare l'apparecchio nelle vicinanze di prodotti infiammabili.** Le eventuali scintille generate rischierebbero di incendiarli.
- **Non utilizzare accessori che richiedono fluidi di raffreddamento.** L'utilizzo di acqua o di liquidi di raffreddamento può causare episodi di elettrocuzione o scosse elettriche.

Ulteriori istruzioni di sicurezza per tutte le operazioni

Rimbaldi e avvertenze correlate

Il contraccolpo è una reazione improvvisa che si verifica quando la mola in movimento, il pattino, la spazzola o qualunque altro accessorio si incastra o si piega, con conseguente bloccaggio rapido dell'accessorio. L'apparecchio, che continua a funzionare, viene quindi proiettato nella direzione

opposta a quella di utilizzo dell'accessorio.

Ad esempio, se un disco abrasivo si incastra o si piega nel pezzo da lavorare, il tagliente del disco rischia di penetrare nella superficie del pezzo facendo uscire bruscamente il disco dal pezzo e scagliandolo verso l'operatore o comunque a distanza. La ruota può saltare verso o lontano dall'operatore, a seconda della direzione del movimento della ruota al punto di pizzicamento. In caso di contraccolpo, il disco abrasivo può anche rompersi.

Il contraccolpo è pertanto il risultato di un utilizzo errato dell'apparecchio e/o di procedimenti o di condizioni di impiego inappropriati.

- **Tenere l'apparecchio saldamente e posizionare il proprio corpo e il braccio in modo tale da riuscire a controllare un eventuale contraccolpo. Se l'apparecchio dispone di un'impugnatura ausiliaria, assicurarsi sempre di afferrarla per avere il controllo ottimale dell'apparecchio in caso di contraccolpo o di controcoppia al momento della sua messa in funzione.** Adottare le misure necessarie per riuscire a controllare l'apparecchio in caso di contraccolpo o di controcoppia.
- **Non avvicinare mai la mano all'accessorio in rotazione, onde evitare qualunque rischio di gravi lesioni fisiche in caso di contraccolpo.** Accessorio possono causare contraccolpi alla mano.
- **Non sistemarsi nella zona in cui l'apparecchio rischia di essere scagliato in caso di contraccolpo.** In caso di contraccolpo, l'apparecchio viene scagliato nella direzione opposta al senso di rotazione del disco.
- **Prestare particolare attenzione quando si lavora su angoli, bordi taglienti, ecc. Evitare di fare slittare o di incastrare l'accessorio.** Quando si lavora su angoli o bordi taglienti o si fa slittare l'apparecchio, si accentua il rischio di bloccare l'accessorio e pertanto di perdere il controllo dell'apparecchio stesso e di provocare un contraccolpo.
- **Non utilizzare mai lame adatte alle**

troncatrici per legno o lame da sega con questo apparecchio. Queste lame aumentano infatti il rischio di contraccolpo e di perdita di controllo dell'apparecchio.

Avvertenze di sicurezza specifiche per operazioni di molatura e taglio abrasivo

- ☐ **Utilizzare solo con il tipo di ruote indicate con questo elettro utensile e con i pararuote specifici per queste ruote.** L'utilizzo di ruote non progettate per essere utilizzate con questo utensile non garantirà la protezione e la sicurezza dell'operatore.
- ☐ **I pararuote devono essere collegati all'elettro utensile in modo da garantire una massima sicurezza, lasciando solo una minima parte delle ruote esposta verso l'operatore.** La protezione aiuta a proteggere l'operatore da frammenti di ruota taglienti, contatto accidentale e scintille in grado di infiammare gli indumenti.
- ☐ **Le ruote devono essere utilizzate solo per le applicazioni raccomandate. Per esempio, non svolgere operazioni di smerigliatura con la parte laterale delle ruote di taglio.** Le ruote di taglio abrasive sono progettate per molature periferiche, applicare eccessiva forza su di esse potrà romperle.
- ☐ **Utilizzare sempre flange per ruote non danneggiate delle corrette dimensioni e misure, adatte alle ruote selezionate.** Le flange per le ruote sostengono le ruote riducendo la possibilità di rottura. Le flange per le ruote di taglio possono essere diverse dalle flange delle ruote di smerigliatura.
- ☐ **Non utilizzare ruote consumate per elettro utensili grandi.** Le ruote indicate per elettro utensili più grandi non sono adatte per velocità più alte di utensili più piccoli e potranno scoppiare.

Avvertenze di sicurezza aggiuntive specifiche per operazioni di taglio abrasivo

- ☐ **Non "incastrare" la ruota di taglio o applicare eccessiva pressione. Non tentare di fare un taglio eccessivamente profondo.** Applicare una eccessiva forza sulla ruota aumenterà il carico e la possibilità che la ruota si pieghi o rimanga incastrata nel taglio e la possibilità di rimbalzi o di rottura delle ruote.
- ☐ **Non posizionare il corpo in linea o dietro la ruota in movimento.** Quando la ruota, durante il funzionamento, si sposta dal corpo, il rimbalzo potrà spingere la ruota e l'utensile verso l'operatore.
- ☐ **Se la ruota rimane incastrata o quando si interrompono le operazioni di taglio per una qualsiasi ragione, scollegare l'elettro utensile e attendere fino a che la ruota non si sia bloccata completamente. Non tentare mai di rimuovere la ruota di taglio dal taglio mentre è in movimento, in caso contrario si potrà verificare un rimbalzo.** Se il disco si incastra, individuarne la causa e adottare le misure necessarie affinché ciò non si verifichi più.
- ☐ **Non riavviare le operazioni di taglio sul pezzo sul quale si sta lavorando. Lasciare che la ruota raggiunga la massima velocità quindi reinserire la lama nel taglio.** La ruota potrà incastrarsi, rimanere bloccata o scagliare contro l'operatore corpi estranei se l'elettro utensile viene riavviato nel pezzo sul quale si sta lavorando.
- ☐ **Reggere pannelli o pezzi più grandi sui quali si sta lavorando per minimizzare il rischio che la ruota rimanga incastrata e rischi di rimbalzo.** I pezzi molto grandi sui quali si lavora tendono a cedere sotto il proprio peso. I sostegni dovranno essere posizionati sotto il pezzo sul quale si sta lavorando accanto alla linea di taglio e vicino all'estremità del pezzo sul quale si sta lavorando su entrambi i lati della ruota.
- ☐ **Fare ulteriore attenzione quando si svolgono "tagli di profondità" in muri o altre zone cieche.** La ruota che protrude potrà tagliare tubi del gas e dell'acqua, cavi elettrici o

scagliare verso l'operatore corpi estranei.

Norme di sicurezza aggiuntive

- ☐ Agganciare il pezzo sul quale si sta lavorando con un morsetto. Un pezzo da lavorare fissato con appositi strumenti o con una morsa resta in posizione più saldamente che tenendolo con una mano.
- ☐ Attendere sempre che il prodotto si sia arrestato completamente prima di deporlo. L'utensile a inserzione potrebbe incepparsi e far perdere il controllo dell'utensile.
- ☐ Non aprire la batteria. Pericolo di corto circuito.
- ☐ Proteggere la batteria dal calore, ad es. dalla luce solare intensa e continua, dalle fiamme, dall'acqua e dall'umidità. Pericolo di esplosione.
- ☐ In caso di danni e di uso improprio della batteria, potrebbero essere emessi dei fumi. Far circolare aria pulita e chiamare un medico in caso di malessere. I fumi possono irritare le vie respiratorie.
- ☐ Usare la batteria solo insieme all'elettrotrattente Würth. Questa misura da sola protegge la batteria dai sovraccarichi pericolosi.
- ☐ Usare solo batterie originali Würth della stessa tensione indicata nella targhetta identificativa dell'elettrotrattente. Quando si usano altre batterie, ad es. imitazioni, batterie ricondizionate o di altre marche, sussiste il pericolo di lesioni e di danni materiali dovuti all'esplosione delle batterie.
- ☐ Usare solo accessori originali Würth.

Rischi residui

Anche quando il prodotto viene utilizzato come indicato, sarà ancora impossibile eliminare completamente alcuni fattori di rischio residuo. L'operatore dovrà prestare particolare ed ulteriore attenzione a questi punti per ridurre il rischio di gravi lesioni alla persona.

- ☐ Lesioni causate da parti scagliate verso l'operatore - Particelle metalliche o abrasive possono penetrare negli occhi e causare gravi danni permanenti. Indossare occhiali di protezione per operazioni di smerigliatura quando si utilizza il prodotto.

- ☐ Lesioni causate da vibrazioni - Limitare l'esposizione ed effettuare delle normali interruzioni.
- ☐ Lesioni causate dalla polvere - Indossare un'adeguata maschera per il controllo della polvere con filtri che siano in grado di proteggere dalla polvere prodotta dal materiale sul quale si sta lavorando e dalle particelle abrasive prodotte dai dischi di smerigliatura. Non mangiare, bere, né fumare nell'area di lavoro. Assicurare una ventilazione adatta.
- ☐ Lesioni da contatto con il disco di smerigliatura - Il disco e il pezzo sul quale si sta lavorando potranno diventare caldi durante l'utilizzo. Indossare guanti quando si cambiano dischi o quando si tocca il pezzo sul quale si sta lavorando. Tenere sempre le mani lontane dall'area di smerigliatura. Ancorare il pezzo sul quale si sta lavorando ogniqualvolta sia possibile.
- ☐ Lesioni causate dal rumore - L'esposizione prolungata al rumore aumenterà il rischio di danni all'udito, gli effetti saranno cumulativi. Indossare cuffie di protezione, quando si utilizzano elettrotrattenti per un lungo periodo di tempo.

Specifiche dell'utensile

Levigatrice angolare senza cavo

AWS 18-125 P COMPACT

Codice articolo	5701 402 00X
Voltaggio	18 V/DC
Velocità nominale	11000 min ⁻¹
Filettatura dell'albero	M14
Capacità di smerigliatura ruota	125 mm
Spessore ruota di smerigliatura	6 mm
Diametro interno della ruota	22.2 mm
Peso, non incluso nel gruppo batteria	2 kg
Peso - secondo la Procedura EPTA 01/2003	2.7 kg

Temperatura ambientale di esercizio per l'utensile e la batteria	0 - 40 °C
Temperatura ambientale di conservazione per l'utensile e la batteria	0 - 27 °C
Temperatura ambientale consigliata per il caricamento	5 - 40 °C
Tipo di batteria consigliato	LI 18V/4Ah BASIC
Caricatore consigliato	ALG 18/4 BASIC

Familiarizzare con il prodotto

Vedere a pagina 3.

1. Pulsante di bloccaggio dell'albero
2. Impugnatura con superficie isolata antiscivolo
3. Interruttore di avvio/arresto
4. Coperchio antipolvere
5. Mola per sbavatura (non incluso)
6. Leva di blocco dispositivo di protezione
7. Pararuote
8. Maniglia laterale con superficie isolata antiscivolo
9. Gruppo batterie
10. Flangia esterna
11. Flangia
12. Protezione accessorio di taglio (non incluso)
13. Ruota di taglio (non incluso)

Utilizzo

La smerigliatrice angolare è adatta per essere utilizzata da adulti che hanno letto e compreso le istruzioni e gli avvertimenti nel presente manuale e che possono quindi essere considerati responsabili delle loro azioni. La smerigliatrice angolare è progettata solo per operazioni di smerigliatura e taglio di metalli. Utilizzare con questa smerigliatrice angolare solo dischi di smerigliatura indicati nella sezione specifiche

del presente manuale. La smerigliatrice angolare è progettata solo per essere sorretta dalle mani dell'operatore; non montarla su tavoli da lavoro o altre strutture simili.

Non utilizzare il prodotto in modi diversi da quelli indicati.

Funzione di protezione

Il prodotto è dotato di funzioni di protezione che interromperanno l'uscita di corrente in numerose situazioni. Fare riferimento alle seguenti tabelle per le funzioni di protezioni e le funzioni LED del prodotto.

Protezione da sovracorrente

Stato	LED
Sovracorrente 100 A $\pm 10\%$ @ 1000 ms	Lampeggia 4 volte
Sovracorrente 120A $\pm 10\%$ @ 400 ms	
Sovracorrente 160A $\pm 10\%$ @ 1 ms	

Protezione da sovracorrente

Stato	LED
Temperatura FET oltre 90 $\pm 5^\circ\text{C}$ @ 10 ms	Lampeggia 10 volte

NOTE: La corrente in uscita riprenderà quando la temperatura cala a 70 °C. Rilasciare l'interruttore e premere di nuovo per attivare il prodotto.

Protezione di bassa tensione

Stato	LED
Tensione pacco batteria $\leq 12\text{V} \pm 0.6\text{V}$ @ 300 ms	Lampeggia 6 volte

NOTE: La corrente in uscita riprenderà quando la tensione del pacco batteria è superiore a 13.2V. Rilasciare l'interruttore e premere di nuovo per attivare il prodotto.

Interruzione comunicazione/Pacco batteria anomalo

Stato	LED
Comunicazione tra il pacco batteria e lo strumento interrotta.	Lampeggia 2 cicli
Il pacco batteria è anomalo.	

Simboli

	Leggere tutti gli avvertimenti e le istruzioni di sicurezza.
	Avvertenze
	Indossare sempre occhiali di protezione.
V	Volt
	Corrente diretta
n_0	Velocità a vuoto
n	Velocità nominale
CE	Conformità CE
	I prodotti elettrici non devono essere smaltiti con i rifiuti domestici. Vi sono strutture per smaltire tali prodotti. Informarsi presso il proprio Comune o rivenditore di sicurezza per smaltire adeguatamente tali rifiuti.

Batteria

Una batteria che sia nuova o che non sia stata usata per un lungo periodo raggiunge la piena capacità dopo circa 2-3 cicli di caricamento e scaricamento.

Non appoggiare la batteria su dei radiatori né esporla alla luce solare intensa per lunghi periodi; temperature superiori a 50°C possono causare danni.

Tenere puliti i contatti e i terminali del caricatore e della batteria sostituibile. Per ottimizzarne la durata, caricare completamente la batteria dopo l'uso.

Aspirazione della polvere

Le polveri di materiali come rivestimenti al piombo, alcuni tipi di legno, minerali e metalli sono nocive per la salute. Toccando o inalando le polveri si possono avere reazioni allergiche e/o infezioni delle vie respiratorie dell'utilizzatore o delle persone nelle vicinanze.

Certe polveri, come la segatura di rovere o di faggio, sono considerate cancerogene, soprattutto insieme agli additivi per il trattamento del legno (cromato, conservanti del legno). I materiali contenenti asbesto possono essere lavorati solo dagli specialisti.

- ☐ Fornire una buona ventilazione al luogo di lavoro.
- ☐ Si consiglia di indossare un respiratore con filtro di classe P2.

Osservare i relativi regolamenti nazionali per i materiali da lavorare.

Manutenzione e pulizia

- ☐ **Scollegare la spina dalla presa di corrente e/o la batteria dall'elettro utensile prima di eseguire regolazioni, di sostituire gli accessori o di riporre l'elettro utensile stesso. Tale misura di sicurezza preventiva riduce il rischio di avviare accidentalmente l'elettro utensile.**
- ☐ **Per lavorare in modo sicuro e corretto, tenere sempre puliti il prodotto e le feritoie di ventilazione.**

Se il prodotto si guasta nonostante l'attenzione prestata nelle procedure di fabbricazione e collaudo, la riparazione deve essere eseguita da un Würth master-Service.

In tutta la corrispondenza e negli ordini delle parti di ricambio, includere sempre il codice dell'articolo indicato sulla targhetta identificativa dell'utensile.

L'elenco corrente delle parti di ricambio per questo elettro utensile è reperibile in Internet all'indirizzo "http://www.wuerth.com/partsmanager" oppure può venire richiesto alla più vicina filiale Würth.

Garanzia

Per questo elettro utensile Würth forniamo una garanzia conforme alle normative legali specifiche del paese e valida a decorrere dalla data di acquisto (verificabile dalla fattura o dalla bolla di consegna). I danni verificatisi verranno corretti tramite sostituzione o riparazione.

I danni causati da normale usura, sovraccarico o utilizzo improprio sono esclusi dalla garanzia.

Le richieste possono essere accettate solo se l'utensile viene inviato non smontato a una filiale Würth, al rappresentante commerciale Würth più vicino o a un agente dell'assistenza clienti per gli utensili Würth elettrici e ad aria compressa.

Smaltimento

Per tutelare l'ambiente, l'apparecchio, gli accessori e gli imballaggi devono essere smaltiti separatamente.

Non gettare gli elettro utensili fra i rifiuti domestici.

Solo per i paesi della CE:



secondo la Direttiva europea 2012/19/UE sui Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed elettroniche e il suo recepimento nella legislazione nazionale, gli elettro utensili che non sono più utilizzabili devono essere raccolti separatamente e smaltiti in una modalità corretta dal punto di vista ambientale.

Informazioni su rumori/vibrazioni

Valori del suono misurati determinati secondo lo standard EN 60745.

Tipicamente i livelli di rumorosità con pesatura A del prodotto sono: Livello pressione sonora 79,5 dB(A); Livello potenza sonora 90,5 dB(A). Incertezza (K): 3 dB(A).

Indossare una protezione dell'udito.

Valori complessivi delle vibrazioni (la somma vettoriale delle tre direzioni) determinati secondo EN 60745:

Superficie di molatura: Valore delle emissioni vibrazioni ah, $AG = 6,9 \text{ m/s}^2$, Incertezza (K): $1,5 \text{ m/s}^2$.

Il livello di emissioni di vibrazioni indicato nel foglio informativo è stato misurato secondo lo standard EN 60745 e potrà essere utilizzato per paragonare un utensile all'altro. Può essere utilizzato per una valutazione preliminare dell'esposizione.

Il livello di emissioni vibrazioni dichiarato rappresenta le principali applicazioni dell'utensile. Se l'utensile viene utilizzato per applicazioni diverse con accessori diversi o non viene svolta la manutenzione corretta su di esso, le emissioni delle vibrazioni potranno essere diverse. Ciò potrà significativamente aumentare il livello di esposizione durante il periodo totale di lavoro.

Una stima del livello di esposizione alle vibrazioni deve prendere in considerazione i tempi in cui l'utensile viene spento o è in funzione ma non viene utilizzato per operazioni di lavoro. Ciò potrà significativamente ridurre il livello di esposizione durante il periodo totale di lavoro.

Identificare misure di sicurezza addizionali per proteggere l'operatore dagli effetti delle vibrazioni quali: svolgere la manutenzione sull'utensile e gli accessori, tenere le mani calde, organizzare i ritmi di lavoro.

Dichiarazione di Conformità CE

Dichiariamo sotto la nostra unica responsabilità che questo prodotto è conforme alle seguenti normative o documenti di normazione:

EN 60745-1:2009+A11:2010,

EN 60745-2-3: 2011 + A2:2013 + A11:2014 + A12:2014 + A13:2015,

EN 55014-1:2017,

EN 55014-2:2015,

EN 50581:2012, conformemente alle Direttive 2006/42/CE, 2014/30/UE, 2011/65/UE.

Documento tecnico disponibile presso:

Adolf Würth GmbH & Co. Kg, Abt. PCM
Reinhold-Würth-Straße 12 - 17,
74653 Künzelsau, GERMANY



Frank Wolpert
Capo Gestione Prodotti
Firmatario autorizzato



Dr.-Ing. Siegfried Beichter
Capo della Qualità
Firmatario autorizzato
Künzelsau: 29.12.2018

Soggetto a modifiche senza preavviso.

FR

Pour votre sécurité



Il est possible de travailler en toute sécurité avec ce produit uniquement après une lecture intégrale des informations relatives à l'utilisation et à la sécurité et le strict respect des instructions contenues dans le présent document.



Avertissements de sécurité généraux pour l'outil électrique

⚠ AVERTISSEMENT Lire tous les avertissements de sécurité, les instructions, les illustrations et les spécifications fournis avec cet outil électrique. Ne pas suivre les instructions énumérées ci-dessous peut provoquer un choc électrique, un incendie et/ou une blessure sérieuse.

Conserver tous les avertissements et toutes les instructions pour pouvoir s'y reporter ultérieurement.

Le terme «outil électrique» dans les avertissements fait référence à votre outil électrique alimenté par le secteur (avec cordon d'alimentation) ou votre outil électrique fonctionnant sur batterie (sans cordon d'alimentation).

Sécurité de la zone de travail

- ☐ **Conserver la zone de travail propre et bien éclairée.** Les zones en désordre ou sombres sont propices aux accidents.
- ☐ **Ne pas faire fonctionner les outils électriques en atmosphère explosive, par exemple en présence de liquides inflammables, de gaz ou de poussières.** Les outils électriques produisent des étincelles qui peuvent enflammer les poussières ou les fumées.
- ☐ **Maintenir les enfants et les personnes présentes à l'écart pendant l'utilisation de l'outil électrique.** Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle de l'outil.

Sécurité électrique

- ☐ **Il faut que les fiches de l'outil électrique soient adaptées au socle. Ne jamais modifier la fiche de quelque façon que ce soit. Ne pas utiliser d'adaptateurs avec des outils électriques à branchement de terre.** Des fiches non modifiées et des socles

adaptés réduisent le risque de choc électrique.

- ☐ **Éviter tout contact du corps avec des surfaces reliées à la terre telles que les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs.** Il existe un risque accru de choc électrique si votre corps est relié à la terre.
- ☐ **Ne pas exposer les outils électriques à la pluie ou à des conditions humides.** La pénétration d'eau à l'intérieur d'un outil électrique augmente le risque de choc électrique.
- ☐ **Ne pas maltraiter le cordon. Ne jamais utiliser le cordon pour porter, tirer ou débrancher l'outil électrique. Maintenir le cordon à l'écart de la chaleur, du lubrifiant, des arêtes vives ou des parties en mouvement.** Des cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.
- ☐ **Lorsqu'on utilise un outil électrique à l'extérieur, utiliser un prolongateur adapté à l'utilisation extérieure.** L'utilisation d'un cordon adapté à l'utilisation extérieure réduit le risque de choc électrique.
- ☐ **Si l'usage d'un outil électrique dans un emplacement humide est inévitable, utiliser une alimentation protégée par un dispositif à courant différentiel résiduel (RCD).** L'usage d'un RCD réduit le risque de choc électrique.

Sécurité des personnes

- ☐ **Rester vigilant, regarder ce que vous êtes en train de faire et faire preuve de bon sens dans votre utilisation de l'outil électrique. Ne pas utiliser un outil**

électrique lorsque vous êtes fatigué ou sous l'emprise de drogues, de l'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention en cours d'utilisation d'un outil électrique peut entraîner des blessures graves.

- ☐ **Utiliser un équipement de protection individuelle. Toujours porter une protection pour les yeux.** Les équipements de protection individuelle tels que les masques contre les poussières, les chaussures de sécurité antidérapantes, les casques ou les protections auditives utilisés pour les conditions appropriées réduisent les blessures.
- ☐ **Éviter tout démarrage intempestif. S'assurer que l'interrupteur est en position arrêt avant de brancher l'outil au secteur et/ou au bloc de batteries, de le ramasser ou de le porter.** Porter les outils électriques en ayant le doigt sur l'interrupteur ou brancher des outils électriques dont l'interrupteur est en position marche est source d'accidents.
- ☐ **Retirer toute clé de réglage avant de mettre l'outil électrique en marche.** Une clé laissée fixée sur une partie tournante de l'outil électrique peut donner lieu à des blessures.
- ☐ **Ne pas se précipiter. Garder une position et un équilibre adaptés à tout moment.** Cela permet un meilleur contrôle de l'outil électrique dans des situations inattendues.
- ☐ **S'habiller de manière adaptée. Ne pas porter de vêtements amples ou de bijoux. Garder les cheveux et les vêtements à distance des parties en mouvement.** Des vêtements amples, des bijoux ou les cheveux longs peuvent être pris dans des parties en mouvement.
- ☐ **Si des dispositifs sont fournis pour le raccordement d'équipements pour l'extraction et la récupération des poussières, s'assurer qu'ils sont connectés et correctement utilisés.** Utiliser des collecteurs de poussière peut réduire les risques dus aux poussières.
- ☐ **Rester vigilant et ne pas négliger les principes de sécurité de l'outil sous**

prétexte que vous avez l'habitude de l'utiliser. Une fraction de seconde d'inattention peut provoquer une blessure grave.

Utilisation et entretien de l'outil électrique

- ☐ **Ne pas forcer l'outil électrique. Utiliser l'outil électrique adapté à votre application.** L'outil électrique adapté réalise mieux le travail et de manière plus sûre au régime pour lequel il a été construit.
- ☐ **Ne pas utiliser l'outil électrique si l'interrupteur ne permet pas de passer de l'état de marche à arrêt et inversement.** Tout outil électrique qui ne peut pas être commandé par l'interrupteur est dangereux et il faut le réparer.
- ☐ **Débrancher la fiche de la source d'alimentation et/ou enlever le bloc de batteries, s'il est amovible, avant tout réglage, changement d'accessoires ou avant de ranger l'outil électrique.** De telles mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil électrique.
- ☐ **Conserver les outils électriques à l'arrêt hors de la portée des enfants et ne pas permettre à des personnes ne connaissant pas l'outil électrique ou les présentes instructions de le faire fonctionner.** Les outils électriques sont dangereux entre les mains d'utilisateurs novices.
- ☐ **Observer la maintenance des outils électriques et des accessoires. Vérifier qu'il n'y a pas de mauvais alignement ou de blocage des parties mobiles, des pièces cassées ou toute autre condition pouvant affecter le fonctionnement de l'outil électrique. En cas de dommages, faire réparer l'outil électrique avant de l'utiliser.** De nombreux accidents sont dus à des outils électriques mal entretenus.
- ☐ **Garder affûtés et propres les outils permettant de couper.** Des outils destinés à couper correctement entretenus avec des pièces coupantes tranchantes sont moins susceptibles de bloquer et sont plus faciles à contrôler.
- ☐ **Utiliser l'outil électrique, les accessoires**

et les lames etc., conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail à réaliser. L'utilisation de l'outil électrique pour des opérations différentes de celles prévues peut donner lieu à des situations dangereuses.

- ☐ **Il faut que les poignées et les surfaces de préhension restent sèches, propres et dépourvues d'huiles et de graisses.** Des poignées et des surfaces de préhension glissantes rendent impossibles la manipulation et le contrôle en toute sécurité de l'outil dans les situations inattendues.

Utilisation des outils fonctionnant sur batteries et précautions d'emploi

- ☐ **Ne recharger qu'avec le chargeur spécifié par le fabricant.** Un chargeur qui est adapté à un type de bloc de batteries peut créer un risque de feu lorsqu'il est utilisé avec un autre type de bloc de batteries.
- ☐ **N'utiliser les outils électriques qu'avec des blocs de batteries spécifiquement désignés.** L'utilisation de tout autre bloc de batteries peut créer un risque de blessure et de feu.
- ☐ **Lorsqu'un bloc de batteries n'est pas utilisé, le maintenir à l'écart de tout autre objet métallique, par exemple trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres objets de petite taille qui peuvent donner lieu à une connexion d'une borne à une autre.** Le court-circuitage des bornes d'une batterie entre elles peut causer des brûlures ou un feu.
- ☐ **Dans de mauvaises conditions, du liquide peut être éjecté de la batterie; éviter tout contact. En cas de contact accidentel, nettoyer à l'eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, rechercher en plus une aide médicale.** Le liquide éjecté des batteries peut causer des irritations ou des brûlures.
- ☐ **Ne pas utiliser un bloc de batteries ou un outil fonctionnant sur batteries qui a été endommagé ou modifié.** Les batteries endommagées ou modifiées peuvent avoir un

comportement imprévisible provoquant un feu, une explosion ou un risque de blessure.

- ☐ **Ne pas exposer un bloc de batteries ou un outil fonctionnant sur batteries au feu ou à une température excessive.** Une exposition au feu ou à une température supérieure à 130 °C peut provoquer une explosion.
- ☐ **Suivre toutes les instructions de charge et ne pas charger le bloc de batteries ou l'outil fonctionnant sur batteries hors de la plage de températures spécifiée dans les instructions.** Un chargement incorrect ou à des températures hors de la plage spécifiée de températures peut endommager la batterie et augmenter le risque de feu.

Entretien

- ☐ **Faire entretenir l'outil électrique par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques.** Cela assure le maintien de la sécurité de l'outil électrique.
- ☐ **Ne jamais effectuer d'opération d'entretien sur des blocs de batteries endommagés.** Il convient que l'entretien des blocs de batteries ne soit effectué que par le fabricant ou les fournisseurs de service autorisés.

Consignes de sécurité spécifiques aux meuleuses d'angle

Avertissements de sécurité communs aux opérations de découpe et de meulage

- ☐ **Le but de cet outil électrique est d'être utilisé comme une meuleuse et comme un outil de découpe. Lisez attentivement l'ensemble des avertissements, instructions et spécifications fournis avec cet outil, et reportez-vous aux illustrations.** Le non-respect des instructions présentées ci-après peut entraîner des accidents tels que des incendies, des décharges électriques et/ou des blessures corporelles graves.
- ☐ **Il n'est pas recommandé d'effectuer**

des opérations telles que le ponçage, le décapage à la brosse métallique et le polissage avec cet outil électrique. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des accidents et des blessures corporelles graves.

- ❑ **N'utilisez pas des accessoires qui ne sont pas spécifiquement conçus pour cet outil et qui ne sont pas recommandés par le fabricant** Même si un accessoire peut être monté sur un outil, cela ne garantit pas que vous pourrez utiliser cet outil en toute sécurité.
- ❑ **La vitesse nominale de l'accessoire doit être égale ou supérieure à la vitesse maximale indiquée sur l'outil.** Les accessoires fonctionnant à une vitesse supérieure à leur vitesse nominale peuvent se casser et être éjectés.
- ❑ **Le diamètre extérieur et l'épaisseur de l'accessoire doivent correspondre aux caractéristiques spécifiées pour l'outil** Si les accessoires ne correspondent pas aux caractéristiques données, les systèmes de protection et de réglage de l'outil ne pourront pas fonctionner correctement.
- ❑ **La fixation filetée des accessoires doit correspondre au filetage de l'arbre de la meuleuse. Le trou de montage des accessoires se montant par appui sur l'épaule de l'arbre de la meuleuse doit avoir un diamètre correspondant à l'épaule.** Les accessoires aux dimensions ne correspondant pas aux éléments de fixation de l'outil électrique entraîneront un balourd, source de vibrations excessives et de perte de contrôle.
- ❑ **N'utilisez pas un accessoire endommagé. Avant chaque utilisation, vérifiez que l'accessoire que vous utilisez est en bon état: assurez-vous que les disques abrasifs ne sont pas ébréchés ou fissurés, que les patins ne sont pas déchirés ou usés, que les poils des brosses métalliques ne sont pas trop usés ou cassés. En cas de chute de l'outil ou d'un accessoire, vérifiez l'absence de dommages et**

remettez un accessoire en bon état en place au besoin. En cas de chute de l'outil ou de l'accessoire, vérifiez qu'aucun élément n'est endommagé et, si besoin, installez un accessoire neuf. Si l'accessoire est endommagé, il se cassera pendant ce test.

- ❑ **Porter des équipements de protection individuelle. Selon l'utilisation que vous faites de votre outil, portez un masque de protection, des lunettes de sécurité ou des lunettes de protection. Selon l'utilisation que vous faites de votre outil, portez un masque de protection, des lunettes de sécurité ou des lunettes de protection.** Si besoin, portez un masque anti-poussière, des protections auditives, des gants et un tablier de protection afin de vous protéger de toute projection de corps étrangers (éléments abrasifs, copeaux de bois, etc.). Les masques anti-poussière permettent de filtrer les particules générées par l'opération que vous menez. Les masques anti-poussière permettent de filtrer les particules générées par l'opération que vous menez.
- ❑ **Maintenez les visiteurs à bonne distance de la zone de travail. Maintenez les visiteurs à bonne distance de la zone de travail et veillez à ce qu'ils portent un équipement de protection.** Des fragments de pièce à usiner ou d'un accessoire cassé peuvent être projetés au-delà de la zone de travail et causer des blessures corporelles graves.
- ❑ **Lorsqu'il existe un risque que l'outil de coupe puisse entrer en contact avec des câbles électriques dissimulés, tenir l'outil électrique uniquement au niveau de ses surfaces de saisie isolées.** L'entrée en contact avec un fil électrique "sous tension" pourrait véhiculer cette tension électrique vers les parties métalliques de l'outil et exposer l'opérateur à une décharge électrique.
- ❑ **Ne posez jamais votre outil avant que l'accessoire ne soit complètement arrêté.** L'accessoire en rotation pourrait entrer en contact avec la surface sur laquelle il est posé et vous faire perdre le contrôle de l'outil.

- ☐ **Ne faites pas fonctionner votre outil lorsque vous le transportez** L'accessoire en rotation pourrait se prendre dans vos vêtements et vous blesser gravement.
- ☐ **Nettoyez régulièrement les fentes de ventilation de l'outil.** La ventilation du moteur fait pénétrer les poussières à l'intérieur du carter moteur, ce qui peut générer une accumulation excessive de particules métalliques et provoquer des chocs électriques.
- ☐ **N'utilisez pas votre outil à proximité de produits inflammables** Des étincelles risqueraient de les enflammer.
- ☐ **N'utilisez pas d'accessoires nécessitant des fluides de refroidissement.** L'utilisation d'eau ou de liquides de refroidissement peut causer des électrocutions ou des chocs électriques.

Consignes de sécurité supplémentaires pour toutes les opérations

Avertissements relatifs au rebond et autres risques associés

Le rebond est une réaction soudaine qui a lieu lorsque la meule en mouvement, le patin, la brosse ou tout autre accessoire se pince ou se tord, ce qui entraîne le blocage rapide de l'accessoire. L'outil, qui continue à fonctionner, est alors projeté dans la direction opposée au sens d'utilisation de l'accessoire.

Par exemple, si un disque abrasif se coince ou se tord dans la pièce à usiner, le bord du disque qui se fait coincer peut se faire entraîner dans le matériau et provoquer un rebond vers le haut ou vers l'arrière. En cas de rebond, le disque abrasif peut également se casser. Le rebond est donc le résultat d'une mauvaise utilisation de l'outil et/ou de procédures ou de conditions d'utilisation incorrectes.

Le rebond est donc le résultat d'une mauvaise utilisation de l'outil et / ou de procédures ou de conditions d'utilisation incorrectes. Il peut être évité en veillant à respecter quelques précautions:

- ☐ **Maintenez fermement l'outil et positionnez votre corps et votre bras de façon à pouvoir contrôler un éventuel rebond** Si l'outil dispose d'une poignée

auxiliaire, veillez à toujours la tenir pour avoir un contrôle optimal de l'outil en cas de rebond ou de couple de réaction lors de la mise en marche de l'outil. Prenez les mesures nécessaires afin de pouvoir contrôler votre outil en cas de rebond ou de couple de réaction.

- ☐ **Ne placez jamais votre main à proximité de l'accessoire en rotation afin d'éviter tout risque de blessures corporelles graves en cas de rebond.** Accessoire risque de rebondir sur votre main.
- ☐ **Ne vous placez pas dans la zone où l'outil risque d'être projeté en cas de rebond.** En cas de rebond, l'outil est projeté dans la direction opposée au sens de rotation du disque.
- ☐ **Faites particulièrement attention lorsque vous travaillez sur des angles, des bords tranchants, etc. Évitez de faire déraiper ou de coincer l'accessoire.** Lorsque vous travaillez sur des angles ou des bords tranchants ou lorsque vous faites déraiper l'outil, le risque est plus élevé de bloquer l'accessoire, et donc de perdre le contrôle de l'outil et provoquer un rebond.
- ☐ **N'utilisez jamais de lame de tronçonneuse à bois ou de lame de scie avec cet outil.** De telles lames augmentent le risque de rebond et de perte de contrôle de l'outil.

Avertissements de sécurité particuliers pour les opérations de découpe et de meulage

- ☐ **N'utilisez que des types de meule recommandés pour votre outil électrique ainsi que la protection spécifique à la meule utilisée.** Les disques pour lesquels l'outil électrique n'a pas été prévu ne peuvent pas être protégés de façon adéquate et présentent un danger.
- ☐ **La protection doit être bien fixée sur l'outil électrique et positionnée de façon à offrir la meilleure sécurité, afin que la plus petite partie possible de la meule soit dirigée vers l'opérateur.** Le carter de protection aide à protéger l'opérateur des fragments d'une meule qui se brise, du contact

accidentel avec la meule et des étincelles susceptibles de mettre le feu aux vêtements.

- ❑ **Les meules ne doivent être utilisées que dans leur domaine d'application recommandé. Par exemple, n'utilisez pas le flanc d'un disque à tronçonner pour meuler.** Les disques à tronçonner sont conçus pour meuler sur leur périphérie, ils sont susceptibles de se briser si l'on y applique une force latérale.
- ❑ **Assurez-vous de toujours utiliser des supports de disques en bon état et dont la taille et la forme sont adaptées au disque à utiliser.** Un support de disque adapté maintient le flanc du disque et réduit le risque de bris. Les supports des disques à découper peuvent être différents des supports pour meules.
- ❑ **N'utilisez pas de disques usés en provenance d'outils plus puissants.** Les meules destinées à un outil plus important ne sont pas adaptées à la vitesse de rotation supérieure d'un petit outil et sont susceptibles d'éclater.

Avertissements de sécurité particuliers pour les opérations de découpe par abrasion

- ❑ **Ne "coincez" pas le disque de coupe et ne lui appliquez pas de pression excessive. Ne tentez pas d'effectuer des découpes d'une profondeur excessive.** Un excès de contraintes sur le disque augmente sa charge et risque de le tordre ou de le coincer dans la coupe, ce qui pourrait provoquer un rebond ou un bris du disque.
- ❑ **Ne positionnez votre corps ni derrière le disque en rotation ni dans son alignement.** Lorsque le disque, au cours du travail, s'éloigne de votre corps, un éventuel rebond pourrait projeter le disque ainsi que l'outil directement vers vous.
- ❑ **Lorsque le disque se bloque, ou lorsque vous interrompez la coupe pour une raison quelconque, arrêtez l'outil et maintenez-le immobile jusqu'à ce que le disque s'arrête complètement. Ne tentez jamais de retirer le disque à tronçonner**

de l'élément à couper tant que le disque est en rotation, sous peine de provoquer un effet de rebond. Si le disque se coince, cherchez-en la cause et prenez les mesures nécessaires pour que cela ne se reproduise plus.

- ❑ **Ne reprenez pas la coupe dans la pièce à tronçonner. Laissez le disque atteindre sa pleine vitesse et pénétrez à nouveau dans la coupe.** Le disque peut se coincer, être entraîné ou provoquer un rebond si l'outil est redémarré dans la pièce à couper.
- ❑ **Supportez les panneaux et toutes les pièces de grande dimension pour minimiser les risques de rebond et de pincement du disque.** Les grandes pièces à couper ont tendance à fléchir sous leur propre poids. Les supports doivent être placés sous la pièce à proximité de la ligne de coupe ou près du bord de la pièce de chaque côté du disque.
- ❑ **Soyez particulièrement attentif lorsque vous effectuez une "coupe en plongée" dans des murs existants ou autres zones aveugles.** Le disque saillant est susceptible de couper les conduites d'eau ou de gaz, les câbles électriques ou des objets pouvant provoquer un rebond.

Règles de sécurité additionnelles

- ❑ Sécurisez la pièce à couper à l'aide d'un dispositif de serrage. Une pièce à percer maintenue à l'aide de systèmes de fixations ou dans un étau est maintenue de façon plus sécurisée qu'à la main.
- ❑ Toujours attendre l'arrêt complet de l'outil avant de le poser. L'insert de l'outil peut se bloquer et provoquer une perte de contrôle de l'outil.
- ❑ Ne pas ouvrir la batterie. Danger de courts-circuits.
- ❑ Protéger la batterie de la chaleur, par exemple, de la lumière du soleil intense et continue, du feu, de l'eau et de l'humidité. Danger d'explosion.
- ❑ En cas de dommage et de mauvaise utilisation de la batterie, une émission de vapeurs pourra se produire. En cas de plaintes, respirer de l'air frais et consulter un médecin. Les vapeurs peuvent provoquer des irritations des voies respiratoires.

- ☐ Utiliser la batterie uniquement en association avec votre outil électrique Würth. Cette mesure seule protège la batterie contre toute surcharge dangereuse.
- ☐ Utiliser uniquement des batteries Würth originales avec la tension indiquée sur la plaque d'identification de votre outil électrique. Si vous utilisez d'autres batteries, par exemple des imitations, des batteries reconditionnées ou d'autres marques, il existe un risque de blessure et d'endommagement de vos biens en cas d'explosion des batteries.
- ☐ Utiliser uniquement des accessoires Würth originaux.

Risques résiduels

Même lorsque le produit est utilisé selon les prescriptions, il reste impossible d'éliminer totalement certains facteurs de risque résiduels. L'opérateur doit toujours prêter particulièrement attention à ces points afin de réduire les risques de blessures graves.

- ☐ Blessures provoquées par la projection de particules - Des particules métalliques ou abrasives peut entrer en contact avec les yeux et provoquer des lésions graves et irréversibles. Portez des lunettes de protection agréées pour les opérations de meulage lorsque vous utilisez le produit.
- ☐ Blessures dues aux vibrations - Limiter l'exposition et effectuer des pauses régulièrement.
- ☐ Blessures dues à la poussière - Portez un masque antipoussières approprié équipé de filtres adaptés capables de vous protéger contre les poussières en provenance du matériau sur lequel vous travaillez et contre les particules abrasives en provenance du disque de meulage. Ne mangez pas, ne buvez pas, et ne fumez pas dans l'espace de travail. Assurez-vous que la ventilation est suffisante.
- ☐ Blessures dues au contact avec le disque de meulage - Le disque et la pièce à travailler deviennent très chauds en cours de fonctionnement. Portez des gants lorsque vous changez de disque ou que vous touchez la pièce à travailler. Gardez en permanence vos mains éloignées de la zone de meulage. Fixez la pièce à travailler lorsque cela

est possible.

- ☐ Blessures dues au bruit - Une exposition prolongée au bruit augmente le risque d'atteinte auditive, et les effets sont cumulatifs. Lorsque vous utilisez des outils à moteur pendant une longue période de temps, portez une protection auditive.

Spécifications de l'outil

Meuleuse d'angle sans-fil **AWS 18-125 P COMPACT**

Numéro de référence	5701 402 00X
Tension	18 V/DC
Vitesse nominale	11000 min ⁻¹
Filetage de l'arbre	M14
Capacité de la meule	125 mm
Épaisseur de la meule	6 mm
Diamètre interne de la roue	22.2 mm
Poids, sans bloc de batterie	2 kg
Poids - en respect de la procédure EPTA 01/2003	2.7 kg
Température ambiante de fonctionnement pour l'outil et le bloc batterie	0 - 40 °C
Température ambiante de stockage pour l'outil et le bloc batterie	0 - 27 °C
Température ambiante conseillée pour charger la batterie	5 - 40 °C
Type de batterie conseillé	LI 18V/4Ah BASIC
Chargeur conseillé	ALG 18/4 BASIC

Apprenez à connaître votre produit

Voir page 3.

1. Bouton de verrouillage de l'arbre
2. Poignée, surface de préhension isolée

3. Interrupteur de mise en marche
4. Couvercle anti-poussière
5. Meule à ébarber (non fourni)
6. Levier de verrouillage de la protection
7. Carter de protection du disque
8. Poignée latérale, surface de préhension isolée
9. Pack batterie
10. Flasque extérieur
11. Flasque
12. Accessoire de protection pour coupe (non fourni)
13. Disque de coupe (non fourni)

Utilisation prévue

Cette meuleuse d'angle est destinée à n'être utilisée que par des adultes ayant lu et compris les instructions et avertissements présents dans ce manuel, et pouvant être considérés responsables de leurs actions. La meuleuse d'angle est uniquement destinée au meulage et à la découpe des métaux. Seuls les disques de meulage appropriés tels que décrits dans le chapitre des caractéristiques du produit de ce manuel doivent être adaptés sur cette meuleuse d'angle. La meuleuse d'angle est conçue pour être tenue à la main; il n'est pas recommandé de la fixer sur un support ou sur un établi.

Ne vous servez pas de ce produit pour d'autres utilisations que celles décrites au chapitre des utilisations prévues.

Fonction de protection

Le produit est équipé de fonctions de protection qui couperont le courant de sortie dans un certain nombre de situations. Pour connaître les fonctions de protection et le fonctionnement des LED du produit, consulter les tableaux suivants.

Protection contre les surintensités

Etat	LED
------	-----

Surintensité : 100 A $\pm$ 10 % à 1 000 ms	Clignote 4 fois
Surintensité : 120A $\pm$ 10 % à 400 ms	
Surintensité : 160A $\pm$ 10 % à 1 ms	

Protection contre les surtempératures

Etat	LED
Température de FET supérieure à 90 $\pm$ 5 °C à 10 ms	Clignote 10 fois

NOTE: Le courant de sortie sera rétabli lorsque la température aura chuté à 70°C. Relâcher l'interrupteur et appuyer à nouveau pour activer le produit.

Protection contre les basses tensions

Etat	LED
Tension du bloc-batterie $\leq$ 12V $\pm$ 0.6V @ 300 ms	Clignote 6 fois

NOTE: Le courant de sortie sera rétabli lorsque la tension du bloc-batterie sera supérieure à 13,2 V. Relâcher l'interrupteur et appuyer à nouveau dessus pour activer le produit.

Interruption de la communication / bloc-batterie anormal

Etat	LED
Interruption de la communication entre le bloc-batterie et l'outil.	Clignote sur 2 cycles
Le bloc-batterie est anormal.	

Symboles

	Lisez tous les avertissements de sécurité et toutes les instructions.
	Avertissement
	Toujours porter une protection pour les yeux.

V	Volts
	Courant continu
n_0	Vitesse à vide
n	Vitesse nominale
CE	Conformité CE
	Les produits électriques hors d'usage ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Recyclez-les par l'intermédiaire des structures disponibles. Contactez les autorités locales ou votre distributeur pour vous renseigner sur les conditions de recyclage.

Batterie

Une batterie neuve ou qui n'a pas été utilisée depuis longtemps ne fonctionnera pas à sa pleine capacité avant environ 2 à 3 cycles complets de charge/décharge.

Ne pas poser la batterie sur un radiateur et ne pas l'exposer à la lumière directe du soleil pendant de longues périodes. Les températures supérieures à 50 °C pourraient l'endommager.

Conserver le bon état de propreté des contacts/bornes du chargeur et de la batterie remplaçable. Pour une durée de vie optimale, recharger complètement la batterie après utilisation.

Extraction de poussière

Les poussières générées par les matériaux comme les revêtements à base de plomb, certains types de bois, les minéraux et les métaux peuvent être dangereuses pour la santé. Le fait de toucher ou de respirer ces poussières peut provoquer des réactions allergiques et/ou entraîner des infections respiratoires pour l'utilisateur ou les personnes se tenant à proximité.

Certaines poussières, comme la poussière de chêne ou de hêtre, sont considérées comme cancérogènes,

en particulier en raison de la présence d'additifs de traitement du bois (chromate, produit de préservation du bois). Les matériaux contenant de l'amiante doivent être manipulés uniquement par des spécialistes.

- ☐ Assurer une bonne ventilation de la zone de travail.
- ☐ Il est conseillé de porter un masque de protection respiratoire équipé d'un filtre de classe P2.

Respecter les réglementations en vigueur dans votre pays concernant les matériaux à manipuler.

Entretien et nettoyage

- ☐ **Débranchez l'appareil et/ou retirez le bloc batterie de l'outil électrique avant de réaliser tout réglage, de changer les accessoires ou de stocker l'outil électrique. Une telle mesure de sécurité préventive permet de réduire le risque de démarrage accidentel de l'outil électrique.**
- ☐ **Pour un travail sûr et propre, conserver toujours l'outil et les fentes d'aération propres.**

Si l'outil connaît une défaillance malgré le soin apporté aux procédures de fabrication et d'essais, les réparations doivent être effectuées par un service après-vente agréé par Würth.

Dans toutes vos correspondances et commandes de pièces détachées, veuillez toujours indiquer le numéro de référence inscrit sur la plaque d'identification de la machine.

La liste des pièces de rechange actuelles de cet outil électrique est disponible sur Internet à l'adresse « <http://www.wuerth.com/partsmanager> » ou peut être obtenue auprès de votre succursale Würth la plus proche.

Garantie

Pour cet outil électrique Würth, nous proposons une garantie conforme aux réglementations juridiques/spécifiques au pays à compter de la date d'achat (indiquée sur la facture ou le bon de livraison). Les dommages survenus seront pris en charge par voie de

remplacement ou de réparation.

Les dommages occasionnés par l'usure normale, la surcharge ou une mauvaise manipulation sont exclus de la garantie.

Les réclamations ne pourront être acceptées que si l'outil électrique est envoyé non démonté à une succursale Würth, à votre représentant commercial Würth ou au service client dédié aux outils électriques ou à air comprimé Würth.

Élimination

Pour protéger l'environnement, le produit, les accessoires et les emballages doivent être triés.

Ne pas jeter les outils électriques avec les ordures ménagères !

Pour les pays de l'UE uniquement :



Conformément à la directive européenne 2012/19/EU relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) et à sa transcription dans la législation nationale, les outils électriques qui ne sont plus utilisables doivent être collectés séparément et éliminés d'une façon correcte d'un point de vue environnemental.

Informations sur le bruit et les vibrations

Valeurs du son mesuré déterminées selon EN 60745.

En standard, les niveaux sonores pondérés A de l'outil sont : Niveau de pression sonore 79,5 dB(A); Niveau de puissance sonore 90,5 dB(A). Incertitude (K) : 3 dB(A).

Porter des protections auditives !

Valeurs vibratoires globales (somme vectorielle des trois directions) déterminées selon la norme EN 60745 :

Meulage en surface: Valeur d'émission de vibrations a_h , $AG=6,9 \text{ m/s}^2$, Incertitude (K) : $1,5 \text{ m/s}^2$.

Le niveau d'émission de vibrations indiqué dans ce feuillet d'information a été mesuré en concordance avec un test standardisé fourni par EN 60745 et peut être utilisé pour comparer un outil à un autre. Il peut être utilisé pour une évaluation préliminaire de l'exposition aux vibrations.

Le niveau déclaré des émissions de vibrations se rapporte à l'utilisation principale de l'outil. Cependant, si l'outil est utilisé pour des applications différentes, avec des accessoires différents ou mal entretenus, l'émission de vibrations peut être différente. Ceci peut augmenter de façon significative le niveau d'exposition au cours de la durée totale du travail.

Une estimation du niveau d'exposition aux vibrations doit également tenir compte des périodes pendant lesquelles l'outil est arrêté et des périodes pendant lesquelles il est en marche sans être utilisé. Ceci peut diminuer de façon significative le niveau d'exposition au cours de la durée totale du travail.

Prenez des mesures de sécurité supplémentaires pour protéger l'opérateur des effets des vibrations, telles que: maintenez l'outil et ses accessoires, gardez vos mains chaudes, organisez votre travail.

Déclaration de conformité CE

Nous déclarons, sous notre seule responsabilité, que ce produit est conforme aux normes ou documents de normalisation suivant :

EN 60745-1:2009+A11:2010,

EN 60745-2-3: 2011 + A2:2013 + A11:2014 + A12:2014 + A13:2015,

EN 55014-1:2017,

EN 55014-2:2015,

EN 50581:2012, conformément aux directives 2006/42/CE, 2014/30/EU et 2011/65/EU.

Fichier technique disponible sur :

Adolf Würth GmbH & Co. Kg, Abt. PCM
Reinhold-Würth-Straße 12 - 17,
74653 Künzelsau, GERMANY



Frank Wolpert
Responsable de la gestion des produits
Signataire autorisé



Dr.-Ing. Siegfried Beichter
Responsable Qualité,
Signataire autorisé
Künzelsau: 29.12.2018

Susceptible de modifications sans préavis.



Trabajar de forma segura con este producto solo es posible si se lee en su totalidad la información de uso y seguridad, y si se siguen de forma estricta las instrucciones incluidas en dicha información.



Instrucciones generales de seguridad de la herramienta

⚠ ADVERTENCIA Lea atentamente todas las advertencias, instrucciones y especificaciones suministradas con la herramienta, y consulte las ilustraciones. No seguir las instrucciones que se detallan a continuación podría provocar una descarga eléctrica, fuego y/o lesiones graves.

Guarde estas advertencias e instrucciones para poder consultarlas posteriormente.

El término "herramienta eléctrica" que se emplea en las siguientes instrucciones de seguridad designa tanto las herramientas eléctricas que se conectan a la red de alimentación eléctrica como las herramientas sin cable.

SEGURIDAD DEL LUGAR DE TRABAJO

- ☐ **El lugar de trabajo debe estar limpio y bien iluminado.** Las zonas oscuras o poco despejadas pueden provocar accidentes.
- ☐ **No utilice herramientas eléctricas en presencia de elementos explosivos, por ejemplo en lugares donde haya líquidos, gases o polvo inflamables.** Las chispas generadas por las herramientas eléctricas pueden producir un incendio o provocar una explosión.
- ☐ **Cuando se utiliza una máquina eléctrica, los niños, las demás personas y los animales deben permanecer lejos de la zona de trabajo.** De lo contrario, podrían distraerle y hacerle perder el control de la herramienta.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

- ☐ **El enchufe de la herramienta eléctrica**

debe corresponder a la toma de corriente. No modifique ni haga ninguna operación de mantenimiento en el enchufe. No utilice adaptadores con herramientas eléctricas con conexión a tierra o a masa. De este modo, evitará el riesgo de recibir una descarga eléctrica.

- ☐ **Evite todo contacto con superficies que tengan conexión a tierra o a masa (es decir, tubos, radiadores, cocinas, neveras, etc.).** El riesgo de recibir una descarga eléctrica aumenta si una parte de su cuerpo está en contacto con elementos que tienen conexión a tierra o a masa.
- ☐ **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a la humedad.** El riesgo de recibir una descarga eléctrica aumenta si entra agua en la herramienta eléctrica.
- ☐ **Compruebe que el cable de alimentación está en buen estado. No sostenga la herramienta por el cable de alimentación ni tire del cable para desenchufarla. Mantenga el cable de alimentación lejos de toda fuente de calor, aceite, objetos con bordes cortantes y elementos en movimiento.** El riesgo de recibir una descarga eléctrica aumenta si el cable de alimentación está dañado o anudado.
- ☐ **Cuando trabaje al aire libre, utilice exclusivamente alargaderas diseñadas para tal fin.** De este modo, evitará el riesgo de recibir una descarga eléctrica.
- ☐ **Si se ve obligado a utilizar la herramienta en un ambiente húmedo, enchúfela a**

una toma de corriente protegida por un dispositivo diferencial residual (DDR). El uso de un dispositivo DDR reduce los riesgos de descargas eléctricas.

SEGURIDAD PERSONAL

- ☐ **Preste mucha atención a lo que está haciendo y use su sentido común al trabajar con una herramienta eléctrica. No utilice la herramienta eléctrica cuando esté cansado o bajo los efectos del alcohol o de drogas, o si toma medicamentos.** No olvide nunca que basta con un segundo de inatención para herirse gravemente.
- ☐ **Utilice dispositivos de protección. Protéjase siempre la vista.** De acuerdo a las condiciones de trabajo, lleve también una mascarilla antipolvo, calzado antideslizante, un casco o elementos de protección auditiva para evitar heridas graves.
- ☐ **Evite que la máquina se ponga en marcha accidentalmente. Compruebe que el interruptor está en la posición "apagado" antes de enchufar la herramienta a una toma de corriente o colocar la batería, y antes de coger o transportar la herramienta.** Para evitar el riesgo de accidentes, no desplace la herramienta con el dedo en el gatillo y no la enchufe ni coloque la batería si el interruptor está en la posición "funcionamiento".
- ☐ **Retire las llaves de apriete antes de poner en marcha la herramienta.** Si deja una llave de apriete en uno de los elementos móviles de la herramienta, se puede producir un accidente con heridas corporales graves.
- ☐ **Mantenga siempre el equilibrio. Afírmese bien en sus piernas y no extienda demasiado el brazo.** Una posición de trabajo estable permite controlar mejor la herramienta en caso de producirse algún imprevisto.
- ☐ **Utilice ropa adecuada. No utilice prendas amplias ni joyas. No acerque el pelo ni la ropa a las piezas móviles.** Las prendas amplias, las joyas y el cabello largo

pueden engancharse en los elementos que están en movimiento.

- ☐ **Si la herramienta se suministra con un dispositivo aspirador de polvo, cerciőrese de que esté correctamente instalado y que se utiliza como corresponde.** De este modo, reducirá el riesgo de accidentes.
- ☐ **No permita que la familiaridad adquirida por el uso frecuente de las herramientas le haga bajar la guardia o ignorar los principios de seguridad de las herramientas.** Una negligencia podría provocar graves lesiones en una fracción de segundo.

UTILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

- ☐ **No fuerce la herramienta. Utilice la herramienta que mejor se adecue al trabajo que desee realizar.** Tendrá un rendimiento más eficaz y trabajará con más seguridad si la utiliza al régimen para el que ha sido diseñada.
- ☐ **No utilice una herramienta eléctrica si el interruptor no funciona correctamente.** Una herramienta que no se puede poner en marcha y apagar correctamente es peligrosa y debe repararse obligatoriamente.
- ☐ **Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o extraiga el conjunto de baterías, si se puede sacar, de la herramienta eléctrica antes de realizar ningún ajuste, de cambiar accesorios o de almacenar las herramientas eléctricas.** De este modo, reducirá el riesgo de que la herramienta se ponga en marcha inadvertidamente.
- ☐ **Guarde las herramientas eléctricas fuera del alcance de los niños. No deje que esta herramienta sea utilizada por personas que desconozcan su funcionamiento o las instrucciones de seguridad indicadas en este manual de instrucciones.** Las herramientas eléctricas son peligrosas cuando están en manos de personas inexpertas.

- **Conserve las herramientas eléctricas y los accesorios.** Controle la alineación de las piezas móviles. Cerciórese de que ninguna pieza esté rota. Controle el montaje y todos los elementos que puedan afectar el funcionamiento de la herramienta. Si una pieza se encuentra dañada, hágala reparar antes de utilizar la herramienta. Muchos accidentes se producen porque no se ha realizado un mantenimiento adecuado de las herramientas.
- **Mantenga sus herramientas limpias y bien afiladas.** Si la herramienta de corte está bien afilada y limpia, es menos probable que se bloquee y podrá controlarla mejor.
- **Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios, las puntas de atornillar, etc. siguiendo las presentes instrucciones de uso, teniendo en cuenta las características de uso y el trabajo que deba realizar.** Para evitar situaciones peligrosas, utilice la herramienta eléctrica únicamente para las tareas para las que ha sido diseñada.
- **Mantenga las superficies de agarre y los manillares secos, limpios y sin aceite ni grasa.** Las superficies de agarre y los manillares escurridizos no permiten una manipulación y control seguros de la herramienta en situaciones inesperadas.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS PARA LAS HERRAMIENTAS SIN CABLE

- **Cargue la batería exclusivamente con el cargador recomendado por el fabricante.** Un cargador adaptado a determinada clase de batería puede producir un incendio si se emplea con una batería diferente.
- **Sólo se debe emplear una clase de batería específica con una herramienta sin cable.** El uso de cualquier otra batería puede provocar un incendio.
- **Cuando no utilice la batería, manténgala alejada de objetos metálicos como clips, monedas, llaves, tornillos, clavos**

o cualquier otro objeto que podría conectar los contactos entre sí. Un cortocircuito en los contactos de la batería puede provocar quemaduras o incendios.

- **Evite todo contacto con el líquido de la batería en caso de pérdida debida a una utilización incorrecta. Si llegara a producirse, enjuague inmediatamente con agua la zona afectada.** Si sus ojos se ven afectados, consulte a un médico. El líquido proyectado de una batería puede provocar irritaciones o quemaduras.
- **No utilice una batería o una herramienta si está dañada o modificada.** Las baterías dañadas o modificadas pueden presentar un comportamiento impredecible que resulte en fuego, explosión o riesgo de lesión.
- **No exponga la batería o herramienta al fuego ni a una temperatura excesiva.** La exposición al fuego o a una temperatura superior a los 130°C puede provocar una explosión.
- **Siga todas las instrucciones de carga y no cargue la batería o la herramienta fuera del rango de temperatura especificado en las instrucciones. Una carga inadecuada o a una temperatura fuera del rango especificado puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.**

MANTENIMIENTO

- **Las reparaciones deben quedar en manos de un técnico cualificado, utilizando únicamente piezas de recambio originales.** De este modo, podrá utilizar su herramienta eléctrica sin peligro.
- **Nunca repare baterías dañadas.** La reparación de baterías solo debería realizarla el fabricante o proveedores de servicio autorizados.

Consignas de seguridad específicas para las amoladoras de ángulo

Advertencias comunes de seguridad para operaciones de corte abrasivo y

esmerilado

- **Esta herramienta está destinada a funcionar como una herramienta de corte y esmerilado. Lea atentamente todas las advertencias, instrucciones y especificaciones suministradas con la herramienta, y consulte las ilustraciones.**

El incumplimiento de las instrucciones que se indican a continuación puede ocasionar diversos accidentes como incendios, descargas eléctricas y/o graves heridas corporales.

- **Se recomienda no realizar operaciones de lijado, cepillado con alambre o pulido con esta herramienta eléctrica.** El incumplimiento de esta instrucción puede ocasionar accidentes y graves heridas corporales.
- **No utilice accesorios que no han sido específicamente diseñados para esta herramienta y que no han sido recomendados por el fabricante.** Aun cuando pueda montar un accesorio en una herramienta, esto no le garantiza que pueda utilizar la herramienta con total seguridad.
- **La velocidad nominal del accesorio debe ser igual o superior a la velocidad máxima indicada en la herramienta.** Los accesorios que funcionen a una velocidad superior a su velocidad nominal pueden romperse y resultar proyectados de la herramienta.
- **El diámetro exterior y el grosor del accesorio deben corresponder a las características especificadas para la herramienta.** Si los accesorios no corresponden a las características indicadas, los sistemas de protección y ajuste de la herramienta no podrán funcionar correctamente.
- **El montaje roscado de accesorios debe encajar en las roscas del eje de la amoladora. Para accesorios montados mediante salientes, el orificio del árbol del accesorio debe encajar en el diámetro correspondiente del saliente.** Los accesorios que no encajen con el equipo de montaje de la herramienta se desequilibrarán, vibrarán en exceso

y podrán dar lugar a una pérdida de control.

- **No utilice accesorios deteriorados. Antes de cada utilización, compruebe que el accesorio que va a utilizar se encuentra en buenas condiciones: compruebe que los discos abrasivos no están mellados o agrietados, que los patines no están desgarrados o gastados, que las cerdas de los cepillos metálicos no están demasiado gastadas o rotas. Si se cae la herramienta eléctrica o el accesorio, compruebe que ningún elemento está deteriorado o instale un accesorio nuevo. Después de comprobar que el accesorio se encuentra en buenas condiciones y una vez que lo haya montado, manténgase a distancia del accesorio móvil y deje que la herramienta alcance su velocidad máxima durante un minuto. Si el accesorio está dañado, se romperá al realizar esta prueba.**
- **Use el equipo de protección personal. En función del uso que haga de la herramienta, lleve una máscara de protección, gafas de seguridad o de protección. Si fuera necesario, lleve una mascarilla antipolvo, protecciones auditivas, guantes y un delantal de protección para protegerse de las proyecciones de cuerpos extraños (elementos abrasivos, virutas de madera, etc.).** Las gafas de protección permiten evitar las proyecciones de residuos que pueden dañar los ojos. Las mascarillas antipolvo permiten filtrar las partículas producidas por la operación que está realizando. La exposición prolongada a ruidos de fuerte intensidad puede causar una pérdida de audición.
- **Mantenga a las demás personas a una distancia prudente de la zona de trabajo y cerciórese de que lleven un equipo de protección. Cualquiera que entre en el área de trabajo debe utilizar equipo de protección personal.** Fragmentos de la pieza trabajada o de un accesorio roto pueden resultar proyectados más allá de la zona de trabajo y

causar heridas graves.

- ☐ **Sujete la herramienta de sus partes plásticas (aisladas) y antideslizantes cuando trabaje en una superficie debajo de la cual puedan pasar cables de electricidad.** Si la máquina se pusiera en contacto con los cables eléctricos en tensión, la corriente pasaría por las partes metálicas y usted podría recibir una descarga eléctrica.
- ☐ **No deje nunca la herramienta hasta que el accesorio se haya detenido completamente.** El accesorio en movimiento puede entrar en contacto con la superficie donde lo ha dejado y hacerle perder el control de la herramienta.
- ☐ **No transporte la herramienta mientras está funcionando.** El accesorio en movimiento podría engancharse en su ropa y causarle heridas graves.
- ☐ **Limpie con frecuencia las ranuras de ventilación de la herramienta.** La ventilación del motor arrastra el polvo hacia el cárter del motor, lo que puede producir una acumulación excesiva de partículas metálicas y provocar descargas eléctricas.
- ☐ **No utilice la herramienta cerca de productos inflamables.** Las chispas podrían provocar un incendio.
- ☐ **No utilice accesorios que requieran el uso de fluidos de refrigeración.** El uso de agua o de líquidos de refrigeración puede provocar electrocuciones o descargas eléctricas.

Instrucciones adicionales de seguridad para todas las operaciones

Advertencias de rebote y similares

El rebote es una reacción brusca que se produce al atascarse o engancharse el accesorio, como un disco de amolar, plato lijador, cepillo de alambre, etc. Al atascarse o engancharse el accesorio en funcionamiento, éste es frenado bruscamente. Ello puede hacer que pierda el control de la herramienta eléctrica y hacer que ésta salga impulsada en dirección opuesta al sentido de giro que tenía el

accesorio.

En el caso de que por ejemplo, un disco amolador se atasque o bloquee en la pieza de trabajo, puede suceder que el canto del accesorio que penetra en el material se enganche, provocando la rotura del accesorio o el rebote del aparato. Según el sentido de giro y la posición del accesorio en el momento de bloquearse puede que éste resulte despedido hacia, o en sentido opuesto al usuario. En estos casos puede suceder que el accesorio incluso llegue a romperse.

Por lo tanto, el rebote es el resultado de una mala utilización de la máquina y/o de procedimientos o condiciones de corte incorrectas.

- ☐ **Sostenga firmemente la herramienta y mantenga el cuerpo y el brazo de manera que pueda controlar un posible rebote. Si la herramienta cuenta con una empuñadura auxiliar, sosténgala siempre para tener un óptimo control de la herramienta en caso de producirse algún rebote o par de reacción al poner en marcha la herramienta.** Adopte las medidas necesarias para poder controlar la herramienta en caso de producirse algún rebote o par de reacción.
- ☐ **No coloque nunca las manos cerca del accesorio en movimiento para evitar el riesgo de heridas graves en caso de producirse algún rebote.** Accesorio puede rebotar contra su mano.
- ☐ **No se ponga en la zona donde la herramienta puede resultar expulsada si se produce algún rebote.** De producirse algún rebote, la herramienta sería expulsada en el sentido opuesto al sentido de rotación del disco.
- ☐ **Preste especial atención cuando trabaje en ángulos, bordes cortantes, etc. Evite que el accesorio resbale o se atasque.** Cuando trabaja en ángulos o bordes cortantes o cuando la herramienta resbala, aumenta el riesgo de bloqueo del accesorio, lo que le puede hacer perder el control de la herramienta y provocar un rebote.
- ☐ **No utilice nunca hojas de tronzadoras**

de madera u hojas de sierra con esta herramienta. Este tipo de hojas aumenta el riesgo de rebote y de pérdida de control de la herramienta.

Advertencias de seguridad adicionales específicas para operaciones de corte abrasivo y esmerilado

- ☐ **Utilice sólo los tipos de disco recomendados para esta herramienta eléctrica y la protección específica diseñada para el disco seleccionado.** Los discos para los que la herramienta no ha sido diseñada no pueden ser adecuadamente protegidos y suponen un riesgo.
- ☐ **La protección debe estar firmemente sujeta a la herramienta y colocada para una seguridad máxima, de forma que se exponga la menor cantidad de disco hacia el operador.** La protección ayuda al operador a protegerse de fragmentos de rueda rotos, del contacto accidental con la rueda y de chispas que puedan incendiar la ropa.
- ☐ **Los discos sólo deben utilizarse para las aplicaciones recomendadas. Por ejemplo, no use los laterales de los discos de corte para amolar.** Los discos abrasivos de corte están destinados a las fuerzas laterales, de afilado periférico; si se aplican a estos discos puede hacer que se rompan.
- ☐ **Utilice siempre bridas en perfecto estado que tengan el tamaño la y forma correctos para el disco seleccionado.** Las bridas adecuadas soportan el disco, reduciendo así la posibilidad de rotura del mismo. Las bridas para discos tronzadores pueden ser diferentes de aquellas para los discos de amolar.
- ☐ **No use discos desgastados de herramientas de mayor potencia.** Los discos diseñados para herramientas eléctricas más grandes no son adecuados para una velocidad más alta de las herramientas más pequeñas y podrían romperse.

Advertencias de seguridad adicionales

específicas para operaciones de corte abrasivo

- ☐ **Procure no "atascar" el disco de corte o aplicar una presión excesiva. No trate de hacer una excesiva profundidad de corte.** La sobrecarga del disco aumenta la carga y la susceptibilidad a la torsión o al atasco del disco en el corte y la posibilidad de contragolpes o rotura del disco.
- ☐ **No coloque su cuerpo en línea con o detrás del disco giratorio.** Cuando el disco está en funcionamiento y se aleja de su cuerpo, un posible contragolpe podría proyectar el disco giratorio y la herramienta en dirección a usted.
- ☐ **Cuando el disco se bloquee, o cuando se interrumpa un corte por cualquier razón, apague la herramienta y manténgala inmóvil hasta que el disco se detenga por completo. Nunca trate de quitar el disco del corte mientras que la rueda esté en movimiento, ya que podría provocar un rebote.** Si el disco se atasca, averigüe la causa del problema y tome las medidas necesarias para que no se repita.
- ☐ **No reinicie la operación de corte en la pieza de trabajo. Deje que el disco alcance la máxima velocidad y con cuidado vuelva a introducir la herramienta para realizar el corte.** El disco se puede doblar, saltar o rebotar si la herramienta se vuelve a arrancar en la pieza de trabajo.
- ☐ **Apoye los paneles o cualquier pieza de gran tamaño para minimizar el riesgo de que se atasque el disco o de que la unidad rebote.** Las piezas de trabajo grandes tienden a hundirse por su propio peso. Los soportes deben colocarse bajo la pieza de trabajo cerca de la línea de corte y cerca del borde de la pieza de trabajo a ambos lados del disco.
- ☐ **Tenga mucho cuidado al hacer un "corte de bolsillo" en paredes u otras superficies similares.** El disco que sobresale puede cortar tuberías de gas o agua, cables eléctricos u objetos que pueden causar un efecto rebote.

Normas de seguridad adicionales

- ☐ Sujete la pieza de trabajo con un dispositivo de sujeción. Es más seguro sujetar una pieza de trabajo con dispositivos de fijación o en un torno que hacerlo con la mano.
- ☐ Espere siempre a que el producto se haya detenido por completo antes de dejarlo. El mandril puede atascarse y provocar la pérdida de control sobre la herramienta eléctrica.
- ☐ No abra la batería. Peligro de cortocircuito.
- ☐ Proteja la batería contra el calor, por ejemplo, contra la exposición continua a la luz del sol intensa, fuego, agua y humedad. Peligro de explosión.
- ☐ En caso de daños y de un uso inadecuado de la batería, puede que se emitan vapores. En caso de que se produzcan quejas, busque aire fresco y solicite atención médica. Los vapores pueden provocar una irritación en el sistema respiratorio.
- ☐ Utilice la batería solamente en combinación con su herramienta eléctrica de Würth. Esta medida evitará que la batería pueda sufrir sobrecargas peligrosas.
- ☐ Utilice únicamente baterías originales de Würth que ofrezcan la tensión indicada en la placa de características de su herramienta eléctrica. Si se utilizan otras baterías, por ejemplo, baterías reacondicionadas o de otras marcas, existe peligro de lesión y de daños materiales debido al riesgo de que exploten las baterías.
- ☐ Utilice únicamente accesorios originales de Würth.

Riesgos residuales

Incluso cuando se utiliza el producto según las instrucciones, sigue siendo imposible eliminar por completo ciertos factores de riesgo residuales. El usuario debe prestar especial atención a estos puntos para minimizar el riesgo de lesiones personales graves.

- ☐ Lesiones causadas por partículas proyectadas.
 - Partículas de metal o abrasivas podrían entrar en los ojos y provocar daños permanentes. Utilice gafas aprobadas para tareas de amolado al

utilizar el producto.

- ☐ Lesiones por vibración - Limite la exposición y realice pausas de forma periódica.
- ☐ Lesiones causadas por el polvo - Use las correspondientes mascarillas antipolvo con filtros adecuados que puedan protegerlo contra el polvo del material de trabajo y las partículas abrasivas del disco de corte. No comer, beber o fumar en el área de trabajo. Asegurar una ventilación adecuada.
- ☐ Lesiones por contacto con el disco de corte - El disco y la pieza de trabajo se calentarán durante el uso. Utilice guantes al cambiar los discos o al tocar la pieza de trabajo. Mantenga las manos alejadas de la zona de amolado en todo momento. Sujete la pieza de trabajo siempre que sea posible.
- ☐ Lesiones causadas por el ruido - La exposición prolongada al ruido aumentará el riesgo de daños a la audición, y los efectos son acumulativos. Al utilizar herramientas eléctricas durante cualquier período de tiempo prolongado, utilice protección para los oídos.

Especificaciones de la herramienta

Esmeril angular inalámbrico

AWS 18-125 P COMPACT

Número de referencia del artículo	5701 402 00X
Tensión	18 V/DC
Velocidad nominal	11000 min ⁻¹
Roscado del árbol	M14
Capacidad de la rueda de esmeril	125 mm
Grosor de la rueda de esmeril	6 mm
Diámetro interior de la rueda	22.2 mm
Peso, sin incluir la batería	2 kg
Peso - conforme al Procedimiento EPTA 01/2003	2.7 kg

Temperatura ambiente de funcionamiento para la herramienta y la batería	0 - 40 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento para la herramienta y la batería	0 - 27 °C
Temperatura ambiente recomendada para la carga	5 - 40 °C
Tipo de batería recomendado	LI 18V/4Ah BASIC
Cargador recomendado	ALG 18/4 BASIC

Conozca el producto

Consulte la página 3.

1. Botón de bloqueo del árbol
2. Asa, superficie de agarre aislada
3. Gatillo
4. Guardapolvo
5. Disco para desbarbar (no incluida)
6. Palanca de bloqueo de la protección
7. Protección de la muela
8. Asa lateral, superficie de agarre aislada
9. Batería
10. Disco de sujeción exterior
11. Brida
12. Accesorio de protección para corte (no incluida)
13. Disco de corte (no incluida)

Uso previsto

Su amoladora angular está diseñada para ser utilizado por adultos que hayan leído y comprendido las instrucciones y advertencias recogidas en este manual y que puedan ser considerados responsables de sus acciones. La amoladora angular está diseñada para solamente para amolar y cortar metales. Solo deben utilizarse los discos de corte adecuados descritos en la sección de especificaciones del producto de este

manual con la amoladora angular. La amoladora angular está diseñada para uso manual; no debe montarse en una base fija o banco de trabajo.

Utilice el producto exclusivamente para el uso para el que fue diseñado.

Función de protección

El producto cuenta con funciones de protección que cortan la salida de alimentación en diferentes situaciones. Consulte las siguientes tablas para conocer las funciones de protección y las funciones de los LED del producto.

Protección contra sobrecorriente

Estado	LED
Sobrecorriente de 100 A $\pm$ 10 % durnate 1000 ms	Parpadea 4 veces
Sobrecorriente de 120A $\pm$ 10 % durnate 400 ms	
Sobrecorriente de 160A $\pm$ 10 % durnate 1 ms	

Protección contra sobretemperatura

Estado	LED
Temperatura FET superior a 90 $\pm$ 5 °C durante 10 ms	Parpadea 10 veces

NOTA: La salida de alimentación se restablecerá cuando la temperatura descienda hasta 70 °C. Suelte el interruptor vuelve a pulsarlo para poner en marcha el producto.

Protección contra baja tensión

Estado	LED
Tensión de la batería $\leq$ 12V $\pm$ 0.6V @ 300 ms	Parpadea 6 veces

NOTA: La salida de alimentación se restablecerá cuando la tensión de la batería sea superior a 13,2 V. Suelte el interruptor y vuelva a pulsarlo para poner en marcha el producto.

Interrupción de la comunicación / problema en la batería

Estado	LED
Comunicación interrumpida entre la batería y la herramienta.	Parpadea durante 2 ciclos
Problema en la batería.	

Símbolos

	Lea todas las instrucciones y advertencias de seguridad.
	Advertencia
	Utilice siempre gafas de protección.
V	Voltios
	Corriente directa
n_0	Velocidad sin carga
n	Velocidad nominal
CE	Conformidad CE
	Los productos eléctricos de desperdicio no deben desecharse con desperdicios caseros. Por favor reciclelos donde existan dichas instalaciones. Compruebe con su autoridad local o minorista para reciclar.

Batería

Una batería nueva o que no se haya utilizado durante un periodo de tiempo prolongado no alcanzará su máxima capacidad hasta que hayan transcurrido 2-3 ciclos de carga/descarga.

No coloque la batería sobre radiadores ni la exponga a la luz directa del sol durante periodos de tiempo prolongados; las temperaturas superiores a los 50 °C causarán daños en la batería.

Mantenga limpios los contactos/terminales del cargador y de la batería reemplazable. Para maximizar su vida útil, cargue por completo la batería después de cada uso.

Extracción de polvo

Los polvos procedentes de materiales como revestimientos con contenido de plomo, algunos tipos de maderas, minerales y metales pueden ser nocivos para la salud. El contacto o la inhalación de los polvos puede provocar reacciones alérgicas y/o producir infecciones respiratorias en los usuarios o en otras personas expuestas.

Algunos polvos, como el polvo de roble o haya, se consideran carcinógenos, especialmente en conexión con aditivos para el tratamiento de la madera (cromatos o conservantes para la madera). Los materiales que contienen amianto solo pueden ser tratados por especialistas.

- ☐ Mantenga una ventilación adecuada del lugar de trabajo.
- ☐ Se recomienda utilizar un respirador con un nivel de filtrado de clase P2.

Respete las normas aplicables en su país en relación con los materiales de trabajo.

Mantenimiento y limpieza

- ☐ **Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o el paquete de baterías de la herramienta eléctrica antes de realizar ningún ajuste, cambiar los accesorios o guardar las herramientas eléctricas. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de encender la herramienta eléctrica accidentalmente.**
- ☐ **Para disfrutar de un uso adecuado y seguro, mantenga limpio el producto y las ranuras ventilación en todo momento.**

Si el producto sufre una avería a pesar de la atención prestada en los procedimientos de fabricación y comprobación, la reparación del producto se deberá

llevar a cabo en un centro de servicio autorizado de Würth.

En toda la correspondencia y pedidos de piezas de recambio, incluya siempre el número de referencia del artículo que aparece indicado en la placa de características de la máquina.

La lista actual de piezas de recambio para esta herramienta eléctrica se puede consultar en Internet, en la dirección «<http://www.wuerth.com/partsmanager>», o se puede solicitar a su delegación de Würth más cercana.

Garantía

Para esta herramienta eléctrica de Würth, ofrecemos una garantía que está de acuerdo con lo establecido en la normativa legal/específica del país y que es válida desde la fecha de compra (verificada mediante la factura o documento de entrega). Los daños que haya sufrido el producto se corregirán mediante sustitución o reparación.

Los daños que haya sufrido el producto por un desgaste normal, sobrecarga o un manejo inadecuado estarán excluidos de la garantía.

Las reclamaciones solo se podrán aceptar si la herramienta eléctrica se envía sin desensamblar a una delegación de Würth, a su representante de ventas de Würth o a un agente de atención al cliente para herramientas eléctricas y de aire comprimido de Würth.

Eliminación

Para proteger el medio ambiente, debe separar el producto, los accesorios y los embalajes.

¡No deseche las herramientas eléctricas con los residuos domésticos!

Solo para países de la CE:



De acuerdo con lo establecido en la directriz europea 2012/19/UE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos y su implementación en las legislaciones nacionales, las herramientas eléctricas que ya no sean aptas para su uso se deben recoger por separado y eliminar de un modo correcto en términos ambientales.

Información sobre ruido/vibración

Valores medidos del sonido en función de la norma EN 60745:

Habitualmente, los niveles de ruidos ponderados A del producto son: Nivel de presión sonora 79,5 dB(A); Nivel de potencia acústica 90,5 dB(A). Incertidumbre (K): 3 dB(A).

¡Útilice protecciones auditivas!

Valores totales de vibraciones (suma de vectores de las tres direcciones) determinados de acuerdo con lo establecido en la norma EN 60745:

Tratamiento de superficies: Valor de emisión de vibraciones a_h , $AG = 6,9 \text{ m/s}^2$, Incertidumbre (K): $1,5 \text{ m/s}^2$.

El nivel de vibraciones indicado en esta hoja informativa ha sido medida de acuerdo con una prueba estándar que figura en la norma EN 60745 y que puede utilizarse para comparar una herramienta con otras. Puede ser utilizado para una evaluación preliminar de la exposición.

El nivel de emisión de las vibraciones declarado representa las principales aplicaciones de la herramienta. No obstante, si la herramienta se utiliza para diferentes aplicaciones, con diferentes accesorios o no recibe el mantenimiento adecuado, la emisión de las vibraciones puede ser diferente. Esto puede aumentar significativamente el nivel de exposición durante el período de trabajo total.

Una estimación del nivel de exposición a la vibración también debe tener en cuenta el tiempo en el que la herramienta está desconectada o cuando está conectada pero no está realizando ningún trabajo. Esto puede reducir significativamente el nivel de exposición durante el período de trabajo total.

Identificar las medidas de seguridad adicionales para proteger al operador de los efectos de las vibraciones, tales como: mantenimiento de la herramienta y los accesorios, mantener las manos calientes, organización de los patrones de trabajo.

Declaración de conformidad CE

Declaramos, bajo nuestra responsabilidad exclusiva, que este producto está conforme con lo establecido en las siguientes normas o documentos de normalización:

EN 60745-1:2009+A11:2010,

EN 60745-2-3: 2011 + A2:2013 + A11:2014 + A12:2014 + A13:2015,

EN 55014-1:2017,

EN 55014-2:2015,

EN 50581:2012, de acuerdo con lo establecido en las Directivas 2006/42/EC, 2014/30/EU y 2011/65/EU.

Archivo técnico en:

Adolf Würth GmbH & Co. Kg, Abt. PCM
Reinhold-Würth-Straße 12 - 17,
74653 Künzelsau, GERMANY



Frank Wolpert
Responsable de gestión de productos
Firmante autorizado



Dr.-Ing. Siegfried Beichter
Responsable de calidad,
Firmante autorizado
Künzelsau: 29.12.2018

Este documento puede verse sometido a cambios sin previo aviso.

PT

Para a sua segurança



Só é possível trabalhar em segurança com este produto após a leitura e cumprimento na íntegra das informações de utilização e segurança inclusas.



Avisos gerais de segurança de ferramentas eléctricas

⚠ AVISO Leia com atenção todas as advertências, instruções e especificações fornecidas com a ferramenta, e consulte as ilustrações. Se alguma das instruções listadas abaixo não for cumprida, daí poderá resultar choque eléctrico, incêndio e/ou ferimentos graves.

Conserve estas advertências e instruções para poder consultá-las mais tarde.

O termo "ferramenta eléctrica" utilizado nas instruções de segurança seguintes designa tanto as ferramentas eléctricas que se ligam à corrente como as ferramentas eléctricas sem fio.

SEGURANÇA DO ESPAÇO DE TRABALHO

- ☐ **Mantenha a sua área de trabalho limpa e bem iluminada.** As áreas desordenadas ou escuras são um convite para acidentes.
- ☐ **Não utilize ferramentas eléctricas num ambiente explosivo, como por exemplo perto de líquidos, gases ou poeiras inflamáveis.** As centelhas provenientes das ferramentas eléctricas podem incendiá-los ou fazê-los explodir.
- ☐ **Mantenha as crianças, visitantes e animais domésticos afastados quando utilizar uma ferramenta eléctrica,** porque poderiam distraí-lo e fazer-lhe perder o controlo da ferramenta.

SEGURANÇA ELÉCTRICA

- ☐ **A ficha da ferramenta eléctrica deve estar adaptada à tomada. Nunca faça nenhuma intervenção na ficha. Nunca utilize um adaptador com ferramentas eléctricas ligadas à terra ou à massa.**

Evitará assim os riscos de choque eléctrico.

- ☐ **Evite qualquer contacto com superfícies ligadas à terra ou à massa (isto é, tubos, radiadores, fogões, frigoríficos, etc.).** Os riscos de choques eléctricos aumentam se uma parte do corpo ficar em contacto com superfícies ligadas à terra ou à massa.
- ☐ **Nunca exponha uma ferramenta eléctrica à chuva nem à humidade.** Os riscos de choque eléctrico aumentam se a água penetrar numa ferramenta eléctrica.
- ☐ **Conserve o fio de alimentação em bom estado. Nunca segure a ferramenta pelo fio de alimentação e nunca puxe o fio para a desligar. Mantenha o fio de alimentação afastado de qualquer fonte de calor, de óleo, de objectos afiados ou de elementos em movimento.** Os riscos de choque eléctrico aumentam se o fio estiver danificado ou emaranhado.
- ☐ **Quando trabalhar no exterior, utilize unicamente extensões concebidas para uma utilização no exterior.** Evitará assim os riscos de choque eléctrico.
- ☐ **Se não puder evitar a utilização da ferramenta em ambiente húmido, ligue-se a uma alimentação eléctrica protegida por um dispositivo diferencial residual (DDR).** A utilização de um dispositivo DDR limita os riscos de choques eléctricos.

SEGURANÇA PESSOAL

- ☐ **Mantenha-se vigilante, observe bem o que faz e demonstre bom senso quando**

utiliza uma ferramenta eléctrica. Não utilize a sua ferramenta se estiver cansado, sob a influência de bebidas alcoólicas ou de drogas ou se tomar medicamentos. Nunca se esqueça que basta um segundo de falta de atenção para se ferir gravemente.

- ☐ **Utilize dispositivos de protecção. Proteja sempre os olhos.** Conforme as circunstâncias, use também uma máscara anti-poeira, calçado antiderrapante, um capacete ou protecções auditivas para evitar os riscos de ferimentos graves.
- ☐ **Evite qualquer arranque por descuido. Certifique-se de que o interruptor está em “Desligar” antes de ligar a ferramenta a uma tomada ou de inserir a bateria, mesmo quando pega ou transporta a ferramenta.** Para evitar os riscos de acidentes, não desloque a ferramenta com o dedo no gatilho e não a ligue à corrente / não insira a bateria se o interruptor estiver na posição “Ligar”.
- ☐ **Retire as chaves de aperto antes de ligar a sua ferramenta.** Uma chave de aperto mantida presa num elemento móvel da ferramenta pode provocar ferimentos graves.
- ☐ **Tenha o cuidado de se encontrar sempre em posição de equilíbrio. Fique sempre bem apoiado nas pernas e não estique demasiado o braço.** Uma posição de trabalho estável permite controlar melhor a sua ferramenta em caso de evento fortuito.
- ☐ **Use roupas adequadas. Não use roupas folgadas nem jóias. Mantenha as suas roupas e o seu cabelo afastados de peças móveis.** As roupas folgadas, as jóias e os cabelos compridos podem ficar presos nos elementos em movimento.
- ☐ **Se a ferramenta for entregue com um sistema de aspiração da poeira, o mesmo deve ser instalado e utilizado correctamente.** Evitará assim os riscos de acidentes.
- ☐ **Mesmo que utilize frequentemente ferramentas eléctricas e esteja**

familiarizado com elas, não facilite e não ignore os princípios de segurança.

Uma acção descuidada ou uma falta de atenção podem causar ferimentos graves numa fracção de segundo.

UTILIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS FERRAMENTAS ELÉCTRICAS

- ☐ **Não force a sua ferramenta. Utilize a ferramenta adaptada ao trabalho que quer efectuar.** A sua ferramenta eléctrica será mais eficaz e mais segura se a utilizar no regime para o qual foi concebida.
- ☐ **Não utilize uma ferramenta eléctrica se o interruptor não permitir pô-la em funcionamento e pará-la.** Uma ferramenta que não pode ser ligada e desligada correctamente é perigosa e deve ser reparada imperativamente.
- ☐ **Antes de fazer quaisquer ajustes, de mudar acessórios ou de guardar ferramentas eléctricas, desligue a alimentação eléctrica da ferramenta, desencaixando a ficha da tomada de rede eléctrica e/ou desmontando o conjunto de baterias (se for desmontável).** Desse modo reduz os riscos de arranque da ferramenta por descuido.
- ☐ **Arrume as ferramentas eléctricas fora do alcance das crianças. Não deixe as pessoas que não conhecem a ferramenta ou que não leram estas instruções de segurança utilizar a ferramenta.** As ferramentas eléctricas são perigosas em mãos de pessoas sem experiência.
- ☐ **Faça a manutenção das ferramentas eléctricas e dos acessórios. Verifique o alinhamento das peças móveis. Verifique se nenhuma peça está partida. Controle a montagem e qualquer outro elemento que possa afectar o funcionamento da ferramenta.** Se houver peças danificadas, mande reparar a sua ferramenta antes de a utilizar. Muitos acidentes são devidos a uma má manutenção das ferramentas.
- ☐ **Conserve as suas ferramentas limpas e**

afiadas. Uma ferramenta de corte bem afiada e limpa corre menos riscos de bloquear e é mais fácil de controlar.

- ☐ **Utilize a sua ferramenta eléctrica, os acessórios, as pontas, etc. conforme estas instruções de utilização, levando em conta as condições de utilização assim como as aplicações desejadas.** Para evitar situações perigosas, utilize a sua ferramenta eléctrica apenas para trabalhos para os quais foi concebida.
- ☐ **As pegas e as superfícies de contacto com as mãos têm de ser mantidas secas, limpas e livres de óleo e de gordura.** Se as pegas e as superfícies de contacto com as mãos estiverem escorregadias, o operador não consegue manejar a ferramenta de forma segura, nem consegue manter a ferramenta sob controlo em situações inesperadas.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA ESPECÍFICAS ÀS FERRAMENTAS SEM FIO

- ☐ **Carregue a bateria somente com o carregador recomendado pelo fabricante.** Um carregador adaptado a um certo tipo de bateria pode desencadear um incêndio se for utilizado com outro tipo de bateria.
- ☐ **Só se deve utilizar um tipo de bateria específica com uma ferramenta sem fio.** O uso de qualquer outra bateria pode provocar um incêndio.
- ☐ **Quando a bateria não for utilizada, mantenha-a afastada de objectos metálicos como cliques, moedas, chaves, parafusos, pregos ou qualquer outro objecto que possa ligar os contactos entre si.** O curto-circuito dos contactos da bateria pode provocar queimaduras ou incêndios.
- ☐ **Evite qualquer contacto com o líquido da bateria em caso de fuga da bateria devido a uma utilização abusiva.** Se isso ocorrer, lave a zona afectada com água limpa abundante. Se os olhos forem atingidos, consulte também um médico. O líquido projectado de uma bateria pode provocar irritações ou

queimaduras.

- ☐ **Não utilize conjuntos de baterias nem ferramentas que estejam danificadas ou que tenham sido modificadas.** Baterias danificadas ou modificadas podem ter um comportamento imprevisível e causar um incêndio, uma explosão ou ferimentos.
- ☐ **Não exponha conjuntos de baterias nem ferramentas ao fogo nem a temperaturas excessivas.** A exposição ao fogo ou a temperaturas acima de 130°C pode causar uma explosão.
- ☐ **Siga todas as instruções referentes ao carregamento e não carregue conjuntos de baterias nem ferramentas em temperaturas que excedam os valores especificados nas instruções.** Se o carregamento for feito de forma incorrecta ou em temperaturas que excedam os valores especificados, isso poderá danificar a bateria e aumentar o risco de incêndio.

MANUTENÇÃO

- ☐ **As reparações devem ser efectuadas por um técnico qualificado, utilizando unicamente peças sobresselentes de origem.** Desse modo poderá utilizar a sua ferramenta eléctrica com toda a segurança.
- ☐ **Nunca tente fazer reparações a conjuntos de baterias que estejam danificados.** Os conjuntos de baterias apenas podem ser reparados pelo fabricante ou por um concessionário de assistência técnica autorizado.

Instruções de segurança para a rebarbadora angular

Advertências comuns de segurança para operações de corte abrasivo e esmerilar

- ☐ **Esta ferramenta está destinada a funcionar como uma ferramenta de corte e esmerilar. Leia com atenção todas as advertências, instruções e especificações**

fornecidas com a ferramenta, e consulte as ilustrações. O incumprimento das instruções seguintes pode ocasionar acidentes como incêndios, choques eléctricos e/ou ferimentos graves.

- ☐ **Não se recomenda que esta máquina seja utilizada em operações como lixagem, escovagem ou polimento.** O incumprimento desta recomendação pode ocasionar acidentes e ferimentos graves.
- ☐ **Não utilize acessórios que não são concebidos especificamente para esta ferramenta e que não são recomendados pelo fabricante.** Mesmo se um acessório puder ser montado numa ferramenta, isso não garante que possa utilizar esta ferramenta com toda a segurança.
- ☐ **A velocidade nominal do acessório deve ser igual ou superior à velocidade máxima indicada na ferramenta.** Os acessórios que funcionam a uma velocidade superior à sua velocidade nominal podem quebrar e ser ejectados.
- ☐ **O diâmetro externo e a espessura do acessório devem corresponder às características especificadas para a ferramenta.** Se os acessórios não corresponderem às características indicadas, os sistemas de protecção e de ajuste da ferramenta não poderão funcionar correctamente.
- ☐ **A roscagem dos acessórios a utilizar deve corresponder à roscagem do fuso da afiadora. Nos acessórios montados por flanges, o furo do acessório deve corresponder ao diâmetro da flange.** Os acessórios que não correspondam ao equipamento de montagem da ferramenta funcionarão de forma desequilibrada, terão um excesso de vibração e podem levar a uma perda de controlo da ferramenta.
- ☐ **Não utilize um acessório danificado. Antes de cada utilização, verifique se o acessório que vai utilizar está em bom estado. Confirme que os discos abrasivos**

não estão rachados ou fissurados, que as placas de lixar não estão rasgadas ou usadas, que os pêlos das escovas metálicas não estão usados demais ou quebrados. Se a ferramenta ou o acessório cair, verifique se nenhum elemento ficou danificado e, sendo necessário, instale um acessório novo. Se a ferramenta ou o acessório cair, verifique se nenhum elemento ficou danificado e, sendo necessário, instale um acessório novo. Se o acessório estiver danificado, vai quebrar durante este teste.

- ☐ **Usar equipamento de protecção pessoal. Conforme a utilização que faz da sua ferramenta, use uma máscara de protecção, óculos de segurança ou óculos de protecção. Conforme a utilização que faz da sua ferramenta, use uma máscara de protecção, óculos de segurança ou óculos de protecção.** Se necessário, use uma máscara anti-poeira, protecções auditivas, luvas e um avental de protecção, de modo a proteger-se contra qualquer projecção de corpos estranhos (elementos abrasivos, aparas de madeira, etc.). As máscaras anti-poeira permitem filtrar as partículas criadas pela operação realizada. As máscaras anti-poeira permitem filtrar as partículas criadas pela operação realizada.
- ☐ **Mantenha os visitantes a boa distância da zona de trabalho e verifique se usam equipamento de protecção. Mantenha os visitantes a boa distância da zona de trabalho e verifique se usam equipamento de protecção.** Os fragmentos da peça a trabalhar, ou de um acessório quebrado, podem ser projectados além da zona de trabalho e causar ferimentos graves.
- ☐ **Quando executar uma operação onde a ferramenta de corte possa entrar em contacto com fios condutores ocultos, agarre a ferramenta eléctrica pelas superfícies de preensão isoladas.** O contacto com um cabo com corrente eléctrica fará com que as partes metálicas da ferramenta eléctrica

se carreguem e pode provocar uma descarga elétrica ao utilizador

- ☐ **Nunca assente a ferramenta enquanto o acessório não estiver completamente parado.** O acessório em rotação poderia entrar em contacto com a superfície onde está assente e fazer perder o controlo da ferramenta.
- ☐ **Não faça funcionar a ferramenta quando a transporta.** O acessório em rotação poderia prender-se nas roupas e causar ferimentos graves.
- ☐ **Limpe regularmente as fendas de ventilação da ferramenta.** A ventilação do motor faz penetrar as poeiras no cárter do motor, o que pode ocasionar uma acumulação excessiva de partículas metálicas e provocar choques eléctricos.
- ☐ **Não utilize a sua ferramenta próximo de produtos inflamáveis.** As chispas poderiam inflamá-los.
- ☐ **Não utilize acessórios que requerem fluidos de arrefecimento.** A utilização de água ou de líquidos de arrefecimento pode provocar electrocussões ou choques eléctricos.

Recomendações gerais de segurança suplementares

Recuo e avisos associados

O contra-golpe é uma reacção súbita que se produz quando o rebolo em movimento, a placa de lixar, a escova ou qualquer outro acessório fica entalado ou torcido, o que provoca o bloqueio repentino do acessório. A ferramenta, que continua a funcionar, é então projectada na direcção oposta ao sentido de utilização do acessório.

Por exemplo, se um disco abrasivo ficar entalado ou torcido na peça a trabalhar, o gume do disco pode encravar-se na superfície da peça a trabalhar, fazendo com que o disco suba ou seja projectado bruscamente. A roda pode saltar para perto ou para longe do operador, dependendo da direcção do movimento da roda no ponto de perfuração. Em caso de contra-golpe, o disco abrasivo também pode quebrar.

Pode ser evitado tendo o cuidado de respeitar certas precauções.

- ☐ **Mantenha a ferramenta bem firme e coloque o corpo e o braço de modo a poder controlar um eventual contra-golpe.** Se a ferramenta tiver uma pega auxiliar, esta deve ser sempre utilizada para ter um óptimo controlo da ferramenta em caso de contra-golpe ou binário de reacção ao pôr a ferramenta a trabalhar. Tome as disposições necessárias de modo a poder controlar a ferramenta em caso de contra-golpe ou binário de reacção.
- ☐ **Nunca ponha a mão próximo do acessório em rotação, de modo a evitar qualquer risco de ferimentos graves no caso de contra-golpe.** O acessório pode recuar mais de sua mão.
- ☐ **Não fique na zona onde a ferramenta pode ser projectada em caso contra-golpe.** Em caso de contra-golpe, a ferramenta é projectada na direcção oposta ao sentido de rotação do disco.
- ☐ **Preste uma atenção particular quando trabalhe em ângulos, bordos cortantes, etc. Evite fazer derrapar ou entalar o acessório.** Quando trabalhar em ângulos ou bordos cortantes ou quando fizer derrapar a ferramenta, o risco de bloquear o acessório é maior, e por isso de perder o controlo da ferramenta e provocar um contra-golpe.
- ☐ **Nunca utilize uma lâmina de corte para madeira ou uma lâmina de serra com esta ferramenta.** Estas lâminas aumentam o risco de contra-golpe e de perda de controlo da ferramenta.

Advertências de segurança adicionais específicas para operações de corte abrasivo e esmerilar

- ☐ **Utilize exclusivamente tipos de discos recomendados para a sua ferramenta e a protecção específica concebida para o disco seleccionado.** Os discos para os quais a ferramenta não foi concebida não podem ser adequadamente protegidos e implicam um risco.
- ☐ **A protecção deve estar firmemente**

presa à ferramenta e posicionada para proporcionar a máxima segurança, de modo a que a menor quantidade de disco fique exposto face ao operador. A proteção ajuda a proteger o operador de estilhaços de uma mó partida, do contato acidental com a roda e fr faíscas que podem incendiar a roupa.

- ☐ **Os discos só devem ser usados para as aplicações recomendadas. Por exemplo, não triture com a parte lateral do disco de corte.** Os discos de corte são concebidos para a esmerilação periférica, sendo que as forças laterais aplicadas a esses discos podem fazer com que estilhaquem.
- ☐ **Utilize sempre aletas em boas condições e do tamanho e forma correctos para o disco seleccionado.** As adequadas aletas de disco suportam o disco reduzindo, assim, a possibilidade de este se partir. As aletas dos discos de corte podem ser diferentes das aletas dos discos de trituração.
- ☐ **Não use discos desgastados de ferramentas eléctricas maiores.** Os discos destinados a ferramentas maiores não são adequados à velocidade superior de ferramentas mais pequenas e podem rebentar.

Advertências de segurança adicionais específicas para operações de corte abrasivo

- ☐ **Procure não "entupir" o disco de corte ou aplicar uma pressão excessiva. Não trate de fazer uma excessiva profundidade de corte.** A sobrecarga do disco aumenta a carga e a susceptibilidade à torção ou ao entupimento do disco no corte e a possibilidade de contragolpes ou rotura do disco.
- ☐ **Não coloque o seu corpo em linha com ou por trás do disco giratório.** Quando o disco está em funcionamento e distancia-se do seu corpo, um eventual contragolpe poderia projectar o disco giratório e a ferramenta em direcção a si.
- ☐ **Quando o disco ficar preso ou quando interromper um corte por qualquer razão, desligue a ferramenta e mantenha a**

ferramenta sem realizar movimentos até que o disco pare completamente. Nunca tente retirar o disco de corte do corte enquanto o disco estiver em movimento, caso contrário poderá ocorrer uma força de recuo. Se o disco ficar entalado, procure a causa e tome as medidas necessárias para que isso não volte a acontecer.

- ☐ **Não reinicie a operação de corte na peça a trabalhar. Permita que o disco alcance a velocidade total e volte a efectuar o corte cuidadosamente.** O disco pode prender, avançar ou recuar se a ferramenta for reiniciada na peça a trabalhar.
- ☐ **Apoie os painéis ou qualquer peça a trabalhar sobredimensionada para minimizar o risco de aperto do disco e consequente força de recuo.** As peças a trabalhar grandes têm tendência vergar sob o seu próprio peso. Os apoios devem ser colocados por baixo da peça a trabalhar perto da linha de corte e perto da borda da peça a trabalhar em ambos os lados do disco.
- ☐ **Tenha muito cuidado ao fazer um "corte de bolso" em paredes ou outras superfícies similares.** O disco saliente pode cortar tubos de gás ou água, fios eléctricos ou objectos que podem provocar uma força de recuo.

Normas de segurança adicionais

- ☐ Fixe a peça de trabalho com um dispositivo de fixação. É mais seguro prender uma peça de trabalho com grampos ou num torno do que prendê-la à mão.
- ☐ Aguarde sempre até que o produto tenha parado por completo antes de pousá-lo. A peça da ferramenta pode prender e resultar na perda de controlo sobre a ferramenta eléctrica.
- ☐ Não abra a bateria. Perigo de curto-circuito.
- ☐ Proteja a bateria do calor, por exemplo, a utilização contínua sob a exposição solar direta, incêndios, água e humidade. Perigo de explosão.
- ☐ Em caso de danos e utilização inadequada da bateria, poderão ser emitidos vapores. Providencie

ar fresco e procure assistência médica em caso de queixas. Os vapores podem irritar o sistema respiratório.

- ☐ Utilize a bateria apenas em conjunto com a sua ferramenta elétrica Würth. Esta medida por si só protege a bateria de sobrecargas perigosas.
- ☐ Utilize apenas baterias Würth originais com a tensão indicada na chapa de nomenclatura da sua ferramenta elétrica. Ao utilizar outras baterias, por exemplo, imitações, baterias reconcondicionadas ou de outras marcas, existe o perigo de ferimentos, bem como de danos materiais devido à explosão das baterias.
- ☐ Utilize apenas acessórios Würth originais.

Riscos residuais

Mesmo quando se utiliza o produto segundo as instruções, continua a ser impossível eliminar por completo certos fatores de risco residuais. O utilizador deve prestar especial atenção a estes pontos para minimizar o risco de lesões pessoais graves.

- ☐ Lesões causadas por partículas projetadas – Partículas metálicas ou abrasivas podem entrar nos olhos e causar ferimentos graves com lesões permanentes. Utilize óculos aprovados para operações de corte ao operar o aparelho.
- ☐ Lesões por vibração - Limite a exposição e faça intervalos regulares.
- ☐ Prejuízo causado pela poeira – Use uma máscara de controlo de poeiras adequada com os filtros certos para proteção contra a poeira e partículas libertadas pelo material a ser trabalhado com a lixa. Não coma, beba ou fume na área de trabalho. Assegurar uma ventilação adequada.
- ☐ Lesões por contacto com a lixa – O disco e a peça de trabalho ficarão quentes durante a utilização. Use luvas ao substituir os discos ou tocar na peça de trabalho. Mantenha as mãos afastadas da área de corte em todas as circunstâncias. Sempre que possível, fixe a peça de trabalho.
- ☐ Lesões provocadas pelo ruído – A exposição prolongada ao ruído irá aumentar o risco de danos auditivos e os efeitos são cumulativos. Ao utilizar

ferramentas elétricas durante qualquer período de tempo prolongado, utilize proteção auditiva.

Especificações da ferramenta

Afiadora angular sem fios

AWS 18-125 P COMPACT

Número do artigo	5701 402 00X
Voltagem	18 V/DC
Velocidade Nominal	11000 min ⁻¹
Rosca do eixo	M14
Capacidade da mó	125 mm
Espessura da mó	6 mm
Diâmetro interno da roda	22.2 mm
Peso, sem incluir a bateria	2 kg
Peso – de acordo com o Procedimento EPTA 01/2003	2.7 kg
Temperatura de funcionamento ambiente para a ferramenta e bateria	0 - 40 °C
Temperatura de armazenamento ambiente para a ferramenta e bateria	0 - 27 °C
Temperatura de carregamento ambiente recomendada	5 - 40 °C
Tipo de bateria recomendada	LI 18V/4Ah BASIC
Carregador recomendado	ALG 18/4 BASIC

Conheça o seu produto

Consulte a página 3.

1. Botão de bloqueio do eixo
2. Pega, superfícies de preensão isoladas
3. Interruptor do gatilho
4. Tampa de pó
5. Disco de rebarbar (não incluída)

6. Alavanca de bloqueio da proteção
7. Proteção da roda
8. Pega lateral, superfícies de preensão isoladas
9. Bateria
10. Flange externo
11. Flange
12. Acessório de proteção de corte (não incluída)
13. Roda de corte (não incluída)

Utilização prevista

A sua afiadora angular foi desenhado para ser utilizado por adultos que tenham lido e compreendido as instruções e avisos recolhidos neste manual e que possam ser considerados responsáveis das suas ações. A afiadora angular foi concebida exclusivamente para afiar e cortar metais. Só devem utilizar-se as lixas descritas na secção de especificações do produto com a afiadora angular. A afiadora angular foi concebida para utilização manual; não se destina a ser montada noutro aparelho nem numa bancada de trabalho.

Utilize o produto exclusivamente para o uso para o qual foi concebido.

Função de proteção

O produto está equipado com funções de proteção que cortam a energia elétrica em várias situações. Consulte as tabelas que se seguem para obter as funções de proteção e as funções dos LED do produto.

Proteção de sobrecorrente

Condição	LED
Sobrecorrente 100 A $\pm 10\%$ a 1000 ms	Pisca 4 vezes
Sobrecorrente 120A $\pm 10\%$ a 400 ms	
Sobrecorrente 160A $\pm 10\%$ a 1 ms	

Proteção de sobreaquecimento

Condição	LED
----------	-----

Temperatura FET superior a 90 ± 5 °C a 10 ms	Pisca 10 vezes
--	----------------

NOTA: A saída de energia é retomada quando a temperatura cair para os 70 °C. Solte o interruptor e prima novamente para ativar o produto.

Proteção de baixa tensão

Condição	LED
Voltagem da bateria $\leq 12V \pm 0.6V$ @ 300 ms	Pisca 6 vezes

NOTA: A saída de energia é retomada quando a voltagem da bateria for superior a 13,2 V. Liberte o interruptor e prima novamente para ativar o produto.

Interrupção da comunicação/bateria anormal

Condição	LED
Comunicação entre a bateria e a ferramenta interrompida.	Pisca 2 ciclos
A bateria apresenta um funcionamento anormal.	

Símbolos

	Leia todos os avisos de segurança e todas as instruções.
	Aviso
	Use sempre protecção para os olhos.
V	Volts
	Corrente directa
n_0	Velocidade em vazio
n	Velocidade Nominal
CE	Conformidade CE



Os aparelhos eléctricos antigos não devem ser eliminados juntamente com o lixo doméstico. Recicle onde existem instalações para o efeito. Verifique com as suas Autoridades Locais ou revendedor para obter informações sobre reciclagem.

Bateria

Uma bateria nova ou que não tenha sido utilizada durante um período de tempo prolongado não desenvolve a sua total capacidade até, aproximadamente, 2 – 3 ciclos de carga/descarga.

Não coloque a bateria sobre radiadores nem a exponha à luz solar direta durante períodos de tempo prolongados; as temperaturas acima de 50 °C podem provocar danos.

Mantenha os contactos/terminais do carregador e da bateria amovível limpos. Para uma vida útil otimizada, carregue totalmente a bateria após a utilização.

Extração de pó

O pó de materiais tais como revestimentos com teor de chumbo, alguns tipos de madeira, minerais e metais pode ser nocivo para a saúde. Tocar ou inalar o pó pode provocar reações alérgicas e/ou resultar em infeções respiratórias do utilizador ou transeuntes.

Determinados pós, tais como de carvalho ou faia, são considerados cancerígenos, especialmente em ligação com aditivos de tratamento da madeira (cromato, conservante da madeira). Os materiais com teor de amianto só podem ser trabalhos por especialistas.

- ☐ Providencie uma boa ventilação no local de trabalho.
- ☐ É recomendada a utilização de um filtro de classe P2.

Cumpra os regulamentos relevantes no seu país para os materiais utilizados.

Manutenção e limpeza

- ☐ **Antes de fazer quaisquer ajustes, substituir acessórios ou armazenar ferramentas elétricas, desencaixe a ficha da tomada da rede elétrica e/ou retire a bateria da ferramenta elétrica. Estas medidas de segurança preventivas reduzem o risco de ativar a ferramenta elétrica acidentalmente.**

- ☐ **Para a realização de um trabalho correto e em segurança, mantenha sempre o produto e as aberturas de ventilação limpas.**

Em caso de falha do produto apesar dos procedimentos de manutenção e testes, a reparação deve ser realizada por um centro de assistência da Würth.

Inclua sempre o número do artigo indicado na placa de tipo da máquina em toda a correspondência e encomendas de peças sobresselentes.

Pode consultar a lista de peças sobresselentes atual para esta ferramenta elétrica na Internet em "<http://www.wuerth.com/partsmanager>" ou solicitá-la junto do seu representante Würth mais próximo.

Garantia

Para esta ferramenta elétrica Würth, fornecemos uma garantia em conformidade com os regulamentos legais/específicos do país a partir da data de compra (comprovada pela fatura ou documento de entrega). Os danos ocorridos serão corrigidos por substituição ou reparação.

Os danos causado pelo desgaste normal, sobrecarga ou utilização incorreta estão excluídos desta garantia.

Só pode ser aceites reclamações ao abrigo da garantia se a ferramenta for enviada intacta a uma sucursal da Würth, ao seu representantes de vendas Würth ou a um agente de apoio ao cliente para ferramentas elétricas e de ar comprimido da Würth.

Eliminação

Para proteger o ambiente, o produto, os acessórios e as embalagens devem ser seleccionados.

Não elimine ferramentas elétricas juntamente com resíduos domésticos!

Apenas para países da CE:



De acordo com a Diretiva europeia 2012/19/EU para resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos e a sua implementação à luz do direito nacional, as ferramentas elétricas inutilizadas devem ser separadas e eliminadas de uma forma ambientalmente correta.

Informação de ruído/vibração

Valores medidos do som em função da norma EN 60745.

Em geral, os níveis de ruído dos produtos medidos são: Nível da pressão sonora 79,5 dB(A); Nível de potência do som 90,5 dB(A). Incerteza (K): 3 dB(A).

Use proteção auditiva!

Valores gerais de vibração (som de vetores de três direções) determinados de acordo com a EN 60745:

Tratamento de superfícies: Valor de emissão de vibrações a_h , $A_G = 6,9 \text{ m/s}^2$, Incerteza (K): $1,5 \text{ m/s}^2$.

O nível de vibrações indicado neste folheto foi medido de acordo com um teste standard que figura na norma EM 60745 e que se pode utilizar para comparar uma ferramenta com outras. Este pode ser usado para uma avaliação preliminar da exposição.

O nível de emissão de vibração declarado refere-se à aplicação principal da ferramenta. Contudo, se a ferramenta for usada para aplicações diferentes, com acessórios diferentes ou não for devidamente mantida, a emissão de vibrações pode diferir. Isto pode fazer aumentar significativamente o nível de exposição ao longo do período de trabalho total.

Uma estimativa do nível de exposição às vibrações deve ter, também, em consideração o tempo durante o qual a ferramenta está desligada ou em que está ligada mas não está a realizar qualquer trabalho. Isto pode reduzir significativamente o nível de exposição durante o período total de trabalho.

Identifique medidas adicionais de segurança que protejam o operador dos efeitos da vibração, tais como: realizar a manutenção da ferramenta e dos acessórios, manter as mãos quentes e a organização de padrões de trabalho.

Declaração de conformidade da CE

Declaramos sob nossa exclusiva responsabilidade que este produto está em conformidade com as seguintes normas ou documentos de normalização:

EN 60745-1:2009+A11:2010,

EN 60745-2-3: 2011 + A2:2013 + A11:2014 + A12:2014 + A13:2015,

EN 55014-1:2017,

EN 55014-2:2015,

EN 50581:2012, de acordo com as Diretivas 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU.

Ficheiro técnico em:

Adolf Würth GmbH & Co. Kg, Abt. PCM
Reinhold-Würth-Straße 12 - 17,
74653 Künzelsau, GERMANY



Frank Wolpert
Diretor de gestão do produto
Signatário autorizado



Dr.-Ing. Siegfried Beichter
Diretor de qualidade,
Signatário autorizado
Künzelsau: 29.12.2018

Sujeito a alteração sem aviso.



Veilig werken met dit product is alleen mogelijk als de bedienings- en veiligheidsinformatie volledig is gelezen en de instructies die deze bevat strikt worden opgevolgd.



Algemene veiligheidsvoorschriften

⚠ WAARSCHUWING Lees aandachtig alle waarschuwingen, aanwijzingen en specificaties die bij deze machine worden meegeleverd en bestudeer de afbeeldingen. Wanneer niet alle onderstaande instructies worden opgevolgd, kan dit leiden tot elektrische schok, brand en/of ernstig letsel.

Bewaar deze waarschuwingen en voorschriften zorgvuldig om ze ook later te kunnen inzien.

Met de term "elektrisch apparaat" in onderstaande veiligheidsvoorschriften worden alle type apparaten aangeduid, dus zowel apparaten met een netsnoer als apparaten met een accupak.

VEILIGHEID VAN DE WERKPLEK

- ☐ **Zorg dat uw werkruimte opgeruimd en goed verlicht is.** Rommelige of donkere plaatsen nodigen uit tot ongevallen.
- ☐ **Gebruik elektrische apparaten nooit in een explosieve atmosfeer, bijvoorbeeld in de buurt van ontvlambare vloeistoffen, van gasen of van stofdeeltjes.** Door de vonken van elektrische apparaten kunnen deze in brand raken of ontploffen.
- ☐ **Houd kinderen, omstanders en huisdieren op afstand als u een elektrisch apparaat gebruikt.** Zij zouden u kunnen afleiden, waardoor u de macht over het apparaat verliest.

ELEKTRISCHE VEILIGHEID

- ☐ **De stekker van een elektrisch apparaat moet zonder meer passen op het stopcontact. Ga niet aan de stekker knoeien. Gebruik nooit een**

verloopstekker voor elektrische apparaten met aardaansluiting. Zo beperkt u de kans op elektrische schokken.

- ☐ **Voorkom aanraking van geaarde oppervlakken (bijv. buizen, radiatoren, fornuizen, koelkasten, enz.).** Het gevaar voor elektrische schokken wordt groter als een deel van uw lichaam in aanraking is met een geaard oppervlak.
- ☐ **Stel een elektrisch apparaat niet bloot aan regen of vochtigheid.** Het gevaar voor elektrische schokken wordt groter als er water binnentreedt in een elektrisch apparaat.
- ☐ **Houd het netsnoer in goede staat. Til uw apparaat nooit op aan het netsnoer en probeer niet om de stekker uit het stopcontact te halen door aan het snoer te trekken. Houd het snoer uit de buurt van warmtebronnen, olie, snijdende voorwerpen en bewegende onderdelen.** Het gevaar voor elektrische schokken wordt groter als het netsnoer beschadigd is of in de knoop zit.
- ☐ **Bij gebruik buitenshuis moeten eventuele verlengsnoeren geschikt zijn voor een dergelijk gebruik.** Zo beperkt u de kans op elektrische schokken.
- ☐ **Als u niet anders kunt dan het apparaat in een vochtige omgeving gebruiken, sluit het dan in ieder geval aan op een stroomgroep die beveiligd is met een aardlekschakelaar.** Door toepassing van een aardlekschakelaar wordt het gevaar voor elektrische schokken beperkt.

PERSOONLIJKE VEILIGHEID

- ☐ **Blijf attent, kijk goed naar wat u doet en gebruik uw gezond verstand als u een elektrisch apparaat gebruikt. Gebruik het elektrisch apparaat niet wanneer u vermoeid bent of onder invloed bent van drank of drugs, of wanneer u medicijnen gebruikt.** Vergeet niet dat zelfs één seconde onoplettendheid ernstig lichamelijk letsel kan veroorzaken.
- ☐ **Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. Bescherm altijd uw ogen.** Draag afhankelijk van de omstandigheden ook een stofmasker, schoenen met antislipzolen, een veiligheidshelm of gehoorbeschermers om gevaar voor ernstig lichamelijk letsel te beperken.
- ☐ **Zorg dat het apparaat niet ongewild in werking kan treden. Zorg ervoor dat de schakelaar op "uit" staat voordat u het apparaat op de stroom aansluit of het accupak in het apparaat steekt of wanneer u het apparaat meeneemt of vervoert.** Beperk het gevaar voor ongelukken: verplaats het apparaat niet terwijl u een vinger op de schakelaar houdt en steek de stekker niet in het stopcontact / steek het accupak niet in het apparaat als de schakelaar op "aan" staat.
- ☐ **Verwijder de stelsleutels voordat u het apparaat in werking zet.** Een achtergebleven stelsleutel die aan een bewegend onderdeel vastzit, kan ernstig lichamelijk letsel veroorzaken.
- ☐ **Zorg dat u altijd uw evenwicht goed kunt bewaren. Ga altijd stevig op uw benen staan en reik niet te ver weg met uw arm.** Door een stabiele werkpositie bent u beter in staat om uw gereedschap in bedwang te houden als er iets onverwachts gebeurt.
- ☐ **Draag geschikte kleding. Draag geen wijde kleding of sierraden. Houd uw haren en kleding uit de buurt van bewegende delen.** Wijde kleding, sierraden of lange haren kunnen beklemd raken in de bewegende delen.

- ☐ **Zorg ervoor dat het stofzuigstelsel goed is geïnstalleerd en ook wordt gebruikt wanneer het apparaat daarmee is uitgerust.** Zo voorkomt u gevaar voor ongelukken.
- ☐ **Zorg ervoor dat het frequent gebruik van en vertrouwd zijn met gereedschappen u niet laks maakt als het gaat om het opvolgen van de bijbehorende veiligheidsprincipes.** Een nochalante handeling kan in een fractie van een seconde ernstig letsel veroorzaken.

GEBRUIK EN ONDERHOUD VAN APPARATEN MET SNOER

- ☐ **U mag het apparaat niet overbelasten. Gebruik een apparaat dat geschikt is voor het werk dat u gaat doen.** Uw elektrisch apparaat zal veiliger en zekerder werken als u het gebruikt op het toerental waarvoor het berekend is.
- ☐ **Gebruik een elektrisch apparaat niet als u het niet meer met de schakelaar aan en uit kunt zetten.** Een apparaat dat niet meer op de normale manier aan-en uitgezet kan worden, is gevaarlijk en moet absoluut worden gerepareerd.
- ☐ **Koppel de stekker los van de stroombron en/of verwijder de accu, indien deze afneembaar is, van het gereedschap voordat u instellingen aanpast, accessoires wijzigt of voordat u elektrisch gereedschap opbergt.** Zo verkleint u het risico dat het apparaat ongewild in werking treedt.
- ☐ **Berg elektrische apparaten weg buiten bereik van kinderen. Laat het apparaat niet gebruiken door personen die het apparaat niet kennen of geen kennis hebben genomen van de veiligheidsvoorschriften.** Elektrische apparaten zijn gevaarlijk in handen van onervaren personen.
- ☐ **Het onderhoud van elektrisch gereedschap en accessoires. Controleer de uitlijning van de bewegende delen. Kijk of er geen onderdelen zijn gebroken.**

Controleer de montage en alle andere elementen die de goede werking van het gereedschap kunnen beïnvloeden. Als er iets beschadigd is, dient u uw apparaat eerst te laten herstellen voordat u het weer gebruikt. Ongelukken zijn vaak te wijten aan de slechte staat van onderhoud van het gereedschap.

- ☐ **Houd uw gereedschap altijd scherp en schoon.** Wanneer het mes van snijgereedschap goed scherp en schoon is, bestaat er minder kans dat het geblokkeerd raakt. Ook kunt u het apparaat dan beter onder controle houden.
- ☐ **Gebruik het elektrisch apparaat, de accessoires, de hulpstukken, enz. in overeenstemming met deze gebruiksvoorschriften en houd daarbij rekening met de gebruiksomstandigheden en de gewenste toepassingen.** Gebruik een elektrisch apparaat uitsluitend voor de toepassingen waarvoor het bestemd is om gevaarlijke situaties te vermijden.
- ☐ **Zorg dat handvatten en handgrepen droog, schoon en vrij van olie en vet blijven.** Gladde handvatten en handgrepen maken het onmogelijk het gereedschap in onverwachte situaties veilig te hanteren en te bedienen.

SPECIFIEKE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN VOOR APPARATEN ZONDER SNOER

- ☐ **Laad het accupak van uw apparaat alleen op met behulp van het laadapparaat dat door de fabrikant is voorgeschreven.** Een lader die voor een bepaald type accu bedoeld is, kan brand veroorzaken als die voor een ander type accu wordt gebruikt.
- ☐ **Accugereedschap mag alleen in combinatie met een bepaald type accu worden gebruikt.** Het gebruik van andere accu's kan brand veroorzaken.
- ☐ **Houd de accu, wanneer deze niet gebruikt wordt, uit de buurt van metalen voorwerpen zoals paperclips, geldstukken, sleutels, spijkers, schroeven**

en andere metalen voorwerpen die verbinding tussen de klemmen zouden kunnen maken. Kortsluiting van de klemmen van de accu kan brandwonden of brand veroorzaken.

- ☐ **Zorg dat u niet met accuvloeistof in aanraking komt als dit uit de accu is gelekt bij verkeerd gebruik. Mocht dit gebeuren, dan dient u de betreffende plekken overvloedig met helder water te spoelen.** Raadpleeg ook een arts als er vloeistof in uw ogen is gekomen. De uit een accu gestoten vloeistof kan irritaties of brandwonden veroorzaken.
- ☐ **Gebruik geen accu's of gereedschappen die beschadigd zijn of waaraan wijzigingen zijn doorgevoerd. Beschadigde of aangepaste accu's kunnen zich onvoorspelbaar gedragen, wat kan leiden tot brand, explosie of letsel.**
- ☐ **Stel accu's of gereedschappen niet bloot aan brand of overmatige temperaturen.** Blootstelling aan brand of temperaturen boven 130°C kan een explosie veroorzaken.
- ☐ **Volg alle laadinstructies op en laad de accu of het gereedschap niet op buiten het temperatuurbereik dat in de instructies staat vermeld.** Het onjuist opladen of opladen buiten het aangegeven temperatuurbereik kan de accu beschadigen en het brandgevaar doen toenemen.

ONDERHOUD

- ☐ **Eventuele reparaties mogen alleen door een bekwame vakman worden uitgevoerd met gebruik van originele reservedelen.** Zo kunt u het elektrisch apparaat veilig blijven gebruiken.
- ☐ **Beschadigde accu's mogen nooit zelf worden gerepareerd.** Reparatie van accu's mag uitsluitend worden uitgevoerd door de fabrikant of door een bevoegde reparatieservice.

Specifieke veiligheidsvoorschriften voor haakse slijpers

Normale veiligheidswaarschuwingen voor het slijpen en scherpe afsnijwerken

- ☐ Dit werktuig is bedoeld om als slijpmachine en afsnijwerktuig te worden gebruikt. Lees aandachtig alle waarschuwingen, aanwijzingen en specificaties die bij deze machine worden meegeleverd en bestudeer de afbeeldingen. Als u onderstaande voorschriften niet opvolgt, kan dit leiden tot ongelukken zoals brand, elektrische schokken en/of ernstig lichamelijk letsel.
- ☐ Van werkzaamheden, zoals schuren, staalborstelen of polijsten is het niet aanbevolen ze met dit werktuig uit te voeren. Niet naleving van dit voorschrift kan ongelukken en ernstig lichamelijk letsel veroorzaken.
- ☐ Gebruik geen accessoires die niet specifiek voor deze machine zijn bedoeld en die niet zijn aanbevolen door de fabrikant. Ook al kan een accessoire wel op de machine worden gemonteerd, garandeert dit niet dat u de machine geheel veilig kunt gebruiken.
- ☐ De nominale snelheid van de accessoire moet hoger of gelijk zijn aan de maximale snelheid die op de machine is aangegeven. Als accessoires op een snelheid werken die hoger is dan hun nominale snelheid, kunnen ze breken of worden weggeslingerd.
- ☐ De buitendiameter en de dikte van de accessoire moeten overeenkomen met de specificaties die zijn voorgeschreven voor de machine. Als de accessoires niet overeenkomen met de voorgeschreven specificaties, werken de beveiligings- en afstellingsystemen van de machine mogelijk niet naar behoren.
- ☐ Houders of accessoires die voorzien zijn van schroefdraad moeten overeenkomen met de schroefdraad van de haakse slijpmachine. Voor accessoires die met behulp van flenzen worden gemonteerd, moet het asgat van het accessoire overeenstemmen met de diameter van de flens. Accessoires die niet overeenkomen met de gemonteerde hardware van het gereedschap zullen leiden tot evenwichtsverlies, overmatige trilling en kunnen leiden tot controleverlies.
- ☐ Gebruik een accessoire niet als het is beschadigd. Controleer eerst of de accessoire in goede staat is voordat u het gaat gebruiken: controleer of doorslijpschijven niet zijn ingekeept of gescheurd en of haren van staalborstels niet zijn versleten of afgebroken. Controleer of er geen elementen zijn beschadigd en installeer zonodig een nieuw accessoire als de machine of accessoire is gevallen. Na te hebben gecontroleerd of de accessoire in goede staat is en na dit te hebben geïnstalleerd, zorgt u dat u op afstand blijft van de accessoire en laat u de machine gedurende één minuut op volle toeren draaien. Als de accessoire is beschadigd, zal het gedurende deze test breken.
- ☐ Draag persoonlijke beschermingsmiddelen. Afhankelijk van het gebruik dat u van uw machine maakt, dient u een veiligheidsmasker, veiligheidsbril of beschermbril te dragen. Draag al naar behoefte een stofmasker, gehoorbeschermers, handschoenen en een veiligheidsschoort om u te beschermen tegen alle eventueel rondslingerende voorwerpen (slijpsel, zaagsel, stukjes hout, enz.). Een veiligheidsbril helpt te voorkomen dat wegsplattend vuil uw ogen beschadigt. Door stofmaskers worden de deeltjes weggefilterd die ontstaan door het werk dat u aan het doen bent. Langdurige blootstelling aan intens geluid kan gehoorverlies veroorzaken.
- ☐ Houd omstanders op redelijke afstand van de werkzone en zorg dat zij een veiligheidsuitrusting dragen.

Iedereen die zich binnen de werkzone moeten dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen. Fragmenten van het werkstuk of een accessoire kunnen buiten de werkzone worden weggeslingerd en ernstig lichamelijk letsel veroorzaken.

- ☐ **Houd het apparaat vast bij de geïsoleerde handvatten tijdens werkzaamheden waar het snijaccessoire in contact kan komen met verborgen bedrading.** Contact met een snoer dat onder spanning staat, zal ertoe leiden dat blootgestelde metalen onderdelen van de machine onder spanning komen te staan, waardoor de gebruiker een elektrische schok kan krijgen.
- ☐ **Leg de machine nooit neer voordat de accessoire volledig tot stilstand is gekomen.** Een nog draaiende accessoire zou in aanraking kunnen komen met het oppervlak waarop u het neerlegt en u de macht over de machine doen verliezen.
- ☐ **Laat de machine niet werken tijdens het transport.** De draaiende accessoire zou in uw kleding verstrikt kunnen raken en u ernstig kunnen verwonden.
- ☐ **Reinig regelmatig de ventilatieopeningen van de machine.** De ventilatie van de motor doet stof in de motoromgeving binnendringen, wat een overmatige opeenhoping van metaaldeeltjes kan verwekken en elektrische schokken kan veroorzaken.
- ☐ **Gebruik de machine niet in de buurt van brandbare stoffen.** Door vonkvorming kunnen deze in brand worden gestoken.
- ☐ **Gebruik geen accessoires waarvoor koelvloeistoffen zijn vereist.** Het gebruik van water of koelvloeistoffen kan elektrocuties of elektrische schokken veroorzaken.

Verdere veiligheidsinstructies voor alle bewerkingen

Terugslag en aanverwante waarschuwingen

Een terugslag is een plotselinge reactie die optreedt

wanneer een draaiende slijpschijf, schuurvoet, borstel of andere accessoire zich vastklemt of verbuigt, wat de snelle blokkering van de accessoire veroorzaakt. De machine wordt hierdoor in de tegengestelde richting van de gebruiksrichting van de accessoire geworpen.

Als bijvoorbeeld een doorslijpschijf zich vastklemt of verbogen raakt in het werkstuk, bestaat het gevaar dat de snijkant van de schijf zich diep in het oppervlak van het werkstuk drukt, waardoor de schijf plotseling uit het werkstuk kan komen. Het wiel kan zowel springen naar of uit de buurt van de exploitant, afhankelijk van de richting van de beweging van het wiel op de plaats van knippen. Bij een terugslag kan de doorslijpschijf ook breken.

Terugslag is dus het gevolg van een verkeerd gebruik van de machine en/of van onjuiste procedures of omstandigheden.

- ☐ **Houd de machine stevig vast en plaats uw lichaam en uw armen zo dat ze een eventuele terugslag kunnen opvangen. Als de machine is voorzien van een zijhandgreep, dient u deze altijd te benutten om optimale macht over de machine te behouden bij terugslag of reactiekoppel wanneer de machine inschakelt.** Neem de nodige maatregelen om de machine in uw macht te kunnen houden ingeval van terugslag of reactiekoppel.
- ☐ **Plaats uw hand nooit in de nabijheid van de draaiende accessoire om gevaar voor ernstig lichamelijk letsel te voorkomen in geval van terugstuiten.** Accessoire kan terugslaan over je hand.
- ☐ **Plaats uzelf niet in het gebied waarheen de machine zou kunnen terugstuiten ingeval van terugslag.** Bij een terugslag wordt de machine in de tegenovergestelde richting van de draairichting van de schijf weggeslingerd.
- ☐ **Wees bijzonder waakzaam als u werkt aan de hoeken, scherpe randen, enz. Voorkom dat de accessoire uitschiet of beklemd raakt.** Wanneer u aan hoeken of scherpe randen werkt of wanneer u de machine laat uitschieten, is het gevaar om de accessoire

te blokkeren veel groter, en om dus de macht over de machine te verliezen en een terugslag te veroorzaken.

- ☐ **Gebruik nooit een blad van een afkortzaag of een cirkelzaagblad in combinatie met deze machine.** Dergelijke bladen verhogen het risico voor terugslag en verlies van de macht over de machine.

Specifieke veiligheidswaarschuwingen voor het slijpen en scherpe afsnijwerken

- ☐ **Gebruik uitsluitend slijpschijven die voor uw machine worden aanbevolen en de specifieke beschermkap, ontworpen voor de geselecteerde slijpschijf.** Slijpschijven die niet voor de machine zijn ontworpen zijn onveilig.
- ☐ **De beschermkap moet stevig op de machine worden vastgemaakt en afgesteld voor maximale veiligheid zodat zo weinig mogelijk van de slijpschijf aan de gebruiker wordt blootgesteld.** De beschermer helpt de gebruiker beschermen tegen gebroken wielfragmenten, accidenteel contact met het wiel en vonken die kledij kunnen doen ontbranden.
- ☐ **Slijpschijven mogen uitsluitend worden gebruikt voor de aanbevolen toepassingen. Zo is het verboden te slijpen met de rand van de slijpschijf.** Afbraamschijven zijn bedoeld voor periferisch slijpen, zijdelingse krachten die op deze slijpschijven worden uitgeoefend kunnen ervoor zorgen dat deze breken.
- ☐ **Gebruik altijd onbeschadigde flensen met de juiste afmetingen en vorm voor het wiel dat u heeft geselecteerd.** Degelijke wielflensen ondersteunen de slijpschijf zodanig dat de kans dat de slijpschijf breekt, kleiner wordt. Flensen voor afbraamschijven kunnen verschillen van flensen voor doorslijpschijven.
- ☐ **Gebruik geen versleten wielen van grotere werktuigen.** Slijpschijven, bedoeld voor grotere machines zijn niet geschikt voor de hogere snelheid van een kleinere machine en kan breken.

Bijkomende

veiligheidswaarschuwingen specifiek voor harde afsnijwerken

- ☐ **Blokkeer het afsnijwiel niet en pas geen overdreven druk uit. Probeer geen overdreven diepe insnedes te maken.** Wanneer u teveel druk op het wiel plaatst verhoogt dit de lading en gevoeligheid voor plooiën en verstrengelen van het wiel in de insnede en de mogelijkheid tot terugslag.
- ☐ **Plaats uw lichaam niet in lijn met en achter het draaiend wiel.** Wanneer het wiel op het moment dat het begint te werken zich weg van uw lichaam beweegt, kan een mogelijke terugslag het draaiend wiel en het werktuig in uw richting werpen.
- ☐ **Wanneer het wiel vastraakt of wanneer een zaagsnede voor de een of andere reden wordt onderbroken, schakelt u de aan/uit-schakelaar uit en houd u het werktuig bewegingsloos tot het wiel volledig tot stilstand komt. Probeer het afsnijwiel nooit van de zaagsnede te verwijderen terwijl het wiel in beweging is; anders kan terugslag voorkomen.** Als de schijf zich vastklemt, moet u de oorzaak daarvan opzoeken en de nodige maatregelen nemen om te voorkomen dat het opnieuw gebeurt.
- ☐ **Herstart de zaagwerken niet in het werkstuk. Laat het wiel op topsnelheid komen en voeg de zaag voorzichtig opnieuw in de zaagsnede.** Het wiel kan vastraken, oplopen of terugslaan als het werktuig in het werkstuk wordt herstart.
- ☐ **Ondersteun panelen of grote werkstukken om het risico dat het wiel vastraakt en terugslaat te minimaliseren.** Grote werkstukken hebben de neiging om onder hun eigen gewicht door te zakken. Steunen moeten onder het werkstuk aan beide zijden van het wiel nabij de zaaglijn en de rand van het werkstuk worden geplaatst.
- ☐ **Wees extra voorzichtig wanneer u een "zakinsnede" in een bestaande muur of**

andere blinde plaats maakt. Het uitstekende wiel kan gas- of waterleidingen, elektrische bekabeling of voorwerpen die een terugslag kunnen veroorzaken, doorzagen.

Bijkomeinde veiligheidsvoorschriften

- ☐ Klem het werkstuk met een klem vast. Een werkoppervlak kan veiliger met klemrichtingen of in een bankschroef worden vastgeklemd dan met de hand.
- ☐ Wacht altijd totdat het apparaat volledig is gestopt vóórdat u het neerlegt. Het inzetstuk van het gereedschap kan vastlopen, wat kan leiden tot verlies van controle over het elektrisch gereedschap.
- ☐ Open de accu niet. Gevaar op kortsluiting.
- ☐ Bescherm de batterij tegen hitte, bijv. tegen continu fel zonlicht, vuur, water en vocht. Gevaar op explosies.
- ☐ Bij schade aan en onjuist gebruik van de accu kunnen dampen vrijkomen. Zorg voor frisse lucht en vraag bij klachten om medisch advies. Tvaiki var kairināt elpošanas sistēmu.
- ☐ Gebruik de accu alleen in combinatie met uw Würth-machine. Alleen door deze maatregel wordt de accu tegen gevaarlijke overbelasting beschermd.
- ☐ Gebruik alleen originele Würth-accu's met de spanning die wordt vermeld op het typeplaatje van uw elektrische gereedschap. Bij gebruik van andere accu's, bijv. imitaties, gereviseerde accu's of andere merken, bestaat er gevaar op letsel en materiële schade door exploderende accu's.
- ☐ Gebruik alleen originele Würth-accessoires.

Restrisico's

Zelfs wanneer het product zoals voorgeschreven wordt gebruikt, blijft het onmogelijk om alle restrisico's te voorkomen. De gebruiker moet vooral extra op deze punten letten om het risico op ernstig letsel te verminderen.

- ☐ Letsels veroorzaakt door weggeworpen deeltjes
 - Metaal of schurende deeltjes kunnen de ogen

binnendringen en ernstige, permanente schade veroorzaken. Draag gezichtsbescherming tijdens het slijpen wanneer u het product gebruikt.

- ☐ Letsel veroorzaakt door trillingen - Beperk blootstelling en pauzeer regelmatig.
- ☐ Verwonding veroorzaakt door stof - Draag een geschikt stofmasker met aangepaste filters die bescherming kunnen bieden tegen het materiaal dat wordt bewerkt en schurende deeltjes van de slijpschijf. Eten, drinken of roken verboden in het werkgebied. Zorg voor voldoende ventilatie.
- ☐ Letsels veroorzaakt door contact met de slijpschijf
 - De schijf en het werkstuk worden warm tijdens het gebruik. Draag handschoenen wanneer u slijpschijven vervangt of het werkstuk aanraakt. Houd handen altijd weg van de slijpomgeving. Klem het werkstuk indien mogelijk vast.
- ☐ Letsels veroorzaakt door geluid - Langdurige blootstelling aan geluid verhoogt het risico op gehoorschade en de gevolgen hiervan zijn cumulatief. Wanneer u het gereedschap gedurende langere tijd gebruikt, draagt u gehoorbescherming.

Specificaties van gereedschap

Snoerloze hoekslijpmachine

AWS 18-125 P COMPACT

Artikelnummer	5701 402 00X
Spanning	18 V/DC
Nominaal toerental	11000 min ⁻¹
Schroefdraad van as	M14
Slijpwielvermogen	125 mm
Dikte van het slijpwiel	6 mm
Binnenste diameter van wiel	22.2 mm
Gewicht, batterijpack niet inbegrepen	2 kg
Gewicht - volgens EPTA-procedure 01/2003	2.7 kg

Omgevingstemperatuur voor gebruik van het gereedschap en het accupakket	0 - 40 °C
Omgevingstemperatuur voor opslag van het gereedschap en het accupakket	0 - 27 °C
Aanbevolen omgevingstemperatuur voor opladen	5 - 40 °C
Aanbevolen accutype	LI 18V/4Ah BASIC
Aanbevolen oplader	ALG 18/4 BASIC

Ken uw product

Zie pagina 3.

1. Asvergrendelingsknop
2. Hendel, geïsoleerd grijpoppervlak
3. Activeringsschakelaar
4. Stofkap
5. Afbraamschijf (niet inbegrepen)
6. Beschermhendelvergrendeling
7. Wielbeschermer
8. Zijhandvat, geïsoleerd grijpoppervlak
9. Batterijpak
10. Buitenflens
11. Flens
12. Beschermkap (niet inbegrepen)
13. Zaagwiel (niet inbegrepen)

Beoogd gebruik

De haakse slijpmachine is uitsluitend geschikt om te worden gebruikt door volwassenen die de instructies en waarschuwingen in deze gebruiksaanwijzing hebben gelezen en begrepen en die als verantwoordelijk voor hun handelingen kunnen worden beschouwd. De haakse slijpmachine is uitsluitend ontworpen om te slijpen en voor het zagen van metaal. Alleen geschikte

slijpschijven, zoals beschreven in de productspecificatie van deze gebruiksaanwijzing, mogen op de haakse slijpmachine worden gemonteerd. De haakse slijpmachine is ontworpen voor gebruik met de hand; ze mag niet op een houder of werkbank worden gemonteerd.

Gebruik het product niet voor andere doeleinden dan waarvoor het is bestemd.

Beveiligingsfuncties

Het product is uitgerust met een aantal beveiligingsfuncties, die de stroom uitschakelen in bepaalde situaties. Raadpleeg de volgende tabellen voor de beveiligingsfuncties en led-functies van het product.

Overstroombeveiliging

Status	LED
Overstroom 100A ±10% @1000 ms	Knippert 4 keer
Overstroom 120A ±10% @400 ms	
Overstroom 160A ±10% @1 ms	

Overstroombeveiliging

Status	LED
FET-temperatuur hoger dan 90 ± 5°C @ 10 ms	Knippert 10 keer

OPMERKING: De stroom schakelt weer in wanneer de temperatuur zakt tot 70°C. Zet de schakelaar uit en weer aan om het product te activeren.

Laagspanningsbeveiliging

Status	LED
Batterijspanning ≤ 12V ± 0.6V @ 300 ms	Knippert 6 keer

OPMERKING: De stroom schakelt weer in wanneer de batterijspanning hoger is dan 13,2V. Zet de schakelaar uit en weer aan om het product te activeren.

Communicatie-onderbreking/batterij abnormaal

Status	LED
Communicatie tussen batterij en gereedschap is onderbroken.	2 knipperlicht-cyclussen
Batterij is abnormaal.	

Symbolen

	Lees alle veiligheidswaarschuwingen en instructies.
	Waarschuwing
	Draag altijd gezichtsbescherming.
V	Volt
	Gelijkstroom
n_0	Onbelast toerental
n	Nominaal toerental
CE	EG conformiteit
	Elektrisch afval mag niet samen met ander huishoudafval worden weggegooid. Gelieve te recyclen indien de mogelijkheid bestaat. Neem contact op met uw gemeente of handelaar om advies te krijgen over recycling.

Accu

Een accu die nieuw is of gedurende langere tijd niet is gebruikt, beschikt pas na ong. 2-3 oplaad-/ontlaadcycli over zijn volledige capaciteit.

Plaats de accu niet op radiatoren en stel de accu niet bloot aan intens zonlicht gedurende langere perioden. Temperaturen boven 50°C veroorzaken schade.

Houd de contacten/aansluitingen van de oplader

en de vervangbare accu schoon. Laad de accu na gebruik volledig op voor een optimale levensduur.

Stofafzuiging

Stoffen van materialen zoals loodhoudende coatings, sommige houtsoorten, mineralen en metaal kunnen schadelijk voor de gezondheid zijn. Het aanraken of inademen van het stof kan allergische reacties veroorzaken en/of leiden tot luchtweginfecties van de gebruiker of omstanders.

Bepaalde stofdeeltjes, zoals stof van eiken- of beukenhout, worden als kankerverwekkend beschouwd, vooral in combinatie met additieven voor houtbehandeling (chromaat, houtbeschermingsmiddelen). Materialen die asbest bevatten, mogen alleen door specialisten worden bewerkt.

- ☐ Zorg op de werkplek voor een goede ventilatie.
- ☐ Het dragen van een P2-filtermasker wordt aanbevolen.

Houd u aan de relevante voorschriften in uw land voor de materialen waaraan wordt gewerkt.

Onderhoud en reiniging

- ☐ **Haal de stekker van het gereedschap uit de stroombron en/of de accu vóórdat u wijzigingen aanbrengt, accessoires verwisselt of gereedschap opslaat. Dergelijke preventieve veiligheidsmaatregelen verminderen het risico dat het gereedschap per ongeluk wordt ingeschakeld.**
- ☐ **Zorg ervoor dat de product- en ventilatiesleuven altijd schoon zijn, zodat u veilig en correct kunt werken.**

Als het product defect raakt, ondanks de zorg die is besteed aan productie- en testprocedures, moet de reparatie door een Würth master-dienst worden uitgevoerd.

Vermeld bij alle correspondentie en bestellingen van reserveonderdelen altijd het artikelnummer op dat op

het typeplaatje van de machine staat vermeld.

De actuele lijst met reserveonderdelen voor dit elektrische gereedschap kan op internet worden bekeken via '<http://www.wuerth.com/partsmanager>' of kan bij uw dichtstbijzijnde Würth-vestiging worden aangevraagd.

Garantie

Voor deze Würth-machine bieden we vanaf de aankoopdatum een garantie in overeenstemming met de wettelijke/landspecifieke voorschriften (gecontroleerd via factuur of leveringsdocument). Ontstane schade wordt gecorrigeerd door vervanging of reparatie.

Schade die wordt veroorzaakt door normale slijtage, overbelasting of onjuiste behandeling valt niet onder de garantie.

Vorderingen kunnen alleen worden aanvaard als het elektrische gereedschap ongemonteerd wordt verzonden naar een Würth-filiaal, uw Würth-vertegenwoordiger of een klantenservicemedewerker voor perslucht- en elektrische gereedschap van Würth.

Verwijdering

Om het milieu te beschermen moeten het product, de accessoires en de verpakking gesorteerd bij een erkend recyclingcentrum worden aangeleverd.

Verwijder elektrisch gereedschap niet via het huishoudelijk afval!

Alleen voor EG-landen:



Overeenkomstig de Europese richtlijn 2012/19/EU voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur en de implementatie hiervan in nationaal recht, moet elektrisch gereedschap dat niet langer bruikbaar is, afzonderlijk worden ingezameld en op milieuvriendelijke wijze worden afgevoerd.

Gegevens geluid/trilling

Gemeten geluidswaarden bepaald in overeenstemming met EN 60745.

De A-gewogen geluidsniveaus van het apparaat zijn over het algemeen: Geluidsdruk niveau 79,5 dB(A); Geluidsniveau 90,5 dB(A). Onzekerheid (K): 3 dB(A).

Draag gehoorbescherming!

Totale vibratiewaarden (vectorsom van drie richtingen) bepaald volgens EN 60745:

Vlakslijpen: Trillingsemissiewaarde a_h , $AG = 6,9 \text{ m/s}^2$, Onzekerheid (K): $1,5 \text{ m/s}^2$.

Het trillingsemissieniveau dat op het informatieblad wordt vermeld werd gemeten in overeenstemming met een standaardtest in EN 60745 en kan worden gebruikt om werktuigen met elkaar te vergelijken. Het kan worden gebruikt voor een eerste evaluatie van de blootstelling.

Het aangegeven trillingsemissieniveau geeft de belangrijkste toepassingen van het werktuig weer. Als het gereedschap voor een andere toepassing met andere accessoires wordt gebruikt of slecht wordt onderhouden, kan de trillingsemissie afwijken. Dit kan de blootstelling over de totale werkperiode ernstig verhogen.

Een inschatting van het niveau aan blootstelling aan trillingen moet ook rekening houden met het aantal keren dat het werktuig wordt uitgeschakeld of wanneer het draait, maar niet voor de taak wordt gebruikt. Dit kan de blootstelling over de totale werkperiode ernstig verminderen.

Identificeer de bijkomende veiligheidsmaatregelen om de gebruiker te beschermen tegen de gevolgen van trillingen, zoals: onderhoud het gereedschap en de accessoires, houd uw handen warm, organiseer het werk.

EG-verklaring van overeenstemming

Wij verklaren onder eigen verantwoordelijkheid dat dit product voldoet aan de volgende normen of standaardisatiedocumenten:

EN 60745-1:2009+A11:2010,

EN 60745-2-3: 2011 + A2:2013 + A11:2014 + A12:2014 + A13:2015,

EN 55014-1:2017,

EN 55014-2:2015,

EN 50581:2012, in overeenstemming met de richtlijnen 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU.

Technisch bestand op:

Adolf Würth GmbH & Co. Kg, Abt. PCM
Reinhold-Würth-Straße 12 - 17,
74653 Künzelsau, GERMANY



Frank Wolpert
Hoofd productbeheer
Bevoegde ondertekenaar



Dr.-Ing. Siegfried Beichter
Hoofd van de afdeling Kwaliteit,
Bevoegde ondertekenaar
Künzelsau: 29.12.2018

Onderhevig aan verandering zonder kennisgeving.



At arbejde sikkert med dette produkt er kun muligt, når drifts- og sikkerhedsoplysningerne læses helt og anvisninger heri følges nøje.



Almindelige sikkerhedsregler for elværktøjet

⚠ ADVARSEL Læs alle omhyggeligt alle advarsler, anvisninger og specifikationer, som følger med maskinen, og studer illustrationerne. Manglende iagttagelse af samtlige nedenstående instrukser kan medføre elektrisk stød, brand og/eller alvorlige personskader.

Gem vejledningen med advarsler og anvisninger til senere opslag.

Betegnelsen "elektrisk værktøj" i de efterfølgende sikkerhedsanvisninger gælder både elektriske værktøjer, som tilsluttes lysnettet med ledning, og batteridrevne værktøjer.

SIKRE ARBEJDSOMGIVELSER

- ☐ **Sørg for at holde arbejdsstedet rent og ryddeligt og for at have godt lys til arbejdet.** Rodede eller mørke områder inviterer til ulykker.
- ☐ **Brug ikke elektriske redskaber eller værktøjer i eksplosionsfarlige omgivelser, f.eks. i nærheden af brændbare væsker, dampe eller letantændeligt støv.** Gnister fra elektriske redskaber eller værktøjer kan antænde disse væsker, dampe eller støvansamlinger eller forårsage eksplosion.
- ☐ **Hold børn, tilskuere og husdyr på afstand ved arbejde med elektriske redskaber eller værktøjer.** De kan virke distraherende, så man mister kontrollen over værktøjet eller redskabet.

ELEKTRISK SIKKERHED

- ☐ **Det elektriske værktøjs stikprop skal passe til den stikkontakt, den sættes i. Forsøg aldrig at ombygge stikproppen.**

Brug aldrig adaptere med elektriske redskaber eller værktøjer, som kræver jordforbindelse. Så er der mindre fare for at få elektrisk stød.

- ☐ **Undgå kontakt med jordforbundne flader (dvs. rør, radiatorer, komfurer, køleskabe o.l.).** Der er større risiko for at få elektrisk stød, hvis en del af kroppen er i berøring med en jordforbunden flade.
- ☐ **Elektriske redskaber eller værktøjer må ikke udsættes for regn eller fugt.** Faren for elektrisk stød øges, hvis der trænger vand ind i et elektrisk værktøj.
- ☐ **Hold den strømførende ledning i god stand. Løft aldrig værktøjet eller redskabet i ledningen, og træk aldrig i ledningen for at rykke stikket ud af stikkontakten. Hold fødeledningen væk fra varmekilder, olie, genstande med skarpe kanter og elementer i bevægelse.** Faren for elektrisk stød er større, hvis ledningen er beskadiget eller viklet sammen.
- ☐ **Ved arbejde udendørs må der kun anvendes forlængerledninger beregnet til udendørs brug.** Så er der mindre fare for at få elektrisk stød.
- ☐ **Hvis man ikke kan undgå at bruge værktøjet i fugtige omgivelser, skal det tilsluttes en strømforsyning beskyttet med en fejlstrømsafbryder (RCD).** Når der anvendes fejlstrømsafbryder, er der mindre fare for elektrisk stød.

PERSONLIG SIKKERHED

- ☐ **Hold opmærksomheden koncentreret om arbejdet, og brug sund fornuft, når der arbejdes med elektrisk værktøj. Det elektriske redskab eller værktøj må aldrig bruges, hvis man er træt, påvirket af spiritus eller narkotika eller tager medicin.** Glem aldrig, at man blot skal være uopmærksom en brøkdel af et sekund for at komme alvorligt til skade.
- ☐ **Brug sikkerhedsudstyr. Beskyt altid øjnene.** Alt efter forholdene skal der bruges støvmaske, skridsikre sko, hjelm eller høreværn for ikke at komme alvorligt til skade.
- ☐ **Undgå utilsigtet igangsættelse. Se efter, som start-stopknappen er på "stop", inden redskabet eller værktøjet tilsluttes en stikkontakt eller batteriet sættes i, og før redskabet eller værktøjet tages op eller flyttes.** For at forebygge ulykker må redskabet eller værktøjet ikke flyttes med fingeren på start-stopknappen. og det må heller ikke tilsluttes stikkontakten/batteriet på ikke sættes på, hvis start-stopknappen er på "start".
- ☐ **Tag spændnøglerne ud, inden værktøjet sættes i gang.** Man kan komme alvorligt til skade, hvis spændnøglen bliver siddende på en af redskabets eller værktøjets bevægelige dele.
- ☐ **Pas på ikke at tabe balancen. Fordel vægten på begge ben, og lad være med at strække armen for langt ud.** I en stabil arbejdsstilling kan man bedre styre redskabet eller værktøjet, hvis der sker noget uventet.
- ☐ **Vær klædt rigtigt til formålet. Undgå løsthængende tøj og smykker. Sørg for at holde hår og tøj på afstand af bevægelige dele.** Løsthængende tøj, smykker og langt hår kan sætte sig fast i de bevægelige dele.
- ☐ **Hvis redskabet eller værktøjet leveres med støvsugersystem, skal det monteres og anvendes korrekt.** Derved forebygges uheld og ulykker.
- ☐ **Lad ikke erfaringen fra hyppig brug af værktøjet bevirke, at du**

bliver for selvsikker og ignorerer sikkerhedsprincipperne for værktøjet. En skødesløs handling kan forårsage alvorlige personskader på en brøkdel af et sekund.

ANVENDELSE OG VEDLIGEHOLDELSE AF ELEKTRISKE REDSKABER OG VÆRKTØJER

- ☐ **Pres ikke værktøjet. Brug det redskab eller værktøj, der passer til opgaven.** Det elektriske redskab eller værktøj er mere effektivt og sikkert, hvis det anvendes med den hastighed, det er beregnet til.
- ☐ **Brug ikke det elektriske værktøj, hvis det ikke kan startes og standses med start-stopknappen.** Hvis redskabet eller værktøjet ikke kan tændes og slukkes rigtigt, er det farligt og skal repareres.
- ☐ **Træk stikket ud af stikkontakten, og/eller fjern batteripakken, hvis muligt, fra elværktøjet, inden du foretager justeringer, skifter tilbehør eller opbevarer elværktøjet.** Derved formindskes risikoen for, at redskabet eller værktøjet starter ved et uheld.
- ☐ **Opbevar elektrisk værktøj utilgængeligt for børn. Lad ikke andre, som ikke kender redskabet eller værktøjet, og som ikke har læst disse sikkerhedsregler, bruge det.** Elektrisk værktøj er farligt, hvis det kommer i ukyndige hænder.
- ☐ **Elværktøjer og tilbehør skal vedligeholdes. Se efter, om de bevægelige dele er rettet ind. Se alle dele efter for brud. Undersøg, om alt er monteret rigtigt, og kontroller alle øvrige forhold, som kan have indflydelse på værktøjets drift.** Hvis der er beskadigede dele, skal redskabet eller værktøjet repareres inden yderligere brug. Mange uheld og ulykker skyldes forkert eller manglende vedligeholdelse af værktøj og redskaber.
- ☐ **Hold værktøjer og redskaber rene og skarpe.** Et rent og skarpt skæreværktøj eller -redskab er mindre tilbøjeligt til at sætte sig fast og lettere at styre.

- ☐ **Anvend det elektriske værktøj, tilbehøret, indsatser m.v. i overensstemmelse med disse forskrifter, og tag ligeledes hensyn til driftsforholdene og den pågældende opgave.** For at undgå farlige situationer må det elektriske redskab eller værktøj kun anvendes til de formål, det er beregnet til.
- ☐ **Hold håndtag og gribeflader tørre, rene og fri for olie og fedt.** Glatte håndtag og gribeflader forhindrer sikker håndtering og kontrol af værktøjet i uventede situationer.

SÆRLIGE SIKKERHEDSREGLER FOR BATTERIDREVNE REDSKABER OG VÆRKTØJER

- ☐ **Oplad kun redskabets eller værktøjets batteri med den af fabrikanten anførte oplader.** En oplader beregnet til en bestemt type batteri kan forårsage brand, hvis den anvendes til en anden type batteri.
- ☐ **Der må kun anvendes en bestemt type batteri til det batteridrevne redskab eller værktøj.** Hvis der anvendes andre batterier, kan der opstå brand.
- ☐ **Når batteriet ikke er i brug, må det ikke komme i berøring med metalgenstande som papirklemmer, mønter, nøgler, skruer, søm eller andre genstande, der kan skabe forbindelse mellem batterikontakterne.** Kortslutning af batteriets kontakter kan forårsage forbrændinger eller brand.
- ☐ **Undgå berøring med batterivæsken, hvis den siver ud efter fejlagtig håndtering. Hvis det skulle ske, skylles det berørte område grundigt med rent vand.** Hvis man har fået væske i øjnene, søges også læge. Væsketænk fra et batteri kan forårsage irritation eller forbrændinger.
- ☐ **Undlad at bruge en batteripakke, som er blevet beskadiget eller ændret.** Beskadigede eller ændrede batteripakker kan opføre sig på en uventet måde, som kan resultere i brand, eksplosion eller personskader.
- ☐ **Undlad at udsætte batteripakken**

eller værktøjet for brand eller høje temperaturer. Eksponering for brand eller temperaturer over 130°C kan forårsage eksplosion.

- ☐ **Følg alle ladeinstrukser, og undlad at oplade batteripakken eller værktøjet uden for det temperaturområde, der er angivet i brugsanvisningen.** Forkert opladning eller opladning ved temperaturer uden for det angivne område kan ødelægge batteriet og øge risikoen for brand.

VEDLIGEHOLDELSE

- ☐ **Reparationer skal overlades til en fagmand, som udelukkende anvender originale reservedele.** Derefter kan det elektriske redskab eller værktøj igen bruges sikkert.
- ☐ **Forsøg aldrig selv at reparere beskadigede batteripakker.** Batteripakker må kun repareres af producenten eller af autoriserede serviceudbydere.

Særlige sikkerhedsregler i forbindelse med vinkelslibere

Sikkerhedsadvarsler fælles for slibning og abrasivt afskæringsarbejde

- ☐ **Dette elværktøj er beregnet til at fungere som slibemaskine og afskæringsværktøj. Læs alle omhyggeligt alle advarsler, anvisninger og specifikationer, som følger med maskinen, og studer illustrationerne.** Hvis nedenstående forskrifter ikke overholdes, kan der ske uheld og ulykker som brand, elektrisk stød og/eller alvorlige personskader.
- ☐ **Det kan ikke anbefales at bruge dette elværktøj til fx træslibning, tråd børstning eller polering.** Hvis denne regel ikke overholdes, kan der ske ulykker, så man kommer alvorligt til skade.
- ☐ **Anvend ikke tilbehør, som ikke er specielt beregnet til dette værktøj, og som ikke anbefales af fabrikanten.** Selv

om en tilbehørsdel kan monteres på et værktøj, er der ingen garanti for, at det er forsvarligt at bruge værktøjet.

- **Tilbehørets mærkehastighed skal være lig med eller højere end maksimalhastigheden anført på værktøjet.** Hvis tilbehøret anvendes med en hastighed, der er højere end dets mærkehastighed, kan det knække og rive sig løs.
- **Tilbehørets udvendige diameter og tykkelse skal svare til det for værktøjet specificerede.** Hvis tilbehøret ikke svarer til de anførte specifikationer, virker værktøjets sikkerheds- og indstillingssystemer måske ikke efter hensigten.
- **Tilbehørets monteringsgevind skal passe til slibemaskinens spindelgevind. For tilbehør, der monteres via flanger, skal tilbehørets akselhul passe til flangens referencediameter.** Tilbehør, som ikke passer til elværktøjets monteringsudstyr, vil rotere ubalanceret, vibrere kraftigt og kan bevirke, at operatøren mister kontrollen.
- **Brug aldrig en beskadiget tilbehørsdel. Inden værktøjet bruges, undersøges den anvendte tilbehørsdel: se slibeskiverne efter for revner og skår, slibepuderne for flænger og slitage og metalbørsterne for kraftig slitage og knækkede tråde. Hvis værktøjet eller tilbehøret falder på gulvet, skal alle dele undersøges for skader, og der påmonteres evt. nyt tilbehør. Efter tilbehøret er undersøgt for skader og monteret, holdes afstand til det roterende tilbehør, mens værktøjet kører et minut på fuld hastighed. Hvis tilbehøret er beskadiget, vil det knække under denne test.**
- **Bær personlige værnemidler. Brug beskyttelsesmaske, sikkerheds- eller beskyttelsesbriller afhængig af den pågældende opgave. Om nødvendigt bruges støvmaske, høreværn, handsker og beskyttelsesforklæde som sikring mod løsrevne fremmedlegemer**

(slibeelementer, spåner m.v.). Med beskyttelsesbriller undgår man øjenskader på grund af udslyngede stumper. Støvmasken filtrerer partikler dannet under arbejdet. Hvis man udsættes for kraftig støj i længere tid, kan hørelsen tage skade.

- **Sørg for at holde tilskuere i god afstand fra arbejdsstedet, og for at få dem til at bruge beskyttelsesudstyr. Alle kommer ind i arbejdsområdet skal bære personlige værnemidler.** Stumper fra arbejdsstykket eller et knækket tilbehør kan springe langt væk fra arbejdsstedet og forårsage alvorlige ulykker.
- **Hold kun på elværktøjet på de isolerede gribeblader, fordi skæreværktøjet evt. kan komme i berøring med skjulte ledninger.** Kontakt med strømførende kabler kan gøre udsatte metaldele af elværktøjet strømførende og kan give operatøren elektrisk stød.
- **Læg ikke værktøjet ned, før tilbehøret står helt stille.** Det roterende tilbehør kan gribe fat i fladen, det lægges på, så man mister kontrollen over værktøjet.
- **Lad ikke værktøjet arbejde, mens det flyttes eller bæres.** Det roterende tilbehør kan hænge fast i tøj og forårsage alvorlige skader.
- **Rens værktøjets ventilationsåbninger med jævne mellemrum.** Motorens ventilation bevirker, at der trænger støv ind i motorkassen, og at der derfor ophobes for mange metalpartikler, som kan forårsage elektrisk stød.
- **Anvend ikke værktøjet i nærheden af brændbare stoffer.** De kan blive antændt af gnister.
- **Brug ikke tilbehør, som kræver kølemiddel.** Hvis der anvendes vand eller flydende kølemiddel, kan man få elektrisk stød, måske livsfarligt.

Yderligere sikkerhedsanvisninger for alle operationer

Tilbageslag ('kickback') og tilhørende advarsler

Tilbageslag er en pludselig reaktion, som opstår, når den roterende slibeskive, slibepude, børste eller andet tilbehør kommer i klemme eller vrider sig og derefter sætter sig fast. Værktøjet, som arbejder videre, bliver så kastet modsat tilbehørets driftsretning.

Hvis fx. en slibeskive kommer i klemme eller vrider sig i emnet, kan skivens kant trænge ned i emnets overflade, hvorefter skiven pludselig springer ud af emnet, så værktøjet bliver slynget mod brugeren. Hjulet kan enten hoppe mod eller væk fra operatøren, afhængigt af retning af hjulets bevægelse på det sted, klemmer. Ved tilbageslag kan slibeskiven tilmed knække.

Tilbageslag skyldes altså, at værktøjet bruges forkert, og/eller at fremgangsmåden eller driftsforholdene er uhensigtsmæssige. Det kan undgås, hvis der tages nogle forholdsregler.

- ☐ **Grib godt fat om værktøjet, og hold kroppen og armen i en stilling, hvor et eventuelt tilbageslag kan kontrolleres.** Hvis værktøjet har et hjælpehåndtag, skal det altid bruges for at kunne styre værktøjet optimalt, hvis der opstår tilbageslag eller et reaktionsmoment, når værktøjet sættes i gang. Tag de nødvendige forholdsregler for at kunne styre værktøjet, hvis der opstår tilbageslag eller et reaktionsmoment ved start.
- ☐ **Anbring aldrig hånden i nærheden af det roterende tilbehør for ikke at komme alvorligt til skade i tilfælde af tilbageslag.** Tilbehør kan tilbageslag over din hånd.
- ☐ **Stå ikke i det område, hvor værktøjet kan blive slynget hen i tilfælde af tilbageslag.** Hvis der opstår tilbageslag, bliver værktøjet kastet modsat skivens omdrejningsretning.
- ☐ **Vær særlig opmærksom ved bearbejdning af hjørner, skarpe kanter o.l.** Undgå, at tilbehøret skrider eller bliver klemt fast. Ved bearbejdning af hjørner eller skarpe kanter eller hvis værktøjet kommer til at skride, er der større risiko for, at tilbehøret sætter sig fast og altså for at miste kontrollen over værktøjet, så der opstår tilbageslag.
- ☐ **Brug aldrig skæreklinger til træ eller**

savklinger med dette værktøj. Den slags klinger øger risikoen for tilbageslag og for at miste kontrollen over værktøjet.

Sikkerhedsadvarsler specifikt for slibning og abrasivt afskæringsarbejde

- ☐ **Brug kun hjul typer, der er anbefalet til elværktøjet, og brug og den specifikke skærm, der er beregnet til det pågældende hjul.** Hjul, som elværktøjet ikke er beregnet til, kan ikke afdækkes tilstrækkeligt og er derfor usikre at bruge.
- ☐ **Skærmen skal fastgøres ordentligt til elværktøjet og positioneres for maksimal sikkerhed, således at så lille en del af hjulet er blottet for operatøren.** Skærmen hjælper til at beskytte operatøren mod afknækkede skivesegmenter, utilsigtet kontakt med skiven samt evt. gløder, som kan antænde tøj.
- ☐ **Hjul må kun bruges til de anbefalede anvendelsesformål. Man må fx ikke slibe med siden af skærehjulet.** Abrasive skærehjul er beregnet til periferislibning; hjulene kan begynde at ryste, hvis de udsættes for sidekræfter.
- ☐ **Brug altid uskadte hjulflanger med korrekt størrelse og form i forhold til det valgte hjul.** Ordentlige hjulflanger understøtter hjulet og reducerer dermed faren for, at hjulet knækker. Flanger til skærehjul kan være forskellige fra slibehjulflanger.
- ☐ **Brug ikke udslidte hjul fra større elværktøjer.** Hjul beregnet til større elværktøjer er vegnede til de højere hastigheder på mindre værktøjer og risikerer at knække.

Ekstra sikkerhedsadvarsler specifikt for abrasivt afskæringsarbejde

- ☐ **Undgå at "blokere" afskæringshjulet eller anvende overdrevent pres. Forsøg ikke at udføre overdrevent dybe snit.** Overbelastning af hjulet øger belastningen og tilbøjeligheden til vrid eller blokering af hjulet samt tilbageslag ("kickback") eller hjulbrud.
- ☐ **Anbring ikke kroppen på linje med og bag ved det roterende hjul.** Når du under

arbejdet bevæger hjulet bort fra kroppen, kan et evt. tilbageslag ("kickback") bevirke, at det roterende hjul og selve elværktøjet slynges direkte ind mod dig.

- ☐ **Når hjulet binder, eller hvis man af en eller anden grund er nødt til at afbryde et snit, skal man slukke elværktøjet og holde det stille, indtil hjulet er fuldstændigt stoppet. Forsøg aldrig at tage skærehjulet ud af snittet, mens hjulet roterer; der er fare for tilbageslag ('kickback').** Hvis skiven sætter sig fast, skal årsagen søges og de nødvendige forholdsregler tages for at undgå, at det sker igen.
- ☐ **Genstart ikke skæreooperationen i emnet. Vent, til hjulet har tophastighed, og sæt det da forsigtigt ind i snittet igen.** Hjulet kan binde, kravle op eller slå tilbage, hvis elværktøjet genstartes, mens hjulet sidder i emnet.
- ☐ **Understøt paneler og andre større emne for at minimere faren for, at hjulet binder eller slår tilbage.** Store emner har tendens til at synke ned under egenvægten. Understøtninger skal anbringes under emnet nær skærelinjen og nær emnekanten på begge sider af hjulet.
- ☐ **Man skal være ekstra forsigtig under fremstilling af "lommensnit" i eksisterende vægge eller andre blinde områder.** Det udragende hjul kan skære i gas- eller vandrør, elledninger eller genstande, som kan forårsage tilbageslag ('kickback').

Ekstra sikkerhedsregler

- ☐ Emnet skal fastspændes med en fastspændingsanordning. Et arbejdsemne opspændt med opspændingsanordninger i en skruestik holdes mere sikkert end i hånden.
- ☐ Vent, til produktet er standset helt, inden du sætter det ned. Værktøjsindsats kan sætte sig fast og medføre tab af kontrol over elværktøjet.
- ☐ Lad være med at åbne batteriet. Fare for kortslutning.
- ☐ Beskytte batteriet mod varme, fx mod fortsat, intens sollys, ild, vand og fugt. Fare for eksplosion.

- ☐ I tilfælde af skade og forkert brug af batteriet, kan der udsendes dampe. Sørg for frisk luft og søg læge i tilfælde af klager. Dampene kan irritere luftvejene.
- ☐ Brug kun batteriet sammen med dit Würth elværktøj. Kun denne foranstaltning beskytter batteriet mod farlig overbelastning.
- ☐ Brug kun originale Würth batterier med den spænding, der er anført på navnepladen til dit elværktøj. Når du bruger andre batterier, f.eks. efterligninger, istandsatte batterier eller andre mærker, er der fare for personskaade såvel som skade på ejendom gennem eksploderende batterier.
- ☐ Brug kun originalt Würth tilbehør.

Uundgåelige risici

Selv om produktet anvendes som foreskrevet, er det stadig umuligt at eliminere visse uundgåelige risikofaktorer fuldstændigt. Operatøren skal være særlig og ekstra opmærksomhed på disse punkter for at mindske risikoen for alvorlig personskaade.

- ☐ Personskaade forårsaget af udslyngede partikler - Metal- eller slibepartikler kan komme i øjnene og forårsage alvorlige, permanente skader. Under arbejdet med produktet skal man benytte sikkerhedsbriller, der er godkendt til slibearbejde.
- ☐ Personskader forårsaget af vibration - Begræns eksponering, og tag regelmæssige pauser.
- ☐ Personskader forårsaget af støv - Benyt passende støvmaske med egnede filtre, der kan beskytte mod støv fra det materiale, der arbejdes med, samt slibende partikler fra slibeskiven. Undlad at spise, drikke eller ryge i arbejdsområdet. Sørg for tilstrækkelig ventilation på arbejdspladsen.
- ☐ Personskade pga. kontakt med slibeskiven - Skiven og emnet bliver varme under arbejdet. Benyt handsker ved skift af skive eller ved berøring af emnet. Hænderne skal altid holdes på afstand af slibeområdet. Emnet skal så vidt muligt altid fastspændes.
- ☐ Personskader forårsaget af støj - Langvarig eksponering for støj vil øge risikoen for høreskader,

og virkningerne er kumulative. Når man anvender elektriske værktøjer i længere tid ad gangen, skal man benytte høreværn.

Værktøjsspecifikationer

Trådløs vinkelsliber

AWS 18-125 P COMPACT

Varenummer	5701 402 00X
Spænding	18 V/DC
Mærkehastighed	11000 min ⁻¹
Akselgevind	M14
Slibeskivekapacitet	125 mm
Slibeskivens tykkelse	6 mm
Indvendig diameter på hjul	22.2 mm
Vægt, ekskl. batteripakke	2 kg
Vægt - i henhold til EPTA-procedure 01/2003	2.7 kg
Omgivende driftstemperatur for værktøj og batteripakke	0 - 40 °C
O m g i v e n d e opbevaringstemperatur for værktøj og batteripakke	0 - 27 °C
Anbefalet omgivende opladningstemperatur	5 - 40 °C
Anbefalet batteritype	LI 18V/4Ah BASIC
Anbefalet oplader	ALG 18/4 BASIC

Kend produktet

Se side 3.

1. Aksellåseknop
2. Håndtag, isoleret gribeblade
3. Aktiveringskontakt
4. Støvhætte
5. Slibeskive (medfølger ikke)
6. Skærmhåndtagslås
7. Hjulskærm
8. Sidehåndtag, isoleret gribeblade
9. Batterienhed
10. Yderflange
11. Flange
12. Skæreafskærmningstilbebør (medfølger ikke)
13. Skærehjul (medfølger ikke)

Tiltænkt anvendelsesformål

Vinkelsliberen er kun beregnet til at blive brugt af voksne, som har læst og forstået instrukserne og advarslerne i denne brugsanvisning, og som kan betragtes som værende ansvarlige for deres handlinger. Vinkelsliberen er kun beregnet til slibning af skæring i metal. Kun passende slibeskiver, som beskrevet i produktspecifikationen i denne brugsanvisning, må monteres på vinkelsliberen. Vinkelsliberen er designet til håndholdt brug; den må ikke monteres på et stativ eller arbejdsbænk.

Produktet må kun bruges til de formål, der er angivet under formålsbestemt/korrekt brug.

Beskyttelsesfunktion

Produktet har beskyttelsesfunktioner, som afbryder strømmen i en række situationer. Se følgende tabeller for produktets beskyttelsesfunktioner og LED-funktioner.

Overstrømsbeskyttelse

Status	LED
Overstrøm 100A ± 10 % @ 1000 ms	Blinker gange 4
Overstrøm 120A ± 10 % @ 400 ms	
Overstrøm 160A ± 10 % @ 1 ms	

Overtemperaturbeskyttelse

Status	LED
FET-temperatur over 90 ± 5 °C @ 10 ms	Blinker gange 10

BEMÆRK: Udgangseffekten genoptages, når

temperaturen falder til 70 °C. Slip afbryderen, og tryk igen for at aktivere produktet.

Lavspændingsbeskyttelse

Status	LED
Batteripakkens spænding $\leq 12V \pm 0.6V @ 300 \text{ ms}$	Blinker 6 gange

BEMÆRK: Udgangseffekten genoptages, når batteripakken spænding er over 13,2V. Slip afbryderen, og tryk igen for at aktivere produktet.

Kommunikationsafbrydelse / batteripakke unormal

Status	LED
Kommunikation mellem batteripakke og værktøj afbrudt.	Blinker 2 cyklusser
Batteripakken er unormal.	

Symboler

	Alle sikkerhedsadvarsler og alle anvisninger skal læses.
	Advarsel
	Brug altid øjenværn.
V	Volt
	Direkte strøm
n_o	Tomgangshastighed
n	Mærkehastighed
CE	CE-overensstemmelse



Elektriske affaldsprodukter bør ikke afskaffes sammen med husholdningsaffald. Genbrug venligst hvor faciliteterne tillader dette. Tjek med din lokale kommune eller forhandler for genbrugsråd.

Batteri

Et batteri, der er nyt eller ikke er blevet anvendt i en længere periode, udvikler ikke sin fulde kapacitet før efter ca. 2 – 3 opladnings-/afladningscyklusser.

Anbring ikke batteriet på radiatorer, og udsæt det ikke for direkte sollys i længere perioder. Temperaturer over 50° C medfører skader.

Hold kontakter/klemmer på opladeren og udskifteligt batteri rene. For optimal driftslevetid skal batteriet oplades fuldstændigt efter brug.

Støvduttrækning

Støv fra materialer som blyholdige belægninger, nogle trætyper, mineraler og metal kan være skadelige for sundheden. Berøring eller indånding af støv kan forårsage allergiske reaktioner og/eller føre til luftvejsinfektioner for brugeren eller tilskuere.

Visse former for støv, såsom ege- eller bøgestøv, betragtes som kræftfremkaldende, især i forbindelse med træbehandlings tilsætningsstoffer (kromat, trækonserveringsmiddel). Asbestholdige materialer må kun blive bearbejdet af specialister.

- ☐ Sørg for god ventilation på arbejdsstedet.
- ☐ Det anbefales at brug åndedrætsværn med filterklasse P2.

Overhold de relevante regler i dit land for de materialer, der arbejdes på.

Vedligeholdelse og rengøring

- ☐ **Fjern stikket fra strømkilden, og/eller fjern batteripakken fra elværktøjet, før du foretager justeringer, skifter tilbehør eller lægger elværktøjet til**

opbevaring. Sådanne forebyggende sikkerhedsforanstaltninger reducerer risikoen for opstart af produktet ved et uheld.

- ☐ **Af hensyn til korrekt funktion skal produktet og ventilationsspalter altid holdes rene.**

Hvis produktet svigter trods omhu i fremstillings- og testprocedurer, bør reparation udføres af et Würth servicecenter.

I al korrespondance og reservedelsordrer bedes du altid angive varenummeret, som du finder på maskinen.

Den aktuelle reservedelsliste for dette elværktøj kan ses på internettet på adressen "<http://www.wuerth.com/partsmanager>", eller du kan anmode om den fra det nærmeste Würth filialkontor.

Garanti

For dette Würth elværktøj yder vi garanti i henhold til juridiske/landespecifikke bestemmelser fra datoen for købet (verificeret af fakturaen eller levering). Opståede skader bliver udbedret ved udskiftning eller reparation.

Skader forårsaget af normal slitage, overbelastning eller forkert håndtering dækkes ikke af garantien.

Krav kan kun accepteres, hvis elværktøjet sendes i hel tilstand til Würth afdelingskontor, salgsrepræsentanten for Würth eller en kundeservice for Würth trykluf- og elværktøj.

Bortskaffelse

Af hensyn til miljøet skal produkt, tilbehør og emballage sorteres med henblik på miljøvenlig bortskaffelse.

Bortskaf ikke elværktøj sammen med husholdningsaffald!

Kun for EU-lande:



Ifølge den europæiske retningslinje 2012/19/EU for affald af elektrisk og elektronisk udstyr og dets gennemførelse i national ret, skal el-værktøj, der er ikke længere anvendeligt indsamles særskilt og bortskaffes på en miljømæssig korrekt måde.

Information om støj/vibration

Målte lydverdier bestemt iht. EN 60745.

Typisk er de A-vægtede støjniveauer for værktøjet: Lydtryksniveau 79,5 dB(A); Lydeffektniveau 90,5 dB(A). Usikkerhed (K): 3 dB(A).

Brug høreværn!

Samlede vibrationelle værdier (vektorsummen af tre retninger) bestemmes ifølge EN 60745:

Overfladeslibning: Vibrationsemissionsværdi a_h , $AG = 6,9 \text{ m/s}^2$, Usikkerhed (K): $1,5 \text{ m/s}^2$.

Det angivne niveau for vibrationsemission på denne oplysningsside er blevet målt iht. en standardtest ifølge EN 60745 og kan bruges til at sammenligne værktøjer indbyrdes. Det kan bruges til en foreløbig eksponeringsvurdering.

Det opgivne niveau for vibrationsemission gælder, når værktøjet bruges til sit hovedformål. Men hvis værktøjet bruges til andre formål, med forskelligt eller med dårligt vedligeholdet ekstraudstyr, kan vibrationsemissionen variere. Dette kan medføre en betragtelig stigning i eksponeringsniveauet set over hele arbejdsperioden.

Et skøn over niveauet for vibrationseksponering bør også tage højde for de perioder, hvor værktøjet er slukket, eller hvor det er tændt uden faktisk at være i brug. Dette kan medføre en betragtelig reduktion i eksponeringsniveauet set over hele arbejdsperioden.

Træf ekstra sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af operatøren mod virkningerne fra vibrationen som fx: vedligeholde værktøj og ekstraudstyr, holde hænderne varme, organisere arbejdsmonstre.

EF-Overensstemmelseserklæring



Vi erklærer som eneansvarlige, at produktet er i overensstemmelse med følgende standarder eller standardiseringsdokumenter:

EN 60745-1:2009+A11:2010,

EN 60745-2-3: 2011 + A2:2013 + A11:2014 + A12:2014 + A13:2015,

EN 55014-1:2017,

EN 55014-2:2015,

EN 50581:2012, i henhold til Direktiver 2006/42/EF, 2014/30/EU, 2011/65/EU.

Teknisk dossier hos:

Adolf Würth GmbH & Co. Kg, Abt. PCM
Reinhold-Würth-Straße 12 - 17,
74653 Künzelsau, GERMANY



Frank Wolpert
Chef for Produktledelse
Bemyndiget underskriver



Dr.-Ing. Siegfried Beichter
Kvalitetschef
Bemyndiget underskriver
Künzelsau: 29.12.2018

Med forbehold for ændringer uden varsel.

NO

Av hensyn til sikkerheten



Det er bare mulig å arbeide trygt med dette produktet når drifts- og sikkerhetsinformasjonen er fullstendig lest og instruksjonene den inneholder, følges nøye.



Generelle sikkerhetsadvarsler for elektrisk verktøy

⚠ ADVARSEL Les nøye gjennom alle advarslene, instruksene og spesifikasjonene som følger med verktøyet, og se på tegningene. Hvis ikke alle instruksjonene nedenfor blir fulgt, kan det føre til elektrisk støt, brann eller alvorlig personskade.

Ta vare på disse advarslene og instruksene for å se i dem senere.

Ordet "elektroverktøy" som brukes i sikkerhetsforskriftene nedenfor betegner både elektroverktøy med ledning og elektroverktøy uten ledning.

ARBEIDSSOMRÅDETS SIKKERHET

- ☐ **Hold arbeidsområdet rent og godt belyst.** Uryddige og dårlig opplyste områder fører lett til ulykker.
- ☐ **Bruk ikke elektroverktøy i eksplosive omgivelser, for eksempel i nærheten av brennbare væsker, gass eller støv.** Gnister fra elektroverktøy kan sette fyr på dem eller få dem til å eksplodere.
- ☐ **Hold barn, besøkende og dyr unna når du bruker et elektroverktøy.** De kan avlede oppmerksomheten din og få deg til å miste kontroll over verktøyet.

ELEKTRISK SIKKERHET

- ☐ **Elektroverktøyet støpsel skal passe til stikkkontakten. Ikke foreta noe på støpselet. Bruk aldri en adapter sammen med jordete elektroverktøy.** Dermed unngår du faren for elektrisk støt.
- ☐ **Unngå all kontakt med jordete overflater (rør, radiatorer, komfyrer, kjøleskap**

o.l.). Faren for elektrisk støt øker hvis en del av kroppen er i kontakt med jordete overflater.

- ☐ **Ikke utsett et elektroverktøy for regn eller fuktighet.** Faren for elektrisk støt øker hvis det kommer vann inn i elektroverktøyet.
- ☐ **Sørg for å holde kabelen i god stand. Hold aldri verktøyet i kabelen og dra aldri i kabelen for å trekke støpselet ut av stikkkontakten. Hold kabelen unna enhver varmekilde, olje, skarpe gjenstander og bevegelige deler.** Faren for elektrisk støt øker hvis kabelen er skadet eller floket.
- ☐ **Når du arbeider utendørs, må du kun bruke forlengelseskabler som er beregnet på utendørs bruk.** Dermed unngår du faren for elektrisk støt.
- ☐ **Hvis du ikke kan unngå å bruke verktøyet i fuktige omgivelser, skal du koble deg til et strømmett som er beskyttet med en reststrøminnretning.** Bruken av en reststrøminnretning begrenser faren for elektrisk støt.

PERSONLIG SIKKERHET

- ☐ **Vær alltid på vakt, følg godt med det du gjør og bruk sunn fornuft når du bruker et elektroverktøy. Bruk ikke elektroverktøyet hvis du er trett, påvirket av alkohol eller narkotika, eller hvis du tar medisiner.** Husk at uforsiktighet i en brøkdel av et sekund er nok til at du kan skade deg selv alvorlig.
- ☐ **Bruk verneutstyr. Beskytt alltid øynene.** Alt etter omstendighetene, bør du også bruke

støvmaske, sklisikre sko, hjelm eller hørselvern for å beskytte deg mot alvorlige personskader.

- **Unngå utilsiktet start. Påse at av/på bryteren står på "av" før du kobler verktøyet til en stikkontakt eller setter inn batteriet, og når du skal ta eller frakte verktøyet.** For å unngå all fare for ulykke, skal du ikke ha fingeren på av/på bryteren når du frakter verktøyet, ikke koble det til strømmettet eller sette inn batteriet hvis bryteren står på "på".
- **Ta ut skrunøkklene før du starter verktøyet.** Hvis en skrunøkkel blir liggende fast på en bevegelig del av verktøyet, kan det forårsake alvorlige personskader.
- **Pass på at du alltid holder balansen. Stå støtt på bena og strekk ikke armen for langt.** Hvis du står i en stabil arbeidsstilling, kan du lettere kontrollere verktøyet dersom det skjer noe uventet.
- **Bruk egnede klær. Bruk ikke løstsittende klær og smykker. Hold hår og klær unna bevegelige deler.** Løstsittende klær, smykker og langt hår kan fanges opp av bevegelige deler.
- **Hvis verktøyet er levert med et støvavsugingssystem, må du påse at det er riktig installert og at det brukes.** Du unngår dermed faren for ulykker.
- **Pass på at du ikke blir så vant til å bruke verktøyet at du begynner å ignorere sikkerheten rundt bruken av verktøyet. Uforsiktighet kan føre til alvorlig skade på et øyeblikk.**

BRUK OG VEDLIKEHOLD AV ELEKTROVERKTØY

- **Ikke bruk makt på verktøyet ditt. Bruk det verktøyet som egner seg til det arbeidet du skal utføre.** Elektroverktøyet er mer effektivt og sikkert hvis det brukes i det turtallet det er konstruert for.
- **Bruk ikke et elektroverktøy hvis du ikke får startet og stoppet det med av/på bryteren.** Et verktøy som ikke kan slås på og av ordentlig er farlig og må absolutt repareres.

- **Trekk støpselet ut av stikkkontakten og fjern eventuelt batteriet fra verktøyet hvis dette er mulig når du skal foretar justeringer, skifte tilbehør eller legge verktøyet bort.** Dermed reduseres faren for at verktøyet starter utilsiktet.
- **Rydd elektroverktøyene dine utenfor barns rekkevidde. La ikke personer som ikke kjenner verktøyet eller ikke har lest disse forskriftene bruke verktøyet.** Elektroverktøy er farlige når de brukes av uerfarne personer.
- **Hold elektroverktøy og tilbehør i god stand. Kontroller de bevegelige delenes innstilling. Sjekk at ingen deler er brukket. Kontroller monteringen og alle andre elementer som kan virke inn på verktøyets drift.** Hvis enkelte deler er skadet, må du få verktøyet reparert før du tar det i bruk igjen. Mange ulykker skyldes dårlig vedlikehold av verktøyene.
- **Hold verktøyene dine rene og skarpe.** Et skjæreverktøy som er rent og godt skjerpet har ikke så lett for å låses fast og er lettere å kontrollere.
- **Bruk elektroverktøyet, tilbehørene, bitsene osv. i henhold til denne bruksanvisningen og ta hensyn til bruksforholdene og de ønskede bruksområdene.** For å unngå farlige situasjoner, skal du bare bruke elektroverktøyet til de arbeidsoppgavene det er konstruert for.
- **Hold håndtak og gripeflater tørre, rene og frie for olje og fett.** Hvis håndtak og gripeflater er glatte, hindrer dette sikker håndtering og kontroll over verktøyet i uventede situasjoner.

SPESIELLE SIKKERHETSFORSKRIFTER FOR OPPLADBARE VERKTØY

- **Lad verktøyets batteri kun opp med det ladeapparatet som anbefales av fabrikanten.** Et ladeapparat som egner seg til en viss batteritype kan forårsake brann hvis det brukes med en annen batteritype.

- ☐ **Det skal bare brukes en bestemt batteritype med et oppladbart verktøy.** Bruken av et annet batteri kan forårsake brann.
- ☐ **Når batteriet ikke er i bruk, skal det holdes unna metallgjenstander som binders, mynter, nøkler, skruer, spikre og andre små gjenstander som kan koble kontaktene til hverandre.** Kortslutning av batteriets kontakter kan medføre brannskade eller brann.
- ☐ **Unngå all kontakt med batterivæsken dersom batteriet lekker på grunn av misbruk.** Hvis det skulle hende, må det berørte området skylles rikelig med rent vann. Hvis du har fått væske i øynene, må du dessuten oppsøke en lege. Væske som kommer ut av batteriet kan forårsake sår eller brannskade.
- ☐ **Ikke bruk et batteri eller et verktøy som er skadet eller endret.** Batterier som er skadet eller modifisert, kan forårsake uforutsigbare hendelser og forårsake brann, eksplosjoner eller fare for personskade.
- ☐ **Ikke utsett batteriet eller verktøyet for ild eller høy temperatur.** Hvis de utsettes for ild eller temperaturer over 130°C, kan dette føre til eksplosjon.
- ☐ **Følg alle oppladningsinstruksjoner.** Ikke lad batteriet eller verktøyet når temperaturen er utenfor det området som er angitt i bruksanvisningen. Mangelfull lading og lading ved temperaturer utenfor det angitte området kan ødelegge batteriet og øke risikoen for brann.

VEDLIKEHOLD

- ☐ **Reparasjoner må kun foretas av en kvalifisert tekniker og med originale reservedeler.** Da kan du bruke elektroverktøyet trygt.
- ☐ **Ikke foreta vedlikehold på et batteri som er skadd.** Vedlikehold på batterier skal bare utføres av produsenten eller en autorisert serviceleverandør.

Spesielle sikkerhetsforskrifter for vinkelslipere

Sikkerhetsvarsler med tilknytning til vanlige slipe- eller kappeoperasjoner

- ☐ **Dette elektriske verktøyet er ment brukt til slipe- og kappeoperasjoner. Les nøye gjennom alle advarslene, instruksene og spesifikasjonene som følger med verktøyet, og se på tegningene.** Hvis forskriftene nedenfor ikke overholdes, kan det forårsake ulykker som brann, elektrisk støt og/eller alvorlige personskader.
- ☐ **Arbeidsoppgaver som sliping, stålborsting eller polering anbefales ikke utført med dette verktøyet.** Hvis denne forskriften ikke overholdes, kan det forårsake ulykker og alvorlige personskader.
- ☐ **Bruk ikke tilbehør som ikke er spesialkonstruert for dette verktøyet og som ikke er anbefalt av produsenten.** Selv om et tilbehør kan monteres på et verktøy, garanterer det ikke at du kan bruke det verktøyet på en sikker måte.
- ☐ **Tilbehørets nominelle hastighet skal være lik eller høyere enn maksimalhastigheten som står på verktøyet.** Tilbehørene som brukes i høyere hastighet enn sin nominelle hastighet kan brytes og slynges ut.
- ☐ **Tilbehørets ytre diameter og tykkelse skal svare til egenskapene som spesifiseres for verktøyet.** Hvis tilbehørene ikke svarer til de angitte egenskapene, kan ikke verktøyet beskyttelses- og innstillingssystemer virke ordentlig.
- ☐ **Gjengene på utstyret må passe til gjengene på slipespindelen.** Dersom utstyr festes med flenser, må festehullet på tilbehøret passe til diameteren på flensen. Tilbehør som ikke passer i maskinens fester, vil skli ut av balanse, vibrere overdrevent og kan føre til at du mister kontrollen.
- ☐ **Bruk ikke et skadet tilbehør. Før hver**

bruk, skal det sjekkes at tilbehøret du bruker er i god stand: Påse at slipeskivene ikke er sprukket eller ødelagt, at sliperondellene ikke er revnet eller slitt, at busten på metallbørstene ikke er altfor slitt eller brukket. Hvis verktøyet eller tilbehøret faller, skal du kontrollere at ingenting er skadet og, om nødvendig, installere nytt tilbehør. Etter at du har kontrollert at tilbehøret er i god stand og installert det, skal du holde deg på avstand fra det bevegelige tilbehøret og la verktøyet komme opp i maksimal hastighet i ett minutt. Hvis tilbehøret er skadet, vil det brekkes under denne testen.

- ☐ **Bruk Personlig verneutstyr.** Alt etter hva du bruker verktøyet til, skal du bruke beskyttelsesmaske, sikkerhetsbriller eller vernebriller. Bruk om nødvendig støvmaske, hørselsvern, hansker og beskyttelsesforkle for å beskytte deg mot utslynging av fremmedlegemer (slipeavfall, trespon, osv.). Vernebriller hindrer at partikler slynges ut og skader øynene dine. Støvmasker filtrerer partiklene som dannes ved arbeidsoppgaven din. Langvarig eksponering for sterkt støy kan svekke hørselen.
- ☐ **Hold besøkende i god avstand fra arbeidsområdet og påse at de har verneutstyr på seg.** Alle som kommer inn i arbeidsområdet må bruke personlig verneutstyr. Små elementer fra arbeidsstykket eller et brukket tilbehør kan slynges ut utenfor arbeidsområdet og forårsake alvorlige kroppsskader.
- ☐ **Hold det elektriske verktøyet etter de isolerte gripeoverflatene når det utføres en operasjon der kutteverktøyet kan komme i kontakt med skjult kabling.** Kontakt med en strømførende ledning vil også gjøre de synlige metalldelene på verktøyet strømførende og gi brukeren elektrisk støt.
- ☐ **Legg aldri fra deg verktøyet før tilbehøret har sluttet helt å rotere.** Det roterende tilbehøret kan komme i kontakt med underlaget det

står på og få deg til å miste kontroll over verktøyet.

- ☐ **Ikke la verktøyet gå når du frakter det.** Det roterende tilbehøret kan henge seg fast i klærne dine og skade deg alvorlig.
- ☐ **Rengjør regelmessig verktøyet ventilasjonsspalter.** Motorens ventilasjon får støv til å komme inn i motorhuset, noe som kan medføre altfor stor oppsamling av metallpartikler og forårsake elektrisk støt.
- ☐ **Bruk ikke verktøyet i nærheten av brannfarlige produkter.** Gnister kan sette fyr i dem.
- ☐ **Bruk ikke tilbehør som krever kjølevæsker.** Bruken av vann eller kjølevæsker kan forårsake elektrisk støt, som kan være livsfarlig.

Ytterligere sikkerhetsinstruksjoner for alle operasjoner

Tilbakeslag og relaterte advarsler

Tilbakeslag er en plutselig reaksjon som oppstår når den bevegende slipeskiven, sliperondellen, børsten eller et annet tilbehør klemmes fast eller vrís, noe som raskt får tilbehøret til å låses fast. Verktøyet blir da slynget ut i motsatt retning til tilbehørets bruksretning.

Hvis for eksempel en slipeskive klemmes eller vrís i arbeidsstykket, vil skivens skarpe del trenge inn i arbeidsstykkets overflate, noe som vil få skiven til å klatre ut eller slå tilbake. Hjulet kan enten hoppe mot eller bort fra operatøren, avhengig av retning hjulet beveger seg på punktet av knipe. I tilfelle tilbakeslag, kan slipeskiven også brekkes.

Det kan unngås ved å ta visse forholdsregler:

- ☐ **Hold godt i verktøyet og still kroppen og armen din slik at du kan kontrollere et eventuelt tilbakeslag.** Hvis verktøyet har et støttehåndtak, skal du alltid holde i det så du får optimal kontroll over verktøyet i tilfelle tilbakeslag eller reaksjonskraft når verktøyet startes. Ta nødvendige foranstaltninger så du kan kontrollere verktøyet ditt i tilfelle tilbakeslag eller reaksjonskraft.
- ☐ **Legg aldri hånden din i nærheten av det roterende tilbehøret for å unngå all fare for kroppsskader i tilfelle tilbakeslag.**

Tilbehøret kan kast over hånden din.

- ☐ **Ikke still deg i området der verktøyet kan risikere å slynges ut i i tilfelle tilbakeslag.** I tilfelle tilbakeslag slynges verktøyet ut i motsatt retning til skivens rotasjonsretning.
- ☐ **Vær spesielt forsiktig når du arbeider på hjørner, skarpe kanter, osv. Unngå at tilbehøret glir eller kiles fast.** Når du arbeider på hjørner eller skarpe kanter eller når verktøyet glir, er det større fare for at tilbehøret låses fast, og dermed at du mister kontroll over verktøyet og at det oppstår tilbakeslag.
- ☐ **Bruk aldri blad til kjedesag eller sagblad sammen med dette verktøyet.** De kan øke faren for tilbakeslag og tap av kontroll over verktøyet.

Sikkerhetsvarsler med tilknytning til vanlige slipe- eller kappeoperasjoner

- ☐ **Brukl kun hjul typer er anbefalt for dette verktøyet og en spesifikk skjerm som er utformet for det valgte verktøyet.** Hjul som verktøyet ikke er konstruert for kan ikke beskyttes i tilstrekkelig grad og vil derfor kunne være utrygge.
- ☐ **Skjemen må være godt festet til verktøyet og posisjonert for maksimum sikkerhet slik at minst mulig av hjulet eksponeres mot brukeren.** Skjermen bidrar til å beskytte operatøren mot fragmenter av hjulet som rives av, utilsiktet kontakt med hjulet og gnister som kan antenne klær.
- ☐ **Hjul må kun benyttes til anbefalte applikasjoner. For eksempel må du ikke slipe med kanten på et kappehjul.** Slipende kappeskiver er ment for periferisliping, når disse hjulene utsettes for sidekrefter kan det oppstå splintring.
- ☐ **Bruk alltid ubeskadigede hjulflenser som har korrekt størrelse og form for det valgte hjulet.** Korrekt hjulflens støtter hjulet og reduserer dermed muligheten for at hjulet skal brette. Flenser for kappehjul kan skille seg fra flenser for slipehjul.
- ☐ **Ikke bruk nedslitte hjul fra større**

elektrisk verktøy. Hjul som er ment for større verktøy egner seg ikke for de små verktøyenes høyere hastighet og kan gå i oppløsning.

Ytterligere sikkerhetsadvarsler spesielt for kappoperasjoner med slipeskiver

- ☐ **Ikke blokker kappehjulet eller legg overdrevet trykk på verktøyet. Ikke gjør forsøk på å utføre et ekstremt dypt kutt.** Kraftig trykk mot hjulet øker belastningen og mulighet for at hjulet bendes eller blokkeres i kappesporet med tilhørende fare for tilbakeslag eller at kappehjulet brekker.
- ☐ **Ikke plasser kroppen din på linje med og bak det roterende hjulet.** Når hjulet og arbeidspunktet beveger seg vekk fra kroppen din vil et mulig tilbakeslag kunne drive det roterende hjulet og verktøyet direkte mot deg.
- ☐ **Når kappehjulet blokkeres eller når arbeidet med et kapp av en eller annen grunn avbrytes, slå av verktøyet og hold det helt i ro inntil kappehjulet har stanset helt. Gjør aldri forsøk på å ta kappehjulet ut av sporet mens det fortsatt er i bevegelse, i så fall kan du oppleve tilbakeslag.** Hvis skiven står fast, må du forsøke å finne årsaken og ta nødvendige foranstaltninger for at det ikke gjentar seg.
- ☐ **Ikke start kappingen på nytt mens kappehjulet fortsatt står i arbeidsstykket. La hjulet nå maksimal hastighet før du forsiktig setter det tilbake i sporet som er kappet.** Hjulet kan blokkeres, kripe ut eller slå tilbake dersom verktøyet startes mens kappehjulet står i arbeidsstykket.
- ☐ **Støtt opp plater og store arbeidsstykker for å redusere faren for at kappehjulet kommer i beknip, med tilhørende fare for tilbakeslag.** Store plater har en tendens til å sige under sin egen vekt. Støttene må legges under begge sider av platen, nær sporet som skal skjæres og nær kanten av platen.
- ☐ **Vær ekstra forsiktig når du foretar et "lommekutt" inn i en eksisterende vegg eller annet blindt område.** Det utstående

hjulet kan kappe gass- og vannrør, elektriske ledninger og objekter som kan føre til tilbakeslag.

Ytterligere sikkerhetsregler

- ☐ Fest arbeidsstykket med en tvinge. Et arbeidsstykke som er fastspent med klemanordninger eller i en skrustikke, er under bedre kontroll enn hvis det bare holdes fast med hånden.
- ☐ Vent alltid til verktøyet har stoppet helt før du legger det fra deg. Verktøyinnsatsen kan kjøre seg fast, noe som kan føre til at du mister kontrollen over verktøyet.
- ☐ Ikke åpne batteriet. Fare for kortslutning.
- ☐ Beskytt batteriet mot varme, som sterk varme fra solen i lengre tid, brann, vann og fuktighet. Eksplosjonsfare.
- ☐ Hvis batteriet blir skadet eller brukt feil, kan det føre til at det slipper ut damper. Sørg for frisk luft, og kontakt legehjelp ved komplikasjoner. Dampene kan irritere luftveiene.
- ☐ Batteriet må bare brukes med Würth-verktøyet. Dette tiltaket alene vil beskytte batteriet mot farlig overbelastning.
- ☐ Bruk bare originale Würth-batterier med spenningen som er oppført på navneskiltet til elektroverktøyet. Hvis du bruker andre batterier, for eksempel uoriginale batterier, reparerte batterier eller andre merker, er det fare for personskade og skade på eiendom fordi batteriene kan eksplodere.
- ☐ Bruk bare originalt tilbehør fra Würth.

Gjenstående risiko

Også når produktet brukes som beskrevet, er det ikke mulig å utelukke risiko for brukere eller personer i nærheten. Brukeren må spesielt være oppmerksom på følgende punkter for å minske faren for alvorlige personskader.

- ☐ Personskader pga. småbiter som slenges ut - Metall eller grove partikler kan trenge inn i øynene, noe som kan føre til varig skade. Bruk vernebriller som er godkjent for sliping når du jobber med produktet.
- ☐ Personskader pga. vibrasjon - Begrens eksponeringen og ta regelmessige pauser.

- ☐ Skader skapt av støv - Bruk en adekvat støvmaske med passende filtre som kan beskytte mot støvet som genereres av arbeidsemne og avslipete biter fra slipeskiven. Ikke spis, drikk eller røyk i arbeidsområdet. Husk god ventilasjon.
- ☐ Personskade ved kontakt med slipeskiven - Skiven og arbeidsemne blir varme ved bruk. Bruk hansker når du skifter skiver eller skal ta på arbeidsemne. Hold hendene til enhver tid unna slipeområdene. Klem fast arbeidsemne når det er mulig.
- ☐ Personskader pga. støv - Lang eksponering til støv øker faren for hørselskader og effekten er akkumulerende. Når du bruker elektrisk verktøy over en lenger tidsperiode, bruk hørselvern.

Verktøyspesifikasjoner

Batteridrevet vinkelsliper **AWS 18-125 P COMPACT**

Artikkelnummer	5701 402 00X
Spenning	18 V/DC
Nominell hastighet	11000 min ⁻¹
Spindelgjenge	M14
Slipehjulets kapasitet	125 mm
Tykkelse på slipehjul	6 mm
Indre diameter på hjul	22.2 mm
Vekt (uten batteripakke)	2 kg
Vekt - i samsvar med EPTA-prosedyre 01/2003	2.7 kg
Omgivelsestemperatur for verktøy og batteri under drift	0 - 40 °C
Omgivelsestemperatur for verktøy og batteri ved lagring	0 - 27 °C
Anbefalt omgivelsestemperatur ved lading	5 - 40 °C
Anbefalt batteritype	LI 18V/4Ah BASIC
Anbefalt lader	ALG 18/4 BASIC

Kjenn ditt produkt

Se side 3.

1. Spindellåseknapp
2. Håndtak, isolert gripeoverflate
3. Utløsningsbryter
4. Støvdeksel
5. Slipeskive (medfølger ikke)
6. Beskyttelseslås
7. Hjulskjerm
8. Sidehåndtak, isolert gripeoverflate
9. Batteripakke
10. Utvendig sidestykke
11. Sidestykke
12. Skjævernutstyr (medfølger ikke)
13. Skjæreblad (medfølger ikke)

Tiltenkt bruk

Vinkelsliperen skal kun brukes av voksne som har lest og forstått anvisningene og advarslene i denne brukermanualen og som kan anses å være ansvarlige for sine handlinger. Vinkelsliperen er ment kun for sliping og kutting av metall. Kun passende slipeskiver, slik det er beskrevet i i denne manualen under avsnittet med produktspesifikasjoner, bør settes på vinkelsliperen. Vinkelsliperen er ment for håndholdt bruk, den skal ikke festes på en holder eller på arbeidsbenken.

Ikke bruk produktet på noe annen måte enn det som er beskrevet som tiltenkt bruk.

Beskyttelsesfunksjon

Produktet er utstyrt med beskyttelsesfunksjoner som vil kutte av strømutgangen i en rekke situasjoner. Se følgende tabeller for vernefunksjonene og LED-funksjonene til produktet.

Overstrømsvern

Status	LED
--------	-----

Overstrøm 100 A ± 10 % ved 1000 ms	Blinker 4 ganger
Overstrøm 120A ± 10 % ved 400 ms	
Overstrøm 160A ± 10 % ved 1 ms	

Overtemperaturvern

Status	LED
FET temperatur over 90 ± 5 °C ved 10 ms	Blinker 10 ganger

NB: Utgangseffekt vil gjenoppta når temperaturen faller til 70 °C. Slipp bryteren og trykk på nytt for å aktivere produktet.

Lavt spenningsvern

Status	LED
Batteripakkespenning $\leq 12V \pm 0.6V$ @ 300 ms	Blinker 6 ganger

NB: Strømutgang vil gjenoppta når batteripakkespenningen er høyere enn 13,2 V. Slipp bryteren og trykk igjen for å aktivere produktet.

Kommunikasjonsavbrudd batteripakke unormal

Status	LED
Kommunikasjonen mellom batteripakken og verktøyet avbrutt.	Blinker i 2 sykluser
Batteripakke er unormal.	

Symboler

	Les alle sikkerhetsadvarslene og alle instruksjonene.
	Advarsel
	Bruk alltid øyebeskyttelse.

V	Volt
	Likestrøm
n_o	Hastighet ubelastet
n	Nominell hastighet
CE	CE samsvarserklæring
	Avfall fra elektriske produkter skal ikke kastes sammen med husholdningsavfall. Vennligst resirkulervedeksisterende avfallsbehandlingssted. Undersøk hos dine lokale myndigheter eller forhandler for råd om resirkulering.

Batteri

Når batteriet er nytt eller ikke har vært brukt i lengre tid, kommer det ikke opp i full kapasitet før etter 2 til 3 ladings- og utladingscykluser.

Ikke plasser batteriet på en radiator, og utsett det ikke for intens varme fra sol i lengre tid. Temperaturer over 50 °C forårsaker skade.

Hold kontaktene og klemmene på laderen og reservebatteriet rene. Batteriet får optimal levetid hvis det lades helt etter bruk.

Støvavtrekk

Støv fra slike materialer som blyholdige belegg, enkelte tretyper, mineraler og metall kan være helseskadelig. Hvis brukeren berører eller puster inn slikt støv, kan det forårsake allergiske reaksjoner og føre til luftveisinfeksjoner hos brukeren eller andre tilstedeværende.

Visse typer støv, som støv fra eik og bøk, anses å være kreftfremkallende, særlig i forbindelse med tilsetningsstoffer for behandling av tre (kromat, trebeskyttelsesmidler). Bare spesialister har lov til å arbeide på asbestholdige materialer.

- ☐ Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

- ☐ Brukeren bør være utstyrt med åndedrettsvern av filterklasse P2.

Lokale forskriftene som gjelder for materialene det arbeides på, må følges.

Vedlikehold og rengjøring

- ☐ **Koble støpselet fra strømkilden eller ta batteriet av elektroverktøyet før du foretar justeringer, bytter tilbehør eller lagre verktøyet. Slike forholdsregler reduserer risikoen for at verktøyet startes ved et uhell.**
- ☐ **Før sikkert og forsvarlig arbeid må produktet og ventilasjonsåpningene alltid holdes rene.**

Hvis produktet skulle svikte til tross for at brukeren har vært påpasselig med å følge produksjons- og prøvingsprosedyrer, bør reparasjon utføres av en Würth master-service.

Husk å nevne artikkelnummeret på maskinens typeskilt i all korrespondanse og ved bestilling av reservedeler.

Gjeldende reservedelsliste for dette elektroverktøyet er lagt ut på nettet på <http://www.wuerth.com/partsmanager> og kan dessuten bestilles hos nærmeste Würth-kontor.

Garanti

For dette Würth-elektroverktøyet gir vi en garanti som samsvarer med de juridiske eller landspesifikke forskriftene fra kjøpsdatoen (bekreftet med faktura eller leveringsdokument). Skader som har oppstått, vil bli rettet ved utskifting eller reparasjon.

Skade som skyldes normal slitasje, overbelastning eller feil håndtering, dekkes ikke av garantien.

Garantikrav blir bare akseptert hvis elektroverktøyet sendes i montert tilstand til et Würth-avdelingskontor, nærmeste salgsrepresentant for Würth eller en kundeserviceagent for Würths trykklufts- og elektroverktøy.

Deponering

Produktet, tilbehørene og emballasjen må sorteres for miljøvennlig resirkulering.

Elektroverktøy skal ikke kastes som vanlig husholdningsavfall!

Bare for EU-land:



I henhold til Europaparlaments- og rådsdirektiv 2012/19/EU om avfall fra elektrisk og elektronisk avfall (WEEE) og gjennomføringen av det som nasjonal rett, må verktøy som ikke lenger kan brukes, samles inn og bortskaffes på en miljømessig korrekt måte.

Informasjon om støy/vibrering

Målte lydverdier bestemt iht. EN 60745.

Verktøyets A-vektede støynivåer er vanligvis: Lydtrykknivå 79,5 dB(A); Lydeffektnivå 90,5 dB(A). Usikkerhet (K): 3 dB(A).

Bruk hørselsvern!

Totale vibrasjonsverdier (vektorsummen av tre retninger) som er fastsatt i henhold til EN 60745:

Overflatesliping: Verdier for vibrasjonsutslipp ah, AG= 6,9 m/s²; Usikkerhet (K): 1,5 m/s².

Nivået på vibrasjonsutslippet som oppgis på dette informasjonsarket er målt i henhold til en standardisert test gitt i EN60745 og kan brukes til å sammenligne ett verktøy med et annet. Det kan brukes til en foreløpig vurdering av eksponering.

Det erklærte nivået på vibrasjonsutslipp representerer hovedanvendelsen for verktøyet. Dersom verktøyet brukes for andre oppgaver, med forskjellig tilbehør eller at det er dårlig vedlikehold, vil vibrasjonsutslippet kunne være annerledes. Det kan gi en betydelig økning av eksponeringsnivået over den totale arbeidsperioden.

En beregning av nivået for eksponering til vibrasjoner må også ta hensyn til den tiden verktøyet er slått av eller er i gang men ikke i faktisk bruk. Dette kan gi en betydelig økning av eksponeringsnivået over den totale arbeidsperioden.

Identifiser ytterligere sikkerhetstiltak for å beskytte den som bruker verktøyet fra virkningen av vibrasjoner, tiltak som: Vedlikehold verktøyet og tilbehøret, hold hendene varme, organiser arbeidsmønsteret.

EU-erklæring om samsvar

Vi erklærer på eget ansvar at dette produktet oppfyller følgende standarder eller standardiseringsdokumentasjon:

EN 60745-1:2009+A11:2010,

EN 60745-2-3: 2011 + A2:2013 + A11:2014 + A12:2014 + A13:2015,

EN 55014-1:2017,

EN 55014-2:2015,

EN 50581:2012, i samsvar med direktiv 2006/42/EF, 2014/30/EU, 2011/65/EU.

Teknisk fil hos:

Adolf Würth GmbH & Co. Kg, Abt. PCM
Reinhold-Würth-Straße 12 - 17,
74653 Künzelsau, GERMANY



Frank Wolpert
Sjef for produktstyring
Autorisert signatur



Dr.-Ing. Siegfried Beichter
Kvalitetssjef
Autorisert signatur
Künzelsau: 29.12.2018

Kan endres uten varsel.



Tämän porakoneen turvallinen käyttö edellyttää käyttöä ja turvallisuutta koskevien ohjeiden huolellista lukemista ja ehdotonta noudattamista.



Yleiset sähkötyökalujen turvallisuusvaroitukset

VAROITUS Lue tarkkaavaisesti kaikki tämän työkalun kanssa toimitetut varoitukset, ohjeet ja spesifikaatiot, ja katso lisäksi kuvat. Seuraavassa lueteltujen ohjeiden laiminlyönti saattaa johtaa sähköiskuun, tulipaloon ja/tai vakavaan henkilövammaan.

Säilytä nämä varoitukset ja ohjeet myöhemmää tarvetta varten.

Turvallisuusohjeissa käytetty ”sähkötyökalu” termi tarkoittaa sekä verkkovirtaan kytkettäviä että johdottomia työkaluja.

TYÖSKENTELYALUEEN TURVALLISUUS

- ☐ **Pidä työskentelyalue puhtaana ja hyvin valaistuna.** Epäjärjestyksessä olevat ja pimeät alueet myötävaikuttavat onnettomuuksiin.
- ☐ **Älä käytä sähkötyökaluja räjähdysvaarallisessa ympäristössä, kuten helposti syttyvien nesteiden, kaasun tai pölyn läheisyydessä.** Sähkötyökaluista lähtevät kipinät voivat sytyttää ne palamaan tai räjäyttää ne.
- ☐ **Pidä lapset, ulkopuoliset ja kotieläimet syrjässä, kun työskentelet sähkötyökaluilla.** Vaarana on huomion pois kääntyminen ja työkalun hallinnan menettäminen.

SÄHKÖTURVALLISUUS

- ☐ **Sähkötyökalun pistokkeen on sovelluttava pistokyttimeen. Älä koskaan korjaa pistoketta. Älä koskaan käytä sovitinta maadoitettujen sähkötyökalujen kanssa.** Vältä sähköiskuvaaran.
- ☐ **Älä koske maadoitettuihin pintoihin**

(putket, lämpöpatterit, liedet, jääkaapit jne.). Sähköiskuvaara kasvaa, jos joku ruumiinosa on kosketuksessa maadoitettuihin pintoihin.

- ☐ **Älä jätä sähkötyökalua sateeseen tai kosteaan paikkaan.** Sähköiskuvaara kasvaa, jos sähkötyökalun sisäosiin pääsee vettä.
- ☐ **Pidä liitäntäjohto hyväkuntoisena. Älä koskaan pidä työkalua liitäntäjohtoista, äläkä vedä liitäntäjohtoista sen irrottamiseksi verkkovirrasta. Pidä liitäntäjohto kaukana lämpölähteistä, öljystä, terävistä esineistä ja liikkuvista osista.** Sähköiskuvaara kasvaa, jos liitäntäjohto on viallinen tai sotkuilla.
- ☐ **Kun työskentelet ulkona, käytä yksinomaan ulkokäyttöön sopivia jatkojohtoja.** Vältä sähköiskuvaaran.
- ☐ **Jos et pysty välttämään työkalun käyttöä kosteassa ympäristössä, kytke se differentiaalivirtalaitteella (DDR) suojattuun virransyöttöön.** RCD -laitteen käyttö rajoittaa sähköiskuvaaraa.

HENKILÖTURVALLISUUS

- ☐ **Pysy valppaana, katso mitä teet ja käytä tervettä järkeä kun käytät sähkötyökalua. Älä käytä sähkötyökalua mikäli olet väsynyt, alkoholin tai huumeiden vaikutuksen alainen tai mikäli olet lääkemuutoksilla.** Muista aina, että hetken kestävä huolimattomuus voi johtaa vakavaan loukkaantumiseen.
- ☐ **Käytä suojalaitteita. Suojaa aina silmät.** Olosuhteista riippuen, käytä myös

pölynsuojanaamaria, liukumattomia turvajalkineita, suojakypärää ja kuulonsuojaimia vakavien ruumiinvammojen välttämiseksi.

- ☐ **Ehkäise vahingossa tapahtuvat käynnistykset.** Varmista, että katkaisin on "seis" asennossa ennen, kuin kytket työkalun verkkovirtaan tai asennat siihen akun sekä myös silloin, kun kannat tai kuljetat työkalua. Onnettomuuksien ehkäisemiseksi, älä siirrä työkalua sormen ollessa liipaisimella äläkä kytke sitä verkkovirtaan tai asenna siihen akkua, kun katkaisin on "käynnissä" asennossa.
- ☐ **Poista kiristysavaimet ennen kuin käynnistät työkalun.** Työkalun liikkuvaan osaan unohtunut kiristysavain voi aiheuttaa vakavia ruumiinvammoja.
- ☐ **Etsi aina asento, jossa pysyt tasapainossa.** Pysyttele tukevasti jaloillasi äläkä kurkota käsivartta liian kauas. Tukeva työskentelyasento sallii työkalun moitteettoman hallinnan kaikissa olosuhteissa.
- ☐ **Käytä sopivia pukimia.** Älä pukeudu väliin vaatteisiin ja koruihin. Pidä hiuksesi ja vaatteesi loitolla liikkuvista osista. Väljät vaatteet, korut ja pitkät hiukset voivat tarttua liikkuviin osiin.
- ☐ **Jos työkalun mukana toimitetaan pölynkokoojajärjestelmä, asenna ja käytä sitä oikein.** Vältä tapaturmavaaran.
- ☐ **Vaikka koneen paljosta käytöstä tulisi sinulle rutiini, muista aina noudattaa turvallisuusmääräyksiä.** Huolimaton toiminta voi aiheuttaa vakavat vammat sekunnin murto-osassa.

SÄHKÖTYÖKALUJEN KÄYTTÖ JA HUOLTO

- ☐ **Älä pakota työkalua.** Käytä työhön sopivaa työkalua. Sähkötyökalu on tehokkaampi ja varmempi, jos käytät sitä sille sopivalla pyörimisnopeudella.
- ☐ **Älä käytä sähkötyökalua, jos sitä ei voida käynnistää ja sammuttaa katkaisimella.** Työkalu, jota ei voida käynnistää

ja katkaista oikealla tavalla on vaarallinen ja se on korjattava välittömästi.

- ☐ **Irrota pistoke virtalähteestä ja/tai poista akku, jos irrotettavissa, konetyökalusta ennen kuin teet mitään säätöjä, vaihdat lisälaitteen tai varastoit koneen.** Vältä epähuomiossa tapahtuvat työkalun käynnistykset.
- ☐ **Varastoi sähkötyökalut aina lasten ulottumattomiin.** Älä anna kokemattomien tai turvallisuusohjeita tuntemattomien henkilöiden käyttää työkalua. Sähkötyökalut ovat vaarallisia kokemattomien henkilöiden käsissä.
- ☐ **Konetyökalun ja lisälaitteiden huolto.** Tarkista liikkuvien osien kohtisuoruus. Tarkista, ettei yksikään osa ole rikkoutunut. Tarkista asennus ja kaikki osat, jotka voivat vaikuttaa haitallisesti työkalun toimintaan. Mikäli viallisia osia on, korjauta työkalu ennen sen käyttöä. Onnettomuuksien aiheuttajana on usein työkalun huolimaton kunnossapito.
- ☐ **Pidä työkalut puhtaina ja terävinä.** Kiinni tarttuminen on harvinaisempaa ja hallinnan säilyttäminen helpompaa, kun leikkuutyökalu on hyvin teroitettu ja puhdas.
- ☐ **Käytä sähkötyökalua, sen varusteita, teriä jne. näiden käyttöohjeiden mukaisesti ja huomioi käyttöolosuhteet sekä toivotut käyttötarkoitukset.** Vaarallisten tilanteiden ehkäisemiseksi, älä käytä työkalua muuhun, kuin sille tarkoitettuun työhön.
- ☐ **Pidä kädensijat ja tarttumapinnat kuivina ja puhtaina öljy- ja rasvatahroista sekä muusta liasta.** Liukkaat kädensijat ja tarttumapinnat vaarantavat koneen turvallisen käsittelyn ja ohjaamisen yllättävissä tilanteissa.

JOHDOTTOMIA TYÖKALUJA KOSKEVAT ERIKOISTURVAOHJEET

- ☐ **Älä lataa työkalun akkua muulla, kuin valmistajan suosittelemalla latauslaitteella.** Latauslaite on tarkoitettu ennalta määrätyille akkutyypeille ja se voi aiheuttaa

tulipalon, jos sitä käytetään muuntyyppisen akun lataukseen.

- ☐ **Johdottoman työkalun kanssa tulee käyttää vain yhtä erityistä akkutyyppiä.** Muunlaisten akkujen käyttö voi aiheuttaa tulipalon.
- ☐ **Kun akku ei ole käytössä, pidä se kaukana metalliesineistä kuten liittimistä, kolikoista, avaimista, nauloista, ruuveista ja muista esineistä, jotka saattavat aiheuttaa napojen keskinäisen kytkeytymisen.** Akun napojen oikosulkuun saattaminen voi aiheuttaa palovammoja tai tulipalon.
- ☐ **Vältä koskemasta akkunesteeseen liian raskaan käytön aiheuttaman vuodon yhteydessä. Mikäli näin tapahtuu, huuhtelee välittömästi saastunut alue runsaalla puhtaalla vedellä.** Jos nestettä on joutunut silmiin, ota yhteys lääkäriin. Akkuneste voi aiheuttaa ärsytysherkkyyttä tai palovammoja.
- ☐ **Älä käytä akkua tai työkalua, joka on vaurioitunut tai jota on muunneltu.** Vaurioituneet tai muunnetut akut saattavat aiheuttaa tulipalon, räjähdysriskin tai henkilövamman.
- ☐ **Älä pidä akkua tai työkalua tulen tai muun kuumen lämpönlähteen lähellä.** Alttistaminen yli 130 °C:n lämpötilalle voi aiheuttaa räjähdysriskin.
- ☐ **Noudata lataamisesta annettuja ohjeita ja älä lataa akkua tai työkalua ohjeissa määritellyn lämpötila-alueen ulkopuolella.** Väärällä tavalla tai määritellyn lämpötila-alueen ulkopuolella lataaminen saattaa vaurioittaa akkua ja lisätä tulipalon riskiä.

HUOLTO

- ☐ **Kaikki korjaustyöt on annettava ammattitaitoisen huoltomiehen tehtäväksi ja vaihdossa on käytettävä yksinomaan alkuperäisiä varaosia.** Näin toimien voit käyttää sähkötyökalua täysin turvallisesti.
- ☐ **Älä koskaan käytä vaurioitunutta akkua.** Akkua saa huoltaa vain sen valmistaja tai

valtuutettu palveluntarjoaja.

Kulmahiomakoneita koskevat turvallisuus-ohjeet

Hiontaan ja katkaisemiseen liittyviä yleisiä turvallisuusvaroituksia

- ☐ **Tämä sähkötyökalu on tarkoitettu toimimaan hioma- sekä katkaisulaitteena.** Lue tarkkaavaisesti kaikki tämän työkalun kanssa toimitetut varoitukset, ohjeet ja spesifikaatiot, ja katso lisäksi kuvat. Seuraavassa esitettyjen ohjeiden laiminlyönnistä saattaa olla seurauksena onnettomuuksia kuten tulipalot, sähköiskut ja/tai vakavia kehon vammoja.
- ☐ **Sähkötyökalulla ei suositella suoritettavan sellaisia toimintoja kuten hiominen, teräsharjaus ja kiillotus.** Tämän ohjeen laiminlyönnistä saattaa olla seurauksena onnettomuuksia ja vakavia kehon vammoja.
- ☐ **Älä käytä lisälisävarusteita, joita ei ole suunniteltu juuri tälle työkalulle ja joita valmistaja ei suosittele.** Vaikka lisälisävarusteen voi mahdollisesti asentaa työkaluun, tämä ei takaa, että työkalua voi käyttää täysin turvallisesti.
- ☐ **Lisävarusteen nimellisopeuden on oltava sama tai korkeampi kuin lisävarusteelle mainittu maksiminopeus.** Yli nimellisopeudella käytetyt lisävarusteet saattavat rikkoutua ja joutuvat hylätyiksi.
- ☐ **Lisävarusteen ulkohalkaisijan ja paksuuden on vastattava työkalun ilmoitettuja ominaisuuksia.** Ellei lisävarusteiden ominaisuudet vastaa annettuja ominaisuuksia, työkalun suoja- ja säätöjärjestelmä elleivät voi toimia oikein.
- ☐ **Lisälaitteiden asennuskierteiden on vastattava hiomakoneen karan kierteitä.** Jos lisälaitteessa on asennuslaipat, sen tuurnareian on vastattava laipan asennushalkaisijaa. Lisälaitteet, jotka eivät vastaa sähkötyökalun kiinnityksiä, joutuvat

epätasapainoon, tärisivät liikaa ja voivat riistää laitteen hallinnasta.

- ☐ **Älä käytä vioittuneita lisävarusteita.** Tarkista ennen jokaista käyttöä, että käyttämäsi lisävaruste on hyväkuntoinen: varmista, että hiontalaikan reunat ovat ehjät eikä siinä ole halkeamia ja etteivät kengät eivät ole repeytyneet tai kuluneet, ettei metalliharjojen harjakset ole liian kuluneet tai katkeilleet. Jos sähkötyökalu tai lisävaruste putoaa, tarkista, ettei se ole vioittunut, tai vaihda lisävarusteen tilalle vioittumaton laite. Kun olet todennut lisävarusteen hyvän kunnon ja kun olet asentanut sen, pysy loitolla liikkuvasta lisävarusteesta sallien työkalun saavuttaa maksiminopeuden minuutin aikana. Jos lisävaruste on viallinen, se särkyä tämän kokeen aikana.
- ☐ **Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.** Sen mukaan, mihin käytät työkalua, pidä suojaanamaaria, turva- tai suojalaseja. Pidä tarvittaessa pölynsuojaanamaaria, kuulosuojaimia, suojakäsineitä ja suojaesiliinaa kaikkia ulkoisten kappaleiden sinkoamista vastaan (hankaavat kappaleet, puun lastut jne.). Suojalasit estävät lentäviä jätetalasia vahingoittamasta silmiä. Pölynsuojaanamaareilla voidaan suodattaa käytetyssä työssä syntyneet hiukkaset. Pitkäaikaisesta altistuksesta kovalle melulle saattaa aiheutua kuulon huononeminen.
- ☐ **Pidä vieraat hyvin loitolla työalueesta ja huolehdi, että heillä on suojalisävarusteet.** Jokaisella, joka tulee työalueelle on käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita. Työstettävistä kappaleista tai rikkoutuneesta välineestä saattaa singota palasia työalueen ulkopuolellekin aiheuttaen vakavia vammoja.
- ☐ **Pitele sähkötyökalua eristetyistä pitopinnoista, kun käytät sitä olosuhteissa, joissa sen terä saattaa koskea piilotettuja johtoja.** Jos sähkötyökalu

koskettaa sähköistettyä johtoa, työkalun metalliosat voivat sähköistyä ja aiheuttaa käyttäjälle sähköiskun.

- ☐ **Älä laske työkalua koskaan kädestäsi ennen kuin lisävaruste on kokonaan pysähtynyt.** Pyörivä lisävaruste saattaa koskettaa pintaa, jolle se lasketaan ja menetät laitteen hallinnan.
- ☐ **Älä käynnistä työkalua sitä kuljetettaessa.** Pyörivä lisävaruste saattaa takertua vaatteisiisi ja aiheuttaa vakavan vamman.
- ☐ **Puhdista säännöllisesti työkalun puhallinaukot.** Moottorin puhallin imee pölyä moottorin kuoren sisään, mistä saattaa johtua metallihiukkasten liiallinen kertyminen aiheuttaen sähköiskuja.
- ☐ **Älä käytä laitetta syttyvien aineiden läheisyydessä.** Kipinät saattavat sytyttää ne.
- ☐ **Älä käytä lisävarusteita, jotka tarvitsevat jäähdytysnesteitä.** Vesi tai jäähdytysnesteet voivat aiheuttaa sähkösurman tai sähköiskun.

Muita turvaohjeita kaikkiin toimiin Takapotku ja siihen liittyvät varoitukset

Pomppaus on äkillinen reaktio, kun liikkeessä oleva hiomalaikka, kenkä, harja tai jokin muu lisävaruste tarttuu kiinni tai vääntyy, mikä aiheuttaa lisälaitteen äkillisen jumitumisen. Edelleen käynnissä oleva työkalu linkoaa tällöin lisälaitteen liikkeensä vastakkaiseen suuntaan.

Esimerkiksi, jos hiomalaikka jumituu tai puristuu kiinni työkalupäähän, se laikan reunan kohta, joka koskettaa jumittumiskohtaa, voi kaivautua materiaalin pintaan, jolloin laikka kiipeää ulos tai ponnahtaa käyttäjää kohti. Pyörän voi joko hypätä kohti tai pois päin käyttäjästä riippuen suunnasta pyörän liikkeen paikassa puristimilla. Hiomalaikka saattaa myös haljeta pomppauksen seurauksena.

Sen voi välttää erällä varoitoimenpiteillä:

- ☐ **Pidä tukevasti kiinni työkalusta ja pidä vartalosi ja käsivarret niin, että voit hallita mahdollisen pomppauksen.** Jos työkalussa on lisäkahva, pidä aina siitä kiinni parhaan hallinnan

saamiseksi pomppauksen sattuessa tai työkalun käynnistyksessä syntyvälle reaktiovääntömomentille. Suorita

tarvittavat toimenpiteet voidaksesi hallita työkalun pomppauksen tai käynnistysreaktion sattuessa.

- ☐ **Älä vie koskaan kättä pyörivän lisävarusteen lähelle vakavien kehonvammojen välttämiseksi pomppauksen sattuessa.** Lisälaite voidaan takapotkun aikana kätesi.
- ☐ **Älä asetu paikkaan, mihin työkalu mahdollisesti sinkoa pomppauksen sattuessa.** Työkalu sinkoa pomppauksessa laikan pyörimissuunnan vastaiseen suuntaan.
- ☐ **Ole erikoisen valpas työstäessäsi särmiä, teräviä reunoja jne. Vältä lisävarusteen luisumista tai jumittumista.** Kun työskentelet särmillä tai terävillä reunoilla tai jos työkalu pääsee luisahtamaan, on sen jumittumisvaara suurempi. Tällöin saatat menettää työkalun hallinnan ja aiheuttaa pomppauksen.
- ☐ **Älä käytä koskaan puun katkaisuterää tai puun sahausterää tällä työkalulla.** Sellaisilla terillä on suurempi pomppausvaara ja työkalun hallinnan menetys.

Hiontaan ja katkaisemiseen liittyviä erityisiä turvallisuusvaroituksia

- ☐ **Käytä ainoastaan sähkötyökalulle suositeltuja laikkoja ja kyseiselle laikalle tarkoitettua suojusta.** Muita kuin sähkötyökalulle tarkoitettuja laikkoja ei voi suojata asianmukaisesti, ja ne ovat vaarallisia.
- ☐ **Suojan on oltava tukevasti kiinnitetty sähkötyökaluun ja sijoitettu siten, että se tekee laitteesta mahdollisimman turvallisen ja että käyttäjän puolella on mahdollisimman vähän paljasta laikkaa.** Suoja suojelee käyttäjää irronneilta laikan osilta ja estää häntä koskettamatta vahingossa laikkaa tai kipinöitä, jotka voisivat sytyttää vaatteet.
- ☐ **Laikkoja saa käyttää ainoastaan niille tarkoitettuun käyttötarkoitukseen. Älä esimerkiksi hio katkaisulaikan sivulla.**

Katkaisulaikat on tarkoitettu käytettäväksi siten, että hionta suoritetaan niiden ulkokehällä; niihin kohdistuvat sivuttaisrasitukset voisivat murtaa ne.

- ☐ **Käytä aina kunnossa olevia laikan laippoja, jotka vastaavat valitun laikan kokoa ja muotoa.** Asianmukaiset laipat tukevat laikkaa ja pienentävät siten mahdollisuutta, että laikka rikkoutuu. Katkaisulaikkojen laipat voivat poiketa hiomalaikkojen laipoista.
- ☐ **Älä käytä suurempien sähkötyökalujen kuluneita laikkoja.** Suuremmille sähkötyökaluille tarkoitetut laikat eivät sovi pienemmän laitteen suuremmalle nopeudelle, sillä ne voivat lohjeta.

Katkaisemiseen liittyviä turvallisuuden lisävaroituksia

- ☐ **Älä "jumita" katkaisulaikkaa tai käytä liiallista painetta. Älä yritä leikata liian syvälle.** Laikan ylikuormitus kasvattaa kuormaa ja mahdollisuutta, että laikka taittuu tai jumittuu leikkuu-uraan ja potkaisee takaisin tai rikkoutuu.
- ☐ **Älä asetu pyörivän laikan taakse, samaan linjaan sen kanssa.** Kun laikka liikkuu kehosta pois päin, takapotku saattaa singota laikan ja sähkötyökalun suoraan käyttäjää kohden.
- ☐ **Jos laikka takertuu tai kun keskeytät leikkaamisen mistään syystä, sammuta sähkötyökalu ja pitele sitä paikoillaan, kunnes laikka pysähtyy. Älä koskaan yritä nostaa katkaisulaikkaa leikkuu-urasta laikan pyöriessä; muutoin laite voi potkaista takaisin.** Älä yritä koskaan irrottaa laikkaa sen pyöriessä, se saattaa aiheuttaa pomppauksen.
- ☐ **Älä aloita leikkausta laikan koskettaessa työkappaletta. Anna laikan saavuttaa täysi nopeus ja aseta laikka takaisin leikkuu-uraan varovasti.** Laikka saattaa jumittua, kulkea ylöspäin tai potkaista takaisin, jos sähkötyökalu käynnistetään laikan ollessa kosketuksissa työkappaleeseen.
- ☐ **Tue paneelit ja muut suuret työkappaleet siten, että minimoit juuttumisen ja**

takapotkun vaaran. Suuret työkappaleet ovat taipuvaisia painumaan oman painonsa ansiosta. Tuet tulee asettaa työkappaleen alle, lähelle leikkuulinjaa, ja lähelle työkappaleen reunoja, laikan molemmille puolille.

- ☐ **Ole erittäin varovainen tehdessäsi olemassa oleviin seinämiin tai muihin sokeisiin kohtiin niiden keskeltä alkavaa leikkausta.** Ulos työntyvä laikka voi leikata kaasu- tai vesiputkia, sähköjohtoja tai kappaleita, jotka voivat aiheuttaa takapotkun.

Muita turvallisuussääntöjä

- ☐ Kiinnitä työkappale paikoilleen puristimella. Jollain kiristävällä kiinnitysvälineellä paikallaan pidettävä työkappale on turvallisempi kuin käsin pideltävä.
- ☐ Odota aina, että porakone on pysähtynyt kokonaan ennen kuin laitat sen sivuun. Työkalun insertti voi jumiutua ja johtaa sähkötyökalun hallinnan menettämiseen.
- ☐ Älä avaa akkua. Oikosulun vaara.
- ☐ Suojaa akku kuumuudelta, esim. jatkuvalta suoralta ja voimakkaalta auringonpaisteelta ja avotulelta, sekä vedeltä ja kosteudelta. Räjähdyksivaara.
- ☐ Akku voi vaurioitumisen ja vääränlaisen käytön seurauksena höyryä. Siirry silloin raittiiseen ilmaan ja hakeudu lääkäriin, jos tarvetta ilmenee. Höyryt voivat ärsyttää hengityselimiä.
- ☐ Käytä akkua ainoastaan Würthin sähkötyökalussa. Jo tämä toimenpide yksistään suojaa akkua vaaralliselta ylikuormittumiselta.
- ☐ Käytä vain alkuperäisiä Würth-akkuja sähkötyökalun nimikilvessä annettujen jännitettä koskevien ilmoitusten mukaisesti. Jos käytät muita akkuja, esim. jäljitelmiä, kunnostettuja akkuja tai muiden valmistajien akkuja, räjähtävä akku voi aiheuttaa henkilö- ja omaisuusvahingon.
- ☐ Käytä ainoastaan alkuperäisiä Würth-lisävarusteita.

Käytön riskit

Vaikka tuotetta käytettäisiin ohjeiden mukaisesti, ei ole mahdollista täysin eliminoida tiettyjä käyttöön liittyviä riskitekijöitä. Käyttäjän on kiinnitettävä erityistä

huomiota näihin kohtiin vähentääkseen vakavan loukkaantumisen vaaraa.

- ☐ Sinkoutuvien kappaleiden aiheuttama vahinko - Metalli- tai hiomahiukkasia voi kulkeutua silmiin ja aiheuttaa vakavia, pysyviä vaurioita. Käytä hiomiseen soveltuvia suojalaseja käyttäessäsi tuotetta.
- ☐ Tärinän aiheuttama vamma - Rajoita altistuminen pitämällä säännöllisiä taukoja.
- ☐ Pölyn aiheuttama vamma - Käytä asianmukaista pölynaamaria, jossa on asianmukaiset suodattimet, jotka suojaavat työmateriaalista irtaavalta pölyltä sekä hiomalaikan hankaavilta hiukkasilta. Älä syö, juo tai tupakoi työalueella. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta.
- ☐ Loukkaantuminen hiomalaikan kosketuksesta - Laikka ja työkappale kuumenevat käytössä. Käytä käsineitä vaihtaessasi laikkoja ja koskettaessasi työkalupäätä. Pidä kädet aina irti hioma-alueesta. Kiinnitä työkappale puristimilla aina kun mahdollista.
- ☐ Melun aiheuttama vamma - Pitkäaikainen altistuminen melulle kasvattaa kuulovaurion riskiä, ja vaikutukset ovat kumulatiivisia. Käytä kuulosuojaimia käyttäessäsi sähkötyökaluja pitemmän aikaa.

Työkalun tekniset tiedot

Johdoton kulmahiomakone

AWS 18-125 P COMPACT

Tuotenumero	5701 402 00X
Jännite	18 V/DC
Nimellisaika	11000 min ⁻¹
Akselin kierteisyys	M14
Hiomalaikan kapasiteetti	125 mm
Hiomalaikan paksuus	6 mm
Pyörän sisäläpimitä	22.2 mm
Paino ilman akkua	2 kg
Paino - EPTA-menettelyn 01/2003 mukaisesti	2.7 kg

Työkalun ja akkupakkauksen käyttölämpötila	0 - 40 °C
Työkalun ja akkupakkauksen varastointilämpötila	0 - 27 °C
Lataamiselle suositeltu lämpötila	5 - 40 °C
Suosittelun akkutyypin	LI 18V/4Ah BASIC
Suosittelun laturi	ALG 18/4 BASIC

Tunne tuotteesi

Katso sivu 3.

1. Akselin lukintanappi
2. Kahva, eristetty tartuntapinta
3. Liipaisukytkin
4. Pölysuojus
5. Tasoitushiomalaikka (ei sisälly toimitukseen)
6. Suojavipulukitus
7. Laikansuojus
8. Sivukahva, eristetty tartuntapinta
9. Akku
10. Ulkolaippa
11. Laippa
12. Leikkuulaitteen suoja (ei sisälly toimitukseen)
13. Leikkuuterä (ei sisälly toimitukseen)

Käyttötarkoitus

Kulmahiomakone on tarkoitettu vain sellaisten aikuisten käytettäväksi, jotka ovat lukeneet ja ymmärtäneet tämän käsikirjan ohjeet ja varoitukset ja joita voidaan pitää vastuullisina teoistaan. Kulmahiomakone on tarkoitettu vain metallien hiontaan ja leikkaamiseen. Kulmahiomakoneeseen saa asentaa vain tämän käsikirjan teknisten tietojen mukaisia hiontalaikkoja. Kulmahiomakone on tarkoitettu käsin pideltäväksi, ei kiinnitettäväksi telineeseen tai työpenkkiin.

Älä käytä tätä tuotetta millään muulla tavalla kuin

mihin se on tarkoitettu.

Suojausominaisuus

Tuote on varustettu suojaominaisuuksilla, jotka katkaisevat tehonsyötön erilaisissa tilanteissa. Katso tietoja tuotteen suojaominaisuuksista ja LED-toiminnoista seuraavista taulukoista.

Ylivirtasuojaukset

Tila	Merkkivalo
Ylivirta 100 A $\pm 10\%$ @ 1 000 ms	Vilkkuu 4 kertaa
Ylivirta 120 A $\pm 10\%$ @ 400 ms	
Ylivirta 160 A $\pm 10\%$ @ 1 ms	

Yliämpötilasuojaukset

Tila	Merkkivalo
FET:in lämpötila yli 90 $\pm 5^\circ\text{C}$ @ 10 ms	Vilkkuu 10 kertaa

HUOM: Tehonsyöttö palautuu, kun lämpötila on alle 70 °C. Vapauta kytkin ja paina uudelleen laittaaksesi tuotteen päälle.

Alijännitesuojaukset

Tila	Merkkivalo
Akkupakkauksen jännite $\leq 12\text{V} \pm 0.6\text{V}$ @ 300 ms	Vilkkuu 6 kertaa

HUOM: Tehonsyöttö palautuu, kun akun jännite on yli 13,2 V. Vapauta kytkin ja paina uudelleen laittaaksesi tuotteen päälle.

Viestintäkatkos/akkuvaraus poikkeava

Tila	Merkkivalo
Viestintä akkupakkauksen ja työkalun välillä on keskeytynyt.	Vilkkuu 2 kertaa
Akkupakkaus on poikkeava.	

Symbolit

	Lue kaikki turvallisuusvaroitukset ja ohjeet.
	Varoitus
	Käytä aina suojalaseja.
V	Voltti
	Tasavirta
n_o	Tyhjäkäyntinopeus
n	Nimellinopeus
CE	Todistus CE-sääntöjen noudattamisesta
	Käytöstä poistettavia sähkölaitteita ei pidä hävittää talousjätteiden mukana. Ne on mahdollisuuksien mukaan pantava kiertoon. Kierrätysohjeita antavat kunnan viranomaiset ja vähittäiskauppiat.

Akku

Akku, joka on uusi tai ollut pitkään käyttämättömänä, vaatii n. 2–3 lataus-/tyhjentymiskertaa saavuttaakseen täyden kapasiteettinsa.

Älä laita akkua lämpöpatterin päälle tai altista pitkäksi aikaa voimakkaalle auringonvalolle; yli 50 °C:n lämpötilat aiheuttavat vahinkoa.

Pidä laturin ja vaihdettavan akun koskettimet/liittimet puhtaina. Lataa akku täyteen käytön jälkeen, se optimoi käyttöiän.

Pölynpoisto

Joistain materiaaleista, kuten liijyä sisältävästä pinnasta, tietyistä puutyypeistä, mineraaleista ja

metallista irtoava pöly voi olla terveydelle vahingollista. Pölyn koskeminen tai sen hengittäminen saattaa aiheuttaa käyttäjälle tai lähellä oleskeleville allergisia reaktioita ja/tai johtaa hengitystieinfektioihin.

Tietynlaista pölyä, kuten tammi- tai pyökkipölyä, pidetään syöpää aiheuttavana, erityisesti puunkäsittelylisäaineiden (kromaatti, puunsuoja-aine) yhteydessä esiintyvää. Asbestia sisältäviä materiaaleja saavat käsitellä vain asiantuntijat.

☐ Järjestä työpaikalle hyvä ilmanvaihto.

☐ Suositeltavaa on käyttää P2-suodattimella varustettua hengityssuojainta.

Noudata maasi omia säädöksiä työstettävistä materiaaleista.

Huolto ja puhdistus

☐ **Irrota kosketin virtalähteestä ja/tai akkupaketti sähkötyökalusta aina ennen säätämistä, lisävarusteiden vaihtamista tai sähkötyökalujen säilytykseen laittamista. Tällaiset ennaltaehkäisevät turvallisuustoimenpiteet vähentävät vaaraa koneen käynnistymisestä vahingossa.**

☐ **Varmista turvallinen ja asianmukainen työskentely pitämällä kone ja tuuletusaukot aina puhtaina.**

Jos kone vikaantuu huolellisista valmistus- ja testausmenetelmistä huolimatta, se on toimitettava korjattavaksi Würthin master-huoltoon.

Liitä kaikkeen yhteydenpitoon ja varaosalauksiin mukaan koneen tyyppikilvestä löytyvä tuotenumero.

Tämän sähkötyökalun varaosaluettelo on nähtävissä verkko-osoitteessa <http://www.wuerth.com/> partsmanager tai sen saa pyynnöstä Würthin lähimmästä toimipisteestä.

Takuu

Myönnämme tälle Würthin sähkötyökalulle takuun laillisten/maakohtaisten asetusten mukaisesti

ostopäivästä (todistettava laskulla tai toimituksen vahvistavalla asiakirjalla) lukien. Mahdolliset viat korjataan tai viallinen tuote vaihdetaan uuteen.

Takuu ei koske normaalista kulumisesta, ylikuormittumisesta tai vääränlaisesta käytöstä johtuvaa vikaa.

Valitukset voidaan hyväksyä vain, jos sähkötyökalu toimitetaan purkamattomana Würthin toimipisteeseen, Würthin myyntiedustajalle tai Würthin paineilma- ja sähkötyökalujen asiakaspalveluun.

Hävittäminen

Ympäristönsuojelun kannalta laite, lisävarusteet ja pakkausmateriaali on lajiteltava.

Älä hävitä sähkötyökaluja kotitalousjätteenä!

Koskee vain EY-maita:



Sähkö- ja elektroniikkalaiteromua koskevan eurooppalaisen ohjeistuksen 2012/19/EU mukaisesti, ja kansalliseen lainsäädäntöön sisällytettynä, sähkötyökalut, jotka eivät enää ole käyttökelpoisia, on kerättävä erikseen ja hävitettävä ympäristöstävällisellä tavalla.

Melu/tärinätiedot

Mitatut arvot määritetty EN 60745 standardin mukaan.

Työkalun A-painotetut melutasot ovat tyypillisesti: Äänipaine 79,5 dB(A); Ääntenheho 90,5 dB(A). Epätarkkuus (K): 3 dB(A).

Käytä kuulosuojaimia!

Standardin EN 60745 mukaisesti määritellyt yleiset tärinäarvot (kolmen suunnan vektorien summa):

Pinnan hionta: Tärinäarvo a_h , $AG = 6,9 \text{ m/s}^2$, Epätarkkuus (K): $1,5 \text{ m/s}^2$.

Tiedotteen tärinätaso on mitattu EN 60745 -standardien mukaisilla testeillä, ja niitä voidaan käyttää verrattaessa laitetta toiseen. Sitä voidaan käyttää arvioitaessa tärinävaikutusta.

Ilmoitettu tärinätaso vastaa laitteen pääasiallista käyttötarkoitusta. Jos laitetta kuitenkin käytetään muuhun tarkoitukseen, muilla lisälaitteilla tai huonosti huollettuna, tärinätaso saattaa poiketa ilmoitetusta arvosta. Tämä voi kasvattaa kokonaisaltistumista huomattavasti koko työjakson kuluessa.

Tärinän altistumistasoa arvioitaessa tulee huomioida ajat, jolloin laite on sammutettu tai kun se on käynnissä, mutta sitä ei käytetä varsinaiseen työskentelyyn. Tämä voi vähentää kokonaisaltistumista huomattavasti koko työjakson kuluessa.

Käytä muitakin suojakeinoja turvataksesi käyttäjän tärinävaikutukselta, kuten: huolla laite ja lisälaitteet, pidä kätesi lämpiminä, organisoi työnkulku.

EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus



Yksin tästä tuotteesta vastuullisina vakuutamme, että tuote on seuraavien standardien tai standardointiasiakirjojen mukainen:

EN 60745-1:2009+A11:2010,

EN 60745-2-3: 2011 + A2:2013 + A11:2014 + A12:2014 + A13:2015,

EN 55014-1:2017,

EN 55014-2:2015,

EN 50581:2012, seuraavien direktiivien mukaisesti: 2006/42/EY, 2014/30/EU, 2011/65/EU.

Tekninen asiakirja:

Adolf Würth GmbH & Co. Kg, Abt. PCM
Reinhold-Würth-Straße 12 - 17,
74653 Künzelsau, GERMANY



Frank Wolpert
Tuotannosta vastaava johtaja
Valtuutettu allekirjoittaja



Dr.-Ing. Siegfried Beichter
Laadusta vastaava johtaja,
Valtuutettu allekirjoittaja
Künzelsau: 29.12.2018

**Oikeus muutoksiin ilman
ennakkoilmoitusta.**



Att arbeta säkert med denna produkt är endast möjligt efter att du läst drift- och säkerhetsinformationen helt och instruktionerna som ryms däri följs strikt.



Allmänna säkerhetsföreskrifter för maskinverktyg

⚠ VARNING Läs uppmärksam **alla varningar, instruktioner och specifikationer som bifogas med detta verktyg och studera bilderna.** Om inte alla instruktioner som listas här beaktas kan konsekvensen bli elektriska stötar, brand och/eller allvarliga skador.

Spara dessa varningar och instruktioner för senare behov.

Termen "elektriskt verktyg" som används i nedanstående säkerhetsföreskrifter används både om elektriska verktyg som ansluts till nätet och om sladdlösa elektriska verktyg.

SÄKERHET PÅ ARBETSPLATSEN

- ☐ **Se till att arbetsutrymmet är rent och har en tillräcklig belysning.** Skräpiga och mörka utrymmen inbjuder till olyckor.
- ☐ **Använd inte elektriska verktyg i explosiv miljö, t. ex. i närheten av lättantändliga vätskor, gaser eller damm.** Gnistor från elektriska verktyg kan sätta eld på dem eller få dem att explodera.
- ☐ **Håll barn, besökare och husdjur på avstånd när du använder ett elektriskt verktyg.** De kan störa dig och få dig att förlora kontrollen över verktyget.

ELEKTRISK SÄKERHET

- ☐ **Det elektriska verktygets stickkontakt skall vara anpassad till uttaget. Gör aldrig några ingrepp på stickkontakten. Använd aldrig en adapter med jordade elektriska verktyg.** Du minskar därmed riskerna för elektriska stötar.
- ☐ **Undvik all kontakt med jordade ytor**

(som t. ex. rör, värmeelement, spisar, kylskåp, etc.). Riskerna för elektriska stötar ökar, om någon kroppsdel är i kontakt med jordade ytor eller med jordförbindelsen.

- ☐ **Utsätt inte elektriska verktyg för regn eller fukt.** Riskerna för elstöt ökar, om vatten tränger in i ett elektriskt verktyg.
- ☐ **Se till att nätsladden alltid är i gott skick. Håll inte i verktyget i sladden och dra inte i verktyget eller i sladden för att koppla ur det. Håll nätsladden på avstånd från värmekällor, olja, vassa föremål och rörliga delar.** Riskerna för elektriska stötar ökar om nätsladden är skadad eller tilltrasslad.
- ☐ **Vid arbete utomhus skall du använda endast förlängningssladdar avsedda för utomhusanvändning.** Du minskar därmed riskerna för elektriska stötar.
- ☐ **Om du är absolut tvungen att använda ditt verktyg i en fuktig omgivning, anslut det till ett eluttag som skyddas av en brytare för differentialström (RDD).** Användning av en RDD-anordning begränsar riskerna för elektriska stötar.

PERSONLIG SÄKERHET

- ☐ **Var vaksam, titta på vad du gör och använd ditt sunda förnuft när du använder ett elektriskt verktyg. Använd inte verktyget om du är trött, påverkad av alkohol eller droger eller om du tar mediciner.** Glöm inte att om du är uppmärksam bara bråkdelen av en sekund kan du skada dig allvarligt.

- ☐ **Använd skyddsanordningar. Skydda alltid ögonen.** Beroende på arbetsförhållandena bör du även använda en skyddsmask mot damm, halksäkra skor, en skyddshjälm eller hörselskydd för att undvika risker för allvarliga kroppsskador.
 - ☐ **Undvik oavsiktlig igångsättning. Kontrollera att strömbrytaren är ställd på "av" innan du ansluter verktyget till ett uttag och/eller lägger i batteriet, liksom då du tar eller transporterar verktyget.** För att undvika risker för olyckor skall du inte bära omkring verktyget med fingret på avtryckaren och inte ansluta det om strömbrytaren är i påslaget läge.
 - ☐ **Plocka bort spännycklarna innan du sätter i gång verktyget.** En spännyckel som är fäst i en rörlig del av verktyget kan förorsaka allvarliga kroppsskador.
 - ☐ **Se till att du alltid håller balansen. Stå stadigt på båda benen och sträck inte ut armen för långt.** En stabil arbetsposition gör att man bättre kan kontrollera sitt verktyg, om någonting oförutsett händer.
 - ☐ **Använd lämpliga kläder. Ha inte lösa kläder eller smycken. Håll hår och kläder på avstånd från rörliga delar.** Lösa kläder, smycken och långt hår kan fastna i rörliga delar.
 - ☐ **Om verktyget levereras med en anordning som suger upp damm, skall du se till att den monteras och används på rätt sätt.** Du minskar därmed riskerna för olyckor.
 - ☐ **Även om du har god kännedom och lång erfarenhet i fråga om verktygsanvändning, kom ihåg att beakta alla säkerhetsprinciper för verktygsanvändning.** Ansvarslöst beteende kan leda till allvarliga olyckor på bråkdelen av en sekund.
- ANVÄNDNING OCH UNDERHÅLL AV ELEKTRISKA VERKTYG**
- ☐ **Kör inte verktyget för hårt. Använd ett verktyg som är anpassat till det arbete du vill utföra.** Verktyget är effektivare och säkrare om det används med den hastighet som det är konstruerat för.
 - ☐ **Använd inte ett elektriskt verktyg, om det inte går att sätta i gång det och stoppa det med strömbrytaren.** Ett verktyg som inte kan sättas på och stängas av korrekt är farligt och måste absolut repareras.
 - ☐ **Koppla ur kontakten ur strömkällan och/eller plocka ut batteriet, om borttagbart, ur det eldrivna verktyget före eventuella justeringar, byte av tillbehör eller vid förvaring av eldrivna verktyg.** Du minskar då riskerna för oläglig igångsättning av verktyget.
 - ☐ **Förvara elektriska verktyg utom räckhåll för barn. Låt inte personer som inte känner till verktyget eller inte har tagit del av dessa säkerhetsföreskrifter använda det.** Elektriska verktyg är farliga i händerna på ovana personer.
 - ☐ **Underhåll av eldrivna verktyg och tillbehör. Kontrollera att ingen del är skadad. Kontrollera monteringen och alla andra delar som kan påverka verktygets funktion.** Om någon del är skadad, låt reparera verktyget innan du använder det. Många olyckor beror på en slarvig skötsel av verktygen.
 - ☐ **Kom ihåg att hålla verktygen rena och vässade.** Ett väl slipat och rent skärverktyg riskerar mindre att blockeras och du kan då kontrollera det bättre.
 - ☐ **Använd ditt elektriska verktyg, dess tillbehör, bits, osv. enligt dessa föreskrifter och ta hänsyn till användningsförhållandena och önskade tillämpningar.** Använd ditt elektriska verktyg endast för arbeten till vilka det är anpassat, för att undvika farliga situationer.
 - ☐ **Håll handtag och greppytor torra, rena och fria från olja och fett.** Håla handtag och greppytor borgar inte för säker hantering av och kontroll över verktyget i oväntade situationer.

VIKTIGA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER FÖR SLADDLÖSA VERKTYG

- ☐ **Ladda upp batteriet i ditt verktyg endast med den laddare som anges av fabrikanten.** En laddare som är anpassad till en viss typ av batteri kan förorsaka brand, om den används med batterier av en annan typ.
- ☐ **Endast en särskild typ av batteri får användas med ett sladdlöst verktyg.** Användning av andra slags batterier kan förorsaka brand.
- ☐ **Då batteriet inte används ska det hållas på avstånd från metallföremål som t. ex. gem, mynt, nycklar, skruvar, spikar eller andra föremål som kan förbinda kontakter sinsemellan.** Kortslutning av batteripolerna kan förorsaka brännskador eller brand.
- ☐ **Undvik all kontakt med batterivätska, i händelse av läcka från batteriet p.g.a. en felaktig användning. Om detta ändå händer, skölj omedelbart det berörda området med en stor mängd rent vatten.** Om du får vätska i ögonen, sök även läkarhjälp. Vätska som strömmar ut ur ett batteri kan förorsaka irritationer eller brännskador.
- ☐ **Använd inte ett batteri eller verktyg som är skadat eller modifierat.** Skadade eller modifierade batterier kan uppvisa oförutsägbara egenskaper som kan leda till brand, explosion eller risk för skador.
- ☐ **Utsätt inte ett batteri eller verktyg för eld eller för höga temperaturer.** Exponering för brand eller temperaturer över 130°C kan orsaka explosion.
- ☐ **Följ alla laddningsinstruktioner och ladda inte batteriet eller verktyget utöver det temperaturintervall som anges i anvisningarna.** Felaktig laddning eller laddning utöver det angivna intervallet kan skada batteriet och öka brandrisken.

UNDERHÅLL

- ☐ **Alla reparationer måste utföras av en**

kompetent tekniker, som använder endast ursprungliga reservdelar. Du kan då använda ditt elektriska verktyg i all trygghet.

- ☐ **Utför aldrig service på ett skadat batteri.** Service på batterier får bara utföras av tillverkaren eller auktoriserade serviceleverantörer.

Specifika säkerhetsföreskrifter för vinkelslipar

Gemensamma säkerhetsvarningar för slipning och slipande kapning

- ☐ **Det här motordrivna verktyget är tänkt att fungera både som en slip- och kapmaskin. Läs uppmärksamt alla varningar, instruktioner och specifikationer som bifogas med detta verktyg och studera bilderna.** Underlåtenhet att respektera dessa föreskrifter kan leda till olyckor som brand, elektriska stötar och/eller allvarliga kroppsskador.
- ☐ **Aktiviteter som exempelvis sandning, användning av stålborste och polering är inte rekommenderade att utföra med det här verktyget.** Underlåtenhet att följa denna föreskrift kan förorsaka olyckor och allvarliga kroppsskador.
- ☐ **Använd inte tillbehör som inte speciellt konstruerats för detta verktyg och som inte rekommenderas av tillverkaren.** Även om ett tillbehör kan monteras på ett verktyg är detta ingen garanti för att du kan använda verktyget helt tryggt.
- ☐ **Tillbehörets nominella hastighet ska vara lika med eller högre än den maximala hastighet som anges på verktyget.** Tillbehör som fungerar i en hastighet som är högre än deras nominella hastighet kan brytas av och slungas ut.
- ☐ **Tillbehörets ytterdiameter och tjocklek bör motsvara de karakteristika som getts för verktyget.** Om tillbehören inte motsvarar givna karakteristika, kan det hända att verktygets skyddssystem och inställning inte fungerar

normalt.

- **Gängningen på tillbehör som monteras måste stämma med gängning på spindelfästet.** För flänsmonterade tillbehör ska hålet på tillbehör stämma med diametern på flänsen. Tillbehör som inte stämmer med monteringsfästen på elverket kommer att vara obalanserade, vibrera kraftigt och kan göra att du tappar kontrollen.
- **Använd inte ett skadat tillbehör.** Kontrollera före varje användning att tillbehöret som du använder är i gott skick: kontrollera att slipskivorna inte är kantstötta eller spruckna, att slipdynorna inte är trasiga eller slitna, att håren på metallborstarna inte är för slitna eller avbrutna. Om verket eller tillbehöret tappas, kontrollera att ingen del har skadats och montera vid behov ett nytt tillbehör. Efter att ha kontrollerat att tillbehöret är i gott skick och efter att ha monterat det, håll dig på avstånd från det rörliga tillbehöret och låt verket gå i maximal hastighet under en minut. Om tillbehöret är skadat bryts det av under denna kontroll.
- **Använd personlig skyddsutrustning.** Beroende på vad du använder verket till bör du använda en skyddsmask, säkerhetsglasögon eller skyddsglasögon. Använd även vid behov en skyddsmask mot damm, hörselskydd, handskar och skyddsförkläde för att skydda dig mot utslungade främmande föremål (slipdelar, träspån, osv.). Skyddsglasögon hindrar att utslungat avfall skadar ögonen. Skyddsmasken mot damm filtrerar partiklarna som alstras av det arbete du utför. Långvarig exponering för kraftigt ljud kan leda till hörselförlust.
- **Håll besökare på ett lämpligt avstånd från arbetsområdet och se till att de använder en skyddsutrustning.** Den som kommer in i arbetsområdet måste bära personlig skyddsutrustning. Bitar av

arbetsstycket eller ett trasigt tillbehör kan slungas ut från arbetsområdet och förorsaka allvarliga kroppsskador.

- **Håll elverket i de isolerade greppytorna vid utförande av ett arbete där skärverket kan komma i kontakt med dolda ledningar.** Kontakt med strömförande kabel gör metalldelar på verket strömförande och kan ge användaren en elektrisk stöt.
- **Lägg aldrig ned verket innan tillbehöret stannat helt.** Det roterande tillbehöret kan komma i kontakt med ytan det är ställt på och få dig att förlora kontrollen över verket.
- **Ha inte verket i gång medan du transporterar det.** Det roterande tillbehöret skulle kunna fastna i kläderna och skada dig allvarligt.
- **Rengör regelbundet verkets ventilationsöppningar.** Motorventilationen gör att damm tränger in i motorhuset, vilket kan förorsaka en extrem anhopning av metallpartiklar och framkalla elektriska stötar.
- **Använd inte verket i närheten av lättantändliga produkter.** Gnistor kan antända dem.
- **Använd inte tillbehör som kräver kylvätskor.** Användning av vatten eller kylvätskor kan förorsaka elektriska stötar.

Ytterligare säkerhetsföreskrifter för all verksamhet

Återkast och relaterade varningar

Återslaget är en plötslig reaktion som inträffar då slipskivan som är i rörelse, slipdynan, borsten eller ett annat tillbehör fastnar eller vrids, vilket leder till att tillbehöret snabbt låses fast. Verket, som fortsätter att fungera, kastar då verket i motsatt riktning jämfört med tillbehörets användningsriktning.

Om till exempel en slipskiva kläms ihop eller vrids inne i arbetsstycket, kan eggen på skivan tryckas in i arbetsstyckets yta, vilket gör att skivan snabbt går ut ur arbetsstycket och slungas mot användaren. Hjulet kan antingen hoppa mot eller bort från operatören,

beroende på riktning av hjulet rörelse på platsen för klämskador. I händelse av återslag kan slipskivan även brytas av.

Det kan undvikas genom att vidta några försiktighetsåtgärder.

- ☐ **Håll stadigt i verktyget och placera kroppen och armen så att du kan kontrollera ett eventuellt återslag. Om verktyget har ett hjälphandtag, håll alltid i det för att kunna kontrollera verktyget optimalt i händelse av återslag eller reaktionsmoment vid start av verktyget.** Vidta nödvändiga åtgärder för att kunna kontrollera verktyget i händelse av återslag eller reaktionsmoment.
- ☐ **Ha aldrig handen i närheten av det roterande tillbehöret för att undvika risker för allvarliga kroppsskador vid återslag.** Tillbehör kan kast över din hand.
- ☐ **Stå inte i det område dit verktyget kan slungas vid återslag.** Vid återslag slungas verktyget i motsatt riktning jämfört med skivans rotation.
- ☐ **Var speciellt på din vakt då du arbetar i hörn, på vassa kanter, osv. Låt inte tillbehöret slira eller kilas fast.** Då du arbetar i hörn eller på vassa kanter eller då verktyget slirar är risken större att tillbehöret blockeras, att du förlorar kontrollen över verktyget och att ett återslag uppstår.
- ☐ **Använd aldrig en kapskiva för trä eller en sågklinga med detta verktyg.** Dylåka skivor eller klingor ökar risken för återslag och för att man förlorar kontrollen över verktyget.

Säkerhetsvarningar specifikt för för slipning och slipande kapning

- ☐ **Använd endast skivtyper som rekommenderas till ditt verktyg och använd endast det skydd som är avsett för den valda skivtypen.** Skivor som inte är anpassade för maskinen kan inte skyddas ordentligt och är osäkra att använda.
- ☐ **Skyddet måste sitta fast ordentligt**

på verktyget och vara placerat så att det erbjuder maximalt skydd där användaren exponeras för en så liten del av skivan som möjligt. Skyddet skyddar användaren mot skivbitar som lossnar, kontakt av misstag med skivan och gnistor som kan antända kläder.

- ☐ **Skivorna får endast användas till de aktiviteter som de är avsedda för. Exempel: använd inte sidorna på en kapskiva för att slipa.** Abrasiva kapskivor är avsedda för slipning med skivans periferi; om skivorna utsätts för sidokrafter kan de spricka.
- ☐ **Använd alltid oskadade skivflänsar i rätt storlek och form så att de passar den skiva du använder.** Korrekta skivflänsar stärker skivan och minskar risken att den går sönder. Flänsarna för kapskivor kan vara annorlunda än flänsarna för slipskivor.
- ☐ **Använd inte nedslitna skivor från större maskiner.** Skivor som är avsedda för större verktyg är inte lämpliga att använda till mindre verktyg med högre hastighet eftersom skivan kan splittras.

Ytterligare säkerhetsvarningar specifikt för slipande kapning

- ☐ **Blockera inte skivan och lägg inte på för stort tryck. Försök inte att göra ett för djupt skär.** Överbelastning av skivan ökar påfrestningarna, och risken att skivan böjs eller fastnar i skäret ökar samtidigt som det finns risk för återkast och att skivan går sönder.
- ☐ **Placera inte din kropp i linje med, och bakom, den roterande skivan.** När skivan under användning roterar bort från din kropp kan ett återkast få den roterande skivan och hela maskinen att kastas mot dig.
- ☐ **När klingan nyps fast eller när du avbryter kapningen av någon anledning ska du slå av elverktyget och hålla det helt still tills skivan har stannat helt. Försök aldrig dra ur kapskivan ur ett kapspår medan skivan är i rörelse eftersom det kan orsaka ett våldsamt**

kast (kickback). Om skivan kilas fast, ta reda på orsaken och vidta nödvändiga åtgärder för att detta inte upprepas.

- ☐ **Starta inte maskinen igen medan skivan sitter i arbetsstycket. Låt skivan komma upp i maximal hastighet och för sedan försiktigt in skivan i kappspåret igen.**

Skivan kan nypas fast, klättra uppåt eller slungas bakåt med en våldsamt kraft om elverktyget startas om medan skivan sitter i arbetsstycket.

- ☐ **Använd stöd på undersidan av paneler eller extremt stora arbetsstycken för att minska risken att skivan nyper fast och att maskinen kastas mot dig.** Stora arbetsstycken tenderar att bägna av sin egen vikt. Placera stöd, till exempel bockar, på båda sidor av arbetsstycket; placera dem nära sågspåret och nära arbetsstyckets kanter.
- ☐ **Var extra försiktigt när du gör "instickssågningar" i befintliga väggar eller andra dolda områden.** En utstickande skiva kan kapa av gas- eller vattenledningar, elledningar eller föremål som kan orsaka ett våldsamt kast.

Extra säkerhetsföreskrifter

- ☐ Fest arbetsstycket med klämanordning. Ett arbetsstycke fastspänt med fastspänningsanordningar eller i en tving hålls mer säkert på plats än för hand.
- ☐ Vänta alltid tills produkten har stannat helt före du lägger ner den. Verktygsinsatsen kan fastna och leda till förlust av kontroll över elverktyget.
- ☐ Öppna inte batteriet. Fara för kortslutning.
- ☐ Skydda batteriet mot värme, exempelvis mot kontinuerligt intensivt solljus, brand, vatten och fukt. Fara för explosion.
- ☐ I händelse av skada och felaktig användning av batteriet, kan ånga släppas ut. Sök efter frisk luft och sök medicinsk hjälp i händelse av åkomor. Ångorna kan irritera andningsvägarna.
- ☐ Använd endast batteriet i samband med ditt Würth-elverktyg. Detta mått ensamt skyddar batteriet mot farlig överbelastning.

- ☐ Använd endast Würth-originalbatterier med den listande spänningen på namnskyften på ditt elverktyg. Vid användning av andra batterier, exempelvis efterbildningar, reparerade batterier eller andra varumärken, finns det en fara för personskada samt egendomsskada genom exploderande batterier.

- ☐ Använd endast Würth-originaltillbehör.

Residualrisk

Även om produkten används enligt instruktionerna går det inte att eliminera alla eventuella riskfaktorer. Användaren ska vara extra noga och uppmärksam med dessa punkter för att minska risken för allvarlig personskada.

- ☐ Skador orsakade av kringkastade föremål – Metall- eller slippartiklar kan hamna i ögonen och orsaka allvarlig permanent ögonskada. Använd skyddsglasögon avsedda för slipning när produkten används.
- ☐ Skador orsakad av vibrationer - Begränsa exponeringen och ta regelbundna pauser.
- ☐ Skador orsakade av damm – Använd lämplig dammask med passande filter som skyddar mot damm från materialet som bearbetas och metallpartiklar från slipskivan. Ät, drick eller rök inte på arbetsområdet. Sörj för bra ventilation.
- ☐ Skador vid kontakt med slipskivan – Skivan och arbetsstycket blir varma under användning. Använd handskar vid byte av skiva och då arbetsstycket hanteras. Hålla alltid händerna på säkert avstånd från slipområdet. Kläm alltid fast arbetsstycket om så är möjligt.
- ☐ Skador orsakade av buller – Exponering för buller under längre tidsperioder ökar risken för hörselskador och effekten ackumuleras. När elverktyg används längre perioder ska alltid hörselskydd användas.

Verkt ygsspecifikationer

Sladdl s vinkelslip

AWS 18-125 P COMPACT

Artikelnummer	5701 402 00X
Spänning	18 V/DC
Hastighet	11000 min ⁻¹
Axelg�ngning	M14
Slipskivans kapacitet	125 mm
Slipskivans tj�cklek.	6 mm
Hjulets innerdiameter	22.2 mm
Vikt, exklusive batteri	2 kg
Vikt - enligt EPTA-förfarandet 01/2003	2.7 kg
Batteriets och batteripaketets omgivningstemperatur vid drift	0 - 40 �C
Batteriets och batteripaketets omgivningstemperatur vid förvaring	0 - 27 �C
Rekommenderad omgivningstemperatur vid laddning	5 - 40 �C
Rekommenderad batterityp	Li 18V/4Ah BASIC
Rekommenderad laddare	ALG 18/4 BASIC

L r känna din produkt

Se sidan 3.

1. Låsknapp f r axeln
2. Handtag, isolerad greppyta
3. Triggeromkopplare
4. Dammlock
5. Slipskiva (medföljer ej)
6. L s f r skyddsspak
7. Slipskydd
8. Sidohandtag, isolerad greppyta

9. Batteripack
10. Yttre fläns
11. Fläns
12. Sk rtillbeh rets skydd (medföljer ej)
13. Sk rklinga (medföljer ej)

Användningsområde

Vinkelslipen är enbart avsedd att användas av vuxna som har l st och  r införstådda med instruktioner och varningar i denna bruksanvisning och kan anses vara ansvariga för sina åtgärder. Vinkelslipen är enbart avsedd för slipning och skärning metall. Använd enbart passande slipskivor enligt beskrivningen i avsnittet med produktspecifikationer med vinkelslipen. Vinkelslipen är enbart avsedd för att hållas med händerna, den ska inte monteras på f ste eller på arbetsbänk.

Använd inte produkten på något annat sätt än vad som är avsett.

Skyddsfunktion

Produkten är utrustad med skyddsfunktioner som stänger av str mutmatningen i ett antal situationer. Se följande tabeller för produktens skyddsfunktioner och LED-funktioner.

 verstr msskydd

Status	LED
�verstr�m 100 A $\pm$ 10 % @1000 ms	Blinkar 4 gånger
�verstr�m 120A $\pm$ 10 % @400 ms	
�verstr�m 160A $\pm$ 10 % @1 ms	

 vertemperaturskydd

Status	LED
FET-temperatur över 90 $\pm$ 5 �C @ 10 ms	Blinkar 10 gånger

NOTERA: Str mutmatningen återupptas när temperaturen sjunker under 70  C. Frigör strömbrytaren och tryck igen för att aktivera produkten.

Lågspänningsskydd

Status	LED
Batteripaketets spänning $\leq 12V \pm 0.6V$ @ 300 ms	Blinkar 6 gånger

NOTERA: Strömutmatningen återupptas när batteripaketets spänning är högre än 13,2 V. Frigör strömbrytaren och tryck igen för att aktivera produkten.

Kommunikationsavbrott/onormalt batteripaket

Status	LED
Kommunikation mellan batteripaket och verktyg avbruten.	Blinkar 2 cyklar
Batteripaketet är onormalt.	

Symboler

	Läs alla säkerhetsvarningar och anvisningar.
	Varning
	Bär alltid ögonskydd.
V	Volt
	Likström
n_0	Tomgångshastighet
n	Hastighet
CE	CE-överensstämmelse
	Gamla elektroniska produkter ska inte kastas med hushållssoporna. Återvinn där sådana faciliteter finns. Kontrollera med din lokala myndighet eller säljaren för att få återvinningstips.

Batteri

Ett nytt batteri eller som inte använts under längre period utvecklar inte full kapacitet förrän efter ca. 2-3 laddnings-/urladdningscykler.

Placera inte batteriet på element eller utsätt det för intensivt solljus under längre perioder, temperaturer över 50 °C orsakar skada.

Håll laddarens kontakter/terminaler rena samt utbytbart batteri rent. För optimal servicelivslängd, ladda batteriet fullt efter användning.

Dammutsug

Damm från material såsom blyhaltiga beläggningar, visa trätyper, mineraler och metall kan vara skadliga för hälsan. Att vidröra eller andas in damm kan orsaka allergiska reaktioner och/eller leda till infektioner i luftvägarna hos användare eller personer i närheten.

Särskilda typer av damm, såsom ek- eller bokdamm anses vara cancerframkallande, särskilt i samband med träbehandlingsmedel (krom, träskyddsmedel). Material som innehåller asbest får endast hanteras av specialister.

- ☐ Säkerställ god ventilation av arbetsstycket.
- ☐ Det är rekommenderat att använda en skyddsmask av filterklass P2.

Följ gällande regler i ditt land för materialen som bearbetas.

Rengöring och underhåll

- ☐ **Ta ut kontakten ur eluttaget och/eller batteripaketet från elverktyget innan du gör några justeringar, byter tillbehör eller förvarar elverktyget. Sådana förebyggande säkerhetsåtgärder minskar risken för att starta elverktyget oavsiktligt.**
- ☐ **För säker och korrekt hantering, håll alltid produkten och ventilationsöppningarna rena.**

Om produkten inte startar trots den försiktighet som tagits vid tillverkning och testning, ska reparation utföras av ett Würth master-Service.

Vid all korrespondens och beställning av reservdelar, ange alltid artikelnumret som anges på maskinens märkskylt.

Aktuell lista över reservdelar för detta elverktyg kan hittas på internet via url-länken "<http://www.wuerth.com/partsmanager>" eller begäras från ditt Würth-branschkontor.

Garanti

För detta Würth-elverktyg tillhandahåller vi en garanti i enlighet med de rättsliga/landsspecifika reglerna från inköpsdatumet (verifierat genom faktura eller leveransdokument). Uppstådd skada kommer att korrigeras genom utbyte eller reparation.

Skada orsakad av normal användning, överbelastning eller felaktig hantering exkluderas från denna garanti.

Begäran kan endast accepteras om elverktyget skickas odemonterat till ett Würth-branschkontor, din Würth-säljrepresentant eller kundserviceagent för Würth-komprimerade luft- och elverktyg.

Avfallshantering

För att skona miljön ska verktyget, tillbehören och emballagen sorteras.

Kassera inte elverktyget tillsammans med hushållsavfallet!

Endast för EG-länder:



I enlighet med den europeiska riktlinjen 2012/19/EU för elektriskt avfall och elektronisk utrustning, och dess genomförande i nationell rätt, måste elverktyg som inte längre är användbara samlas upp separat och kasseras på ett miljövänligt korrekt sätt.

Information om ljud/vibrationer

Uppmätta ljudvärden enligt EN 60745:

De typiska A-viktade ljudnivåerna för produkten är:
Ljudtrycksnivå 79,5 dB(A); Ljudnivå 90,5 dB(A).
Osäkerhet (K): 3 dB(A).

Använd hörselskydd!

Övergripande vibrationsvärden (vektorsumman av tre riktningar) bestäms i enlighet med EN 60745:

Ytslipning: Vibrationsvärde a_h , $AG = 6,9 \text{ m/s}^2$,
Osäkerhet (K): $1,5 \text{ m/s}^2$.

Vibrationsnivåerna som uppges i dokumentet har uppmäts i enlighet med ett standardiserat test som beskrivs i SS-EN 60745 och som kan användas för att jämföra verktyg. Det kan användas som en preliminär bedömning av de vibrationer som användaren utsätts för.

De deklarerade vibrationsvärdena avser huvudanvändningsområdet för verktyget. Om verktyget används i andra syften, med andra tillbehör eller om verktyget är dåligt underhållet kan vibrationsnivåerna vara annorlunda. Detta kan öka exponeringen för vibration markant under den totala arbetstiden.

En uppskattning av vibrationsnivåerna som användaren utsätts för ska också ta hänsyn till de stunder då verktyget är avstängt och när det går på tomgång. Detta kan minska exponeringen för vibration markant under den totala arbetstiden.

Andra säkerhetsåtgärder som kan skydda användaren från effekterna av vibrationer är: underhållning av verktyget och tillbehören, hålla händerna varma och organisera arbetssättet.

EG-försäkran om överensstämmelse

Vi försäkrar under eget ansvar att denna produkt överensstämmer med följande standarder eller standardiseringsdokument:

EN 60745-1:2009+A11:2010,

EN 60745-2-3: 2011 + A2:2013 + A11:2014 + A12:2014 + A13:2015,

EN 55014-1:2017,

EN 55014-2:2015,

EN 50581:2012, i enlighet med direktiven 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU.

Teknisk fil på:

Adolf Würth GmbH & Co. Kg, Abt. PCM
Reinhold-Würth-Straße 12 - 17,
74653 Künzelsau, GERMANY



Frank Wolpert
Produkthanteringschef
Auktoriserad undertecknare



Dr.-Ing. Siegfried Beichter
Kvalitetschef
Auktoriserad undertecknare
Künzelsau: 29.12.2018

Kan ändras utan föregående meddelande.

GR
Για την ασφάλειά σας


Για ασφαλή εργασία με το μηχάνημα αυτό, είναι απαραίτητη η προσεκτική ανάγνωση και η αυστηρή τήρηση των οδηγιών λειτουργίας και ασφάλειας.



Γενικές συστάσεις ασφαλείας χρήσης ηλεκτροκίνητων εργαλείων

Α ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Διαβάστε προσεκτικά όλες τις προειδοποιήσεις, οδηγίες και προδιαγραφές που παρέχονται με το εργαλείο και ανατρέξτε στις εικόνες. Τυχόν παράβλεψη των παρακάτω οδηγιών μπορεί να επιφέρει ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή και σοβαρό τραυματισμό. **Φυλάξτε αυτές τις προειδοποιήσεις και οδηγίες για να μπορείτε να ανατρέξετε μελλοντικά.**

Ο όρος «ηλεκτρικό εργαλείο» που χρησιμοποιείται στις παρακάτω συστάσεις ασφαλείας ορίζει τόσο τα ηλεκτρικά εργαλεία με καλώδιο όσο τα ηλεκτρικά εργαλεία μπαταρίας.

ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

- ☐ **Φροντίστε να διατηρείτε το χώρο εργασίας σας καθαρό και καλά φωτισμένο.** Χώροι με υπερβολικά αντικείμενα ή μη φωτισμένοι προκαλούν ατυχήματα.
- ☐ **Μη χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία σε εκρηκτικό περιβάλλον, παραδείγματος χάρη κοντά σε εύφλεκτα υγρά, αέρια ή σκόνες.** Οι σπίθες που προέρχονται από τα ηλεκτρικά εργαλεία μπορούν να τα αναφλέξουν ή να τα κάνουν να εκραγούν.
- ☐ **Κρατάτε τα παιδιά, τους επισκέπτες και τα κατοικίδια ζώα μακριά όταν χρησιμοποιείτε κάποιο ηλεκτρικό εργαλείο.** Θα μπορούσαν να αποσπάσουν την προσοχή σας και να σας κάνουν να χάσετε τον έλεγχο του εργαλείου.

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

- ☐ **Το φως του ηλεκτρικού εργαλείου πρέπει να ταιριάζει στην πρίζα. Μην τροποποιήσετε ποτέ το φως. Μην χρησιμοποιείτε ποτέ**

μετασχηματιστές με ηλεκτρικά εργαλεία που είναι γειωμένα. Θα αποφύγετε έτσι τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

- ☐ **Αποφεύγετε κάθε επαφή με γειωμένες επιφάνειες (δηλαδή σωληνώσεις, καλοριφέρ, κουζίνες, ψυγεία, κλπ).** Ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας αυξάνεται αν κάποιο τμήμα του σώματός σας βρίσκεται σε επαφή με γειωμένες επιφάνειες.
- ☐ **Μην εκθέτετε τα ηλεκτρικά εργαλεία στη βροχή ή την υγρασία.** Ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας αυξάνεται εάν εισέλθει νερό στο ηλεκτρικό εργαλείο.
- ☐ **Φροντίστε να διατηρείτε το καλώδιο παροχής ρεύματος σε καλή κατάσταση. Μην κρατάτε ποτέ το εργαλείο σας από το καλώδιο παροχής ρεύματος και μην τραβάτε ποτέ το καλώδιο για να το αποσυνδέσετε. Κρατάτε το καλώδιο παροχής ρεύματος μακριά από οποιαδήποτε πηγή θερμότητας, λάδια, αιχμηρά αντικείμενα και κινούμενα στοιχεία.** Ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας αυξάνεται αν το καλώδιο παροχής ρεύματος υποστεί ζημιά ή μπλεχτεί.
- ☐ **Όταν εργάζεστε σε εξωτερικό χώρο, να χρησιμοποιείτε αποκλειστικά επιμηκύνσεις που έχουν σχεδιαστεί για εξωτερική χρήση.** Θα αποφύγετε έτσι τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- ☐ **Εάν δεν μπορείτε να αποφύγετε τη χρήση της συσκευής σε υγρό περιβάλλον, συνδεθείτε σε μια παροχή ρεύματος εξοπλισμένη με διάταξη παραμένοντος**

ρεύματος (DDR). Η χρήση διάταξης παραμένουστος ρεύματος DDR περιορίζει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

- ☐ Παραμένετε σε επαγρύπνηση, κοιτάτε καλά τι κάνετε και επικαλεστείτε τη λογική σας όταν χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία. Μη χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο σας όταν είστε κουρασμένος/η, υπό την επήρεια οινόπνευματος ή ναρκωτικών ή αν παίρνετε φάρμακα. Μην ξεχνάτε ποτέ πως ένα δευτερόλεπτο απροσεξίας αρκεί για να τραυματιστείτε σοβαρά.
- ☐ Χρησιμοποιείτε προστατευτικές διατάξεις. Προστατεύετε πάντα τα μάτια σας. Ανάλογα με τις συνθήκες, φορέστε επίσης μάσκα κατά της σκόνης, αντιολισθητικά υποδήματα, προστατευτικό κράνος ή ωτασπίδες για να αποφύγετε τον κίνδυνο σοβαρού σωματικού τραυματισμού.
- ☐ Αποφύγετε τα τυχαία ξεκινήματα. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης βρίσκεται στη θέση «διακοπή» πριν συνδέσετε το εργαλείο σας με πρίζα ή τοποθετήσετε την μπαταρία, καθώς και όταν πιάνετε ή μεταφέρετε το εργαλείο. Για να αποφύγετε κάθε κίνδυνο ατυχημάτων, μην μετακινείτε το εργαλείο σας με το δάκτυλο επάνω στη σκανδάλη και μην το συνδέετε / μην τοποθετείτε την μπαταρία όταν ο διακόπτης βρίσκεται στη θέση «λειτουργία».
- ☐ Αφαιρέστε τα κλειδιά σύσφιξης πριν θέσετε το εργαλείο σας σε λειτουργία. Ένα κλειδί σύσφιξης που θα έχει μείνει συνδεδεμένο σε κάποιο κινούμενο στοιχείο του εργαλείου μπορεί να προκαλέσει σοβαρό σωματικό τραυματισμό.
- ☐ Φροντίστε να διατηρείτε πάντα την ισορροπία σας. Σταθείτε καλά στα πόδια σας και μην τεντώνετε τα χέρια σας πολύ μακριά. Μια σταθερή θέση εργασίας σας επιτρέπει να ελέγξετε καλύτερα το εργαλείο σας σε περίπτωση απρόβλεπτου συμβάντος.
- ☐ Φοράτε κατάλληλα ρούχα. Μη φοράτε φαρδιά ρούχα ή κοσμήματα. Κρατάτε τα μαλλιά και τα ρούχα σας μακριά από τα κινούμενα μέρη του εργαλείου. Τα φαρδιά

ρούχα, τα κοσμήματα και τα μακριά μαλλιά μπορούν να πιαστούν στα κινούμενα μέρη.

- ☐ Αν το εργαλείο σας είναι εξοπλισμένο με διάταξη αναρρόφησης της σκόνης, φροντίστε αυτή να τοποθετείται και να χρησιμοποιείται σωστά. Θα αποφύγετε έτσι τον κίνδυνο ατυχημάτων.
- ☐ Ακόμη και όταν εξοικειωθείτε με τη χρήση του εργαλείου, ποτέ μην αγνοείτε τους κανόνες ασφαλούς χρήσης τους. Τυχόν απροσεξία, μπορεί να επιφέρει σοβαρό τραυματισμό μέσα σε δευτερόλεπτα.

ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

- ☐ Μη ζορίζετε το εργαλείο σας. Χρησιμοποιήστε το κατάλληλο για την εργασία που θέλετε να εκτελέσετε εργαλείο. Το ηλεκτρικό εργαλείο σας θα είναι αποτελεσματικότερο και ασφαλέστερο αν το χρησιμοποιήσετε στην ταχύτητα για την οποία έχει σχεδιαστεί.
- ☐ Μη χρησιμοποιήσετε το ηλεκτρικό εργαλείο εάν δεν μπορείτε να το θέσετε σε λειτουργία και εκτός λειτουργίας με το διακόπτη. Ένα εργαλείο που δεν μπορεί να τεθεί σωστά σε λειτουργία και εκτός λειτουργίας είναι επικίνδυνο και πρέπει οπωσδήποτε να επισκευαστεί.
- ☐ Αποσυνδέετε το φως από την παροχή ρεύματος και/ή αφαιρέστε την μπαταρία, εφόσον αφαιρείται, προτού προβείτε σε ρυθμίσεις, αλλαγή εξαρτημάτων ή αποθηκεύσετε τα ηλεκτρικά εργαλεία. Θα μειώσετε έτσι τον κίνδυνο ακούσιου ξεκινήματος του εργαλείου.
- ☐ Τακτοποιείτε τα ηλεκτρικά εργαλεία σας μακριά από τα παιδιά. Μην αφήνετε άτομα που δε γνωρίζουν το εργαλείο ή που δεν έχουν λάβει γνώση των συστάσεων ασφαλείας να χρησιμοποιούν το εργαλείο. Τα ηλεκτρικά εργαλεία είναι επικίνδυνα στα χέρια άπειρων ατόμων.
- ☐ Φροντίστε για τη συντήρηση των

ηλεκτρικών εργαλείων και των εξαρτημάτων τους. Ελέγξτε την ευθυγράμμιση των κινητών τμημάτων. Βεβαιωθείτε πως κανένα εξάρτημα δεν έχει σπάσει. Ελέγξτε το μοντάρισμα και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο θα μπορούσε να επηρεάσει τη λειτουργία του εργαλείου. Αν κάποια τμήματα έχουν υποστεί ζημιά, δώστε το εργαλείο σας για επιδιόρθωση πριν το χρησιμοποιήσετε. Πολλά ατυχήματα οφείλονται σε κακή συντήρηση των εργαλείων.

- ☐ **Φροντίστε να διατηρείτε τα εργαλεία σας καθαρά και ακονισμένα.** Ένα καλά ακονισμένο και καθαρό εργαλείο κοπής κινδυνεύει λιγότερο να εμπλακεί και θα μπορείτε ευκολότερα να διατηρήσετε τον έλεγχο του.
- ☐ **Χρησιμοποιήστε το ηλεκτρικό σας εργαλείο, τα εξαρτήματά του, τις κατασβιδόλαμες, κλπ. σύμφωνα με τις παρούσες οδηγίες χρήσης, λαμβάνοντας υπόψη τις συνθήκες χρήσης καθώς και τις επιθυμητές εφαρμογές.** Προς αποφυγήν επικίνδυνων καταστάσεων, χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο σας μόνο για τις εργασίες για τις οποίες έχει σχεδιαστεί.
- ☐ **Διατηρείτε τις λαβές και τις επιφάνειες στήριξης στεγνές, καθαρές και ελεύθερες ελαίων ή λιπαντικών ουσιών.** Τυχόν γλιστερές λαβές ή επιφάνειες στήριξης δεν επιτρέπουν τον ασφαλή χειρισμό και έλεγχο του εργαλείου σε έκτακτες καταστάσεις.

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

- ☐ **Φορτίζετε την μπαταρία του εργαλείου σας αποκλειστικά με το φορτιστή που συνιστά ο κατασκευαστής.** Ένας φορτιστής κατάλληλος για έναν ορισμένο τύπο μπαταρίας μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά αν χρησιμοποιηθεί με μπαταρία άλλου τύπου.
- ☐ **Μόνον ένας συγκεκριμένος τύπος μπαταρίας πρέπει να χρησιμοποιείται με κάθε επαναφορτιζόμενο εργαλείο.** Η χρήση οποιασδήποτε άλλης μπαταρίας μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.

- ☐ **Όταν η μπαταρία δεν χρησιμοποιείται, κρατάτε την μακριά από μεταλλικά αντικείμενα όπως συνδετήρες, κέρματα, κλειδιά, βίδες, πρόκες ή οποιοδήποτε άλλο αντικείμενο που θα μπορούσε να συνδέσει τις επαφές μεταξύ τους.** Το βραχυκύκλωμα των επαφών της μπαταρίας μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα ή πυρκαγιές.

- ☐ **Αποφύγετε κάθε επαφή με το υγρό μπαταρίας σε περίπτωση διαρροής της μπαταρίας λόγω ακατάλληλης χρήσης.** Αν συμβεί αυτό, ξεπλύνετε αμέσως την εν λόγω ζώνη με άφθονο καθαρό νερό. **Αν πέσει στα μάτια σας, συμβουλευθείτε επίσης γιατρό.** Το υγρό που διαρρέει από μια μπαταρία μπορεί να προκαλέσει ερεθισμούς ή εγκαύματα.

- ☐ **Μη χρησιμοποιείτε μπαταρίες ή εργαλεία που φέρουν φθορές ή έχουν υποστεί μετατροπές.** Μπαταρίες με φθορές ή τροποποιήσεις μπορεί να προκαλέσουν αντικανονική συμπεριφορά του εργαλείου με αποτέλεσμα την πρόκληση πυρκαγιάς, έκρηξης ή τραυματισμού.

- ☐ **Μην εκθέτετε τις μπαταρίες ή το εργαλείο σε φωτιά ή υπερβολικά υψηλή θερμοκρασία.** Τυχόν έκθεση σε φωτιά ή θερμοκρασία μεγαλύτερη των 130°C μπορεί να επιφέρει έκρηξη.

- ☐ **Ακολουθήστε όλες τις οδηγίες για τη φόρτιση της μπαταρίας και μη φορτίζετε τη μπαταρία ή το εργαλείο εκτός του συνιστώμενου στις οδηγίες εύρους θερμοκρασίας.** Στην περίπτωση που η φόρτιση πραγματοποιείται με εσφαλμένο τρόπο ή σε θερμοκρασίες εκτός των συνιστώμενων, η μπαταρία μπορεί να υποστεί φθορές και να αυξηθεί ο κίνδυνος πυρκαγιάς.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

- ☐ **Οι επιδιορθώσεις πρέπει να πραγματοποιούνται από ειδικευμένο τεχνικό και μόνο με γνήσια ανταλλακτικά.** Θα μπορείτε έτσι να χρησιμοποιήσετε το ηλεκτρικό σας εργαλείο με πλήρη ασφάλεια.
- ☐ **Ποτέ μην επισκευάζετε μπαταρίες που**

φέρουν φθορές. Η επισκευή των μπαταριών πρέπει να πραγματοποιείται μόνο από τον κατασκευαστή ή εξουσιοδοτημένους παροχείς σέρβις.

Συστασεις ασφαλειας για το γωνιακο τροχο

Κοινές προειδοποιήσεις ασφάλειας για λειτουργίες κοπής ακονίσματος και λείανσης

- ☐ **Το εργαλείο διατίθεται για χρήση ως εργαλείο λείανσης / ακονίσματος και κοπής. Διαβάστε προσεκτικά όλες τις προειδοποιήσεις, οδηγίες και προδιαγραφές που παρέχονται με το εργαλείο και ανατρέξτε στις εικόνες.** Η μη τήρηση των ακόλουθων οδηγιών μπορεί να επιφέρει ατυχήματα όπως πυρκαγιές, ηλεκτροπληξίες ή και σοβαρό σωματικό τραυματισμό.
- ☐ **Εργασίες όπως η αμμοβολή, το βούρτσισμα με σύρμα, το γυάλισμα ή η αποκοπή, δεν προτείνεται να εκτελούνται χρησιμοποιώντας αυτό το ηλεκτροκίνητο εργαλείο.** Η μη τήρηση της σύστασης αυτής μπορεί να επιφέρει ατυχήματα και σοβαρό σωματικό τραυματισμό.
- ☐ **Μην χρησιμοποιείτε αξεσουάρ που δεν έχουν σχεδιαστεί ειδικά γι' αυτό το εργαλείο και δεν συνιστώνται από τον κατασκευαστή.** Ακόμα κι αν ένα αξεσουάρ μπορεί να τοποθετηθεί σε εργαλείο, αυτό δεν διασφαλίζει ότι μπορείτε να χρησιμοποιείτε το εργαλείο εκείνο με απόλυτη ασφάλεια.
- ☐ **Η ονομαστική ταχύτητα του αξεσουάρ πρέπει να είναι ίση ή μεγαλύτερη από την μέγιστη ταχύτητα που αναγράφεται στο εργαλείο.** Τα αξεσουάρ που λειτουργούν με ταχύτητα μεγαλύτερη από την ονομαστική ταχύτητα μπορεί να σπάσουν και να εκτιναχθούν.
- ☐ **Η εξωτερική διάμετρος και το πάχος του αξεσουάρ πρέπει να αντιστοιχούν στα τεχνικά χαρακτηριστικά του εργαλείου.** Όταν τα αξεσουάρ δεν αντιστοιχούν στα δεδομένα

χαρακτηριστικά, δεν μπορούν να λειτουργήσουν σωστά τα συστήματα προστασίας και ρύθμισης του εργαλείου.

- ☐ **Τα σπειρωτά δεσίματα των εξαρτημάτων πρέπει να ταιριάζουν με το σπείρωμα ατράκτου του τροχιστικού. Σε εξαρτήματα που τοποθετούνται με φλάντζες, η τρύπα άξονα του εξαρτήματος πρέπει να ταιριάζει με τη διάμετρο εντοπισμού της φλάντζας.** Εξαρτήματα που δεν ταιριάζουν με το υλικό στερέωσης του εργαλείου, δεν θα έχουν ισορροπία, θα προκαλούν υπερβολικούς κραδασμούς και μπορεί να επιφέρουν απώλεια ελέγχου.
- ☐ **Μην χρησιμοποιείτε χαλασμένο αξεσουάρ. Πριν από κάθε χρήση, να βεβαιώνετε ότι είναι σε καλή κατάσταση το αξεσουάρ που χρησιμοποιείτε: να σιγουρεύεστε ότι οι λειαντικοί τροχοί δεν είναι φαγωμένοι ή ραγισμένοι, ότι τα πέλματα δεν είναι σχισμένα ή φθαρμένα, ότι οι τρίχες των μεταλλικών βουρτσών δεν είναι πολύ φθαρμένες ή σπασμένες. Σε περίπτωση πτώσης του εργαλείου ή του εξαρτήματος, βεβαιωθείτε ότι δεν έχει χαλάσει κανένα στοιχείο, και αν χρειαστεί, τοποθετήστε καινούργιο εξάρτημα. Αφού βεβαιωθείτε ότι το αξεσουάρ είναι σε καλή κατάσταση και αφού το τοποθετήσετε, κρατηθείτε σε απόσταση από το κινητό αξεσουάρ και αφήστε το εργαλείο να φθάσει στη μέγιστη ταχύτητά του για ένα λεπτό. Αν είναι χαλασμένο το αξεσουάρ, θα σπάσει κατά την δοκιμή.**
- ☐ **Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας. Ανάλογα με την χρήση του εργαλείου σας, φοράτε προστατευτική μάσκα, γυαλιά ασφαλείας ή προστατευτικά γυαλιά. Αν χρειαστεί, φορέστε μάσκα κατά της σκόνης, ωτασπίδες, γάντια και προστατευτική ποδιά για να προφυλαχτείτε από οιαδήποτε εκτίναξη ξένων σωμάτων (λειαντικά στοιχεία, ροκανίδια κλπ). Τα προστατευτικά γυαλιά**

αποτρέπουν την εκτίναξη θραυσμάτων και τον τραυματισμό των ματιών. Οι μάσκες κατά της σκόνης φιλτράρουν τα σωματίδια που δημιουργούνται από την εργασία που κάνετε. Η παρατεταμένη έκθεση στο δυνατό θόρυβο μπορεί να προκαλέσει απώλεια της ακοής.

- ☐ **Κρατάτε τους επισκέπτες σε αρκετή απόσταση από την ζώνη εργασίας και φροντίστε να φορούν προστατευτικό εξοπλισμό. Κάθε άτομο που εισέρχεται στο χώρο εργασίας πρέπει να φορούν εξοπλισμό ατομικής προστασίας.** Μπορεί να εκτιναχθούν θραύσματα κατεργαζόμενου τεμαχίου ή σπασμένου αξεσουάρ πέρα από την ζώνη εργασίας και να προκαλέσουν σοβαρό σωματικό τραυματισμό.
- ☐ **Κρατάτε το ηλεκτρικό εργαλείο από τις μονωμένες λαβές όταν εκτελείτε εργασία κατά την οποία το εργαλείο κοπής μπορεί να έρθει σε επαφή με κρυμμένα καλώδια.** Η επαφή με ηλεκτροφόρο καλώδιο εκθέτει τα μεταλλικά εξαρτήματα του εργαλείου στο ρεύμα και μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία στον χειριστή.
- ☐ **Μην εναποθέτετε ποτέ το εργαλείο σας πριν σταματήσει τελείως το αξεσουάρ.** Το περιστρεφόμενο αξεσουάρ μπορεί να έλθει σε επαφή με την επιφάνεια στην οποία είναι τοποθετημένο και να σας κάνει να χάσετε τον έλεγχο του εργαλείου.
- ☐ **Μην βάζετε ποτέ το εργαλείο σας σε λειτουργία όταν το μεταφέρετε.** Το περιστρεφόμενο αξεσουάρ μπορεί να πιαστεί στα ρούχα σας και να σας τραυματίσει σοβαρά.
- ☐ **Καθαρίζετε τακτικά τις σχισμές αερισμού του εργαλείου.** Ο αερισμός του μοτέρ αφήνει να διεισδύουν σκόνες στο εσωτερικό του περιβλήματος μοτέρ, με αποτέλεσμα να δημιουργείται υπερβολική συσσώρευση μεταλλικών σωματιδίων με κίνδυνο την ηλεκτροπληξία.
- ☐ **Μην χρησιμοποιείτε το εργαλείο σας κοντά σε εύφλεκτα υλικά.** Οι σπίθες κινδυνεύουν να προκαλέσουν ανάφλεξη.
- ☐ **Μην χρησιμοποιείτε αξεσουάρ που**

χρειάζονται ψυκτικά ρευστά. Η χρήση νερού ή ψυκτικών υγρών μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.

Περισσότερες οδηγίες ασφάλειας για όλες τις λειτουργίες **Επιστροφή και σχετικές ειδοποιήσεις**

Το αναπήδημα είναι μια ξαφνική αντίδραση η οποία λαμβάνει χώρα όταν ο κινούμενος τροχός, το πέλμα, η βούρτσα ή οιοδήποτε άλλο αξεσουάρ μαγκώσει ή στρεβλώσει, με αποτέλεσμα το άμεσο μπλοκάρισμα του αξεσουάρ. Το εργαλείο, το οποίο συνεχίζει να λειτουργεί, εκτινάσσει τότε το αξεσουάρ προς την αντίθετη κατεύθυνση από την φορά χρήσης του αξεσουάρ.

Για παράδειγμα, αν ένας λειαντικός τροχός μαγκώσει ή στρεβλώσει μέσα στο κατεργαζόμενο τεμάχιο, η κόψη του τροχού κινδυνεύει να καρφώσει στην επιφάνεια του κατεργαζόμενου τεμαχίου, με αποτέλεσμα ο τροχός να βγει απότομα από το κατεργαζόμενο τεμάχιο ή να κάνει επιστροφή. Σε περίπτωση αναπήδηματος, ο λειαντικός τροχός μπορεί ακόμα και να σπάσει. Το αναπήδημα είναι συνεπώς το αποτέλεσμα λανθασμένης χρήσης του εργαλείου ή και λανθασμένων διαδικασιών ή συνθηκών κοπής.

Το αναπήδημα είναι συνεπώς το αποτέλεσμα λανθασμένης χρήσης του εργαλείου ή και λανθασμένων διαδικασιών ή συνθηκών κοπής. Μπορεί ωστόσο να αποφευχθεί τηρώντας ορισμένες προφυλάξεις:

- ☐ **Κρατάτε σταθερά το εργαλείο και φέρετε το σώμα σας και το μπράτσο σας σε κατάλληλη θέση ώστε να μπορείτε να ελέγχετε τυχόν αναπήδημα. Αν το εργαλείο διαθέτει βοηθητική λαβή, φροντίστε να την κρατάτε πάντα για να έχετε άριστο έλεγχο του εργαλείου σε περίπτωση αναπήδηματος ή ζεύγους αντίδρασης κατά την έναρξη λειτουργίας του εργαλείου.** Παίρνετε τα απαραίτητα μέτρα για να μπορείτε να ελέγχετε το εργαλείο σας σε περίπτωση αναπήδηματος ή ζεύγους αντίδρασης.
- ☐ **Μην βάζετε ποτέ το χέρι σας κοντά στο περιστρεφόμενο αξεσουάρ για να αποτρέψετε τον κίνδυνο σοβαρού**

σωματικού τραυματισμού σε περίπτωση αναπηδήματος. Εξάρτημα μπορεί να κλωστήσει επάνω από το χέρι σας.

- ☐ **Μην στέκεστε μέσα στη ζώνη όπου κινδυνεύει να εκτιναχτεί το εργαλείο σε περίπτωση αναπηδήματος.** Σε περίπτωση αναπηδήματος, το εργαλείο εκτινάσσεται προς την αντίθετη κατεύθυνση από την φορά περιστροφής του τροχού.
- ☐ **Προσέχετε ιδιαίτερα όταν εργάζεστε σε γωνίες, κοφτερές άκρες κλπ. Φροντίζετε να μην σας πλαγιολισθήσει ή να σας μαγκώσει το αξεσουάρ.** Όταν εργάζεστε σε γωνίες ή κοφτερές άκρες ή όταν σας πλαγιολισθήσει το εργαλείο, ο κίνδυνος είναι πιο μεγάλος να μπλοκάρει το αξεσουάρ και να χάσετε τον έλεγχο του εργαλείου προκαλώντας αναπήδημα.
- ☐ **Μην χρησιμοποιείτε ποτέ λάμα αλυσοπρίονου ή λάμα πριονιού με αυτό το εργαλείο.** Αυτού του είδους οι λάμες αυξάνουν τον κίνδυνο αναπηδήματος και απώλειας ελέγχου του εργαλείου.

Συγκεκριμένες προειδοποιήσεις ασφάλειας για λειτουργίες κοπής ακονίσματος και λείανσης

- ☐ **Χρησιμοποιείτε μόνο τύπους τροχών που προτείνονται για το ηλεκτροκίνητο εργαλείο σας και το συγκεκριμένο προστατευτικό που έχει σχεδιαστεί για τον επιλεγμένο τροχό.** Τροχοί για τους οποίους δεν έχει σχεδιαστεί το εργαλείο, δεν προστατεύονται επαρκώς και δεν είναι ασφαλείς.
- ☐ **Το προστατευτικό πρέπει να βρίσκεται πάντα τοποθετημένο στο ηλεκτροκίνητο εργαλείο και στη σωστή θέση για μέγιστη ασφάλεια, έτσι ώστε να εκτίθεται όσο γίνεται μικρότερος βαθμός του τροχού προς τον χειριστή.** Τα προστατευτικά παρέχουν στον χειριστή προστασία από σπασμένα τεμάχια τροχού, τυχαία επαφή με τον τροχό και σπινθήρες που θα μπορούσαν να προκαλέσουν ανάφλεξη στα ρούχα.
- ☐ **Οι τροχοί πρέπει να χρησιμοποιούνται**

μόνο για τις προτεινόμενες εφαρμογές. Για παράδειγμα, μην εκτελείτε εργασίες ακονίσματος / λείανσης με την πλευρά του τροχού αποκοπής. Οι λειαντικοί τροχοί αποκοπής διατίθενται για περιφερειακό ακόνισμα - εάν ασκηθεί πλευρική πίεση σε αυτούς τους τροχούς ενδέχεται να θρυμματιστούν.

- ☐ **Χρησιμοποιείτε πάντα φλάντζες τροχών σε άριστη κατάσταση και με σωστό μέγεθος και σχήμα για τον επιλεγμένο τροχό.** Οι σωστές φλάντζες τροχών στηρίζουν τον τροχό και μειώνουν την πιθανότητα σπασίματος του. Οι φλάντζες για τους τροχούς αποκοπής μπορεί να διαφέρουν από τις φλάντζες τροχών ακονίσματος.
- ☐ **Μην χρησιμοποιείτε φθαρμένους τροχούς από μεγαλύτερα ηλεκτροκίνητα εργαλεία.** Τροχοί για μεγαλύτερα ηλεκτροκίνητα εργαλεία δεν είναι κατάλληλοι για τις υψηλότερες ταχύτητες που αναπτύσσουν τα μικρότερα εργαλεία και ενδέχεται να σπάσουν.

Επιπρόσθετες προειδοποιήσεις ασφάλειας για λειτουργίες λείανσης αποκοπής

- ☐ **Μην "φρακάρετε" τον τροχό αποκοπής και μην ασκείτε υπερβολική πίεση. Μην προσπαθείτε να κάνετε υπερβολικά βαθιές κοπές.** Αν πιέσετε υπερβολικά τον τροχό, αυξάνεται το φορτίο και η πιθανότητα συστροφής ή πιασίματος του τροχού στην κοπή, μαζί με την πιθανότητα επιστροφής ή σπασίματος του τροχού.
- ☐ **Μην τοποθετείτε το σώμα σας στην ίδια σειρά με και πίσω από τον περιστρεφόμενο τροχό.** Όταν ο τροχός, στο σημείο λειτουργίας, μετακινείται μακριά από το σώμα σας, η πιθανή επιστροφή μπορεί να εκτινάξει τον περιστρεφόμενο τροχό μαζί με το εργαλείο κατευθειάν προς εσάς.
- ☐ **Αν ο τροχός πιαστεί ή όταν διακόπτετε μία κοπή για οποιονδήποτε λόγο, απενεργοποιείτε το εργαλείο και κρατάτε το ακίνητο μέχρι ο τροχός να σταματήσει τελείως. Μην προσπαθείτε ποτέ να αφαιρέσετε τον τροχό αποκοπής από την κοπή όσο αυτός κινείται, διαφορετικά**

μπορεί να προκληθεί επιστροφή. Αν ο δίσκος μαγκώσει, αναζητήστε την αιτία και λάβετε τα απαραίτητα μέτρα ούτως ώστε να μην επαναληφθεί.

- **Μην ξεκινάτε απ' την αρχή την εργασία κοπής στο τεμάχιο όπου εργάζεστε. Αφήστε τον τροχό να φτάσει στην πλήρη ταχύτητά του και κάντε προσεκτικά ξανά την κοπή.** Ο τροχός μπορεί να πιαστεί, να μετακινηθεί ή να κάνει επιστροφή, αν γίνει νέα εκκίνηση του εργαλείου πάνω στο τεμάχιο.
- **Στηρίξτε πλαίσια ή ευμεγέθη τεμάχια για να ελαχιστοποιήσετε τον κίνδυνο πιασίματος του τροχού και επιστροφής.** Τα μεγάλα πλαίσια τείνουν να κρεμάνε από το βάρος τους. Τα υποστηρίγματα πρέπει να τοποθετηθούν κάτω από το τεμάχιο, κοντά στη γραμμή της κοπής και κοντά στην άκρη του τεμαχίου και στις δύο πλευρές του τροχού.
- **Προσέχετε ιδιαίτερα όταν κάνετε μία "κοπή θυλάκωσης" σε υπάρχοντα τοιχώματα ή άλλες περιοχές χωρίς ορατότητα.** Η προεξέχων τροχός μπορεί να κόψει αγωγούς αερίου ή νερού, ηλεκτρικά σύρματα ή αντικείμενα που μπορούν να προκαλέσουν επιστροφή.

Επιπρόσθετοι κανόνες ασφαλείας

- Αγκιστρώστε το τεμάχιο με μια συσκευή συγκράτησης. Η στερέωση του τεμαχίου με κάποιο μηχανισμό πάκτωσης ή μέγγενη είναι ασφαλέστερος από τη συγκράτηση με το χέρι.
- Πάντα να περιμένετε να σταματήσει πλήρως η λειτουργία του εργαλείου πριν το αφήσετε από τα χέρια σας. Τα ένθετα εργαλεία μπορεί να μαγκώσουν και να προκαλέσουν απώλεια ελέγχου του εργαλείου.
- Μην ανοίγετε τη μπαταρία. Κίνδυνος βραχυκυκλώματος.
- Προστατέψτε τη μπαταρία από υπερβολική θερμότητα, π.χ. άμεση έκθεση σε δυνατό ηλιακό φως ή φωτιά, καθώς και από νερό και υγρασία. Κίνδυνος έκρηξης.
- Στην περίπτωση ζημιάς και μη ορθής χρήσης της μπαταρίας, ενδέχεται να υπάρξει έκλυση ατμών.

Αναζητήστε καθαρό αέρα και ιατρική βοήθεια σε περίπτωση δυσφορίας. Οι ατμοί μπορεί να ερεθίσουν το αναπνευστικό σύστημα.

- Χρησιμοποιείτε τη μπαταρία μόνο με το ηλεκτρικό σας εργαλείο Würth. Μόνο έτσι θα προστατευτεί η μπαταρία από επικίνδυνη υπερφόρτωση.
- Χρησιμοποιείτε μόνο γνήσιες μπαταρίες Würth με τάση όση αυτή που αναγράφεται στην πινακίδα του εργαλείου σας. Εάν χρησιμοποιήσετε άλλες μπαταρίες, όπως απομιμήσεις, ανασκευασμένες μπαταρίες ή άλλες μάρκες μπαταριών, υπάρχει κίνδυνος έκρηξης της μπαταρίας με συνέπεια τραυματισμή ή και πρόκληση ζημιάς στο μηχανήμα σας.
- Χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια ανταλλακτικά Würth.

Άλλοι κίνδυνοι

Ακόμη και όταν το προϊόν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες, δεν είναι δυνατή η απόλυτη απαλειφή συγκεκριμένων παραγόντων κινδύνου. Ο χειριστής πρέπει να δίνει ιδιαίτερη προσοχή σε αυτά τα σημεία, προκειμένου να αποφύγει τον κίνδυνο σοβαρού τραυματισμού.

- Τραυματισμοί από εκτίναξη σωματιδίων - Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια τυχόν κόκκων μετάλλου ή προϊόντων λείανσης, μπορεί να προκληθεί σοβαρή και μόνιμη βλάβη. Φοράτε προστατευτικά γυαλιά κατάλληλα για εργασίες τροχισμού όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν.
- Τραυματισμοί από τον κραδασμό - Περιορίστε την έκθεση και κάντε τακτικά διαλείμματα.
- Φοράτε κατάλληλη μάσκα προστασίας με τα σωστά φίλτρα που προστατεύουν από τη σκόνη που προέρχεται από το υλικό εργασίας και τα τριπτικά σωματίδια του δίσκου τροχισμού. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει κατάλληλος εξαερισμός.
- Τραυματισμοί από επαφή με το δίσκο τροχισμού - Ο δίσκος και το τεμάχιο εργασίας θερμαίνονται κατά τη διάρκεια της χρήσης. Φοράτε γάντια όταν αλλάζετε δίσκους ή αγγίζετε το τεμάχιο εργασίας. Διατηρείτε πάντα τα χέρια σας μακριά από την περιοχή τροχισμού. Πιάνετε με σφιγκτήρα το τεμάχιο εργασίας όπου αυτό είναι δυνατό.

- Τραυματισμοί από τον θόρυβο - Η παρατεταμένη έκθεση στο θόρυβο αυξάνει τον κίνδυνο ακουστικής βλάβης και οι επιπτώσεις είναι αθροιστικές. Όταν χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία για μεγάλα διαστήματα, φοράτε προστατευτικά ακοής.

Προδιαγραφές εργαλείου

Ασυρματος γωνιακος τροχιστης

AWS 18-125 P COMPACT

Αριθμός αντικειμένου	5701 402 00X
Τάση	18 V/DC
Βαθμονομημένη ταχύτητα	11000 min ⁻¹
Σπείρωμα του άξονα	M14
Δυναμικό λειαντικού τροχού	125 mm
Πάχος λειαντικού τροχού	6 mm
Εσωτερική διάμετρος τροχού	22.2 mm
Βάρος, χωρίς την μπαταρία	2 kg
Βάρος - σύμφωνα με τη Διαδικασία EPTA 01/2003	2.7 kg
Θερμοκρασία περιβάλλοντος λειτουργίας εργαλείου και μπαταρίας	0 - 40 °C
Θερμοκρασία χώρου αποθήκευσης του εργαλείου και της μπαταρίας	0 - 27 °C
Συνιστώμενη θερμοκρασία περιβάλλοντος φόρτισης	5 - 40 °C
Συνιστώμενος τύπος μπαταρίας	LI 18V/4Ah BASIC
Συνιστώμενος φορτιστής	ALG 18/4 BASIC

Γνωρίστε το προϊόν σας

Βλέπε σελίδα 3.

1. Πλήκτρο ασφάλισης του άξονα
2. Λαβή, μονωμένη επιφάνεια λαβής
3. Διακόπτης-σκανδάλη

4. Κάλυμμα σκόνης
5. Δίσκος ξακρίσματος (δεν συμπεριλαμβάνεται)
6. Κλείδωμα μοχλού προστατευτικού
7. Προστατευτικό τροχού
8. Πλευρική λαβή, μονωμένη επιφάνεια λαβής
9. Μπαταρία
10. Εξωτερική φλάντζα
11. Φλάντζα
12. Εξάρτημα προστασίας κοπής (δεν συμπεριλαμβάνεται)
13. Τροχός κοπής (δεν συμπεριλαμβάνεται)

Προοριζόμενη χρήση

Το τροχιστικό μηχανήμα διατίθεται για χρήση μόνο από ενήλικες που έχουν διαβάσει και κατανοήσει τις οδηγίες και τις προειδοποιήσεις του παρόντος εγχειριδίου και μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνοι για τις πράξεις τους. Το τροχιστικό μηχανήμα είναι σχεδιασμένο μόνο για το τρόχισμα και την κοπή μετάλλων. Με το τροχιστικό μηχανήμα θα πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο οι κατάλληλοι δίσκοι τροχίσματος, όπως περιγράφεται στο τμήμα προδιαγραφών του προϊόντος στο παρόν εγχειρίδιο. Το τροχιστικό μηχανήμα είναι σχεδιασμένο μόνο για χρήση στο χέρι και δεν θα πρέπει να τοποθετείται σε δομές ή πάγκους εργασίας.

Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν με τρόπο διαφορετικό από αυτόν που αναφέρεται για τη χρήση του.

Λειτουργία προστασίας

Το εργαλείο είναι εφοδιασμένο με χαρακτηριστικά προστασίας, χάρη στα οποία θα διακοπεί η παροχή ρεύματος σε διάφορες περιπτώσεις. Ανατρέξτε στους παρακάτω πίνακες για να ενημερωθείτε για τα χαρακτηριστικά προστασίας και τις λειτουργίες των φωτεινών ενδείξεων του εργαλείου.

Προστασία από υπερένταση ρεύματος

Κατάσταση	LED
-----------	-----

Υπερένταση ρεύματος 100A ±10% @1000 ms	Αναβοσβήνει 4 φορές
Υπερένταση ρεύματος 120A ±10% @400 ms	
Υπερένταση ρεύματος 160A ±10% @1 ms	

Προστασία από υπερθέρμανση

Κατάσταση	LED
Θερμοκρασία FET πάνω από 90 ± 5 °C @ 10 ms	Αναβοσβήνει 10 φορές

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Η έξοδος ισχύος θα επανέλθει όταν η θερμοκρασία πέσει στους 70 ° C. Αφήστε το διακόπτη και πιέστε ξανά για να ενεργοποιήσετε το εργαλείο.

Προστασία από χαμηλή τάση

Κατάσταση	LED
Τάση μπαταρίας ≤ 12V ± 0.6V @ 300 ms	Αναβοσβήνει 6 φορές

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Η ισχύς εξόδου θα επανέλθει μόλις η τάση της μπαταρίας γίνει ίση ή μεγαλύτερη από 13,2 V. Αφήστε το διακόπτη και πιέστε τον ξανά ώστε να τεθεί σε λειτουργία το εργαλείο.

Διακοπή επικοινωνίας/Μη κανονική μπαταρία

Κατάσταση	LED
Η επικοινωνία μπαταρίας και εργαλείου έχει διακοπεί.	Αναβοσβήνει για 2 κύκλους
Μη κανονική μπαταρία.	

Σύμβολα

	Διαβάστε όλες τις συστάσεις ασφαλείας και τις οδηγίες.
	Προειδοποίηση
	Φοράτε πάντα προστατευτικά ματιών.

V	Βλτ
	Συνεχές ρεύμα
n_o	Ταύτητα στ κεν
n	Βαθμονομημένη ταχύτητα
CE	Συμμόρφωση CE
	Τα ηλεκτρικά προϊόντα προς απόρριψη δεν θα πρέπει να απορρίπτονται μαζί με τα οικιακά απόβλητα. Παρακαλούμε ανακυκλώστε όπου υπάρχουν οι αντίστοιχες εγκαταστάσεις. Μιλήστε με τις τοπικές αρχές ή τον πωλητή για να σας ενημερώσουν σχετικά με τα προγράμματα ανακύκλωσης.

Μπαταρία

Οι καινούριες ή για καιρό αχρησιμοποίητες μπαταρίες αποδίδουν την πλήρη ισχύ τους μετά από 2-3 κύκλους φόρτισης/εκφόρτισης.

Μη τοποθετείτε τη μπαταρία πάνω σε θερμαντικά σώματα και μην την αφήσετε εκτεθειμένη σε δυνατή ηλιακή ακτινοβολία για μεγάλα διαστήματα. Θερμοκρασίες πάνω από 50 °C μπορεί να προκαλέσουν βλάβες.

Διατηρείτε τις επαφές/ακροδέκτες του φορτιστή και της αντικαθιστούμενης μπαταρίας καθαρούς. Για τη μέγιστη διάρκεια ζωής, φορτίζετε πλήρως τη μπαταρία μετά από τη χρήση.

Απορρόφηση σκόνης

Οι σκόνες από υλικά, όπως επιστρώσεις που περιέχουν μολύβδο, κάποια είδη ξύλου, ορυκτά και μέταλλα, μπορεί να είναι επιβλαβείς για την υγεία. Τυχόν επαφή ή εισπνοή τέτοιας σκόνης μπορεί να προκαλέσει αλλεργικές αντιδράσεις ή και να οδηγήσει σε μολύνσεις του αναπνευστικού του χρήστη και των παριστάμενων.

Σκόνες από ξυλεία, όπως βελανιδιά ή οξιά,

θεωρούνται καρκινογόνες, ειδικά σε συνδυασμό με πρόσθετα επεξεργασίας ξυλείας (χρωμικά άλατα, συντηρητικά ξύλου). Τα υλικά που περιέχουν αμίαντο θα πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο από ειδικούς.

- ☐ Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό του χώρου εργασίας.
- ☐ Συνιστάται να φοράτε μάσκα κατηγορίας P2

Ενημερωθείτε για τους ισχύοντες κανονισμούς στην χώρα σας αναφορικά με τα χρησιμοποιούμενα υλικά.

Συντήρηση και καθαρισμός

- ☐ **Πριν από τη διεξαγωγή οποιωνδήποτε ρυθμίσεων, την αλλαγή εξαρτημάτων ή την αποθήκευση, αποσυνδέετε το φις του εργαλείου από την παροχή ρεύματος και/ή αφαιρέστε τη μπαταρία. Αυτά τα προληπτικά μέτρα ασφαλείας μειώνουν τον κίνδυνο ακούσιας εκκίνησης του προϊόντος.**
- ☐ **Για ασφαλή και ορθό τρόπο εργασίας, κρατάτε πάντοτε το εργαλείο και τις θυρίδες εξαερισμού καθαρά.**

Εάν το εργαλείο πάθει βλάβη, παρά την προσεκτική κατασκευή και διαδικασία δοκιμής του, οποιαδήποτε επισκευή θα πρέπει να πραγματοποιείται μόνο εξουσιοδοτημένο κέντρο επισκευών Würth.

Για οποιαδήποτε επικοινωνία και παραγγελίες εξαρτημάτων, πάντοτε να αναφέρετε τον αριθμό είδους που αναγράφεται στην πινακίδα στοιχείων του εργαλείου.

Η ισχύουσα λίστα ανταλλακτικών για το παρόν εργαλείο είναι διαθέσιμη στην ιστοσελίδα "<http://www.wuerth.com/partsmanager>" ή μπορεί να ζητηθεί από το κοντινότερό σας υποκατάστημα Würth.

Εγγύηση

Για το παρόν εργαλείο Würth, παρέχουμε εγγύηση σύμφωνα με τους νομικούς και εθνικούς κανονισμούς της κάθε χώρας, με ισχύ από την ημερομηνία αγοράς (όπως αυτή επιβεβαιώνεται στο τιμολόγιο ή στο έγγραφο παράδοσης). Οποιαδήποτε βλάβη προκύψει θα διορθωθεί με αντικατάσταση ή επισκευή.

Εξαιρούνται από την εγγύηση, βλάβες λόγω φυσιολογικής φθοράς, υπερφόρτωσης ή μη ορθού χειρισμού.

Αιτήματα αξιώσεων μπορούν να γίνουν δεκτά μόνο αν αποσυνδεθεί το ηλεκτρικό εργαλείο σε ένα κατάστημα της Würth, στον αντιπρόσωπο πωλήσεων της Würth ή στον αντιπρόσωπο εξυπηρέτησης πελατών για τα εργαλεία συμπιεσμένου αέρα και τα ηλεκτρικά εργαλεία της Würth.

Απόρριψη

Για την προστασία του περιβάλλοντος, πρέπει να γίνεται διαλογή του προϊόντος, των εξαρτημάτων και των συσκευασιών του.

Μην απορρίπτετε τα ηλεκτρικά εργαλεία μαζί με τα οικιακά απορρίμματα!

Μόνο για χώρες της Ε.Ε.:



Σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2012/19 / ΕΕ για τα Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού και την εφαρμογή της στο εθνικό δίκαιο, τα ηλεκτρικά εργαλεία που δεν είναι πλέον χρησιμοποιήσιμα, θα πρέπει να συλλέγονται ξεχωριστά και να διατίθενται με περιβαλλοντικά ορθό τρόπο.

Πληροφορίες θορύβου/δονήσεων

Οι υπολογισμένες τιμές καθορίστηκαν σύμφωνα με το EN 60745.

Συνήθως τα Α-σταθμισμένα επίπεδα θορύβου του προϊόντος είναι: Επίπεδο πίεσης ήχου 79,5 dB(A); Επίπεδο έντασης ήχου 90,5 dB(A). Αβεβαιότητα (K): 3 dB(A).

Φοράτε προστατευτικά ακοής!

Οι συνολικές τιμές δονήσεων (άθροισμα διανυσμάτων τριών διευθύνσεων) που προσδιορίζονται σύμφωνα με το πρότυπο EN 60745:

Λείανση επιφανειών: Τιμή εκπομπών κραδασμών a_h , $A_G = 6,9 \text{ m/s}^2$; Αβεβαιότητα (K): $1,5 \text{ m/s}^2$.

Το επίπεδο εκπομπής κραδασμών που αναφέρεται στο ενημερωτικό φύλλο, έχει μετρηθεί σύμφωνα με τυποποιημένη δοκιμή που παρέχεται στο EN 60745 και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη σύγκριση εργαλείων μεταξύ τους. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για προκαταρκτική αξιολόγηση της έκθεσης.

Τα δηλωμένα επίπεδα εκπομπών κραδασμών αφορούν τις βασικές εφαρμογές του εργαλείου. Ωστόσο, αν το εργαλείο χρησιμοποιείται για διαφορετικές εφαρμογές, με διαφορετικά εξαρτήματα ή έχει κακή συντήρηση, η εκπομπή κραδασμών μπορεί να διαφέρει. Αυτό μπορεί να αυξήσει σημαντικά το επίπεδο έκθεσης στη συνολική περίοδο εργασίας.

Κατά την εκτίμηση του επιπέδου έκθεσης σε κραδασμούς, θα πρέπει να λαμβάνεται υπ' όψη ο αριθμός των φορών όπου το εργαλείο είναι απενεργοποιημένο ή λειτουργεί αλλά χωρίς να εκτελείται εργασία. Αυτό μπορεί να μειώσει σημαντικά το επίπεδο έκθεσης στη συνολική περίοδο εργασίας.

Εντοπίστε και άλλα μέτρα ασφάλειας για να προστατέψετε τον χειριστή από τις επιδράσεις κραδασμών, όπως: συντηρείτε το εργαλείο και τα εξαρτήματα, διατηρείτε τα χέρια ζεστά, οργανώστε μοτίβα εργασίας.

Δήλωση συμμόρφωσης ΕΚ C E

Δηλώνουμε, με αποκλειστικά δική μας ευθύνη, ότι το προϊόν αυτό συμμορφώνεται με τα ακόλουθα πρότυπα ή έγγραφα τυποποίησης:

EN 60745-1:2009+A11:2010,

EN 60745-2-3: 2011 + A2:2013 + A11:2014 + A12:2014 + A13:2015,

EN 55014-1:2017,

EN 55014-2:2015,

EN 50581:2012, σύμφωνα με τις οδηγίες 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU.

Το αρχείο τεχνικών στοιχείων βρίσκεται:

Adolf Würth GmbH & Co. Kg, Abt. PCM
Reinhold-Würth-Straße 12 - 17,
74653 Künzelsau, GERMANY



Frank Wolpert
Υπεύθυνος διαχείρισης προϊόντων
Εξουσιοδοτημένος υπογράφων



Dr.-Ing. Siegfried Beichter
Υπεύθυνος ποιότητας,
Εξουσιοδοτημένος υπογράφων
Künzelsau: 29.12.2018

Υπόκειται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση.

TR

Güvenliğiniz İçin



Bu ürünle güvenli çalışmak, ancak işletme ve güvenlik bilgilerinin bütünüyle okunması ve içerdikleri talimatlara kesinlikle uyulmasıyla mümkündür.



Elektrikli alet için genel güvenlik talimatları

⚠ UYARI Bu aletle birlikte verilen tüm uyarı, talimat ve özellikleri dikkatlice okuyunuz ve resimli açıklamalara bakınız. Aşağıda sıralanan bütün talimatlara uymamak elektrik çarpmasına, yangına ve/veya ciddi yaralanmalara neden olabilir.

Bu uyarıları ve talimatları daha sonra bakabilmek için saklayın.

Aşağıdaki güvenlik talimatlarında kullanılan «elektrikli alet» terimi, kablolu elektrikli aletleri belirttiği gibi, kablolu elektrikli aletleri de belirtmektedir.

ÇALIŞMA ORTAMININ GÜVENLİĞİ

- ☐ Çalışma ortamınızı temiz ve iyi aydınlatılmış şekilde tutun. Dağınık ya da karanlık alanlar kazalara davetiye çıkarır.
- ☐ Patlayıcı bir ortamda, örneğin yanıcı sıvıların, gazların ya da tozların yakınında elektrikli aletler kullanmayın. Elektrikli aletlerden kaynaklanan kıvılcıklar bunların alev almasına veya patlamasına neden olabilir.
- ☐ Elektrikli bir alet kullandığınızda, çocukları, ziyaretçileri ve evcil hayvanları uzak tutun. Bunlar sizin dikkatinizi dağıtabilir ve aletin kontrolünü kaybetmenize sebep olabilirler.

ELEKTRİK GÜVENLİĞİ

- ☐ Elektrikli aletin fişi prize uygun olmalıdır. Fişe asla müdahale etmeyin. Topraklanmış elektrikli aletler ile birlikte asla adaptör kullanmayın. Böylece elektrik çarpması risklerini önlemiş olursunuz.
- ☐ Topraklanmış yüzeyler (yani borular, radyatörler, ocaklar, buzdolapları, vs.)

ile her türlü temastan kaçının. Vücudunuzun herhangi bir bölümünün topraklanmış yüzeyler ile temas etmesi, elektrik çarpması risklerini artırır.

- ☐ Elektrikli bir aleti yağmura ya da neme maruz bırakmayın. Suyun elektrikli aletin içine girmesi elektrik çarpması riskini artırır.
- ☐ Elektrik kordonunu daima iyi durumda tutmaya özen gösterin. Aletinizi asla besleme kordonundan tutmayın ve aleti prizden çekmek için asla kordondan çekmeyin. Besleme kordonunu her türlü ısı veya yağ kaynağından, kesici nesnelerden ve hareket halindeki parçalardan uzak tutun. Kordonun zarar görmüş ya da dolanmış olması, elektrik çarpması risklerini artırır.
- ☐ Dışarıda çalıştığınızda, yalnızca dış kullanım için tasarlanmış uzatma kabloları kullanın. Böylece elektrik çarpması risklerini önlemiş olursunuz.
- ☐ Aletinizi nemli bir ortamda kullanmaktan başka bir seçeneğiniz bulunmuyorsa, aletinizi bir diferansiyel artık akım düzeneği (DDR) tarafından korunan bir elektrik beslemesine bağlayın. Bir DDR düzeneğinin kullanılması elektrik çarpması risklerini azaltır.

KİŞİSEL GÜVENLİK

- ☐ Elektrikli bir alet kullandığınızda, tetikte olun, yaptığınız işe iyi bakın ve sağduyunuzu kullanın. Yorgun olduğunuzda, alkol veya uyuşturucuların etkisi altında olduğunuzda, ya da ilaç alıyorsanız elektrikli aletinizi

kullanmayın. Ciddi şekilde yaralanmanız için bir saniyelik dikkatsizliğin bile yeterli olduğunu asla unutmayın.

- **Güvenlik tertibatları kullanın. Gözlerinizi daima koruyun.** Koşullara göre, ciddi fiziksel yaralanma risklerini önlemek için aynı zamanda bir toz maskesi, kaymayı önleyen ayakkabılar, bir kask ya da kulak koruyucuları kullanın.
- **Her tür istem dışı çalışmaya engel olun. Aletinizi bir prize takmadan veya bataryayı içine yerleştirmeden önce ve ayrıca aleti ele aldığınızda veya taşıdığınızda elektrik anahtarının «kapalı» konumunda olduğundan emin olun.** Kaza risklerini önlemek için, parmağınız tetik düğmesindeyken aletinizin yerini değiştirmeyin ve elektrik anahtarı «açık» konumdayken aletinizi prize takmayın / içine bataryayı yerleştirmeyin.
- **Aletinizi çalıştırmadan önce sıkma anahtarlarını çıkarın.** Aletin hareket eden bir parçasına takılı kalan bir sıkma anahtarı, ciddi fiziksel yaralanmalara sebep olabilir.
- **Dengenizi korumaya daima özen gösterin. Bacaklarınızın üzerinde iyice destek alın ve kolunuzu çok ileri uzatmayın.** Dengeli bir çalışma pozisyonu, beklenmedik bir durumda aleti daha iyi kontrol edebilmeyi sağlar.
- **Uygun giysiler giyin. Bol giysiler ya da takılar kullanmayın. Saçınızı ve giysilerinizi hareketli aksamdan uzak tutun.** Bol giysiler, takılar ve uzun saçlar hareket halindeki parçalarca yakalanabilir.
- **Eğer aletinize birlikte bir toz emici sistem sağlanmışsa, bu sistemin doğru şekilde monte edilmiş ve kullanılıyor olduğundan emin olun.** Böylece kaza risklerini önlersiniz.
- **Aletleri sık kullanmaktan edinilen aşinalığın sizi kayıtsızlığa ve alet güvenliği ilkelerini görmezden gelmeye yönlmesine izin vermeyin.** Dikkatsiz bir hareket saniyenin çok küçük bir bölümünde ciddi yaralanmaya neden olabilir.

ELEKTRİKLİ ALETLERİN KULLANIMI VE BAKIMI

- **Aletinizi zorlamayın. Yapmak istediğiniz işe uygun olan aleti kullanın.** Elektrikli aletinizi yapım amacına uygun motor hızında kullandığınızda, aletiniz daha verimli ve daha güvenli olacaktır.
- **Elektrik anahtarı çalıştırılıp durdurulmasını sağlamayan bir elektrikli aleti kullanmayın.** Düzgün şekilde açılıp kapatılmayan bir alet tehlikelidir ve mutlaka onarılmalıdır.
- **Herhangi bir ayar yapmadan, aksesuar değiştirmeden ya da elektrikli aletleri depolamadan önce fişi güç kaynağından ayırın ve çıkarılabiliyorsa pil takımını çıkarın.** Böylece aletin istem dışı çalışma risklerini azaltmış olursunuz.
- **Elektrikli aletlerinizi, çocukların ulaşamayacağı yerlere kaldırın. Aleti tanımayan ya da güvenlik talimatlarını okumamış olan kişilerin aleti kullanmasına izin vermeyin.** Elektrikli aletler deneyimsiz kişilerin ellerinde tehlikelidir.
- **Elektrikli alet ve aksesuarların bakımını yapın. Hareketli parçaların hizalamasını kontrol edin. Hiçbir parçanın kırılmış olmadığını kontrol edin. Montajı ve aletin çalışmasını etkileyebilecek başka her tür parçayı kontrol edin. Hasar görmüş parçalar varsa, aletinizi kullanmadan önce tamir ettirin.** Birçok kaza, aletlerin kötü bakımından kaynaklanmaktadır.
- **Aletlerinizi temiz ve bilenmiş şekilde tutmaya özen gösterin.** İyi bilenmiş ve temiz bir kesim aletin takılma riski azalır ve siz onu kontrol altında daha kolay tutabilirsiniz.
- **Elektrikli aletinizi, aksesuarlarını, uçları, vs. kullanım koşullarını ve ayrıca arzu edilen uygulamaları dikkate alarak, bu kullanım talimatlarına uygun bir şekilde kullanın.** Tehlikeli durumları önlemek için, elektrikli aletinizi sadece tasarım amacına uygun işler için kullanın.

- **Tutamakları ve kavrama yüzeylerini kuru, temiz ve yağdan arındırılmış tutun.** Kaygan tutamak ve kavrama yüzeyleri beklenmedik durumlarda aletin güvenli kullanılıp kontrol edilmesine izin vermez.

KABLOSUZ ALETLERE ÖZGÜ GÜVENLİK TALİMATLARI

- **Aletinizin bataryasını, sadece üretici tarafından belirtilmiş olan şarj aleti ile şarj edin.** Belirli bir tip bataryaya uygun olan bir şarj aleti, başka tipte bir batarya ile kullanıldığında bir yangını tetikleyebilir.
- **Kablosuz bir alet ile sadece özel bir tip batarya kullanılmalıdır.** Başka türden herhangi bir bataryanın kullanılması bir yangına sebep olabilir.
- **Batarya kullanılmadığı zaman, ataç, bozuk para, anahtar, vida, çivi gibi metal nesnelerden ya da kutupların arasında temas oluşturabilecek başka her türlü nesneden uzak tutun.** Batarya kutuplarının kısa devre yapması, yanıklara ya da yangınlara sebep olabilir.
- **Bataryada aşırı bir kullanımdan dolayı sızıntı meydana gelmesi halinde, batarya sıvısı ile her türlü temastan kaçının.** Böyle bir durum oluşursa, temas eden bölgeyi bol duru su ile durulayın. Gözlerinize temas etmesi durumunda, bir doktora da başvurun. Bir bataryadan fışkıran sıvı, tahrişlere ya da yanıklara sebep olabilir.
- **Hasar görmüş ya da değişikliğe uğramış pil takımları ya da aletler kullanmayın.** Hasar görmüş ya da değişikliğe uğramış pil takımları yangın, patlama veya yaralanma tehlikesiyle sonuçlanabilecek, önceden kestirilmez davranışlar gösterebilir.
- **Bir pil takımını ya da aleti ateşe ya da aşırı ısıya maruz bırakmayın.** Ateşe veya 130°C üzerinde ısıya maruz kalmak patlamaya neden olabilir.
- **Bütün şarj talimatlarına uyun ve pil takımını veya aleti talimatlarda belirtilen**

ısı aralığının dışında şarj etmeyin. Uygunsuz ya da belirtilen ısı aralığının dışında şarj pile hasar verebilir ve yangın riskini artırabilir.

BAKIM

- **Onarımlar, yetkili bir teknisyen tarafından ve yalnızca orijinal yedek parçalar kullanılarak yapılmalıdır.** Böylece, elektrikli aletinizi tam güvenli bir şekilde kullanabilirsiniz.
- **Hasar görmüş pil takımlarına asla bakım yapmayın.** Pil takımlarının bakımı sadece üretici veya yetkili hizmet sağlayıcılar tarafından yapılmalıdır.

Açı taşlama makinesine ait özel güvenlik talimatları

Taşlama ve aşındırıcı kesme işlemlerine yönelik genel güvenlik uyarıları

- **Bu elektrikli alet taşlama makinesi ve kesme aleti olarak kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Bu aletle birlikte verilen tüm uyarı, talimat ve özellikleri dikkatlice okuyunuz ve resimli açıklamalara bakınız.** Aşağıda belirtilen talimatlara uyulmaması, yangın, elektrik çarpması ve/veya ciddi bedensel yaralanmalar gibi kazalar sebep olabilir.
- **Kumlama, tel fırça ile fırçalama, cilalama işlemlerin bu elektrikli aletle yapılması tavsiye edilmez.** Bu talimata uyulmaması kazalar ve ciddi bedensel yaralanmalara sebep olabilir.
- **Bu alet için özel olarak tasarlanmış olmayan ve üretici tarafından önerilmeyen aksesuarları kullanmayın.** Bir aksesuar bir alet üzerine takılabilir bile, bu, cihazı güvenlik içerisinde kullanabileceğiniz anlamına gelmemektedir.
- **Aksesuarın nominal hızının, alet üzerinde belirtilen azami hıza eşit veya üzerinde olması gerekmektedir.** Nominal hızlarından daha yüksek bir hızda çalışan aksesuarlar kırışabilir

veya fırlatabilir.

- **Aksesuarın dış çapı ve kalınlığının, cihaz için belirtilen özelliklere tekabül etmesi gerekmektedir.** Eğer aksesuarlar verilen özelliklere uymuyor ise, aletin koruma ve ayarlama sistemleri doğru olarak çalışamazlar.
- **Vidalı aksesuar montaj elemanları taşıma makinesinin mil dişine karşılık gelmelidir.** Flanşlarla monte edilen aksesuarlarda aksesuarın mil deliği flanşın tespit çapına oturmalıdır. Elektrikli aletin montaj donanımına oturmayan aksesuarlar dengelerini yitirecek, aşırı titrecektir ve kontrolün kaybedilmesine neden olabilir.
- **Hasar görmüş bir aksesuarı kullanmayın.** Her kullanımdan önce, kullandığınız aksesuarın iyi durumda olmasını kontrol edin: aşındırıcı disklerin çizilmiş veya çatlamış olmamasına, patenlerin yırtılmış veya yıpranmış olmamasına, metalik fırçaların kıllarının çok yıpranmış veya kırılmış olmamasına emin olun. Aletin veya aksesuarın düşmesi durumunda, hiçbir parçanın hasar görmemiş olduğunu kontrol edin ve gerekirse yeni bir aksesuar takın. Aksesuarın iyi durumda olmasını kontrol ettikten ve aksesuarı taktıktan sonra, hareketli aksesuardan uzak durun ve bir dakika boyunca aletin azami hızına erişmesini bekleyin. Eğer aksesuar hasar görmüş ise, bu test esnasında kırılacaktır.
- **Kişisel koruyucu donanımlar kullanın.** Aletinizi kullandığınız şekle göre, bir koruma maskesi, güvenlik gözlükleri veya koruma gözlükleri takın. Gerekirse, toz önleyici bir maske, sese karşı koruyucular, eldivenler ve her türlü yabancı madde (aşındırıcı unsurlar, ağaç talaşı, vs.) sıçramasına karşı kendinizi korumak için bir koruma tablası kullanın. Koruma gözlükleri, sıçrayan parçaların gözlerinizi yaralamamasını sağlar. Toz önleyici maskeler, yaptığınız işlemin ürettiği partiküllerin filtrelenmesini sağlar. Uzun süre çok yoğun bir gürültüye maruz

kalınması, duyum kaybına sebep olabilir.

- **Ziyaretçileri çalışma alanına uzak bir mesafede tutun ve bir koruma ekipmanı takmalarına dikkat edin.** Herkes Çalışma alanınıza giren kişisel koruyucu donanımlar giymek gerekir. Üretilcek parçanın veya kırılmış bir aksesuarın kalıntıları çalışma alanının dışına fırlatabilir ve ciddi bedensel yaralanmalara sebep olabilir.
- **Kesme aletinin gizli kablolarla temas edebileceği durumlarda işlem yaparken, elektrikli cihazı sadece yalıtılmış kavrama yüzeylerinden tutun.** “Elektrikli” bir tele temas etmek elektrikli aletin açıkta kalan metal bölümlerini de “elektrikli” hale getirerek kullanıcıyı elektrik çarpmasına neden olabilir.
- **Aksesuar tamamen durmadan aleti asla bırakmayın.** Dönen aksesuar, konulduğu yere temas edebilir ve sizin aletin kontrolünü kaybetmenize sebep olabilir.
- **Taşırken aletinizi çalıştırmayın.** Dönen aksesuar kıyafetleriniz kapabilir ve sizi ciddi bir şekilde yaralayabilir.
- **Aletin havalandırma boşluklarını düzenli olarak temizleyin.** Motorun havalandırılması, motor karteri içerisine toz girmesine sebep olur ve bu da metalik partiküllerin aşırı şekilde toplanmasına elektrik çarpmalarına sebep olabilir.
- **Aletinizi yanıcı unsurların yanında kullanmayın.** Kıvılcımlar bunların tutuşmasına sebep olabilir.
- **Soğutma sıvıları gerektiren aksesuarlar kullanmayın.** Su veya soğutma sıvısının kullanılması, elektrik çarpmasına veya buna bağlı ölümlere sebep olabilir.

Tüm işlemler için ilave güvenlik talimatları

Geri tepme ve ilgili uyarılar

Sıçrama, taşıma makinesi hareket halinde iken, paten, fırça veya diğer aksesuarlar delerken veya keserken gerçekleşen ani bir tepkidir ve sonucunda aksesuar hızla bloke edilir. Alet, çalışmaya devam

eder, bu durumda aleti aksesuarın kullanıldığı yönün aksi yönüne doğru sıçartır.

Örneğin, aşındırıcı bir disk iş parçasına takılır veya iş parçasına sıkışır, sıkışan diskin kenarı iş parçasına girebilir ve bu durum diskin çıkmasına veya aniden fırlamasına yol açabilir. Tekerlek ya doğru ya da uzağa operatörünüzden, tekerlek hareketi yönüne pinching noktasında bağlı atlama olabilir. Sıçrama olması durumunda, aşındırıcı disk ayrıca kırılabilir de.

Dolayısıyla sıçrama, aletin yanlış olarak kullanılmasının ve/veya hatalı kullanım yöntem ve koşullarının sonucunda oluşur. Birkaç tedbire uyararak bu önenebilir:

- ☐ **Aleti sıkıca tutun ve vücudunuzu ve kolunuzu, olası bir sıçramayı kontrol edebilecek şekilde yerleştirin. Eğer aletin yardımcı bir kolu varsa, sıçrama veya aletin çalıştırıldığı anda reaksiyon momenti olması durumunda aleti daha iyi kontrol edebilmek için her zaman bu yardımcı kolu tutun.** Sıçrama veya reaksiyon momenti olması durumunda aletinizi kontrol edebilmek için gerekli tedbirleri alın.
- ☐ **Sıçrama anında meydana gelebilecek her türlü bedensel yaralanmayı önlemek için - Elinizi asla dönen aksesuarın yakınına koymayın** Elinizi yere Aksesuar olabilir komisyon.
- ☐ **Sıçrama halinde aletini fırlatılma riskinin olduğu bölgede durmayın.** Sıçrama olması durumunda, alet, diskin dönme yönünün aksi istikametine fırlatılır.
- ☐ **Özellikle köşelerde, keskin kenarlarda, vs çalışırken dikkatli olun. Aksesuarı kaydırmamaya veya sıkıştırmamaya özen gösterin.** Aksesuarı kaydırmamaya veya sıkıştırmamaya özen gösterin. köşelerde veya keskin kenarlarda çalışırken veya aleti kaydırırken, aksesuarın bloke olma riski ve dolayısıyla aletin kontrolünü kaybetme ve bir sıçramaya sebep olma riski daha fazladır.
- ☐ **Bu alet ile asla ağaç kesme bacağına veya testere bacağına kullanmayın.** Bu tür bıçaklar sıçrama ve aletin kontrolünü kaybetme riskini artırmaktadır.

Taşılama ve aşındırıcı kesme işlemlerine yönelik özel güvenlik uyarıları

- ☐ **Sadece elektrikli aletiniz için tavsiye edilen dişli türlerini ve seçilen dişli için tasarlanmış özel korumayı kullanınız.** Elektrikli alete uygun tasarlanmamış çarklar yeterince iyi kontrol edilemez ve güvenli değildir.
- ☐ **Koruma, elektrikli alete güvenli bir şekilde bağlanmalı ve maksimum güvenlik sağlayacak şekilde konumlandırılmalıdır, böylece operatör dişliye minimum miktarda maruz kalır.** Siper; operatörü kırık çark parçalarından, çarkla kazara temastan ve kıyafetleri tutuşturabilecek kıvılcımlardan korur.
- ☐ **Dişliler sadece tavsiye edilen uygulamalar için kullanılmalıdır. Örneğin, kesme dişlilerinin yanlarıyla taşılama yapmayın.** Taşılama taşı kesici çarklar sadece çevresel taşılama işlemi için üretilmiştir, çarklara yanlardan uygulanacak basınç çarkın dağılmasına sebep olabilir.
- ☐ **Seçtiğiniz dişliniz için her zaman doğru boyutta ve şekilde zarar görmemiş dişli flanşları kullanın.** Uygun dişli flanşları dişliyi destekleyerek dişli kırılması olasılığını azaltırlar. Kesme dişlileri için flanşlar taşılama dişli flanşlarından farklı olabilir.
- ☐ **Daha büyük elektrikli aletlerin aşındırılmış dişlilerini kullanmayın.** Daha büyük elektrikli aletler için tasarlanan dişliler daha küçük bir aletin daha yüksek hızına uygun değildir ve patlayabilir.

Aşındırıcı kesme işlemlerine özel ilave güvenlik uyarıları

- ☐ **Kesme çarkının sıkışmamasına ya da çarka aşırı baskı uygulamamaya dikkat edin. Fazla derin kesmeye çalışmayın.** Çarka aşırı baskı uygulamak, kesme sırasında çarkın yükü ile bükülme ya da sıkışmaya karşı hassasiyetini ve geri tepme ya da çarkın kırılma olasılığını artırır.
- ☐ **Gövdenizin pozisyonu dönen çarkla aynı doğrultuda ve arkasında olmasın.** İşlem

enasında çark gövdenizden uzaklaştığında, olası geri tepme kayan çarkı ve elektrikli aleti doğrudan size doğru itebilir.

- ☐ **Çark sıkıştığında ya da herhangi bir nedenle kesik yerlerden birine müdahale durumunda aleti kapatın ve çark tamamen durana kadar aleti tutun. Kesme çarkını hareket halindeyken kesik yerden çıkarmaya çalışmayın, yoksa geri tepmeye neden olabilir.** Eğer disk sıkışrsa, sebebini araştırın ve bunun yeniden olmaması için gerekli tedbirleri alın.
- ☐ **İş parçası üzerinde keme işlemini yeniden başlatmayın. Çarkın tam hızına ulaşmasını bekleyin ve ardından kesik yere dikkatli bir şekilde tekrar girin.** Elektrikli alet iş parçası üzerinde yeniden başlatıldığında çark sıkışabilir, yavaşabilir ya da geri tepebilir.
- ☐ **Çark sıkışması ya da geri tepme riskini en aza indirmek için panelleri ya da büyük boylardaki iş parçalarını destekleyin.** Büyük iş parçaları kendi ağırlıkları altında eğilip bükülebilmektedirler. Destekler iş parçasının altına çarkın her iki tarafına kesme hattının yani ile iş parçasının kenarına yerleştirilmelidir.
- ☐ **Duvar ya da dış duvarda "keserek delme" işlemi gerçekleştirecekseniz çok dikkatli olun.** Çikintılı çark gaz ya da su borularını, elektrik kablolarını ya da nesneleri kesebilir ve bu geri tepmelere neden olabilir.

İlave güvenlik kuralları

- ☐ İş parçasını bir mengine ile sıkıştırın. İşlenecek parçanın kenetleme aleti ya da mengeneyle tutturulması, elle sabitlenmesinden daha güvenlidir.
- ☐ Ürünü bırakmadan önce mutlaka tamamen durmasını bekleyin. Alet eklentisi sıkışabilir ve elektrikli alet kontrolünün kaybedilmesine neden olabilir.
- ☐ Pil takımını açmayın. Kısa devre tehlikesi.
- ☐ Pil takımını sıcaktan, örn. sürekli yoğun güneş ısısından, ateşten, su ve nemden koruyun. Patlama tehlikesi

- ☐ Pil takımının hasar görmesi ya da uygunsuz kullanımı duman çıkmasına neden olur. Şikayet halinde temiz hava sağlayın ve tıbbi yardım isteyin. Buharlar solunum sisteminizi tahriş edebilir.
- ☐ Pil takımını sadece Würth elektrikli aletinizle birlikte kullanın. Tek başına bu önlem, pil takımını tehlikeli aşırı yükten korur.
- ☐ Sadece elektrikli aletinizin isim levhasında voltajı belirtilmiş, orijinal Würth pil takımları kullanın. Farklı pil takımları, örneğin taklitler, elden geçirilmiş pil takımları veya başka markalar kullanıldığında pil takımı patlaması sonucu yaralanma ve maddi hasar tehlikesi mevcuttur.
- ☐ Sadece orijinal Würth aksesuarları kullanın.

Ardıl riskler

Ürün belirtildiği şekilde kullanıldığı zaman bile belirli artık risk faktörlerinin tamamen ortadan kaldırılması mümkün değildir. Operatör ciddi kişisel yaralanma riskini azaltmak için bu hususlara özellikle çok dikkat etmelidir.

- ☐ Fırlayan parçacıklar nedeniyle yaralanma riski – Metal ya da aşındırıcı parçacıklar gözleze girip ciddi ve kalıcı hasara neden olabilir. Ürünü kullanırken taşıma çalışmaları için onaylanmış gözlükler takın.
- ☐ Titreşim kaynaklı yaralanma - Maruz kalmayı sınırlandırın ve düzenli molalar alın.
- ☐ Toz kaynaklı yaralanmalar – İşlenmekte olan materyalden çıkan toza ve taşıma diskinden çıkan aşındırıcı parçacıklara karşı koruma sağlayabilecek uygun filtrelerle sahip doğru bir toz maskesi takın. Çalışma alanı içinde bir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Yeterli havalandırmayı sağlayın.
- ☐ Taşıma diskine temas nedeniyle yaralanma riski – Disk ve iş parçası kullanım sırasında ısınacaktır. Diskleri değiştirirken ya da iş parçasına dokunurken eldiven takın. Ellerinizi her zaman taşlanan alandan uzak tutun. İş parçasını mümkün olduğunda kelepçelerle sabitleyin.
- ☐ Gürültü kaynaklı tahribat – Uzun süre gürültüye maruz kalmak duyu organınızın zarar görme riskini artırır ve etkileri kümülatiftir. Elektrikli aletler uzun

süre kullanıldığında kulak tıkacı takılmalıdır.

Aletin Teknik Özellikleri

Kablosuz açılı taşlama makinesi

AWS 18-125 P COMPACT

Parça numarası	5701 402 00X
Gerilim	18 V/DC
Nominal hız	11000 min ⁻¹
Mil dişleri	M14
Taşlama çarkı kapasitesi	125 mm
Taşlama çarkının kalınlığı	6 mm
Çarkın iç çapı	22.2 mm
Ağırlık, batarya kutusu hariç	2 kg
(EPTA-Prosedürü 01/2003'e göre)	2.7 kg
Alet ve pil takımının çalıştırılması için ortam ısısı	0 - 40 °C
Alet ve pil takımı depolanması için ortam ısısı	0 - 27 °C
Şarj için tavsiye edilen ortam ısısı	5 - 40 °C
Tavsiye edilen pil takımı tipi	LI 18V/4Ah BASIC
Tavsiye edilen şarj cihazı	ALG 18/4 BASIC

Ürününüzü tanıyın

Sayfa 3'ya bakın.

1. Mil kilitleme düğmesi
2. Tutamak, yalıtılmış kavrama yüzeyi
3. Tetik anahtar
4. Toz örtüsü
5. Temizleme taşı (dahil değil)
6. Koruyucu kol kilidi
7. Çark koruma
8. Yan tutamak, yalıtılmış kavrama yüzeyi

9. Batarya kutusu
10. Dış kapak
11. Kapak
12. Kesme muhafazası eklentisi (dahil değil)
13. Kesme diski (dahil değil)

Kullanım amacı

Açılı taşlama makinesi, bu kılavuzdaki talimatları ve uyarıları okumuş ve anlamış ve eylemlerinden sorumlu tutulabilecek yetişkinler tarafından kullanılması amaçlanmaktadır. Açılı taşlama makinesi yalnızca metal parçaları taşlamak ve kesmek için tasarlanmıştır. Açılı taşlama makinesine yalnızca bu kılavuzun ürün teknik özellikleri kısmında belirtilen uygun taşlama diskleri takılmalıdır. Açılı taşlama makinesi, elle kullanılmak üzere tasarlanmıştır; bir bağlama düzeneğine ya da tezgaha monte edilemez.

Bu ürünü belirtilen kullanım amacı dışında herhangi bir amaçla kullanmayın.

Koruma Özelliği

Ürün, bazı durumlarda güç çıkışını kesecek koruma özellikleriyle donatılmıştır. Ürünün koruma özellikleri ve LED işlevleri için aşağıdaki tablolara bakın.

Aşırı Akım Koruması

Durum	LED
1000 ms'de aşırı akım 100A ±%10	4 kez yanıp söner
400 ms'de aşırı akım 120A ±%10	
1 ms'de aşırı akım 160A ±%10	

Aşırı Isınma Koruması

Durum	LED
10 ms'de FET ısısı 90 ± 5 °C üzerinde	10 kez yanıp söner

NOT: Isı 70 °C'ye düştüğünde güç çıkışı yeniden başlar. Ürünü etkinleştirmek için anahtarı serbest bırakıp yeniden basın.

Düşük Gerilim Koruması

Durum	LED
Pil takımı gerilimi $\leq 12V \pm 0.6V$ @ 300 ms	6 kez yanıp söner

NOT: Pil takımı gerilimi 13,2V değerini aştığında güç çıkışı yeniden başlar. Ürünü etkinleştirmek için anahtarı serbest bırakıp yeniden basın.

İletişim Kesintisi/Pil Takımı Anormal

Durum	LED
Pil takımıyla cihaz arasında iletişim kesik.	2 döngü yanıp söner
Pil takımı anormal.	

Semboller

	Tüm güvenlik uyarılarını ve talimatlarını okuyun.
	Uyarı
	Her zaman koruyucu gözlük kullanın.
V	Volt
	Doğru akım
n_o	Bota hız
n	Nominal hız
CE	CE uygunluğu
	Atık elektrikli ürünler evsel atıklarla birlikte atılmamalıdır. Tesis bulunuyorsa lütfen geri dönüşüme verin. Geri dönüşümle ilgili tavsiye için Yerel Makamlarla veya bayi ile irtibat kurun.

Batarya

Uzunca bir süre kullanılmamış yeni bir pil paketi ancak yaklaşık 2 - 3 şarj/deşarj döngüsünden sonra tam kapasitesine erişir.

Pil takımını uzun süre radyatörler üzerine ya da gün ışığına maruz bırakmayın; 50 °C üstünde ısılar hasara neden olur.

Şarj cihazının ve değiştirilebilir pillerin kontaklarını/ uçlarını temiz tutun. Optimum hizmet ömrü için, kullanımdan sonra pili bütünüyle şarj edin.

Toz Giderme

Kurşun içeren kaplamalar, bazı ahşap türleri, mineraller ve metaller gibi malzemelerin tozu insan sağlığı için zararlı olabilir. Tozlara dokunmak ya da solumak alerjik tepkilere yol açabilir ve/veya kullanıcıda ya da çevredekilerde solunum enfeksiyonlarına neden olabilir.

Meşe ve kayın gibi ağaçların tozları özellikle ahşap işleme katkılarıyla (kromat, ahşap koruyucuları) işlendiklerinde kanserojen addedilir. Asbest içeren materyallerin sadece uzmanlarca işlenmesi gerekir.

- ☐ İşyerinde iyi havalandırma sağlayın.
- ☐ P2 filtre sınıfına havi bir solunum aygıtı kullanılması tavsiye edilir.

İşlenen malzeme bağlamında ülkenizde geçerli düzenlemelere uyun.

Bakım ve Temizlik

- ☐ **Elektrikli aletlerde herhangi bir ayar yapmadan, aksesuar değiştirmeden ya da depolamadan önce fişi güç kaynağından ve/veya pil takımını aletten çıkarın. Bu gibi önleyici emniyet önlemleri ürünün kazayla çalışma riskini azaltır.**
- ☐ **Güvenli ve uygun çalışma için aleti ve havalandırma girişlerini her zaman temiz tutun.**

Ürün üretim ve test süreçlerindeki özene rağmen arızalı çıkarsa, onarımı bir Würth ana servisince yapılmalıdır.

Tüm yazışmalarda ve yedek parça siparişlerinde lütfen

makinenin tip plakasında belirtilen parça numarasını belirtin.

Bu elektrikli aletin halihazırdaki yedek parça listesi İnternet üzerinden "<http://www.wuerth.com/partsmanager>" adresinde görülebilir ya da en yakın Würth şubenizden istenebilir.

Garanti

Bu Würth elektrikli alet için (fatura ya da teslim belgesiyle doğrulanacak) alım tarihinde yasal/ülkeye özgü düzenlemelere uygun bir garanti sağlıyoruz. Oluşan hasar, değiştirme ya da onarımla düzeltilir.

Normal aşınmadan, aşırı yükten ya da uygunsuz kullanımdan kaynaklanan hasar garanti haricidir.

Talepler ancak Würth elektrikli aletin bir Würth şubesine, Würth satış temsilcinize ya da Würth basınçlı hava ve elektrikli aletler için bir müşteri hizmetleri yetkilisine sökülmemiş olarak gönderilmesi koşuluyla kabul edilir.

Elden Çıkarma

Çevreyi korumak için ürün, aksesuarlar ve ambalajlar tasnif edilmelidir.

Elektrikli aletleri evsel atıklarla atmayın!

Sadece AT ülkeleri için:



Atık Elektrik ve Elektronik Ekipman için 2012/19/EU sayılı Avrupa Yönergesi ve onun ulusal hakka uygulanması uyarınca, artık kullanılamayan elektrikli aletlerin ayrı olarak toplanması ve çevreye uygun bir şekilde bertaraf edilmesi gerekir.

Gürültü/Titreşim Bilgisi

EN 60745 ile uyumlu olarak belirlenen ölçülen değerler

Tipik olarak, ürünün A-ağırlıklı gürültü seviyeleri şöyledir: Ses basınç seviyesi 79,5 dB(A); Ses gücü seviyesi 90,5 dB(A). Belirsizlik (K): 3 dB(A).

Kulak tıkacı kullanın!

EN 60745 uyarınca belirlenmiş genel titreşim değerleri (üç yönün vektör toplamı):

Yüzey taşıma: Titreşim emisyon değeri a_h , $AG = 6,9 \text{ m/s}^2$, Belirsizlik (K): $1,5 \text{ m/s}^2$.

Bu bilgilendirme dokümanında verilen titreşim emisyonu seviyesi, EN 60745 standartlarına göre uygulanan testlerle elde edilmiştir ve bir aleti bir başka aletle karşılaştırmada kullanılabilir. Maruz kalma hakkında ön değerlendirme yapmak için kullanılabilir.

Beyan edilen titreşim emisyon seviyesi aletin asıl uygulamalarını temsil etmektedir. Ancak, alet farklı aksesuarlarla birlikte farklı uygulamalar için kullanılıyorsa veya kötü bakım yapılmışsa, titreşim emisyonu farklı olabilir. Bu durum toplam çalışma süresi boyunca maruz kalma seviyesini önemli ölçüde artırır.

Titreşime maruz kalma seviyesi hesaplanırken, aletin kapalı olduğu zamanlar veya çalıştığı ancak aktif bir şekilde iş yapmadığı zamanlar da dikkate alınmalıdır. Bu durum toplam çalışma süresi boyunca maruz kalma seviyesini önemli ölçüde azaltır.

Operatörü titreşimlerden daha iyi korumak için ilave emniyet tedbirleri koyun; örneğin: aletin ve aksesuarların bakıma alınması, ellerin kuru tutulması, çalışma düzeninin organize edilmesi.

AT-Uygunluk Beyanı

Tüm sorumluluğu bize ait olmak üzere, bu ürünün aşağıdaki standartlara ya da standardizasyon belgelerine uygun olduğunu beyan ederiz:

EN 60745-1:2009+A11:2010,

EN 60745-2-3: 2011 + A2:2013 + A11:2014 + A12:2014 + A13:2015,

EN 55014-1:2017,

EN 55014-2:2015,

EN 50581:2012, 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU yönergelerine uygun olarak.

Teknik dosyanın bulunduğu yer:

Adolf Würth GmbH & Co. Kg, Abt. PCM
Reinhold-Würth-Straße 12 - 17,
74653 Künzelsau, GERMANY



Frank Wolpert
Ürün Yönetimi Başkanı
Yetkili İmza Sahibi



Dr.-Ing. Siegfried Beichter
Kalite Başkanı
Yetkili İmza Sahibi
Künzelsau: 29.12.2018

Önceden haber verilmeksizin değiştirme hakkı saklıdır.

PL

Dla Twojego bezpieczeństwa



Bezpieczna praca z tym produktem jest możliwa tylko wtedy, gdy użytkownik dokładnie zapozna się z wszystkimi informacjami dotyczącymi użytkowania oraz bezpieczeństwa i będzie ściśle przestrzegać zawartych w nich wskazówek.



Ogólne zasady bezpieczeństwa dotyczące urządzeń elektrycznych

⚠ OSTRZEŻENIE Prosimy o uważne zapoznanie się z ostrzeżeniami, instrukcjami i specyfikacjami dostarczonymi z tym narzędziem oraz z zawartymi w nich ilustracjami. Nieprzestrzeganie wszystkich podanych poniżej instrukcji może skutkować porażeniem elektrycznym, pożarem lub.

Zachowajcie te ostrzeżenia i zalecenia, aby móc się do nich odnieść w późniejszym czasie.

Wyrażenie «elektronarzędzie» używane w poniższych przepisach bezpieczeństwa oznacza zarówno elektronarzędzia przewodowe jak i elektronarzędzia bezprzewodowe (akumulatorowe).

BEZPIECZEŃSTWO W STREFIE ROBOCZEJ

- ☐ **Dopilnujcie, aby wasza przestrzeń robocza była czysta i dobrze oświetlona.** „Zagrazone” i słabo oświetlone miejsca pracy to częsta przyczyna wypadków.
- ☐ **Nie używajcie elektronarzędzi w otoczeniu wybuchowym, na przykład w pobliżu płynów, gazu czy też pyłów łatwopalnych.** Iskry wytworzone przez elektronarzędzia mogłyby doprowadzić do ich zapalenia czy wybuchu.
- ☐ **Kiedy używacie elektronarzędzi, trzymajcie z dala dzieci i osoby postronne dotyczy to również zwierząt.** Mogłyby one odwrócić waszą uwagę i spowodować utratę kontroli nad narzędziem.

BEZPIECZEŃSTWO ELEKTRYCZNE

- ☐ **Wtyczka elektronarzędzia musi być dostosowana do gniazda. Nigdy nie**

dokonujcie interwencji (napraw) na wtyczce. Nigdy nie używajcie adaptatora z elektronarzędziami uziemnionymi lub połączonymi z korpusem. W ten sposób unikniecie ryzyka porażenia prądem.

- ☐ **Unikajcie wszelkiego kontaktu z powierzchniami uziemnionymi lub połączonymi z korpusem (takimi jak: przewody, grzejniki, kuchenki, lodówki, itd.)** Ryzyko porażenia prądem elektrycznym wzrasta, kiedy jakaś część waszego ciała styka się z powierzchniami uziemnionymi lub połączonymi z korpusem.
- ☐ **Nie wystawiajcie waszego elektronarzędzia na deszcz czy wilgoć.** Ryzyko porażenia prądem elektrycznym wzrasta, kiedy woda wnika do elektronarzędzia.
- ☐ **Przewód zasilający należy utrzymywać w dobrym stanie. Nie trzymajcie nigdy narzędzia za przewód zasilający i nigdy nie ciągnijcie za przewód zasilający w celu wyłączenia narzędzia. Trzymajcie przewód zasilający z dala od wszelkiego źródła ciepła, oleju czy wszelkich ostrych przedmiotów i poruszających się części.** Ryzyko porażenia prądem elektrycznym wzrasta, jeżeli przewód jest uszkodzony lub zaplątany.
- ☐ **Kiedy pracujecie na zewnątrz (w plenerze), używajcie wyłącznie przedłużaczy przewidzianych do użytku na zewnątrz.** W ten sposób unikniecie ryzyka porażenia prądem.
- ☐ **Jeżeli już musicie używać waszego**

narzędzia w wilgotnym otoczeniu, podłączcie się do zasilania elektrycznego zabezpieczonego urządzeniem ochronnym różnicowoprądowym (RCD). Użycie urządzenia RCD zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

BEZPIECZEŃSTWO OSOBISTE

- ❑ **Podczas użytkowania elektronarzędzia, zachowajcie czujność, patrzcie uważnie na to co robicie i odwołujcie się do zdrowego rozsądku. Nie używajcie waszego narzędzia, kiedy jesteście zmęczeni, pod wpływem alkoholu, narkotyków czy leków.** Nigdy nie zapomnijcie, że wystarczy ułamek sekundy nieuwagi, aby doszło do poważnego zranienia.
- ❑ **Używajcie środków ochronnych. Należy zawsze chronić oczy.** Aby uniknąć ryzyka poważnych obrażeń ciała, w zależności od warunków pracy zakładajcie maskę przeciwpyłową, obuwie przeciwpoślizgowe, kask lub ochrony słuchowe.
- ❑ **Unikajcie wszelkiego przypadkowego włączenia. Przed podłączeniem waszego narzędzia do gniazdka lub włożeniem akumulatora upewnijcie się czy wyłącznik jest na "wyłączone", to samo kiedy bierzecie do ręki czy przenosicie narzędzie.** Aby uniknąć ryzyka wypadków, nie przenoście waszego narzędzia trzymając palec na wyłączniku i nie podłączajcie go do gniazdka /nie wkładajcie akumulatora, kiedy wyłącznik jest w pozycji „włączone”.
- ❑ **Wyjmijcie klucze zaciskowe przed uruchomieniem waszego narzędzia.** Klucz zaciskowy, który pozostaje przyłączony do ruchomej części narzędzia może spowodować poważne obrażenia ciała.
- ❑ **Zawsze zachowujcie pozycję równowagi. Opierajcie się dobrze na wszystkich nogach i nie wyciągajcie ramion zbyt daleko.** W razie nieprzewidzianego wydarzenia, stabilna pozycja przy pracy umożliwia lepsze panowanie nad narzędziem.

- ❑ **Noście odpowiednie ubrania. Nie noście luźnych ubrań, czy też biżuterii. Włosy i odzież należy utrzymywać z dala od ruchomych części.** Luźne ubrania, biżuteria i długie włosy, mogą zostać pochwycone przez poruszające się części.
- ❑ **Jeżeli wasze narzędzie zostało dostarczone z systemem zasysania pyłu, dopilnujcie by był on poprawnie zainstalowany i używany.** W ten sposób unikiecie ryzyka wypadku.
- ❑ **Należy pamiętać, że dotychczasowe przyzwyczajenia związane z częstym korzystaniem z narzędzi nie powinny stać się przyczyną ignorowania zasad bezpiecznego posługiwania się nimi.** Wystarczy ułamek sekundy, aby brak uwagi spowodował poważne obrażenia.

SPOSÓB UŻYCIA I KONSERWACJA ELEKTRONARZĘDZI

- ❑ **Nie przeciążajcie waszego narzędzia. Należy używać narzędzia dostosowanego do prac, które chcecie wykonać.** Wasze narzędzie będzie bardziej wydajne i pewne, jeżeli będziecie je używali w zakresie przewidzianych obciążeń.
- ❑ **Nie używajcie waszego elektronarzędzia jeżeli wyłącznik nie pozwala na jego zatrzymanie i uruchomienie.** Narzędzie, które nie może być poprawnie włączone i wyłączone jest niebezpieczne i musi być obowiązkowo naprawione.
- ❑ **Przed regulacją, wymianą akcesoriów lub składowaniem narzędzi zasilanych należy wyciągnąć wtyczkę z gniazda i/lub wymontować z narzędzia akumulator, o ile można go odłączyć.** W ten sposób ograniczycie ryzyko przypadkowego uruchomienia narzędzia.
- ❑ **Przechowujcie wasze elektronarzędzia poza zasięgiem dzieci. Nie pozwalajcie używać narzędzia osobom, które go nie znają bądź nie zapoznały się z niniejszymi przepisami bezpieczeństwa.**

Elektronarzędzia są niebezpieczne w rękach niedoświadczonych osób.

- ☐ **Konserwacja narzędzi zasilanych i akcesoriów.** Sprawdźcie ustawienie ruchomych części. Sprawdźcie czy jakaś część nie jest zepsuta. Skontrolujcie montaż i wszelkie elementy, które mogłyby ujemnie wpłynąć na działanie narzędzia. Jeżeli jakieś części są uszkodzone, dajcie wasze narzędzie do naprawy zanim zaczniecie go używać. Przyczyną wielu wypadków była zła konserwacja narzędzi.
- ☐ **Zachowujcie wasze narzędzia zawsze naostrzone i czyste.** Narzędzie tnące dobrze naostrzone i czyste przedstawia mniejsze ryzyko zablokowania i łatwiej zachować nad nim kontrolę.
- ☐ **Używajcie narzędzie elektryczne, jego akcesoria, nasadki, etc. zgodnie z niniejszą instrukcją obsługi biorąc pod uwagę warunki użytkowania i pożądane zastosowania.** Aby uniknąć niebezpiecznych sytuacji, nie używajcie waszego narzędzia do prac, do których nie było ono zaprojektowane.
- ☐ **Uchwyty i inne powierzchnie chwytne należy utrzymywać w stanie suchym, czystym i wolnym od olejów oraz smaru.** Śliskie uchwyty i inne powierzchnie chwytne nie pozwalają na bezpieczne manipulowanie narzędziem oraz zachowanie kontroli nad nim w niebezpiecznych sytuacjach.

WYMOGI BEZPIECZEŃSTWA SPECYFICZNE DLA ELEKTRONARZĘDZI BEZPRZEWODOWYCH

- ☐ **Ładujcie akumulator waszego narzędzia jedynie ładowarką zalecaną przez producenta.** Ładowarka odpowiednia dla pewnego typu akumulatorów może wywołać pożar, jeżeli jest używana z innym typem akumulatora.
- ☐ **Do narzędzia bezprzewodowego należy stosować tylko specyficzny dla niego akumulator.** Użycie jakiegokolwiek innego akumulatora może spowodować pożar.
- ☐ **Kiedy akumulator nie jest używany, trzymajcie go z daleka od przedmiotów metalowych, jak: spinacze, monety, klucze, śrubki, gwoździe czy wszelkie przedmioty mogące doprowadzić do połączenia płytek stykowych.** Zwarcie płytek stykowych baterii akumulatorowych może spowodować poparzenia lub pożary.
- ☐ **Unikajcie wszelkiego kontaktu z płynem akumulatorowym, w przypadku wycieku wynikłego z niewłaściwego użycia.** Gdyby do tego doszło, przepłukajcie obficie dotkniętą strefę czystą wodą. Jeżeli wasze oczy zostały dotknięte, zasięgnijcie również porady lekarza. Płyn, który wypłynął z akumulatora może spowodować podrażnienia skóry lub poparzenie.
- ☐ **Nie należy stosować akumulatorów i narzędzi, które uległy uszkodzeniu lub były modyfikowane.** Uszkodzone lub zmodyfikowane akumulatory mogą zachowywać się w sposób nieprzewidywalny, co może prowadzić do pożaru, wybuchu lub ryzyka uszczerbku na zdrowiu.
- ☐ **Nie narażać akumulatora ani narzędzia na działanie ognia lub zbyt wysokiej temperatury.** Narażenie na ogień lub temperaturę powyżej 130°C może spowodować wybuch.
- ☐ **Należy przestrzegać wszystkich instrukcji dotyczących ładowania i nie ładować akumulatora lub narzędzia w temperaturach innych niż podane w instrukcji.** Ładowanie w niewłaściwy sposób lub w temperaturach spoza podanego zakresu może spowodować uszkodzenie akumulatora i zwiększyć ryzyko pożaru.

KONSERWACJA

- ☐ **Naprawy powinny być wykonywane przez wyspecjalizowanego technika i jedynie przy użyciu oryginalnych części zamiennych.** W ten sposób możecie bezpiecznie używać waszego elektronarzędzia.

- ☐ **Nigdy nie należy samodzielnie serwisować uszkodzonych akumulatorów.** Serwisowaniem akumulatorów powinni zajmować się wyłącznie producent lub autoryzowani serwisanci.

Wymagania bhp specyficzne dla szlifierek kątowych

Ogólne ostrzeżenia w zakresie bezpieczeństwa dotyczące szlifowania i cięcia

- ☐ **To elektronarzędzie jest przeznaczone do szlifowania i cięcia. Prosimy o uważne zapoznanie się z ostrzeżeniami, instrukcjami i specyfikacjami dostarczonymi z tym narzędziem oraz z zawartymi w nich ilustracjami.** Nie przestrzeganie przedstawionych niżej zaleceń mogłoby pociągnąć za sobą wypadki takie jak pożary, porażenia prądem elektrycznym i /lub poważne obrażenia ciała.
- ☐ **Nie zaleca się używać tego narzędzia do czynności takich jak szlifowanie papierem ściernym, szczołkowanie lub polerowanie.** Nie zastosowanie się do tego wymogu może spowodować wypadki lub też ciężkie obrażenia ciała.
- ☐ **Nie należy używać akcesoriów, które nie zostały zaprojektowane specjalnie do tego urządzenia i które nie są zalecane przez producenta.** Nawet jeżeli da się zamontować jakąś przystawkę na narzędziu, nie oznacza to, że można bezpiecznie używać narzędzia z tą przystawką.
- ☐ **Prędkość znamionowa przystawki powinna być równa lub większa od prędkości maksymalnej oznaczonej na narzędziu.** Przystawki (akcesoria) funkcjonujące przy prędkości większej od ich prędkości znamionowej, mogą się połamać i zostać odrzucone.
- ☐ **Średnica zewnętrzna i grubość akcesoria powinny odpowiadać charakterystyce podanej dla narzędzia.** Jeżeli akcesoria nie są zgodne z podaną charakterystyką, systemy zabezpieczenia i ustawiania narzędzia nie będą należycie funkcjonowały.
- ☐ **Gwintowane mocowanie akcesoriów musi pasować do gwintu wrzeciona szlifierki. W przypadku akcesoriów mocowanych przy pomocy kołnierza nieprzylegający otwór osprzętu musi pasować do średnicy kołnierza.** Akcesoria niepasujące dobrze do wrzeciona elektronarzędzia będą źle wyważone, wpadną w nadmierne wibracje i mogą spowodować utratę kontroli nad narzędziem.
- ☐ **Nie należy używać uszkodzonych akcesoriów. Przed każdym użyciem należy sprawdzić czy narzędzie jest w dobrym stanie: upewnijcie się, że tarcze ściernie nie są wyszczerbione lub pęknięte, że płyty szlifierskie nie są rozzerwane lub zużyte, że druty szczotek metalowych nie są zbyt zużyte czy połamane. W przypadku upuszczenia elektronarzędzia lub przystawki, sprawdź, czy nie są one uszkodzone, w razie potrzeby wymień przystawkę. Po sprawdzeniu, że przystawka jest w dobrym stanie i po jej zainstalowaniu, należy pozostać na dystans od ruchomych przystawek i poczekać przez minutę, aż narzędzie osiągnie maksymalną prędkość. Jeżeli przystawka jest uszkodzona, połamie się ona podczas tego testu.**
- ☐ **Stosować środki ochrony osobistej. W zależności od tego do czego używacie wasze narzędzie, załóżcie maskę zabezpieczającą, lub okulary zabezpieczające. W razie potrzeby, załóżcie maskę przeciwpyłową, ochronniki słuchu, rękawice i fartuch ochronny, które zabezpieczają przed odrzutem ciała obcych (opiłki, wióry, itd.).** Okulary ochronne umożliwiają uniknąć skaleczenia oczu spowodowanego odrzutem odpadów.

Maski przeciwpyłowe służą do filtrowania mikroskopijnych cząsteczek wydzielających się podczas wykonywanych prac. Wystawienie na wysoki poziom hałasu, może spowodować utratę słuchu.

- ☐ **Wszystkie osoby wizytujące powinny nosić wyposażenie ochronne i zostawać w odpowiedniej odległości od strefy roboczej. Każdy, kto wchodzi do strefy roboczej musi nosić sprzęt ochrony osobistej.** Elementy połamane przedmioty do obróbki czy akcesoria, mogą być odrzucone poza zakres strefy roboczej i spowodować poważne obrażenia cielesne.
- ☐ **W trakcie pracy trzymać elektronarzędzie za izolowane uchwyty, ponieważ w przeciwnym przypadku narzędzie tnące może zetknąć się z ukrytymi przewodami.** Zetknięcie z przewodem pod napięciem spowoduje, że wszystkie metalowe części elektronarzędzia będą również pod napięciem, co w rezultacie spowoduje porażenie prądem operatora.
- ☐ **Nie odkładajcie narzędzia zanim przystawka nie będzie zupełnie zatrzymana.** Obracająca się przystawka mogłaby się zetknąć z powierzchnią, na którą ją położono i doprowadzić do utraty kontroli nad narzędziem.
- ☐ **Nie należy używać narzędzia podczas transportu.** Obracająca się przystawka mogłaby zostać pochwyciona przez ubrania i doprowadzić do poważnego zranienia.
- ☐ **Należy regularnie czyścić szczeliny wentylacyjne narzędzia.** Wentylacja silnika wprowadza kurz do wnętrza obudowy silnika, co może być przyczyną nadmiernego nagromadzenia cząsteczek stałych i spowodować porażenie prądem elektrycznym.
- ☐ **Nigdy nie używajcie waszego narzędzia w pobliżu produktów łatwopalnych.** Iskry mogłyby spowodować podpalenie narzędzia.
- ☐ **Nie używajcie akcesoriów wymagających płynów chłodzących.**

Używanie wody czy płynów chłodzących może spowodować porażenie prądem elektrycznym, nawet śmiertelne.

Dodatkowe zasady BHP dotyczące wszystkich czynności obsługowych **Zjawisko odbicia i związane z nim ostrzeżenia**

Odbicie (odrzut) jest nagłą reakcją, występującą podczas ruchu ściernicy kiedy dochodzi do pochwycenia czy wygięcia płyty szlifierskiej, szczotki czy innego akcesoria, powodującego szybkie zablokowanie akcesoria. Narzędzie dalej działa, powodując odrzut w kierunku odwrotnym do kierunku użytkowania akcesoria.

Np. przytarta lub zakleszczona tarcza ścierna, której krawędź zagłębiona w szczelinie na skutek ruchu obrotowego próbuje wydostać się z zakleszczenia może odskoczyć od obrabianego przedmiotu, powodując gwałtowny odrzut elektronarzędzia. Ściernica może odskoczyć w kierunku lub z dala od operatora, w zależności od kierunku ruchu koła w punkcie zakleszczenia. W przypadku odbicia, tarcza ścierna może również się połamać.

Można go uniknąć podejmując środki ostrożności.

- ☐ **Trzymajcie mocno narzędzie dwoma rękami i ustawcie ciało i ramię tak, by móc skontrolować ewentualne odbicie. Posługujcie się uchwytem pomocniczym, jeżeli jest na wyposażeniu waszego narzędzia; zapewni to optymalną kontrolę w przypadku odbicia czy sprzężenia zwrotnego podczas uruchamiania narzędzia.** Należy podjąć odpowiednie środki, by móc panować nad narzędziem w przypadku odbicia czy sprzężenia zwrotnego.
- ☐ **Nie należy umieszczać ręki w pobliżu obracającego się akcesoria, celem uniknięcia poważnych obrażeń ciała w przypadku odrzutu.** Akcesoria mogą odrzucić ręki.
- ☐ **Nie należy znajdować się w strefie, do której mogłoby zostać odrzucone**

narzędzie w przypadku odbicia. W przypadku odbicia, narzędzie odrzucone jest w kierunku odwrotnym do kierunku obrotów tarczy.

- **Należy zwracać szczególną uwagę przy obrabianiu kątów, ostrych krawędzi, itd. Unikać wpadnięcia w poślizg lub pochwycenia akcesoria.** Przy obrabianiu kątów, ostrych krawędzi, czy wpadnięciu w poślizg narzędzia, zachodzi większe ryzyko zablokowania akcesoria, co może doprowadzić do utraty panowania nad narzędziem i odrzutu.
- **Nie należy używać z tym narzędziem tarczy przecinarki do drewna czy tarczy piły.** Mogłoby to spowodować ryzyko odrzutu i utratę kontroli nad narzędziem.

Specjalne ostrzeżenia w zakresie bezpieczeństwa dotyczące szlifowania i cięcia

- **Stosować wyłącznie tarcze przeznaczone do tego narzędzia i osłonę bezpieczeństwa przeznaczoną do wybranej tarczy.** Tarcze, które nie zostały przeznaczone do współpracy z tym elektronarzędziem nie mogą być odpowiednio osłonięte i są niebezpieczne.
- **Osłona musi być w bezpieczny sposób przymocowana do elektronarzędzia i ustawiona tak, aby zapewnić maksymalne bezpieczeństwo; tarcza powinna być jak w najmniejszym stopniu odsłonięta w stronę operatora.** Osłona tarczy chroni operatora przed ewentualnymi odłamkami tarczy i przypadkowym kontaktem z obracającą się tarczą oraz iskrami, które mogą podpalić ubranie.
- **Tarczy należy używać wyłącznie do zalecanych zastosowań. Przykładowo, nie należy szlifować boczną powierzchnią tarczy tnącej.** Tarcze przeznaczone do szlifowania obwodowego; siły boczne oddziałujące na tarcze mogą spowodować ich zniszczenie.
- **Należy stosować kołnierze tarcz w dobrym stanie technicznym, o właściwym**

rozmiarze i kształcie dopasowanym do wybranej tarczy. Odpowiedni kołnierz tarczy podpira ją, zmniejszając ryzyko pęknięcia tarczy. Kołnierze do tarcz tnących mogą być inne niż kołnierze do tarcz ściernych.

- **Nie używać zużytych tarcz z większych elektronarzędzi.** Tarcze przeznaczone do większych elektronarzędzi nie nadają się do współpracy z mniejszym elektronarzędziem pracującym z wyższą prędkością i mogą ulec pęknięciu.

Dodatkowe ostrzeżenia w zakresie bezpieczeństwa dotyczące cięcia

- **Nie blokować tarczy tnącej i nie dociskać za mocno. Nie próbować ciąć materiału zbyt głęboko.** Nadmierne dociskanie tarczy zwiększa obciążenie i ryzyko skrócenia lub zakleszczenia tarczy w ciętym materiale, co może spowodować szarpnięcie lub pęknięcie tarczy.
- **Ciało nie może znajdować się w jednej linii z obracającą się tarczą ani za tarczą.** Gdy tarcza podczas pracy porusza się w kierunku przeciwnym do ciała operatora, to w chwili odskoczenia siła odrzutu może spowodować przesunięcie narzędzia w stronę operatora.
- **Jeśli tarcza zablokuje się lub jeśli cięcie zostanie przerwane z innego powodu, należy odłączyć elektronarzędzie od źródła zasilania i przytrzymać elektronarzędzie, aż do chwili całkowitego zatrzymania. Nie wolno usiłować zdejmować tarczy tnącej, gdy tarcza się obraca, ponieważ może dojść do odrzutu lub odskoczenia urządzenia.** Kiedy tarcza się zaklinuje, szukajcie przyczyny i podejmijcie środki zapobiegawcze, by to się już nie powtórzyło.
- **Nie wznawiać cięcia, gdy urządzenie styka się z ciętym materiałem. Należy poczekać aż tarcza nabierze pełnej prędkości i ostrożnie przyłożyć tarczę do szczeliny cięcia.** Tarcza może zaklinować się, wykonać gwałtowny ruch lub odskoczyć, jeśli elektronarzędzie zostanie uruchomione w chwili

kontakty z obiektem.

- ☐ **Podeprzeć panele lub inne cięższe obrabiane obiekty, aby ograniczyć ryzyko zakleszczenia tarczy i odrzutu.**

Duże obiekty mogą załamać się/ugiąć pod własnym ciężarem. Podpory muszą być umieszczone pod obrabianym materiałem blisko linii cięcia i blisko krawędzi materiału, po obu stronach tarczy.

- ☐ **Należy zachować szczególną ostrożność w przypadku wykonywania cięcia kieszonowego w istniejących ścianach lub innych strukturach nieprzelotowych.**

Wystająca tarcza może przeciąć przewody instalacji gazowej lub wodnej, przewody elektryczne lub obiekty, które mogą spowodować odrzut.

Dodatkowe przepisy bezpieczeństwa

- ☐ Obrabiany element należy zamocować za pomocą zacisku. Zamocowanie przedmiotu obrabianego za pomocą elementów zaciskowych lub w imadle jest pewniejsze niż zamocowanie ręcznym.
- ☐ Przed odłożeniem przedmiotu obrabianego należy zawsze odczekać, aż się całkowicie zatrzyma. Ostrze wstawiane może się zacinać, co może prowadzić do utraty kontroli nad narzędziem.
- ☐ Nie otwierać akumulatora. Występuje zagrożenie zwarcim.
- ☐ Chronić akumulator przed wysoką temperaturą, np. przed intensywnym promieniowaniem słonecznym, ogniem, wodą oraz innymi źródłami wilgoci. Występuje zagrożenie wybuchem.
- ☐ W przypadku uszkodzenia lub niewłaściwego użytkowania akumulatora może dochodzić do emisji oparów. Gdy do tego dojdzie, zapewnić odpowiednią wentylację i niezbędną pomoc medyczną. Opary mogą podrażniać układ oddechowy.
- ☐ Dostarczony akumulator należy stosować wyłącznie z elektronarzędziem Würth. Ten środek wystarczy do zabezpieczenia akumulatora przed niebezpiecznym przeciążeniem.
- ☐ Stosować wyłącznie oryginalne akumulatory

Würth o napięciu podanym na tabliczce znamionowej nabytego elektronarzędzia. W przypadku stosowania innych akumulatorów – np. imitacji, akumulatorów z odzysku lub akumulatorów innych marek – istnieje zagrożenie obrażeniami, a także uszkodzeniem majątku w rezultacie wybuchu akumulatora.

- ☐ Stosować wyłącznie oryginalne akcesoria Würth.

Ryzyko związane z użytkowaniem

Nawet jeśli produkt jest używany zgodnie z zaleceniami, nadal nie jest możliwe wyeliminowanie określonych czynników ryzyka. Operator powinien zwracać szczególną i dodatkową uwagę na te punkty w celu ograniczenia ryzyka poważnych obrażeń ciała.

- ☐ Urazy spowodowane odrzucanymi odpadkami - Częstki metalu lub materiału ściernego mogą przedostać się do oczu, powodując poważne i trwałe obrażenia. Podczas obsługi urządzenia należy nosić okulary ochronne zatwierdzone do szlifowania.
- ☐ Urazy ciała spowodowane przez wibracje - Ograniczać narażenie i często przerywać pracę.
- ☐ Urazy ciała spowodowane pyłem - Należy nosić odpowiednią maskę przeciwpyłową z odpowiednimi filtrami, chroniącą przed pyłem z obrabianego materiału oraz ciernych cząstek tarczy do szlifowania. Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscu pracy. Zapewnić odpowiednią wentylację.
- ☐ Urazy ciała spowodowane kontaktem z tarczą do szlifowania - Tarcza oraz obrabiany materiał nagrzewają się podczas pracy. Podczas zmiany tarczy lub dotykania obrabianego materiału należy nosić rękawice ochronne. Przez cały czas należy trzymać ręce z dala od obszaru szlifowania. Jeśli to możliwe, należy unieruchomić obrabiany materiał.
- ☐ Urazy ciała spowodowane hałasem - Długotrwałe narażenie na hałas zwiększa ryzyko uszkodzenia słuchu i efekty urazów kumulują się. W przypadku używania elektronarzędzi przez wydłużony okres czasu należy nosić środki ochrony słuchu.

Specyfikacja narzędzia

Bezprzewodowa szlifierka kątowna

AWS 18-125 P COMPACT

Numer artykułu	5701 402 00X
Napięcie	18 V/DC
Prędkość znamionowa	11000 min ⁻¹
Gwint wrzeciona	M14
Średnica tarczy	125 mm
Grubość tarczy	6 mm
Wewnętrzna średnica tarczy	22.2 mm
Waga – bez akumulatora	2 kg
Ciężar - zgodnie z procedurą EPTA 01/2003	2.7 kg
Temperatura otoczenia w miejscu eksploatacji narzędzia i akumulatora	0 - 40 °C
Temperatura otoczenia w miejscu przechowywania narzędzia i akumulatora	0 - 27 °C
Zalecana temperatura otoczenia w miejscu ładowania	5 - 40 °C
Zalecany typ akumulatora	LI 18V/4Ah BASIC
Zalecana ładowarka	ALG 18/4 BASIC

Informacje o produkcie

Patrz strona 3.

1. Przycisk blokady wrzeciona
2. Uchwyt, izolowana powierzchnia chwytana
3. Włącznik
4. Osłona przeciwpyłowa
5. Tarcza zdzierająca (ściernica, nie dostarczana z produktem)
6. Blokada dźwigni osłony
7. Osłona tarczy tnącej

8. Uchwyt boczny, izolowana powierzchnia chwytana
9. Bateria
10. Zewnętrzny kołnierz oporowy
11. Kołnierz oporowy
12. Osłona tarczy (nie dostarczana z produktem)
13. Tarcza tnąca (nie dostarczana z produktem)

Przeznaczenie

Ta szlifierka kątowna może być używana wyłącznie przez dorosłe osoby, które przeczytały i zrozumiały instrukcje oraz ostrzeżenia podane w tym podręczniku oraz, które mogą odpowiadać za swoje działania. Szlifierka kątowna jest przeznaczona wyłącznie do szlifowania i cięcia metalu. Szlifierka kątowna może być wyposażona wyłącznie w odpowiednie tarcze do szlifowania, które są opisane w sekcji specyfikacji produktu w tym podręczniku. Szlifierka kątowna jest przeznaczona do użytku ręcznego; nie można montować ją w uchwycie lub na stole warsztatowym.

Nie należy używać tego produktu niezgodnie z przeznaczeniem.

Zabezpieczenie

Produkt jest wyposażony w zabezpieczenia, które w wielu sytuacjach odłączają zasilanie wyjściowe. W poniższych tabelach można znaleźć listę zabezpieczeń oraz funkcji produktu, którym odpowiadają diody LED.

Zabezpieczenie nadprądowe

Stan	LED
Przetężenie 100 A ±10% przez 1000 ms	Miga 4 razy
Przetężenie 120A ±10% przez 400 ms	
Przetężenie 160A ±10% przez 1 ms	

Zabezpieczenie przed przekroczeniem temperatury

Stan	LED
Temperatura FET ponad $90 \pm 5^\circ\text{C}$ przez 10 ms	Miga 10 razy

UWAGA: Zasilanie wyjściowe zostaje przywrócone, gdy temperatura spada do 70°C . Należy zwolnić wyłącznik i nacisnąć go ponownie, aby włączyć produkt.

Zabezpieczenie niskonapięciowe

Stan	LED
Napięcie akumulatora $\leq 12\text{V} \pm 0.6\text{V}$ @ 300 ms	Miga 6 razy

UWAGA: Moc wyjściowa zostanie przywrócona, gdy napięcie akumulatora przekroczy 13,2 V. Zwolnić wyłącznik i nacisnąć go ponownie, aby włączyć produkt.

Przerwa w komunikacji/usterka akumulatora

Stan	LED
Komunikacja między akumulatorem i narzędziem została przerwana.	Miga przez 2 cykle
Wystąpiła usterka akumulatora.	

Symbole

	Zapoznaj się ze wszystkimi zasadami bezpieczeństwa i instrukcjami.
	Ostrzeżenie
	Zawsze nosić okulary ochronne.
V	Wolt
	Prąd stały
n_0	Prędkość bez obciążenia

n	Prędkość znamionowa
CE	Zgodność CE
	Zużyte produkty elektryczne nie powinny być utylizowane z odpadami domowymi. Prosimy poddawać recyklingowi w odpowiednich miejscach. Informacje o właściwych metodach recyklingu można uzyskać u władz lokalnych lub sprzedawcy.

Akumulator

Nowy lub nieużywany przez dłuższy okres akumulator osiąga pełną pojemność dopiero po ok. 2–3 cyklach ładowania/rozładowania.

Nie należy umieszczać akumulatora na grzejnikach ani narażać go na intensywne działanie promieni słonecznych przez dłuższy okres; temperatury powyżej 50°C powodują uszkodzenia.

Styki/zaciski ładowarki i wymiennego akumulatora należy utrzymywać w czystości. Aby zapewnić optymalną żywotność akumulatora, po użyciu należy go w pełni naładować.

Odpylanie

Pyły z materiałów takich jak powłoki zawierające ołów, niektóre gatunki drewna, minerały i metale mogą być szkodliwe dla zdrowia. Dotykanie lub wdychanie takich pyłów może powodować reakcje alergiczne i/lub prowadzić do infekcji dróg oddechowych u użytkownika lub osób postronnych.

Niektóre pyły, takie jak pył dębowy lub bukowy, są uważane za rakotwórcze, zwłaszcza w połączeniu ze środkami do uzdatniania drewna (chromian, środki do konserwacji drewna). Materiały zawierające azbest mogą być obrabiane wyłącznie przez specjalistów.

- ☐ Zapewnić dobrą wentylację miejsca pracy.
- ☐ Zaleca się noszenie półmaski filtrującej klasy P2.

Przy obróbce materiałów należy przestrzegać

odpowiednich przepisów krajowych.

Konserwacja i czyszczenie

- ☐ **Przed przystąpieniem do regulacji lub wymiany akcesoriów bądź przechowywania należy odłączyć wtyczkę od źródła zasilania i/lub odłączyć akumulator od narzędzia z napędem. Takie zapobiegawcze środki ostrożności ograniczają zagrożenie przypadkowym włączeniem narzędzia.**
- ☐ **W celu zapewnienia bezpiecznego i prawidłowego działania należy zawsze utrzymywać produkt i szczeliny wentylacyjne w czystości.**

Jeśli pomimo starannego przestrzegania procedur produkcji i kontroli produkt ulegnie awarii, naprawa powinna zostać wykonana przez serwis Würth master-Service.

W korespondencji i zamówieniach części zamiennych należy zawsze podawać numer artykułu znajdujący się na tabliczce znamionowej urządzenia.

Aktualną listę części zamiennych dla tego narzędzia z napędem można znaleźć w Internecie pod adresem <http://www.wuerth.com/partsmanager> – można też otrzymać ją od najbliższego oddziału firmy Würth.

Gwarancja

W przypadku tego narzędzia z napędem marki Würth udzielamy gwarancji zgodnie z przepisami prawa i regulacjami krajowymi od daty zakupu (potwierdzonej fakturą lub dokumentem dostawy). Powstałe uszkodzenia zostaną wyeliminowane w drodze wymiany lub naprawy.

Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych normalnym zużyciem, przeciążeniem lub niewłaściwą obsługą.

Reklamacje będą przyjmowane wyłącznie wówczas, gdy narzędzie z napędem zostanie wysłane w stanie nierozmontowanym do oddziału firmy Würth, przedstawiciela handlowego firmy Würth lub przedstawiciela ds. obsługi klienta firmy Würth

zajmującego się narzędziami na sprężone powietrze i elektronarzędziami.

Utylizacja

Z myślą o ochronie środowiska, narzędzie, akcesoria i opakowania powinny być sortowane.

Nie wyrzucać elektronarzędzi z odpadami komunalnymi!

Dotyczy tylko krajów będących członkami WE:



Zgodnie z europejską Dyrektywą 2012/19/UE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz jej wdrożeniem do prawa krajowego, zużyte narzędzia z napędem muszą być gromadzone oddzielnie i utylizowane w sposób przyjazny dla środowiska.

Informacje o hałasie/wibracjach

Zmierzone wartości akustyczne zgodnie z normą EN 60745.

Typowe wartości poziomu dźwięku A dla produktu wynoszą: Poziom ciśnienia akustycznego 79,5 dB(A); Poziom natężenia dźwięku 90,5 dB(A). Niepewność pomiaru (K): 3 dB(A).

Nosić ochronę słuchu!

Całkowite wartości drgań (suma wektorów w trzech kierunkach) określone zgodnie z normą EN 60745:

Szlifowanie powierzchniowe: Poziom drgań a_h , $AG=6,9 \text{ m/s}^2$, Niepewność pomiaru (K): $1,5 \text{ m/s}^2$

Deklarowany poziom drgań został zmierzony za pomocą standardowej metody pomiaru zgodnie z normą EN 60745 i jego wyniki mogą służyć do porównywania tego narzędzia z innymi. Może służyć do wstępnej oceny narażenia operatora na drgania.

Deklarowany poziom drgań dotyczy podstawowych zastosowań tego urządzenia. Jeśli jednak urządzenie będzie używane do innych zastosowań, z innymi akcesoriami lub nieodpowiednio konserwowane, poziom drgań może być odmienny. Może to znacznie zwiększyć poziom narażenia na drgania w całym czasie pracy.

Oceniając poziom narażenia na drgania należy uwzględnić również czas, gdy urządzenie jest wyłączone lub gdy pracuje, jednak nie jest wykonywana żadna praca. Może to znacznie zmniejszyć poziom narażenia na drgania w całym czasie pracy.

Określić dodatkowe środki ochrony operatora przed wpływem drgań, takie jak: odpowiednio konserwować narzędzie i przystawki, zapewnić odpowiednią temperaturę dłoni, zorganizować odpowiednio cykl pracy.

Deklaracja zgodności WE

Oświadczamy na naszą wyłączną odpowiedzialność, że produkt ten jest zgodny z poniższymi normami lub dokumentami normalizacyjnymi:

EN 60745-1:2009+A11:2010,

EN 60745-2-3: 2011 + A2:2013 + A11:2014 + A12:2014 + A13:2015,

EN 55014-1:2017,

EN 55014-2:2015,

EN 50581:2012, zgodnie z dyrektywami 2006/42/WE, 2014/30/UE oraz 2011/65/UE.

Specyfikacja techniczna dostępna pod adresem:

Adolf Würth GmbH & Co. Kg, Abt. PCM
Reinhold-Würth-Straße 12 - 17,
74653 Künzelsau, GERMANY



Frank Wolpert
Dyrektor ds. Zarządzania Produktami
Upoważniony sygnatariusz



Dr.-Ing. Siegfried Beichter
Dyrektor ds. Jakości
Upoważniony sygnatariusz
Künzelsau: 29.12.2018

Dokument może zostać zmieniony bez uprzedniego powiadomienia.



A termékkel való biztonságos munkavégzés csak akkor lehetséges, ha a működtetésre és biztonságra vonatkozó minden információt elolvasott és az abban szereplő utasításokat szigorúan betartja.



Általános biztonsági előírások

⚠ FIGYELMEZTETÉS Figyelmesen olvassa el az ehhez a szerszámhoz mellékelt összes figyelmeztetést, utasítást és műszaki adatokat, valamint tanulmányozza az ábrákat is. Ha nem tartja be a lent felsorolt összes utasítást, az áramütést, tüzet és/vagy súlyos sérülést okozhat.

Őrizze meg ezeket a figyelmeztetéseket és utasításokat a későbbi tájékozódásra is.

Az alábbi biztonsági előírásokban az „elektromos szerszám” kifejezés mind az elektromos hálózatra csatlakoztatható (normál kivitelezésű), mind a vezeték nélküli (akkumulátoros) szerszámot egyaránt jelöli.

A MUNKATERÜLET BIZTONSÁGA

- ☐ **Gondoskodjon a munkaterület rendszeres takarításáról és kellő megvilágításáról.** A rendetlen vagy sötét munkaterületek balesetekhez vezethetnek.
- ☐ **Ne használjon elektromos szerszámokat robbanásveszélyes környezetben, például gyúlékony folyadékok, gázok vagy porok közelében.** Az elektromos szerszám motorjából származó szikra tüzet és robbanást okozhat.
- ☐ **Tartsa távol a gyermekeket, a többi személyt és a háziállatokat az elektromos szerszámot igénylő munkálatok végzése alatt.** A gyermekek és más személyek elvonhatják a figyelmét, és emiatt elveszítheti a szerszám felett az uralmát.

ELEKTROMOS BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

- ☐ **Az elektromos szerszám csatlakozóvillája meg kell hogy feleljen a dugaszoló**

aljzatnak. Soha ne alakítsa át / ne módosítsa a csatlakozó dugaszt. Soha ne használjon adaptert földelt elektromos szerszámokkal. Ezáltal elkerülheti az áramütés veszélyét.

- ☐ **Kerülje a földelő (testelő) felületekkel való bármilyen érintkezést (például csővezeték, radiátor, gáz-vagy villanytűzhely, hűtőszekrény stb.).** Az áramütés veszélye nő azzal, ha testének valamely része földelt (testelő) felülethez ér.
- ☐ **Elektromos szerszámot ne tegyen ki esőnek vagy párának, nedvességnek.** Az áramütés veszélye megnő, ha a víz az elektromos szerszámba megy.
- ☐ **Ügyeljen arra, hogy az elektromos hálózati tápvezeték mindig jó állapotban legyen. Soha ne tartsa a szerszámot a tápvezetékénél fogva, illetve soha ne a zsinórnál fogva húzza ki azt a hálózati aljzatból. Tartsa távol a hálózati tápvezetékét hőforrásoktól, olajos dolgoktól, éles peremektől / tárgyaktól és mozgásban lévő részekről.** Az áramütés veszélye megnő, ha a vezeték sérült ill. össze van gubancolva.
- ☐ **Ha a szabadban dolgozik, kizárólag kültéri használatra gyártott és jóváhagyott hosszabbítót vegyen igénybe.** Ezáltal elkerülheti az áramütés veszélyét.
- ☐ **Amennyiben mégis elkerülhetetlen, hogy nedves / párás környezetben dolgozzon, akkor csatlakoztassa a**

szerszámot olyan hálózatra, amelyben maradékáram-működtetésű áramvédő-kapcsoló (ÁVK-RCD) van. Az ÁVK használata nagyban csökkenti az áramütés veszélyét.

SZEMÉLYI BIZTONSÁG

- ☐ **Mindig óvatosan és körültekintően cselekedjen, győződjön meg a jó ítélőképességéről, ha elektromos szerszámot használ.** Ne használja az elektromos szerszámot, ha fáradt, szeszestalt vagy kábítószert fogyasztott, illetve ha orvosságot szed. Soha ne feledje, hogy egy pillanatnyi figyelmetlenség is elegendő ahhoz, hogy súlyosan megsérüljön.
- ☐ **Használjon védőfelszerelést. Használjon mindig valamilyen biztonsági eszközt a szem védelmére.** Amennyiben a körülmények megkívánják, hordjon porvédő maszkot, csúszásgátló talppal ellátott cipőt, sisakot és hallásvédő eszközt (fülvédőt, fül dugót) is a súlyos testi sérülésekkel járó balesetek elkerülése érdekében.
- ☐ **Kerülje a szerszám véletlenszerű beindítását. Bizonyosodjon meg arról, hogy a kapcsoló „ki” állásban van, mielőtt a szerszámot a dugaszoló aljzathoz csatlakoztatja vagy akkumulátort helyez bele, és hasonlóképp, ha kezébe veszi vagy áthelyezi / szállítja a szerszámot.** A balesetveszély elkerülése érdekében soha ne helyezze át / szállítsa a szerszámot úgy, hogy ujjja a ravaszon van, valamint ne csatlakoztassa azt / ne helyezzen bele akkumulátort, ha a kapcsoló „be” állásban van.
- ☐ **Távolítsa el a beállítókulcsokat a szerszámról, mielőtt bekapcsolja.** A szerszám valamely mozgó részére rögzülő csavarkulcs súlyos testi sérüléssel járó balesetet okozhat.
- ☐ **Ügyeljen arra, hogy munka közben mindig stabilan, egyensúlyban álljon.** Álljon fél-terpesz állásban, és ne nyújtsa túl messze a karját. A stabil munkapozíció hozzásegíti ahhoz, hogy jobban uralma alatt tartsa a szerszámot,

és nagyobb biztonsággal védje ki a nem várt eseményeket.

- ☐ **A munkának megfelelő ruházatot viseljen. Munka közben ne hordjon bő ruhát és ékszert. Haját és ruháját tartsa távol a mozgó alkatrészekről.** A bő ruhát, az ékszert és a hosszú haját a szerszám mozgó részei bekaphatják.
- ☐ **Ha a szerszámhoz porelszívó eszköz van mellékelve, ügyeljen arra, hogy azt megfelelőképp szerelje fel és használja.** Ezáltal jelentősen csökken a baleset veszélye.
- ☐ **A gyakori szerszámhasználat során megszerzett ismereteitől ne legyen öntelt, és ne hagyja figyelmen kívül a biztonsági irányelveket.** Egy gondatlan cselekedet súlyos sérülést okozhat a másodperc tört része alatt.

AZ ELEKTROMOS SZERSZÁMOK HASZNÁLATA ÉS KARBANTARTÁSA

- ☐ **Ne erőltesse a szerszámot. Mindig az elvégzendő munkának megfelelő eszközt használja.** Az elektromos szerszám hatékonysága, valamint az igénybevétel biztonsága akkor maximális, ha rendeltetésének és teljesítményének megfelelően használja.
- ☐ **Ne használja az elektromos szerszámot, ha a be -ki kapcsológomb nem teszi lehetővé a szerszám bekapcsolását illetve leállítását.** Egy olyan szerszám, amelyet nem lehet megfelelőképp be-és kikapcsolni, az veszélyes, és feltétlenül meg kell javíttatni.
- ☐ **Bármilyen módosítás, a tartozékok cseréje vagy tárolás előtt húzza ki a dugót az áramforrásból és/vagy vegye le az akkucsomagot (ha leválasztható) a szerszámgépről.** Ezáltal jelentősen csökkenti a szerszám véletlenszerű beindításának veszélyét.
- ☐ **Az elektromos szerszámot gyermekek számára nem hozzáférhető helyen kell tárolni. Ne hagyja, hogy olyan személyek használják a szerszámot, akik nem ismerik a működését, vagy**

nincsenek tudomással a biztonsági előírásokról. Tapasztalatlan kezek között az elektromos szerszámok veszélyesek lehetnek.

- ☐ **A szerszámgepeket és a tartozékait tartsa karban. Ellenőrizze a mozgó alkatrészek beállítását. Ellenőrizze, hogy egyetlen alkatétel sem tört el. Ellenőrizze az összes alkatrész felszerelését / illeszkedését és minden egyéb körülményt, ami befolyásolhatja a szerszám működését. Ha meghibásodást észlel, javíttassa meg a szerszámot, mielőtt újra használatba veszi.** Számos baleset a szerszámok nem megfelelő karbantartására vezethető vissza.
- ☐ **Ügyeljen arra, a vágószerszámok mindig tiszták és élesek legyenek.** Ha a vágószerszám éle jól meg van élesítve és tiszta, akkor kevésbé hajlamos arra, hogy beszoruljon / megakadjon, így jobban megtarthatja uralmát a szerszám felett.
- ☐ **Az elektromos szerszámot, a tartozékokat, a szerszámfejeket stb. a jelen használati utasításoknak megfelelően, a használati feltételeknek ill. a kívánt alkalmazásnak a figyelembevételével használja.** A veszélyes helyzetek elkerülése érdekében az elektromos szerszámokat kizárólag olyan munkálatokra használja, amelyekre azokat tervezték / fejlesztették.
- ☐ **A fogantyúkat és fogófelületeket tartsa szárazon, tisztán, olajtól és zsírtól mentesen.** A csúszós fogantyúk és fogófelületek miatt nem lehet biztonságosan kezelni és vezérelni a szerszámot váratlan helyzetekben.

A VEZETÉK NÉLKÜLI SZERSZÁMOKRA VONATKOZÓ SPECIÁLIS BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

- ☐ **Kizárólag a gyártó által előírt töltővel töltsa a szerszám akkumulátorát.** Az előírástól eltérő típusú, nem az akkumulátorhoz való töltő használata tüzet okozhat.
- ☐ **Egy akkumulátoros (vezeték nélküli) szerszámhoz csak az adott, neki**

megfelelő, speciális akkumulátor használható. Bármilyen más típusú akkumulátor használata tüzet okozhat.

- ☐ **A használaton kívüli akkumulátort tartsa távol az olyan fémtárgyaktól, mint pl. gémkapocs, pénzérme, kulcs, csavar, szög és bármilyen olyan tárgy, mely rövidre zárhatja az akkumulátor sarkait.** Az akkumulátor saruinak (csatlakozó sarkainak) rövidre zárása égési sérüléseket és tüzet idézhet elő.
- ☐ **Kerüljön bármiféle kontaktust, érintkezést az akkumulátorfolyadékkal, abban az esetben, ha a túlzott használat következtében szivárogni kezdene.** Amennyiben ez mégis megtörténne, öblítse le az érintett felületet tiszta, bő vízzel. Ha a folyadék szembe került, forduljon ezek után orvoshoz is. Az akkumulátorból kikerülő folyadék irritációt válthat ki, és égési sérüléseket okozhat.
- ☐ **Ne használjon sérült vagy módosított akkucsomagot vagy szerszámot.** A sérült vagy módosított akkumulátorok kiszámíthatatlanul viselkedhetnek, ami tüzet, robbanást vagy sérülésveszélyt okozhat.
- ☐ **Az akkucsomagot vagy a szerszámot ne tegye ki tűz vagy túl magas hőmérséklet hatásának.** Ha mégis így tesz (tűz, 130°C feletti hőmérséklet), az robbanást okozhat.
- ☐ **Kövesse minden töltési utasítást, és ne töltsa az akkucsomagot vagy szerszámot az útmutatóban megadott hőmérséklettartományon kívül.** A helytelen vagy a megadott tartományon kívüli hőmérsékleteken végzett töltés sérülést okozhat az akkumulátornak, és növelheti a tűz kockázatát.

KARBANTARTÁS

- ☐ **A javítási munkálatokat egy olyan, erre képzett szakemberre kell bízni, aki kizárólag eredeti cserealkatrészeket használ.** Az elektromos szerszámot így teljes biztonságban tudja majd használni.
- ☐ **A sérült akkucsomagokat soha ne**

próbálja megjavítani. Ilyet csak a gyártó vagy hivatalos szolgáltatók végezhetnek.

A sarokcsiszolókra vonatkozó specifikus biztonsági előírások

A csiszolási és vágási műveletekre vonatkozó általános biztonsági figyelmeztetések

- ☐ **A gép csiszológépként és vágóként is használható.** Figyelmesen olvassa el az ehhez a szerszámhoz mellékelt összes figyelmeztetést, utasítást és műszaki adatokat, valamint tanulmányozza az ábrákat is. Az alább részletezett előírások be nem tartása olyan baleseteket okozhat, mint pl. tűz, áramütés és/vagy súlyos testi sérülések.
- ☐ **A géppel nem javasolt köszörülést, drótkefézést, polírozást vagy vágást végezni.** Ezen előírás be nem tartása baleseteket és súlyos testi sérüléseket okozhat.
- ☐ **Ne használjon olyan tartozékokat, amelyeket nem speciálisan ehhez a szerszámhoz terveztek és a gyártó által nincs előírva a használatuk.** Még ha egy tartozékot fel is lehet a szerszámmra szerelni / helyezni, ez nem jelenti azt, hogy teljes biztonságban is lehetne ezt a szerszámot ily módon használni.
- ☐ **A tartozék névleges sebessége (fordulatszáma) nagyobb vagy egyenlő kell hogy legyen, mint a szerszámon jelölt maximális sebesség (fordulatszám).** A saját névleges sebességüknél nagyobb sebességen üzemelő tartozékok eltörhetnek és kidobódhatnak / kirepülhetnek a szerszámból.
- ☐ **A tartozék külső átmérője és vastagsága meg kell hogy feleljen a szerszám megjelölt műszaki adatainak.** Amennyiben a tartozékok nem felelnek meg a megadott adatoknak, akkor a szerszám védelmi- és beállítási rendszerei nem képesek megfelelőképp működni.
- ☐ **A tartozékok menetes rögzítésének illeszkednie kell a csiszoló orsójának**

menetéhez. A peremekkel rögzített tartozékok esetében a tartozékok középső furatának illeszkednie kell a perem igazító átmérőjéhez. A gép rögzítőfelületeihez nem illeszkedő tartozékok nem lesznek kiegyensúlyozva, vibrálni fognak, és a gép feletti irányítás elvesztését okozhatják.

- ☐ **Ne használjon sérült tartozékot.** Minden használat előtt ellenőrizze, hogy a használt tartozék jó állapotban van-e: bizonyosodjon meg arról, hogy a csiszoló korongok nem csorbultak / deformálódtak vagy repedtek, atalpak nem szakadtak vagy kopottak, valamint hogy a drótkefék sörtéi nem túlságosan kopottak vagy töröttek. Amennyiben a szerszám vagy a tartozék leesett, ellenőrizze hogy semelyik alkatelen nem sérült, szükség esetén pedig szereljen / tegyen fel egy sérülésmentes tartozékot. Miután leellenőrizte, hogy a tartozék jó állapotban van, és felszerelte / felhelyezte azt, akkor helyezkedjen el biztonságos távolságban a mozgó tartozéktól és hagyja hogy a szerszám egy percig maximális fordulatszámon működjön. Ha a tartozék sérült, akkor el fog törni e teszt során.
- ☐ **Viseljen személyi védőfelszerelést.** Aszerint, hogy mire használja a szerszámot, viseljen védőmaszkot, biztonsági- vagy védőszemüveget. Szükség esetén hordjon porvédő maszkot, hallásvédő eszközt (fülvédőt, fül dugót), kesztyűt, védőkötenyt az idegen testek (súroló darabok, faforgács stb.) becsapódása elleni védelem érdekében. A védőszemüveg lehetővé teszi, hogy a kipattogó törmelék ne sértse meg a szemet. A porvédő maszk lehetővé teszi a munkafolyamat által keltett részecskék kiszűrését. Halláskárosodást okozhat, ha erős zajnak hosszabb időn keresztül ki van téve.
- ☐ **A munkát szemlélőket tartsa megfelelő távolságban a munkaterülettől**

és ügyeljen arra, hogy hordjanak megfelelő védőfelszerelést. Bárki beléphet a munkaterületen kell viselniük egyéni védőeszközöket. A munkadarab ill. egy sérült tartozék töredékei a munkaterületen túlra repülhetnek és súlyos testi sérüléseket okozhatnak.

- ☐ **Ha a nagy teljesítményű gépet olyan műveletnél használja, ahol a vágóeszköz rejtett vezetékekkel érintkezhet, akkor azt a szigetelt fogófelületnél tartsa meg.** Az "élő" vezetékekkel való érintkezés következtében a szerszám fém alkatrészei áram alá kerülnek, minek következtében a kezelőt áramütés érheti.
- ☐ **Soha ne tegye le addig a szerszámot, amíg a tartozék teljesen le nem áll.** A forgó tartozék érintkezésbe léphet azzal felülettel, amelyre helyezték, emiatt elveszítheti a szerszám felett az uralmát.
- ☐ **Szállítás közben soha ne működtesse a szerszámot.** A forgó tartozék bekaphatja a ruháját és súlyos sérülést okozhat.
- ☐ **Rendszeresen tisztítsa a szerszám szellőzőnyílásait.** A motor légáramlása a motorház belsejébe szívja a port, ami által felhalmozódhatnak ott a fémrészecskék és ez áramütést idézhet elő.
- ☐ **Ne használja a szerszámot gyúlékony, tűzveszélyes anyagok közelében.** A szerszám által keltett szikrák meggyújthatják ezeket.
- ☐ **Ne használjon hűtőfolyadékkal működő tartozékokat.** A víz ill. a hűtőfolyadékok használata áramütést okozhat.

További biztonsági előírások minden műveletre

Visszarúgás és ahhoz kapcsolódó figyelmeztetések

A megugrás egy olyan hirtelenszerű reakció, amely akkor léphet fel, ha a mozgásban lévő csiszolókorong, talp, drótkefe vagy egyéb tartozék beszorul vagy elgörbül, ami az adott tartozék gyors blokkolásában nyilvánul meg. A szerszám tovább működik, így a tartozék használati irányával ellenkező irányban

megdobja a szerszámot.

Például, ha egy vágótárcsa beszorul vagy elgörbül a munkadarabban, akkor a tárcsa éle belemélyülhet a munkadarab felületébe, ami a tárcsát a munkadarabról hirtelen a szerszámot használó személy irányába ill. – a leblokkolt tárcsa forgásirányának függvényében – távolra is vetheti. A kerék akkor sem ugrik irányába, vagy távol az üzemeltető, attól függően, irány a kerék mozgását ponton csipkedte. Megugrás esetén a vágótárcsa el is törhet.

A megugrás ily módon a szerszám nem megfelelő használatának és/vagy a helytelen használati módoknak / körülményeknek az eredménye. Néhány óvintézkedés meghozatalával ill. figyelmes betartásával azonban elkerülhető ez a veszélyes jelenség.

- ☐ **Tartsa erősen a szerszámot és oly módon pozicionálja a testét és a kezeit, hogy egy esetleges megugrást kontrollálni tudjon. Ha a szerszámon segédfogantyú van, mindig ügyeljen a fogására. Ekkor optimális kontroll alatt tartja a szerszámot egy esetleges megugrás vagy a szerszám beindítása során jelentkező ellenhatás-nyomaték esetén.** Hozza meg a szükséges intézkedéseket ahhoz, hogy uralma alatt maradjon a szerszám megugrás vagy ellenhatás-nyomaték esetén.
- ☐ **Soha ne helyezze a kezét a forgó tartozék közelébe, a súlyos testi sérülések veszélyének elkerülése érdekében.** Tartozékok kezein át.
- ☐ **Ne helyezkedjen abba a térrészbe, ahova a szerszám kidobódhat egy esetleges megugrás esetén.** Megugrás esetén a szerszám a tárcsa forgásirányával ellentétes irányba repül ki.
- ☐ **Különös figyelemmel járjon el, ha sarkokon, éles peremeken stb. dolgozik. Kerülje a tartozék megcsúszását és beszorulását.** Amikor sarkokon, éles peremeken dolgozik, vagy megcsúszik a szerszám, akkor a tartozék blokkolásának – ily módon az uralom elvesztésnek és a szerszám megugrásának –

nagyobb a veszélye.

- **Soha ne használjon ezzel a szerszámmal fadaraboló- és fűrész tárcsát.** Az ilyen típusú tárcsák növelik a szerszám megugrásának és uralomvesztésének veszélyét.

A csiszolási és vágási műveletekre vonatkozó speciális biztonsági figyelmeztetések

- **Csak a géphez javasolt tárcsákat használja, melyekhez van speciális védőburkolat.** Azok a tárcsák, melyeknek használatára a gép nincs felkészítve, nem védhetők megfelelően és ezért nem biztonságosak.
- **A védőt biztosan kell rögzíteni a gépen, és úgy kell beállítani, hogy a maximális biztonságot nyújtsa, azaz a tárcsa lehető legkisebb nem védett része nézzen a kezelő felé.** A védőburkolat megvédi a kezelőt a széttört korong darabjaitól és a koronggal, illetve a ruházatot esetleg meggyújtó szikrákkal való véletlen érintkezéstől.
- **A tárcsákat csak a javasolt alkalmazásokra szabad használni. Ezért ne csiszoljon például a vágótárcsa oldalával.** A csiszoló vágótárcsák oldalirányú csiszolásra valók, ezért nagy oldalsó erőknek vannak kitéve, melyek akár a tárcsa összetörését is okozhatják.
- **Mindig sérülésektől mentes tárcsarögzítő peremeket használjon, melyek mérete és alakja megfelelő a kiválasztott tárcsához.** A tárcsarögzítő peremek megtámasztják a tárcsát, így csökkentik a tárcsa eltörésének veszélyét. A vágótárcsák rögzítőperemei különbözhetnek a csiszolókorongokhoz szükséges peremektől.
- **Ne használjon nagyobb gépekről származó elhasznált tárcsákat.** A nagyobb szerszámgépekhez való tárcsa a kisebb gép nagyobb fordulatszáma miatt nem használható, mert szétrobbanhat.

A csiszolóval végzett vágásokkal kapcsolatos további biztonsági figyelmeztetések

- **Ne "csípje be" a vágótárcsát, és ne fejtessen ki túlzott nyomást. Ne próbálkozzon túl mélyen vágni.** A tárcsa feszítése növeli a terhelést és a tárcsa hajlamosságát a csavarodásra vagy görbülésre a vágásiáratban, valamint a visszarúgás és a tárcsa törésének veszélyét.
- **Ne helyezze a testét forgó tárcsa síkjába.** Amikor a tárcsa a megmunkálási pontban az Ön testétől elfelé mozog, az esetleges visszarúgás megperdítheti a forgó tárcsát, és Ön felé lendítheti a szerszámgépet.
- **A tárcsa beakadásakor, vagy ha bármilyen okból megszakítja a vágást, kapcsolja ki a szerszámgépet, és tartsa mozdulatlanul mindaddig, amíg a tárcsa teljesen meg nem áll. Ne próbálja eltávolítani a vágótárcsát a vágásból, ha a tárcsa forog, máskülönben visszarúgás történhet.** Soha ne próbálja a még forgó tárcsát levenni, ez megugrást idézhet elő.
- **Ne kezdje újra a vágást a munkadarabban. Hagyja, hogy a vágótárcsa teljes fordulatszámra gyorsuljon, majd óvatosan engedje be a vágásba.** A tárcsa beakadhat, felemelkedhet vagy visszarúghat, ha a gépet a munkadarabban indítja be.
- **A paneleket és a túlméretes munkadarabokat támassza alá, hogy csökkentse a tárcsa becsípődésének és visszarúgásának kockázatát.** A nagyméretű munkadarabok a saját súlyuk alatt behajolhatnak. A támasztékokat a vágásvonal közelében, valamint a munkadarab széléhez közel is el kell helyeznie a tárcsa mindkét oldalán.
- **Különös figyelemmel járjon el, ha "beszűrő vágást" végez egy már meglévő falban vagy más előre nem látható területen.** A kiálló tárcsa gáz- vagy vízcsöveket, illetve elektromos vezetékeket vagy más tárgyakat vághat el, ami visszarúgást okozhat.

Kiegészítő biztonsági előírások

- Szorítsa le a munkadarabot egy szorítóval. A rögzítőeszközzel vagy satuba befogott

munkadarab biztosabban tart, mintha kézzel fogná.

- ☐ Mielőtt letenné, mindig várja meg, amíg a termék teljesen leáll. A szerszámbetét beragadhat, ami a gép feletti irányítás elvesztését eredményezheti.
- ☐ Ne nyissa fel az akkumulátort! A rövidzárlat veszélye áll fenn.
- ☐ Óvja az akkumulátort a hő ellen, például folyamatos erős napfény, tűz, víz és nedvesség ellen. Robbanásveszély.
- ☐ Az akkumulátor károsodása és helytelen használata esetén gőzök keletkezhetnek. Biztosítson friss levegőt, és panaszok esetén kérjen orvosi segítséget. A gőzök irritálhatják a légzőrendszert.
- ☐ Az akkumulátort csak a Würth szerszámhoz használja. Ez az intézkedés megakadályozza az akkumulátort a veszélyes túlterheléstől.
- ☐ Csak eredeti Würth akkumulátorokat használjon az elektromos kéziszerszám adattábláján feltüntetett feszültséggel. Ha más akkumulátorokat, pl. utánzatokat, felújított akkumulátorokat vagy más márkát használ, a felrobbanó akkumulátorok miatt sérülés és anyagi kár veszélye áll fenn.
- ☐ Csak eredeti Würth tartozékokat használjon.

Visszamaradó kockázatok

Még a termék rendeltetésszerű használata esetén sem lehet teljesen kiküszöbölni minden kockázati tényezőt. A kezelőnek különös figyelmet kell fordítania ezekre a pontokra, hogy csökkentse a súlyos személyi sérülés kockázatát.

- ☐ Kivetődő darabok okozta sérülés - Fém vagy abrazív szemcsék kerülhetnek a szembe, és súlyos, maradandó sérülést okozhatnak. A termék használatakor viseljen a csiszolási műveleteknek megfelelő védőszemüveget.
- ☐ Vibráció okozta sérülések - Korlátozza a kitettséget és rendszeresen tartson szüneteket.
- ☐ Por okozta sérülések - Viseljen megfelelő szűrővel ellátott porvédő maszkot, ami meg tudja óvni a megmunkált anyagból származó portól és a

csiszolókorongból leváló szemcséktől. Ne egyen, igyon vagy dohányozzon a munkaterületen. Biztosítson megfelelő szellőztetést.

- ☐ Csiszolókorong érintése okozta sérülés - A korong és a munkadarab használat közben felforrósodnak. A korong cseréjekor vagy a munkadarab megérintésekor viseljen kesztyűt. A kezeit mindig tartsa távol a csiszolási területtől. Amikor lehetséges, szorítókkal rögzítse a munkadarabot.
- ☐ Zaj okozta sérülések - A zajnak való hosszú idejű kitettség növeli a halláskárosodás kockázatát, és az ilyen hatások összeadódnak. Amikor hosszabb ideig használ szerszámgepeket, viseljen fülvédőt.

Szerszám-specifikációk

Akkumulátoros sarokcsiszoló

AWS 18-125 P COMPACT

Cikkszám	5701 402 00X
Feszültség	18 V/DC
Névleges fordulatszám	11000 min ⁻¹
Tengely csavarmenet	M14
Csiszolókorong kapacitása	125 mm
Csiszolókorong vastagsága	6 mm
Kerék belső átmérője	22.2 mm
Tömeg, akkumulátor nélkül	2 kg
Tömeg - a 2003/01 EPTA eljárás szerint	2.7 kg
A szerszám és az akkumulátor környezeti működési hőmérséklete	0 - 40 °C
A szerszám és az akkumulátor tárolási működési hőmérséklete	0 - 27 °C
A töltés ajánlott környezeti hőmérséklete	5 - 40 °C
Ajánlott akkumulátorfajta	LI 18V/4Ah BASIC
Ajánlott töltő	ALG 18/4 BASIC

Ismerje meg a terméket

3. oldal.

1. Tengely reteszgomb
2. Kar, szigetelt fogófelület
3. Indítókapcsoló
4. Porfedél
5. Csiszolókorong (tárcsa, nem tartozék)
6. Védőburkolat kar reteszelő
7. Tárcsavédő
8. Oldalsó kar, szigetelt fogófelület
9. Akkumulátor
10. Külső alátét
11. Alátét
12. Vágólap takarólemez (nem tartozék)
13. Vágótárcsa (nem tartozék)

Rendeltetésszerű használat

A sarokcsiszolót csak felnőttek használhatják, akik elolvasták és megértették a kézikönyvben lévő utasításokat és figyelmeztetéseket, és felelősnek lehet őket tekinteni a tetteikért. A sarokcsiszoló csak fémek csiszolására és vágására használható. Csak a termék kézikönyvének műszaki adatok részében meghatározott megfelelő csiszolókorongok szerelhetők fel a sarokcsiszolóra. A sarokcsiszoló kézi használatra készült; nem rögzíthető szerelvényre vagy munkapadra.

Ne használja a terméket a rendeltetésétől eltérő célra.

Védőfunkciók

A gép védőfunkciókkal rendelkezik, amelyek bizonyos helyzetekben megszakítják az áramellátást. A gép védő- és LED funkcióit a következő táblázatokban találja.

Túlfeszültség-védelem

Állapot	LED
---------	-----

100 A $\pm 10\%$ túlfeszültség 1000 ms ideig	N é g y s z e r villog
120 A $\pm 10\%$ túlfeszültség 400 ms ideig	
160 A $\pm 10\%$ túlfeszültség 1 ms ideig	

Túlmelegedés-védelem

Állapot	LED
A FET hőmérséklete $90 \pm 5^\circ\text{C}$ 10 ms ideig	Tízszor villog

MEGJEGYZÉS: Az áramellátás visszaáll, amint a hőmérséklet 70°C -ra csökken. Engedje el a kapcsolót, majd nyomja meg újra a gép bekapcsolásához.

Alacsonyfeszültség-védelem

Állapot	LED
Akkumulátor feszültsége $\leq 12\text{V} \pm 0.6\text{V}$ @ 300 ms	Villog hatszor

MEGJEGYZÉS: Az áramellátás visszaáll, amint az akkumulátor feszültsége eléri a 13,2 V-ot. Engedje el a kapcsolót, majd nyomja meg újra a gép bekapcsolásához.

Kommunikáció Akkumulátor hibás

megszakadt/

Állapot	LED
Az akkumulátor és a gép közötti kommunikáció megszakadt.	Két cikluson át villog
Az akkumulátor hibás.	

Szimbólumok

	Olvassa el az összes biztonsági figyelmeztetést és utasítást.
	Figyelem
	Mindig viseljen védőszemüveget.

V	Volt
	Egyenáram
n_o	Üresjárat fordulatszám
n	Névleges fordulatszám
CE	CE megfelelés
	A kiselejtezett elektromos termékeket nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. Ezeket újra kell hasznosítani, ha van rá lehetőség. Az újrahasznosítással kapcsolatban érdeklődjön a helyi önkormányzatnál vagy a termék forgalmazójánál.

Akkumulátor

Az új, vagy hosszabb ideig nem használt akkumulátor kapacitása kb. 2-3 töltési/kisütési ciklusig nem lesz teljes.

Ne tegye le az akkumulátort fűtőtestekre, vagy ne tegye ki hosszabb ideig erős napfénynek; az 50 ° C feletti hőmérséklet károsodást okoz.

Tartsa tisztán a töltő és a cserélhető akkumulátor érintkezőit/csatlakozóit. Az optimális élettartam érdekében tölts fel teljesen az akkumulátort használat után.

Porelszívás

Az olyan anyagokból származó porok – mint az ólomtartalmú bevonatok, egyes fafajták, ásványi anyagok és fémek – az egészségre ártalmasak lehetnek. A por megérintése vagy belélegzése allergiás reakciókat válthat ki és/vagy a felhasználónál vagy a mellette állóknál légúti fertőzést okozhat.

Bizonyos porok, mint például a tölgy- vagy bükkpor, rákkeltőnek minősülnek, különösen a fafeldolgozó adalékokkal (kromát, faanyagvédő szer) kapcsolatban. Az azbeszttartalmú anyagokkal csak szakember dolgozhat.

☐ Biztosítsa a munkaterület megfelelő szellőzését.

☐ Javasolt P2 szűrőosztályú légzésvédőt viselni.

A megmunkált anyagokra vonatkozóan tartsa be az országában érvényes előírásokat.

Karbantartás és tisztítás

☐ **Mielőtt beállítást végezne vagy tartozékot cserélne vagy a szerszámot eltárolná, húzza ki a csatlakozódugót a konnektorból és/vagy vegye ki a kéziszerszámból az akkumulátort. Az ilyen megelőző biztonsági intézkedések csökkentik a szerszám véletlen elindításának veszélyét.**

☐ **A biztonságos és megfelelő munkavégzés érdekében mindig tartsa tisztán a termék és a szellőzőnyílások helyét.**

Ha a termék a gyártási és tesztelési eljárások során alkalmazott gondosság ellenére meghibásodna, akkor a javítást a Würth mesterszervíznek kell végeznie.

Minden levelezés és pótalkatrész-megrendelés során feltétlenül fel kell tüntetni a gép típustábláján szereplő cikkszámot.

Az elektromos kéziszerszám jelenlegi pótalkatrészlistája az interneten megtekinthető a „<http://www.wuerth.com/partsmanager>” alatt, vagy a legközelebbi Würth-fiókirodától igényelheti.

Garancia

A Würth elektromos kéziszerszámmal a vásárlás napjától (számlával vagy szállítási dokumentummal igazolva) a jogi/országspecifikus előírásoknak megfelelő garanciát nyújtunk. A bekövetkezett kárt cserével vagy javítással helyreigazítjuk.

A garancia nem tartalmazza a normál kopásból, túlterhelésből vagy helytelen kezeléssel eredő károkat.

A garanciaigények csak akkor fogadhatók el, ha az elektromos kéziszerszámot a Würth-fiókiroda, a Würth értékesítési képviselője vagy a Würth sűrítettlevegős és elektromos kéziszerszámokkal foglalkozó ügyfélszolgálat számára nem szétszerelt állapotban küldték el.

Ártalmatlanítás

Környezetvédelmi megfontolásból az elhasznált termék és tartozékokat, valamint a csomagolóanyagokat szelektív módon kell gyűjteni.

Az elektromos szerszámokat ne helyezze a háztartási hulladékba!

Csak az EK-országok számára:



Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló 2012/19/EU európai irányelv és annak nemzeti jogba való átültetése érdekében a már nem használható elektromos szerszámokat külön kell gyűjteni és környezetkímélő módon kell ártalmatlanítani.

Zaj/rezgési információk

A mért értékek meghatározása az EN 60745 szerint történt.

Jellemzően a termék „A” súlyozott zajszintjei: Hangnyomásszint 79,5 dB(A); Hangteljesítményszint 90,5 dB(A). Bizonytalanság (K): 3 dB(A).

Viseljen hallásvédelmet!

Általános rezgési értékek (három irány vektorösszege) az EN 60745:

Felület csiszolása: Vibráció-kibocsátás értéke a_h , $AG = 6,9 \text{ m/s}^2$, Bizonytalanság (K): $1,5 \text{ m/s}^2$.

A vibráció-kibocsátás adatlapon megadott értéke az EN 60745 által meghatározott szabványosított mérési eljárás szerint lett megmérve, amely lehetővé teszi a különböző gépek összehasonlítását. Használható a kitettség előzetes felmérésére is.

A nyilatkozatban szereplő kibocsátási érték a szerszám főbb alkalmazási területeire vonatkozik. Ugyanakkor, ha a gépet más alkalmazásokra, más kiegészítővel használják vagy rosszul tartják karban, a vibráció-kibocsátás értéke ettől eltérő is lehet. Ez jelentősen növelheti a kitettség szintjét a gép teljes használati időtartama során.

A vibrációnak való kitettség szintjének becslésekor figyelembe kell venni azokat az időintervallumokat is, amikor a gép ki van kapcsolva, vagy működik, de nem végeznek munkát vele. Ez jelentősen csökkentheti a kitettség szintjét a gép teljes használati időtartama során.

Tegyen további óvintézkedéseket a kezelő vibrációval szembeni megvédése érdekében: tartsa karban a szerszámot és a tartozékokat, tartsa melegen a kezét, tervezze meg a munkafolyamatot.

EK-megfelelőségi nyilatkozat szerint

Kizárólagos felelősségünk tudatában kijelentjük, hogy ez a termék megfelel az alábbi szabványoknak vagy szabványosítási dokumentumoknak:

EN 60745-1:2009+A11:2010,

EN 60745-2-3: 2011 + A2:2013 + A11:2014 + A12:2014 + A13:2015,

EN 55014-1:2017,

EN 55014-2:2015,

EN 50581:2012, a 2006/42/EK, a 2014/30/EU, a 2011/65/EU irányelvekkel összhangban.

Műszaki dokumentáció:

Adolf Würth GmbH & Co. Kg, Abt. PCM
Reinhold-Würth-Straße 12 - 17,
74653 Künzelsau, GERMANY



Frank Wolpert
termelésirányítási vezető
meghatalmazott aláíró



Dr.-Ing. Siegfried Beichter
minőségügyi vezető,
meghatalmazott aláíró
Künzelsau: 29.12.2018

Értesítés nélkül módosítható.



Bezpečná práce s tímto nářadím je možná pouze po úplném přečtení provozních a bezpečnostních informací a přísném dodržování v nich obsažených pokynů.



Obecná bezpečnostní varování k poháněným nástrojům

⚠ UPOZORNĚNÍ Přečtěte si pozorně upozornění, pokyny a technické specifikace dodané s nářadím a prohlédněte si ilustrace.

Nedodržení všech uvedených pokynů může vést k elektrickému šoku, požáru, popřípadě k závažnému poranění.

Uchovejte všechny pokyny a upozornění, abyste se k nim mohli v budoucnosti vrátit.

Termíny „elektronářadí“ nebo elektrické nářadí používané v následující části označují elektrické nářadí, které se zapojuje do elektrické sítě, nebo akumulátorové elektrické nářadí.

ZABEZPEČENÍ PRACOVISTĚ

- ☐ Pracovní plocha musí být čistá a dostatečně osvětlená. Zaházené nebo tmavé oblasti vedou k nehodám.
- ☐ Elektrické nářadí nikdy nepoužívejte v místech, kde hrozí nebezpečí výbuchu, například v blízkosti hořlavých kapalin, plynů nebo prachu. Jiskření vznikající při práci s elektronářadím může způsobit požár nebo explozi.
- ☐ Při práci s elektronářadím pracujte v bezpečné vzdálenosti od okolních osob, dětí a domácích zvířat. Při práci nerozptylujte svou pozornost, abyste měli nářadí trvale pod kontrolou.

ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST

- ☐ Koncovka napájecího kabelu musí být kompatibilní se zásuvkou elektrické sítě. Na kabelové koncovce nikdy neprovádějte žádné změny. K zapojení uzemněného elektrického nářadí

nebo nářadí připojeného na kostru nepoužívejte síťový adaptér. Vyhnete se tak nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

- ☐ Při práci se nedotýkejte uzemněných nebo ukostřených ploch (jako například rozvodů, topení, kamen, ledničky apod.). Nebezpečí úrazu elektrickým proudem se zvyšuje, pokud je některá část těla uživatele v kontaktu s uzemněnými plochami nebo uzemněním.
- ☐ Chraňte elektrické nářadí před deštěm a vlhkem. Při vniknutí vody do nářadí se zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- ☐ Napájecí kabel je nutné udržovat v dobrém technickém stavu. Nářadí nikdy nedržte za napájecí kabel a neodpojujte je z elektrické sítě taháním za kabel. Napájecí kabel ponechte v dostatečné vzdálenosti od zdrojů tepla, olejů a ostrých předmětů. Pokud je napájecí kabel poškozený nebo přerušovaný, zvyšuje se riziko úrazu elektrickým proudem.
- ☐ Pokud pracujete venku, použijte pouze prodlužovací kabely vhodné pro práci ve venkovním prostředí. Vyhnete se tak nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- ☐ Pokud nelze zabránit použití nářadí ve vlhkém prostředí, použijte zdroj s proudovým chráničem (ochranou pro zbytkový proud). Použití proudového chrániče snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.

OSOBNÍ BEZPEČNOST

- ☐ Buďte opatrní, při práci s elektronářadím pozorně sledujte, co děláte, a řiďte

se zdravým rozumem. **Nepoužívejte elektrické nářadí, pokud jste unavení, pod vlivem alkoholu, drog nebo užíváte-li léky, které snižují pozornost.** Nezapomeňte, že i pouhý okamžik nepozornosti může být příčinou závažného úrazu.

- **Používejte osobní ochranné prostředky. Vždy chráňte své oči.** V závislosti na pracovních podmínkách používejte protiprašný respirátor, protiskluzovou obuv, přilbu a chrániče sluchu. Snížíte tak riziko tělesného úrazu.
- **Vyvarujete se tak náhodnému spuštění nářadí. Před připojením nářadí ke zdroji elektrického napětí (do elektrické sítě nebo před zasunutím akumulátoru) a před přenášením nářadí zkontrolujte, zda je spínač nářadí ve vypnuté poloze.** Zbytečně se nevystavujte riziku úrazu a při přenášení nářadí nebo při zasouvání akumulátoru nedržte prst na spínači a nepřepínejte spínač do polohy „zapnuto“.
- **Před zapnutím nářadí odstraňte utahovací klíče.** Uťahovací klíč nasazený na některý z pohybujících se dílů nářadí může způsobit vážný úraz.
- **Vždy pracujte v rovnovážné a stabilní poloze. Stůjte pevně oběma nohama na stabilní ploše, ruce nenatahujte příliš daleko nebo vysoko.** Stabilní pracovní poloha umožňuje lepší kontrolu nářadí v případě nepředvídané události.
- **Noste vhodný přiléhavý pracovní oděv. Nenoste široký plandající oděv a šperky. Udržujte vlasy a oblečení v dostatečné vzdálenosti od pohyblivých částí.** Široký oděv, šperky a dlouhé vlasy by se v nich mohly zachytit.
- **Pokud je nářadí dodáno se sběrným vakem / odsávačem prachu, zkontrolujte, zda jsou odsávač prachu nebo sběrný vak řádně nasazený na nářadí.** Snížíte tak rizika související se vznikem prachu.
- **Nespoléhejte na svou zběhlost pramenící z častého používání výrobku**

a neignorujte bezpečnostní principy výrobku. Nedbalost může způsobit závažné poranění ve zlomku vteřiny.

POUŽÍVÁNÍ A ÚDRŽBA ELEKTRICKÉHO NÁŘADÍ

- **Na nářadí netlačte. Nářadí vybírejte podle povahy práce, kterou chcete provádět.** Elektrické nářadí nepřetěžujte, dodržujte předepsaný pracovní režim, nářadí tak bude bezpečnější a účinnější.
- **Nářadí nepoužívejte, pokud ho nelze zapnout nebo vypnout hlavním spínačem.** Nářadí, které nelze správně zapnout a vypnout, je nebezpečné a je bezpodmínečně nutné ho nechat opravit.
- **Před jakýmkoli úpravami, výměnou příslušenství či uložením elektrického náčiní vyjměte zástrčku ze zdroje elektrického napájení, popřípadě vyjměte baterii z výrobku.** Omezíte tak riziko nechtěného spuštění nářadí.
- **Nářadí uskladněte mimo dosah dětí. Nedovolte nezkušeným uživatelům a nepoučeným osobám, které se neseznámily s bezpečnostními předpisy, používat toto nářadí.** Nářadí může být nebezpečné v rukou nezkušených osob.
- **Provádějte pravidelnou údržbu náčiní a příslušenství. Zkontrolujte, zda jsou pohyblivé prvky stroje v zákrytu. Zkontrolujte, zda žádný díl není zlomený. Zkontrolujte správnost montáže nářadí a funkčnost všech dílů, které mohou narušit bezpečný provoz nářadí. Pokud je některý díl nářadí poškozen, nářadí dále nepoužívejte a nechte ho opravit.** Řada úrazů bývá zapříčiněna nesprávnou údržbou nářadí.
- **Nářadí udržujte čisté a naostřené.** Správně naostřené a čisté nářadí bude méně blokovat. Nářadí tak budete mít lépe pod kontrolou.
- **Elektrické nářadí a jeho příslušenství používejte v souladu s pokyny v návodu**

a dodržujte doporučené podmínky používání vzhledem k povaze práce. Abyste se nedostali do nebezpečné situace, nářadí používejte pouze k předepsaným účelům.

- **Rukojeti a úchytné plochy udržujte suché, čisté a zbavené oleje a mastnoty.** Kluzké rukojeti a úchytné plochy neumožňují v nečekaných situacích bezpečné použití výrobku a kontrolu nad ním.

SPECIFICKÉ BEZPEČNOSTÍ POKYNY PŘI POUŽÍVÁNÍ AKUMULÁTOROVÉHO ELEKTRONÁŘADÍ

- **K nabíjení akumulátoru použijte pouze nabíječku doporučenou výrobcem.** Při použití nevhodné nabíječky, která není kompatibilní s vaším modelem akumulátoru, můžete způsobit požár.
- **Akumulátorové nářadí je možné používat pouze s dobíjecím akumulátorem.** Používání jiného typu baterií může způsobit požár.
- **Pokud akumulátor nepoužíváte, uschovejte ho v dostatečné vzdálenosti od kovových (vodivých) předmětů, jakými jsou např. kancelářské svorky, mince, klíče, hřebíky, šrouby a jiné kovové předměty, které by mohly vytvořit spojení mezi svorkami akumulátoru.** Zkratování kontaktů může způsobit jiskření, popáleniny, případně požár.
- **Elektrolytu, který může vytékat z akumulátoru při jeho nesprávném používání, se v žádném případě nedotýkejte.** Pokud dojde k potřísnění pokožky chemikáliemi, omyjte postižené místo čistou vodou. Při zasažení očí vyhledejte lékaře. Kontakt s chemikáliemi, které mohou vytékat z akumulátoru, může způsobit podráždění nebo popáleniny.
- **Nepoužívejte baterii ani náčiní, které je poškozené nebo pozměněné.** Poškozené nebo pozměněné baterie se mohou zachovat nepředvídatelným způsobem a způsobit požár, výbuch či riziko poranění.

- **Baterii či výrobek nevystavujte požáru ani vysokým teplotám.** Vystavení požáru či teplotám nad 130 °C může způsobit výbuch.

- **Dodržujte pokyny pro nabíjení a baterii či výrobek nabíjejte pouze v teplotním rozmezí uvedeném v pokynech.** Nesprávné nabíjení či nabíjení při teplotě jiné, než je uvedeno v pokynech, může poškodit baterii a zvýšit riziko vzniku požáru.

ÚDRŽBA

- **Opravy smí být prováděny pouze kvalifikovaným opravářem za pomoci originálních náhradních dílů.** Jen tak jsou splněny základní požadavky na bezpečnost elektrického nářadí.
- **Poškozené baterie nikdy neopravujte.** Opravu baterií smí provádět pouze výrobce nebo oprávněná servisní firma.

Bezpečnostní pokyny pro práci s úhlovou bruskou

Bezpečnostní varování pro činnosti s řezným a brusným kotoučem

- **Tento elektrický nástroj je určen k funkci brusky a řezání. Přečtěte si pozorně upozornění, pokyny a technické specifikace dodané s nářadím a prohlédněte si ilustrace.** Nedodržení uvedených pokynů může způsobit požár, úraz elektrickým proudem a/nebo jiné vážné zranění.
- **Činnosti jako broušení, kartáčování nebo leštění nejsou doporučeny s tímto elektrickým nástrojem.** Nedodržení tohoto pokynu může způsobit vážné zranění či materiální škody.
- **Nepoužívejte příslušenství, které není vyrobeno pro tento nástroj a které není doporučeno výrobcem.** I když lze příslušenství jiných výrobců nasadit na nářadí, neznamená to, že je jeho používání bezpečné.
- **Jmenovitá rychlost příslušenství musí být stejná nebo vyšší než je maximální**

rychlost uvedená na nářadí. Příslušenství, které pracuje vyšší rychlostí, než je jeho jmenovitá rychlost, se může rozlomit a vymrštit z nářadí.

- **Vnější průměr a tloušťka příslušenství musí odpovídat technickým údajům pro dané nářadí.** Pokud příslušenství neodpovídá technickým údajům, ochranný systém nebude pracovat správně a nářadí nebude dobře seřízené.
- **Závit u doplňků se musí shodovat se závitem brusky. U doplňků montovaných pomocí příruby se musí otvor doplňků shodovat s otvorem příruby, ke které se montuje.** Doplňky, jejichž otvor je nevhodný pro nástroj může způsobit nerovnováhu, nadměrné vibrace a dokonce ztrátu kontroly.
- **Nepoužívejte poškozené příslušenství. Po každém použití nářadí zkontrolujte, zda je příslušenství, které jste používali, v dobrém stavu: ujistěte se, že brusné kotouče nejsou tupé nebo prasklé, brusné desky opotřebované nebo roztržené a že hroty kovových kartáčů nejsou tupé nebo zlomené. V případě pádu nářadí nebo příslušenství zkontrolujte, zda žádný prvek nářadí nebyl poškozen a v případě nutnosti, použijte nové příslušenství. Po provedení kontroly stavu příslušenství a po jeho nasazení na nářadí se postavte do bezpečné vzdálenosti a počkejte, dokud nářadí nedosáhne své maximální rychlosti. Nechte nářadí běžet na maximální otáčky zhruba po dobu jedné minuty. Pokud je příslušenství poškozené, během této zkoušky dojde k jeho rozbití.**
- **Používejte osobní ochranné pomůcky. V závislosti na používání nářadí, noste bezpečnostní nebo uzavřené ochranné brýle, nebo ochranné brýle s bočními kryty. V případě potřeby používejte protiprašný respirátor, sluchovou ochranu, ochranné rukavice a ochrannou zástěru s laclem, abyste se chránili před odlétajícími kousky obráběného materiálu (kovový prach a piliny, třísky apod.). Ochranné brýle chrání před vniknutím**

cizích těles do očí, které může způsobit zranění. Protiprašný respirátor filtruje částice prachu vytvářející se při práci. Dlouhodobá expozice vysokému hluku může způsobit poškození sluchu.

- **Dbejte, aby se přihlízející osoby zdržovaly v dostatečné vzdálenosti a aby byly vybaveny osobními ochrannými prostředky. Všechny osoby vstupující na pracoviště musí používat osobní ochranné prostředky.** Úlomky obráběného materiálu nebo rozlomené příslušenství může být vymršteno i mimo pracovní zónu a způsobit vážný úraz.
- **Pokud by řezný nástroj elektrického nářadí mohl přijít do styku se skrytými vodiči, držte jej během používání pouze na izolovaných plochách.** Kontakt s "živým" vodičem způsobí, že kovové části elektrického nástroje se stanou také "živými" a způsobí obsluze elektrický úraz.
- **Nikdy nepokládejte nářadí, pokud se příslušenství ještě otáčí.** Nikdy nepokládejte nářadí, pokud se příslušenství ještě otáčí.
- **Otáčející se příslušenství by mohlo narazit na plochu, na kterou jste nářadí položili, a mohli byste ztratit kontrolu nad nářadím. Při přenášení nářadí vypněte.** Otáčející se příslušenství by se mohlo zachytit o váš oděv a způsobit vám závažný úraz.
- **Pravidelně čistěte větrací otvory v nářadí.** Při větrání motoru se pod kryt motoru dostává prach, proto je nutné větrací otvory pravidelně čistit, aby nedocházelo k usazování kovových částic, které by mohly způsobit úraz elektrickým proudem.
- **Nepoužívejte nářadí v blízkosti hořlavých předmětů.** Jiskřením by mohlo dojít k jejich vznícení.
- **Nepoužívejte příslušenství, které si vyžaduje chladicí médium.** Používání vody nebo chladicí kapaliny může způsobit úraz elektrickým proudem nebo elektrickou ránu.

Další bezpečnostní pokyny pro všechny

operace

Zpětný vrh a související varování

Zpětný ráz je prudká reakce nářadí, ke které dojde, když se otáčející kotouč, brusný kotouč, kartáč či jiné příslušenství ohne, uvízne či zablokuje v obráběném materiálu. Nářadí se nezastaví a stále se otáčí, tím vyvíjí tlak v opačném směru, než je pracovní směr zablokováného příslušenství.

Například pokud uvízne brusný kotouč v obráběném dílu, řezná hrana kotouče se zanoří do obráběného dílu a dojde k prudké reakci kotouče, který nekontrolovaně vyskočí ze své dráhy směrem k uživateli, v závislosti na směru otáčení kotouče před jeho zablokováním. Kotouč může vyskočit buď směrem k nebo od operátora, v závislosti na směru kola hnutí v místě skřípnutí. Při zpětném rázu se brusný kotouč může zlomit.

Zpětný ráz je tudíž způsoben nesprávným používáním nářadí a/nebo nevhodným postupem při řezání, případně nevhodnými podmínkami řezání.

- ☐ **Držte nářadí pevně a postavte se tak, abyste mohli kontrolovat případný zpětný ráz nářadí.** Pokud je nářadí vybaveno pomocnou rukojetí, vždy držte nářadí oběma rukama. Tím se usnadní kontrola nad nářadím v případě zpětného rázu nebo reakčního momentu při spuštění nářadí. Při zpětném rázu nebo reakčním momentu je třeba přijmout odpovídající opatření.
- ☐ **Nikdy nepřibližujte ruce do blízkosti otáčejícího se příslušenství, abyste si nezpůsobili vážné zranění v případě zpětného rázu.** Příslušenství může odskočit zpět přes vaše ruce.
- ☐ **Nestavte se do místa možného zpětného rázu nářadí.** V případě zpětného rázu je nářadí vymrštno opačným směrem, než je směr otáčení kotouče.
- ☐ **Postupujte opatrně při práci v rozích, při opracování ostrých hran apod. Dávejte pozor, aby se vám nářadí nevysmeklo a aby se příslušenství nezablokovalo.** Při práci v rozích a při opracování ostrých hran se zvyšuje nebezpečí vysmeknutí nářadí a

zablokování příslušenství, které mají za následek ztrátu kontroly a zpětný ráz.

- ☐ **Toto nářadí nepoužívejte s kotoučem, který je určen pro zkracovací či jinou pilu na řezání dřeva.** Tyto kotouče zvyšují riziko zpětného rázu a ztráty kontroly nad nářadím.

Zvláštní bezpečnostní varování pro činnosti s řezným a brusným kotoučem

- ☐ **Používejte pouze typy kotoučů, které jsou doporučeny pro váš elektrický nástroj a určený kryt navržený pro zvolený kotouč.** Kotouče nenavržené pro danou brusku nelze dostatečně chránit a jsou nebezpečné.
- ☐ **Kryt musí být bezpečně připojen k elektrickému nástroji a umístěn pro maximální bezpečnost, tím je obsluze vystavena minimální plocha kotouče.** Kryt pomáhá obsluhu chránit před rozbitými fragmenty kotouče, kontaktem s kotoučem a jiskrami, které mohou zapálit oděv.
- ☐ **Kotouče se smí používat pouze pro doporučená použití.** Například nebruste stranou brusného kotouče. Hrubé rozbrušovací kotouče jsou určeny pro okrajová broušení, boční síly použité na tyto kotouče mohou způsobit jejich poničení.
- ☐ **Vždy používejte nepoškozené okolky kotouče se správnou velikostí a tvarem pro váš vybraný kotouč.** Správné okolky kotouče podporují kotouč, čímž snižují možnost zaseknutí kotouče. Okolky pro rozbrušovací kotouče mohou být jiné než okolky brusných kotoučů.
- ☐ **Nepoužívejte opotřebované kotouče z větších nástrojů.** Kotouč zvolený pro větší nástroj je nevhodný pro vysoké rychlosti malého nástroje a může prasknout.

Doplňkové bezpečnostní varovné předpisy pro činnosti s řezným kotoučem

- ☐ **„Neblokuje“ řezný kotouč ani nepoužívejte nadměrný tlak.**

Nezkoušejte se provádět nadměrně hluboké řezy.

Namáhání kotouče zvyšuje zátěž a náchyllost ke stočení nebo uvážnutí kotouče v řezu a možnost zpětného vrhu nebo zlomení kotouče.

- ☐ **Nestavte své tělo do linie a za rotující kotouč.** Pokud kotouč, v místě použití, se pohybuje směrem od vašeho těla, může možný zpětný vrh odhodit rotující kotouč a elektrický nástroj přímo na Vás.
- ☐ **Když kotouč uvízne, nebo když se řezání přeruší z jakéhokoliv důvodu, vypněte elektrický nástroj a držte jej nehybně v materiálu, až se kotouč zcela zastaví. Nikdy se nepokoušejte přemísťovat řezný kotouč z místa řezání, když se kotouč pohybuje, jinak nastane zpětný vrh.** Pokud kotouč uvízne v řezaném materiálu, pokuste se nalézt příčinu a proveďte nápravu, aby k zablokování kotouče již nemohlo dojít.
- ☐ **Neobnovujte řezání přímo v obrobku. Nechte kotouč dosáhnout plné rychlosti a opatrně znovu vstupte do řezaného místa.** Když je kotouč uvízlý, může z obrobku vyskočit nebo být zpětně vržen, když se znovu spustí v obrobku.
- ☐ **Podpěrete velké panely nebo velké obrobky pro minimalizaci nebezpečí sevření kotouče a zpětného vržení.** Velké obrobky mají sklon se prohýbat vlastní tíhou. Podpory musí být umístěny pod obrobkem po obou stranách blízko linie řezu a blízko okrajů obrobku.
- ☐ **Buďte velmi opatrní, když děláte „zářez“ do dané zdi nebo jiných slepých oblastí.** Vyčnívající kotouč může přerušit potrubí vedoucí plyn či vodu, elektrické vodiče či předměty, které způsobují zpětný vrh.

Dodatečné bezpečnostní předpisy

- ☐ Upínadlo obrobku s upínacím zařízením. Obrobek uchycený upínacími zařízeními nebo ve svěráku drží pevněji než držený rukou.
- ☐ Před položením náradí vždy počkejte, dokud se otáčení vřetene úplně nezastaví. Nástroj se může zaseknout a vést ke ztrátě kontroly nad náradím.

- ☐ Baterii nedemontujte. Hrozí nebezpečí zkratu.
- ☐ Chraňte baterii proti teplu, například proti trvalému intenzivnímu slunečnímu světlu nebo ohni, a proti vodě a vlhku. Nebezpečí výbuchu.
- ☐ Při poškození nebo nesprávném používání baterie mohou unikat výpary. Zajistěte čerstvý vzduch a v případě zdravotních potíží vyhledejte lékařskou pomoc. Tyto výpary mohou dráždit dýchací cesty.
- ☐ Baterii používejte pouze s elektrickým náradím Würth. Toto opatření samo o sobě chrání baterii proti nebezpečnému přetížení.
- ☐ Používejte pouze původní baterie Würth s napětím uvedeným na typovém štítku elektrického náradí. Při používání jiných baterií, například imitací, repasovaných baterií nebo jiných značek, hrozí nebezpečí úrazu a také škody na majetku v důsledku vybuchlých baterií.
- ☐ Používejte pouze původní příslušenství a doplňky Würth.

Zbytková rizika

Dokonce, i když se výrobek provozuje jak je předepsáno, je stále nemožné zcela eliminovat veškeré zbytkové rizikové faktory. Obsluha by měla věnovat zvláštní pozornost těmto bodům, aby se snížilo riziko vážného poranění.

- ☐ Zranění způsobená odletujícími částicemi - Kovové nebo abrazivní částice mohou vniknout do očí a způsobit vážné trvalé poškození. Noste při provozu produktu ochranné brýle schválené pro broušení.
- ☐ Poranění způsobené vibracemi - Omezujte své vystavení vibracím a dělejte si pravidelné přestávky.
- ☐ Zranění způsobené prachem - Používejte vhodnou masku proti prachu s vhodnými filtry, které mohou chránit proti prachu z materiálu a částicím z brusného kotouče. V pracovní oblasti výrobku nejíst, nepít, ani nekouřit. Zajistit dostatečné větrání pracoviště.
- ☐ Zranění z kontaktu s brusným kotoučem - Disk a obrobek se během provozu zahřívají. Při výměně kotouče nebo dotyku obrobku používejte rukavice. Udržujte vždy ruce v bezpečné vzdálenosti od

brusného prostoru. Upínejte obrobek kdykoli je to možné.

- Zranění způsobené hlukem - Dlouhodobé vystavení hluku zvýší riziko poškození sluchu a účinky jsou kumulativní. Při používání elektrického nářadí po delší dobu používejte ochranu sluchu.

Technické vlastnosti nářadí

Bezdrátová úhlová bruska

AWS 18-125 P COMPACT

Číslo zboží	5701 402 00X
Elektrické napětí	18 V/DC
Jmenovitá rychlost	11000 min ⁻¹
Závít na vřetenu	M14
Kapacita brusného kotouče	125 mm
Síla brusného kotouče	6 mm
Vnitřní průměr kotouče	22.2 mm
Hmotnost, bez akumulátorového modulu	2 kg
Hmotnost v souladu s postupem EPTA 01/2003	2.7 kg
Provozní teplota okolí pro nářadí a baterii	0 - 40 °C
Skladovací teplota okolí pro nářadí a baterii	0 - 27 °C
Doporučená nabíjecí teplota okolí	5 - 40 °C
Doporučený druh baterie	LI 18V/4Ah BASIC
Doporučená nabíječka	ALG 18/4 BASIC

Seznamte se s výrobkem

Viz strana 3.

1. Tlačítko pro aretaci vřetene
2. Rukojeť s izolací a protiskluzovým povrchem
3. Spouštěč

4. Protiprachový kryt
5. Brusný kotouč (dodáván zvlášť)
6. Zamykací páka krytu
7. Kryt kotouče
8. Boční držadlo s izolací a protiskluzovým povrchem
9. Bateriový modul
10. Vnější příruba
11. Příruba
12. Nasazovací ochranný kryt (dodáván zvlášť)
13. Řezný kotouč (dodáván zvlášť)

Zamýšlené použití

Úhlová bruska je určena pouze pro používání dospělými osobami, které si přečetly a řádně pochopily pokyny a varování v této příručce a jsou zodpovědné za své konání. Úhlová bruska je určena pouze pro broušení a řezání kovů. Pouze upínejte na úhlovou brusku odpovídající brusné kotouče, jak je popsáno v kapitole s technickými údaji výrobku této příručky. Úhlová bruska je určena pro ruční použití; nesmí být namontována na držáku nebo na pracovním stole.

Nepoužívejte výrobek jinak než je uvedeno v určeném použití.

Ochranné funkce

Výrobek je vybaven ochrannými funkcemi, které v řadě situací zastaví chod nářadí. V následujících tabulkách najdete údaje o ochranných funkcích a odpovídajícím stavu LED.

Nadproudová ochrana

stav	LED
Nadproud 100 A ± 10 % po 1000 ms	Zabliká 4krát
Nadproud 120A ± 10 % po 400 ms	
Nadproud 160A ± 10 % po 1 ms	

Ochrana proti přehřátí

stav	LED
Teplota FET přes 90 °C ±5 °C po 10 ms	Zabliká 10krát

POZNÁMKA: Chod nářadí se obnoví při poklesu teploty na 70 °C. Výrobek aktivujete uvolněním a opětným stisknutím spínače.

Podpěřová ochrana

stav	LED
Napětí baterie ≤ 12V ± 0.6V @ 300 ms	Zabliká 6krát

POZNÁMKA: Chod nářadí se obnoví, když je napětí baterie vyšší než 13,2 V. Výrobek aktivujete uvolněním a opětným stisknutím spínače.

Přerušení komunikace / nestandardní stav baterie

stav	LED
Je přerušena komunikace mezi baterií a nářadím.	Zabliká ve 2 cyklech
Baterie se nachází v nestandardním stavu.	

Symbols

	Přečtěte si všechny pokyny a bezpečnostní varování.
	Varování
	Vždy noste ochranu očí.
V	Napětí
	Stejnoseměrný proud
n ₀	Otáčky naprázdno
n	Jmenovitá rychlost

	Shoda CE
	Odpad elektrických výrobků se nesmí likvidovat v domovním odpadu. Recyklujte prosím na sběrných místech. Ptejte se u místních úřadů nebo prodejce na postup při recyklaci.

Baterie

Baterie, která je nová nebo nebyla dlouho používána, nevykazuje plnou kapacitu dokud neprojde přibližně dvěma až třemi cykly úplného vybití a nabití.

Baterii nepokládejte na radiátor a nevystavujte ji po delší dobu intenzivnímu slunečnímu světlu; teplota nad 50 °C baterii poškozuje.

Kontakty/svorky nabíječky i výměnné baterie udržujte čisté. Optimální životnosti docílíte úplným dobitím baterie po každém použití.

Odtah prachu

Prach z některých materiálů, například nátěrů s obsahem olova, určitých druhů dřeva, z nerostů a kovů může škodit zdraví. Styk s pokožkou nebo vdechnutí prachu může způsobit alergickou reakci, případně vést k infekcím dýchacích cest uživatele nebo osob v okolí.

Prach z určitých materiálů, jako dub nebo buk, je považován za karcinogenní, obzvláště ve spojení s přípravky na ošetření dřeva (chroman, konzervační přípravky na dřevo). S materiály obsahujícími azbest smí pracovat pouze odborník.

- ☐ Zajistěte kvalitní odvětrávání pracoviště.
 - ☐ Je doporučeno používat respirátor s filtrem třídy P2.
- Řiďte se příslušnými předpisy pro zpracovávané materiály ve vaší zemi.

Údržba a čištění

- ☐ **Před provedením jakékoli úpravy či výměny příslušenství nebo uložením nářadí odpojte nejdříve zástrčku ze zdroje elektrického napájení, popřípadě odpojte baterii od nářadí. Takovéto preventivní opatření snižuje riziko nechtěného spuštění nářadí.**
- ☐ **K zajištění řádné funkce udržujte vždy nářadí a větrací otvory čisté.**

Pokud by nářadí přestalo fungovat navzdory péči věnované při jeho výrobě a testování, opravu provádí pověřený servis Würth.

Ve veškeré korespondenci a na objednávkách náhradních dílů vždy uvádějte číslo zboží z typového štítku výrobku.

Aktuální seznam náhradních dílů pro toto elektrické nářadí lze zobrazit na internetové adrese <http://www.wuerth.com/partsmanager> nebo si jej vyžádat od pobočky Würth.

Záruka

Na toto elektrické nářadí Würth poskytujeme záruku od data zakoupení (ověřeného podle faktury nebo dodacího listu) v souladu s právními požadavky a předpisy dané země. Vzniklé poškození bude napraveno výměnou nebo opravou.

Záruka se nevztahuje na poškození vzniklé normálním opotřebením, přetížením nebo nesprávných zacházením.

Reklamací lze přijmout pouze pokud je elektrické nářadí zasláno nerozebrané na pobočku Würth, obchodnímu zástupci Würth nebo zástupci zákaznických služeb pro pneumatické a elektrické nářadí Würth.

Likvidace

Výrobek, příslušenství a obaly by měly být odevzdány k ekologické recyklaci.

Elektrické nářadí nelikvidujte společně s domácím odpadem!

Pouze pro země Evropského společenství:



Podle Evropské směrnice 2012/19/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních a její implementace v zákonech dané země musí být elektrické nářadí, které již není použitelné, sbíráno jako odpad odděleně a likvidováno ekologicky správným způsobem.

Informace o hluku a vibracích

Naměřené hodnoty hluku zjištěné dle EN 60745.

Typická hlučnost nářadí: Hladina akustického tlaku 79,5 dB(A); Hladina akustického výkonu 90,5 dB(A).
Nejistota (K): 3 dB(A).

Používejte ochranu sluchu!

Celkové hodnoty vibrací (vektorový součet ve třech směrech) určeny podle EN 60745:

Broušení povrchu: Úroveň emisí vibrací a_h , $AG = 6,9$ m/s^2 , Nejistota (K): $1,5 m/s^2$.

Hodnota vibračních emisí uvedená v tomto informačním listu byla naměřena standardizovaným testem podle EN 61029 a ji použít k porovnání s hodnotami jiných nástrojů. Může se používat k předběžnému odhadu vystavování vibracím.

Uznaná hodnota vibračních emisí reprezentuje hlavní použití nástroje. Nicméně pokud se nástroj používá pro jiné použití, s různými doplňky nebo se nedostatečně neudrzuje, mohou se vibrační emise lišit. Toto může výrazně zvýšit úroveň vystavení nad celkové pracovní období.

Odhad úrovně vystavení vibracím by měl vzít taktéž v potaz čas, kdy je chvění vypnuto, nebo když přístroj běží, ale nevykonává práci. Toto může výrazně snížit úroveň vystavení nad celkové pracovní období.

Urcete doplňující bezpečnostní opatření pro ochranu obsluhy před různými vibracemi, například: Udržujte nástroj a doplňky, udržujte ruce v teple, organizujte pracovní schéma.

Prohlášení o shodě EC

Na základě naší výhradní zodpovědnosti prohlašujeme, že tento výrobek je ve shodě s následujícími normami a normalizačními dokumenty:

EN 60745-1:2009+A11:2010,

EN 60745-2-3: 2011 + A2:2013 + A11:2014 + A12:2014 + A13:2015,

EN 55014-1:2017,

EN 55014-2:2015,

EN 50581:2012, směrnice 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU.

Technická dokumentace na adrese:

Adolf Würth GmbH & Co. Kg, Abt. PCM
Reinhold-Würth-Straße 12 - 17,
74653 Künzelsau, GERMANY



Frank Wolpert
vedoucí správy výrobků (Head of Product Management)
oprávněná osoba



Dr.-Ing. Siegfried Beichter
vedoucí jakosti (Head of Quality),
oprávněná osoba
Künzelsau: 29.12.2018

Podléhá změnám bez upozornění.



Bezpečná práca s týmto výrobkom je možná len po úplnom prečítaní informácií o obsluhu a bezpečnosti a pri striktnom dodržiavaní uvedených pokynov.



Všeobecné bezpečnostné výstrahy pre elektrický nástroj

VAROVANIE Prečítajte si všetky výstrahy, pokyny, vyobrazenia a špecifikácie dodané k tomuto elektrickému nástroju. Nedodržanie nižšie uvedených pokynov môže mať za následok úraz elektrickým prúdom, vznik požiaru alebo vážne poranenie.

Všetky varovania a inštrukcie uschovajte pre použitie v budúcnosti.

Výraz „elektrický nástroj“ vo varovaniach označuje nástroj napájaný z elektrickej siete (drôtový) alebo nástroj napájaný z batérií (bezdrôtový).

BEZPEČNOSŤ PRACOVNEJ OBLASTI

- ☐ **Pracovnú oblasť udržiavajte čistú a dobre osvetlenú.** Prepchané alebo tmavé miesta zvyšujú pravdepodobnosť nehôd.
- ☐ **Elektrické nástroje neprevádzkujte vo výbušných atmosférach, v prítomnosti horľavých kvapalín, plynov alebo prachu.** Elektrické nástroje produkujú iskry, ktoré môžu vznietiť prach alebo výpary.
- ☐ **Držte deti a okolostojacich ďalej počas prevádzkovania elektrického nástroja.** Rozptýlenie môže spôsobiť stratu kontroly.

ELEKTRICKÁ BEZPEČNOSŤ

- ☐ **Zásuvky elektrických nástrojov sa musia zhodovať so zásuvkou.** Nikdy a žiadnym spôsobom neupravujte zástrčku. Nepoužívajte žiadne zástrčky s adaptérom spolu s uzemnenými elektrickými nástrojmi. Neupravované a zhodné zásuvky znížia riziko zranenia elektrickým prúdom.
- ☐ **Vyhýbajte sa kontaktu s uzemnenými**

povrchmi, ako sú potrubia, radiátory a chladničky. Ak je vaše telo uzemnené, existuje tu zvýšené riziko zranenia elektrickým prúdom.

- ☐ **Elektrické nástroje nevystavujte dažďu alebo vlhkému prostrediu.** Vniknutie vody do elektrického nástroja zvýši riziko zranenia elektrickým prúdom.
- ☐ **Nepoškodzujte kábel.** Nikdy nepoužívajte kábel na prenášanie, ťahanie alebo odpájanie elektrického nástroja. Kábel držte ďalej od horúcich, zaolejkovaných predmetov, predmetov s ostrými hranami alebo pohyblivých častí. Poškodené alebo zamotané káble zvyšujú riziko zranenia elektrickým prúdom.
- ☐ **Pri prevádzke elektrických nástrojov vonku použite predlžovací kábel vhodný na použitie vonku.** Použitie kábla vhodného na použitie vonku znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
- ☐ **Ak sa nedá vyhnúť použitiu elektrického nástroja na vlhkom mieste, použite zariadenie na ochranu napájania pred zvyškovým prúdom (RCD).** Použitie RCD znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

OSOBNÁ BEZPEČNOSŤ

- ☐ **Buďte opatrní, sledujte, čo robíte a používajte zdravý rozum pri prevádzkovaní elektrického nástroja.** Elektrický nástroj nepoužívajte, keď ste unavení alebo pod vplyvom drog, alkoholu alebo liekov. Chvilka nepozornosti počas prevádzkovania elektrických nástrojov môže spôsobiť vážne osobné zranenie.

- ☐ **Používajte osobné ochranné pomôcky. Vždy majte ochranu očí.** Ochranné pomôcky ako sú protiprachová maska, protišmyková pracovná obuv, tvrdá ochrana hlavy alebo ochrana sluchu, ktoré sa používajú vo vhodných podmienkach znížia riziko osobného zranenia.
- ☐ **Zabráňte náhodnému spusteniu. Ubezpečte sa, či je spínač v polohe off (vyp) pred pripojením k elektrickému zdroju a/alebo pripojením súpravy batérii, dvíhaním alebo prenášaním nástroja.** Prenášanie elektrického nástroja s prstom na spínači alebo spustené elektrické nástroje, ktoré sú zapnuté môže spôsobiť nehodu.
- ☐ **Pred zapnutím elektrického nástroja vyberte z neho všetky nastavovacie kľúče.** Kľúč, ktorý necháte pripevnený k otáčajúcej sa časti elektrického nástroja môže spôsobiť osobné zranenie.
- ☐ **Nepreháňajte. Vždy udržiavajte správnu polohu chodidiel a rovnováhu.** Takto sa umožní lepšia kontrola nad elektrickým nástrojom v nepredvídaných situáciách.
- ☐ **Vhodne sa oblečte. Nenoste voľné oblečenie alebo šperky. Udržiavajte svoje vlasy a oblečenie v dostatočnej vzdialenosti od pohyblivých častí.** Voľné oblečenie, šperky alebo dlhé vlasy sa môžu zachytiť do pohybujúcich sa častí.
- ☐ **Ak sú zariadenia vybavené pripojením na odsávanie prachu a zbernými zariadeniami, zabezpečte, aby boli tieto pripojené a správne použité.** Použitie odsávania prachu môže znížiť riziká spojené s prachom.
- ☐ **Nedovoľte, aby skúsenosti získané častým používaním nástroja viedli k prehnanému sebavedomiu a ignorovaniu bezpečnostných zásad používania nástroja.** Neopatrné správanie môže v zlomku sekundy spôsobiť vážne zranenie.
- ☐ **Nepresilujte elektrický nástroj. Používajte správny výkon na jeho aplikáciu.** Správny elektrický nástroj spraví prácu lepšie a bezpečnejšie pri hodnotách, na ktoré bol navrhnutý.
- ☐ **Elektrický nástroj nepoužívajte, ak sa nedá pomocou spínača zapnúť a vypnúť.** Akýkoľvek elektrický nástroj, ktorý nie je možné ovládať pomocou spínača je nebezpečný a musí sa dať opraviť.
- ☐ **Pred každým nastavovaním, výmenou príslušenstva alebo uskladnením elektrického náradia, odpojte zástrčku zo zdroja elektriny alebo vyberte z elektrického náradia sadu batérii, v prípade že je oddeliteľná.** Takéto preventívne bezpečnostné opatrenia znížia riziko náhodného spustenia elektrického nástroja.
- ☐ **Nečinné elektrické nástroje skladujte mimo dosahu detí a nedovoľte osobám, ktoré nie sú oboznámené s elektrickým nástrojom alebo týmito inštrukciami, aby elektrický nástroj prevádzkovali.** Elektrické nástroje sú v rukách neškolených osôb nebezpečné.
- ☐ **Vykonávajte údržbu elektrického náradia a príslušenstva. Kontrolujte, či sú pohyblivé časti vyrovnané alebo nie sú ohnuté, či jeho časti nie sú zlomené a všetky iné okolnosti, ktoré môžu zasahovať do prevádzky elektrického nástroja. Ak je elektrický nástroj poškodený, nechajte ho pred použitím opraviť.** Mnoho nehôd je spôsobených zlou údržbou elektrických nástrojov.
- ☐ **Rezné nástroje udržiavajte ostré a čisté.** Správne udržiavané rezacie nástroje s ostrými reznými hranami sa menej pravdepodobne zalepia a ľahšie sa ovládajú.
- ☐ **Elektrický nástroj, príslušenstvo, vrtáky nástroja atď. používajte v súlade s týmito inštrukciami, berte do úvahy pracovné podmienky a prácu, ktorá sa bude vykonávať.** Použitie elektrického nástroja

POUŽÍVANIE ELEKTRICKÉHO NÁSTROJA A STAROSTLIVOSŤ OŇ

na iné operácie, ako tie, na ktoré je určený môže mať za následok nebezpečnú situáciu.

- ☐ **Udržiavajte rukoväte a uchopovacie povrchy suché a čisté a bez oleja a maziva.** Klzké rukoväte a uchopovacie povrchy neumožňujú bezpečnú manipuláciu a ovládanie náradia v neočakávaných situáciách.

POUŽITIE A OŠETROVANIE SÚPRAVY BATÉRIÍ

- ☐ **Nabíjajte ich len nabíjačkou špecifikovanou výrobcom.** Nabíjačka, ktorá je vhodná len na jeden typ súpravy batérií môže znamenať riziko požiaru, keď sa používa s inou súpravou batérií.
- ☐ **Elektrický nástroj použite len so špecificky určenou súpravou batérií.** Použitie iných súprav batérií môže znamenať riziko zranenia a požiaru.
- ☐ **Keď sa súprava batérií nepoužíva, držte ju ďalej od kovových predmetov, ako sú spinky na papier, mince, kľúče, klince, skrutky alebo iné malé kovové predmety, ktoré môžu vytvoriť spojenie z jednej svorky na druhú.** Skratovanie svoriek batérie môže spôsobiť popálenie alebo požiar.
- ☐ **Za nepriaznivých podmienok môže vytiecť z batérie kvapalina; vyhýbajte sa kontaktu s ňou. Ak sa neje nechtiac dotknete, vypláchnite vodou. Ak sa kvapalina dostane do kontaktu s očami, vyhľadajte lekársku pomoc.** Kvapalina vytečená z batérie môže spôsobiť podráždenie alebo popálenie.
- ☐ **Nepoužívajte sadu batérií alebo náradie, ktorý sú poškodené alebo upravené.** Pri použití poškodených alebo použitých batérií môže dôjsť k nepredvídateľným reakciám, ktoré môžu spôsobiť oheň, výbuch alebo nebezpečenstvo úrazu.
- ☐ **Nevystavujte sadu batérií alebo náradie ohňu alebo nadmerným teplotám.** Vystavenie účinku ohňa alebo teploty vyššej ako 130 °C môže spôsobiť výbuch.
- ☐ **Dodržiujte všetky pokyny pre nabíjanie**

a nenabíjajte sadu batérií alebo náradie mimo rozsahu teplôt, ktoré sú uvedené v návode na použitie. Nesprávne nabíjanie alebo nabíjanie pri teplotách mimo uvedený rozsah teplôt môže poškodiť batériu a zvýšiť riziko vzniku požiaru.

SERVIS

- ☐ **Nechajte svoj elektrický nástroj opraviť kvalifikovanému servisnému technikovi len s použitím identických náhradných dielov.** Týmto sa zabezpečí, že sa zachová bezpečnosť elektrického nástroja.
- ☐ **Nikdy neopravujte poškodené sady batérií.** Opravu súprav batérií môže vykonávať iba výrobca alebo autorizovaný poskytovateľ servisných služieb.

Bezpečnostné opatrenia pre uhlovú brúsku

Bezpečnostné výstrahy špecifické pre brúsenie a abrazívne rozbrusovanie

- ☐ **Tento nástroj slúži ako brúska a rozbrusovačka. Prečítajte si všetky výstrahy, pokyny, vyobrazenia a špecifikácie dodané k tomuto elektrickému nástroju.** Pri nedodržaní týchto výstrah a pokynov môže dôjsť k úrazu elektrickým prúdom, požiaru a/alebo závažnému poraneniu
- ☐ **S týmto elektrickým nástrojom sa neodporúča vykonávať operácie ako pieskovanie, brúsenie drôteným kotúčom alebo leštenie.** Pri vykonávaní operácií, pre ktoré nie je tento elektrický nástroj určený, vzniká riziko vzniku poranenia osôb.
- ☐ **Nepoužívajte príslušenstvo, ktoré nie je konkrétne určené a odporúčané výrobcom náradia.** To, že príslušenstvo sa dá nasadiť na váš elektrický nástroj, ešte neznamená, že bude pri tom zaistená bezpečná prevádzka.
- ☐ **Menovitá rýchlosť príslušenstva môže byť maximálne rovnaká maximálnej rýchlosti vyznačenej na elektrickom**

náradí. Príslušenstvo pracujúce na vyššej ako svojej menovitej rýchlosti, sa môže rozbiť a rozpadnúť.

- **Vonkajší priemer a hrúbka vášho príslušenstva musí byť v rozmedzí menovitej kapacity elektrického náradia.** Príslušenstvo neprávnej veľkosti nie je možné primerane viesť a ovládať.
- **Závitová držiak príslušenstva musí zodpovedať závitú vretena brúsky.** Pri príslušenstve montovanom pomocou prírub musí upínací otvor príslušenstva zodpovedať vodiacemu priemeru príruby. Príslušenstvo, ktoré nezodpovedá montážnemu náradiu elektrického nástroja, sa dostane mimo rovnováhu, spôsobí nadmerné vibrácie a môže spôsobiť stratu kontroly.
- **Nepoužívajte poškodené príslušenstvo.** Pred každou kontrolou príslušenstva, napríklad abrazívnych kotúčov, skontrolujte, či neobsahuje úlomky alebo praskliny, oporné podložky, nie sú zodraté alebo nadmerne opotrebované, drôtené kotúče, či nie sú uvoľnené alebo nemajú popraskané vlákna. Ak elektrické náradie alebo príslušenstvo spadnú, skontrolujte prípadné poškodenie alebo namontujte nepoškodené príslušenstvo. Po skontrolovaní a namontovaní príslušenstva sa postavte vy aj okolostojaci mimo roviny rotujúceho príslušenstva a na jednu minútu spustite elektrický náradie na maximálnu rýchlosť bez záťaž. Poškodené príslušenstvo sa zvyčajne počas tohto testu rozpadne.
- **Používajte osobné ochranné prostriedky.** V závislosti od použitia používajte chránič na tvár, ochranné alebo bezpečnostné okuliare. Podľa potreby používajte protiprachovú masku, chrániče sluchu, rukavice a pracovnú zásteru schopnú zachytiť malé úlomky brusiva alebo obrobku. Chránič zraku musí byť schopný zastaviť odletujúce úlomky vytvárané pri rôznych úkonoch. Protiprachová maska alebo respirátor

musia byť schopné filtrovať čistočky vytvárané pri vašej činnosti. Dlhodobé vystavovanie hluku môže spôsobiť stratu sluchu.

- **Okolostojacich udržiavajte v bezpečnej vzdialenosti od pracoviska.** Každá osoba, ktorý vstúpi do oblasti pracoviska, musí mať osobné ochranné pomôcky. Úlomky obrobku alebo poškodené príslušenstvo môže odletieť a spôsobiť poranenie aj mimo bezprostredného miesta práce.
- **Pri vykonávaní činnosti, kedy môže rezný nástroj prísť do kontaktu so skrytou kabelážou, držte elektrické náradie len za izolované povrchy na uchopenie.** Styk so „živým“ vodičom tiež spôsobí, že kovové časti elektrického nástroja sa tiež stanú „živými“ a môžu obsluhujúcej osobe spôsobiť zásah elektrickým prúdom.
- **Nikdy elektrický nástroj neodkladajte, kým sa príslušenstvo úplne nezastavilo.** Otáčajúce sa príslušenstvo môže zachytiť a stiahnuť elektrické náradie mimo vašej kontroly.
- **Nikdy nespúšťajte elektrické náradie, keď ho nosíte na boku.** Pri náhodnom kontakte s otáčajúcim sa príslušenstvom by vám mohlo zachytiť odev a stiahnuť príslušenstvo smerom na vaše telo.
- **Pravidelne čistite vzduchové priechody elektrického náradia.** Ventilátor motora vŕha prach dovnútra a nadmerné nahromaždenie práškoveho kovu môže spôsobiť ohrozenie elektrickým prúdom.
- **Nepracujte s elektrickým náradím v blízkosti zápalných materiálov.** Iskry mohli spôsobiť vznietenie týchto materiálov.
- **Nepoužívajte príslušenstvo, ktoré vyžadujú tekuté chladivá.** Pri použití vody alebo iného tekutého chladiva by mohlo dôjsť k usmrteniu alebo úderu elektrickým prúdom.

Ďalšie bezpečnostné pokyny pre všetky operácie

Spätý náraz a súvisiace výstrahy

Spätý náraz je náhla reakcia na zovretý alebo

pritlačený rotujúci kotúč, opornú podložku, kefkú alebo iné príslušenstvo. Zoškrtenie alebo pritlačenie spôsobí náhle spomalenie otáčajúceho sa príslušenstva, čo zase spôsobí nekontrolované uskočenie elektrického náradia v opačnom smere ako otáčanie príslušenstva v momente zovretia.

Napríklad, ak obrobok priškrtí alebo pritlačí rozbrusovací kotúč, okraj kotúča vstupujúceho do bodu priškrtienia môže spôsobiť jeho vrytie do povrchu materiálu, čo spôsobí vytiahnutie alebo vykopnutie kotúča. Kotúč môže buď vyskočiť dopredu alebo dozadu od obsluhujúcej osoby, v závislosti od smeru pohybu kotúča v momente priškrtienia. Za týchto podmienok môžu tiež prasknúť abrazívne kotúče.

Spätný náraz je výsledok nesprávneho používania nástroja a/alebo nesprávnych prevádzkových postupov a možno mu predchádzať vykonávaním príslušných predbežných opatrení uvedených nižšie.

- ☐ **Udržiavajte pevný úchop elektrického náradia a vaše telo a rameno v polohe, ktorá vám umožní odolávať sile spätného nárazu. Vždy používajte aj pomocnú rukoväť, ak je namontovaná, aby ste dosiahli maximálnu kontrolu nad spätným nárazom alebo momentovou reakciou pri spustení.** Sily spätného nárazu alebo momentových reakcií môže obsluhujúca osoba ovládnuť, ak vykoná príslušné protiopatrenia.
- ☐ **Nikdy nedávajte ruku do blízkosti otáčajúceho sa príslušenstva.** Príslušenstvo môže vykonať spätný náraz do vašej ruky.
- ☐ **Nepribližujte sa telom do oblasti, kam sa pohne elektrické náradie, keď nastane spätný náraz.** Spätý náraz odhodí náradie opačným smerom od smeru pohybu kotúča v momente priškrtienia.
- ☐ **Pri opracovávaní rohov, ostrých hrán a pod. buďte zvlášť opatrní. Zabráňte odkakovaniu a zadrhávaniu príslušenstva.** Rohy, ostré hrany alebo odkakovanie majú tendenciu zadrhnúť príslušenstvo a spôsobí stratu kontroly alebo spätný náraz.
- ☐ **Nenasadzujte rezbárske ostrie na**

refazovú pílu alebo ozubené pilové ostrie. Takéto ostria často spôsobujú spätný náraz a stratu kontroly

Bezpečnostné výstrahy špecifické pre brúsenie a abrazívne rozbrusovanie

- ☐ **Používajte len typy kotúčov odporúčané pre váš elektrické náradie a špecifický ochranný kryt pre zvolený kotúč.** Kotúče, pre ktoré nie je tento elektrické náradie určené, nie je možné primerane viesť a nie sú bezpečné.
- ☐ **Ochranný kryt musí byť bezpečne nasadený na elektrickom náradí a v polohe zaručujúcej maximálnu bezpečnosť, aby smerom k obsluhujúcemu bola vystavená čo najmenšia časť kotúča.** Kryt chráni obsluhujúceho pred úlomkami poškodeného kotúča, náhodným kontaktom a iskrami, ktoré by mohli spôsobiť vznietenie odevu.
- ☐ **Kotúče možno používať len pre odporúčané aplikácie.** Napríklad, nebrúste s bočnou stranou rozbrusovacieho kotúča. Abrazívne rozbrusovacie kotúče sú určené pre periférne brúsenie, inak by bočné sily aplikované na tieto kotúče mohli zapríčiniť ich rozlomenie.
- ☐ **Vždy používajte nepoškodené príruby kotúčov správnej veľkosti a tvaru pre váš zvolený kotúč.** Správne príruby kotúčov podopierajú kotúč, a tým znižujú pravdepodobnosť zlomenia kotúča. Príruby pre rozbrusovacie kotúče môžu byť odlišné od prírub pre brúsne kotúče.
- ☐ **Nepoužívajte vydraté kotúče z väčších elektrických nástrojov.** Kotúče určené pre väčšie elektrické náradie nie sú vhodné pre vyššie rýchlosti menšieho náradia a môžu prasknúť.

Ďalšie bezpečnostné výstrahy špecifické pre abrazívne rozbrusovanie

- ☐ **Dbajte na to, aby nedošlo k „zaseknutiu“ rozbrusovacieho kotúča ani naň nevyvíjajte nadmerný tlak. Nevykonávajte rezy nadmernej hĺbky.** Prefazovanie kotúča zvyšuje zaťaženie a

náchylnosť ku skrúteniu alebo zovretiu kotúča v reze a pravdepodobnosť spätného nárazu alebo prasknutia kotúča.

- ☐ **Nepribližujte sa telom do línie a za otáčajúci sa kotúč.** Keď sa kotúč v bode operácie pohybuje smerom od vášho tela, prípadný spätný náraz môže odhodíť otáčajúci sa kotúč a elektrický nástroj priamo do vás.
- ☐ **Keď sa kotúč zoviera alebo sa rezanie z akéhokoľvek dôvodu preruší, vypnite elektrický nástroj a podržte ho nehybne, kým sa kotúč úplne nezastaví. Nikdy sa nepokúšajte vybrať rozbrusovací kotúč z rezu, kým sa tento pohybuje, inak môže dôjsť k spätnému nárazu.** Zistíte a vykonajte nápravné kroky a eliminujte príčinu zovierania kotúča.
- ☐ **Nespúšťajte znova rezanie v obrobku. Počkajte, kým kotúč dosiahne maximálnu rýchlosť a potom znova vojdite do rezu.** Pri opätovnom spustení elektrického nástroja v obrobku sa kotúč môže zovrieť, vysunúť alebo späťne naraziť.
- ☐ **Panely či iné nadmerné obrobky podoprite, aby sa minimalizovalo riziko zovretia kotúča a spätného nárazu.** Veľké obrobky sa zvyknú prehýbať pod vlastnou váhou. Podpery sa musia umiestniť pod obrobok v blízkosti línie rezania a v blízkosti okraja obrobku na oboch stranách kotúča.
- ☐ **Pri vykonávaní „vreckového rezu“ do existujúcich stien či iných neprehľadných povrchov.** Prečnievajúci kotúč môže prerezať plynové alebo vodovodné potrubie, elektrické vedenie alebo objekty, ktoré môžu zapríčiniť spätný náraz.

Dodatná pravidla za varnosť

- ☐ Upnite obrobok pomocou upínacieho zariadenia. Obrobok zovretý zvieracími zariadeniami alebo v zveráku je držaný bezpečnejšie ako rukou.
- ☐ Pred odložením počkajte do úplného zastavenia výrobku. Nástroj vložený v náradí sa môže zaseknúť a spôsobiť stratu kontroly nad elektrickým náradím.
- ☐ Batériu neotvárajte. Nebezpečenstvo skratu.
- ☐ Batériu chráňte pred teplom, napr. pred nepretržitým intenzívnym sľečným žiarením, ohňom, vodou a vlhkosťou. Nebezpečenstvo výbuchu.
- ☐ V prípade poškodenia a nesprávneho používania batérie môže dochádzať k emitovaniu výparov. V prípade sťažovania zabezpečte prívod čerstvého vzduchu a vyhľadajte lekársku pomoc. Hlapi ľahko dražijo dihalni sistem.
- ☐ Batériu používajte len v elektrickom náradí Würth. Toto opatrenie chráni batériu pred nebezpečným preťažením.
- ☐ Používajte len originálne batérie Würth, ktoré majú hodnotu napätia rovnakú ako je napätie uvedené na typovom štítku elektrického náradia. V prípade používania iných batérií, napríklad imitácií, regenerovaných batérií či batérií iných značiek, existuje nebezpečenstvo poranenia a poškodenia majetku spôsobené explóziou batérií.
- ☐ Používajte len originálne príslušenstvo Würth.

Zvyšková rizikovosť

Aj keď sa nástroj používa podľa predpisu, nie je možné eliminovať určité zvyškové rizikové faktory. Obsluhujúci musí týmto bodom venovať špeciálnu a zvýšenú pozornosť, aby znížil riziko závažného osobného poranenia.

- ☐ Zranenie spôsobené vymrštenými čiastočkami – Do očí sa môžu dostať kovové alebo abrazívne častice a môžu spôsobiť vážne trvalé poškodenie. Pri obsluhu produktu používajte okuliare určené na brúsenie.
- ☐ Zranenie spôsobené vibráciami - Obmedzte expozíciu a robte pravidelné prestávky.
- ☐ Zranenie spôsobené prachom – Používajte primeranú masku na zachytávanie prachu s vhodnými filtrami, ktoré dokážu chrániť pred prachom z opracúvaného materiálu a abrazívnymi čiastočkami z brúsneho kotúča. Na pracovisku nejedzte, nepite ani nefajčite. Zaisťte správne vetranie.
- ☐ Zranenie pri kontakte s brúsnym kotúčom – Kotúč

alebo obrabok sa pri práci zohrejú na vysokú teplotu. Pri výmene kotúčov alebo dotýkani sa obrabku používajte rukavice. Držte ruky neustále mimo dosahu brúsneho priestoru. Upnite obrabok vždy, keď je to možné.

- ☐ Zranenie spôsobené hlukom – Dlhodobé vystavovanie hluku zvyšuje riziko poškodenia sluchu a účinky sú kumulatívne. Pri používaní mechanických nástrojov dlhšiu dobu používajte ochranu sluchu.

Parametre náradia

Akumulátorová uhlová brúska **AWS 18-125 P COMPACT**

Číslo položky	5701 402 00X
Napätie	18 V/DC
Menovitá rýchlosť	11000 min ⁻¹
Závit vretena	M14
Kapacita brúsneho kotúča	125 mm
Hrúbka brúsneho kotúča	6 mm
Notranji premer kolesa	22.2 mm
Hmotnosť, bez jednotky akumulátora	2 kg
Hmotnosť – podľa postupu EPTA 01/2003	2.7 kg
Okolité prevádzková teplota náradia a súpravy batérií	0 - 40 °C
Okolité teplota pri skladovaní náradia a súpravy batérií	0 - 27 °C
Odporúčaná okolitá teplota pri nabíjaní	5 - 40 °C
Odporúčaný typ batérie	LI 18V/4Ah BASIC
Odporúčaná nabíjačka	ALG 18/4 BASIC

Oboznámte sa s vaším produktom

Vid' strana 3.

1. Tlačidlo blokovania vretena
2. Rúčka, izolovaný povrch na držanie
3. Spínač
4. Kryt proti prachu
5. Brúsny kotúč (nie je súčasťou dodávky)
6. Poistka páčky krytu
7. Kryt kotúča
8. Stranska ročica, izolirano držalo
9. Súprava batérie
10. Upínania matica
11. Príruba disku
12. Pritrdilo za rezalni ščitník (nie je súčasťou dodávky)
13. Rezací kotúč (nie je súčasťou dodávky)

Účel použitia

Táto uhlová brúska je určená len na použitie dospelými osobami, ktoré si prečítali a porozumeli pokynom a výstrahám v tomto návode a možno ich považovať za zodpovedajúce za svoje činy. Uhlová brúska je určená len na brúsenie a rezanie kovov. Na uhlovú brúsku možno montovať len príslušné brúsne disky podľa popisu v sekcii špecifikácií produktu v tomto návode. Uhlová brúska je určená na ručné použitie, nie je určená na montáž na upínací prvok alebo pracovný stôl.

Tento produkt nepoužívajte žiadnym iným spôsobom, ako je uvedené v účele použitia.

Ochranná funkcia

Tento výrobok je vybavený ochrannými funkciami, ktoré v množstve situácií vypnú napájanie. V nasledujúcej tabuľke si pozrite ochranné funkcie a funkcie LED výrobku.

Prúdová ochrana

Stav	LED
------	-----

Prúdová ochrana 100 A $\pm 10\%$ @1000 ms	Bliká 4 krát
Prúdová ochrana 120A $\pm 10\%$ @400 ms	
Prúdová ochrana 160A $\pm 10\%$ @1 ms	

Ochrana pred prehrievaním

Stav	LED
Teplota FET nad 90 ± 5 °C @ 10 ms	Bliká 10 krát

POZNÁMKA: K obnoveniu výkonu dôjde, ak teplota klesne na 70 °C. Uvoľnením a opätovným stlačením vypínača obnovíte činnosť výrobku.

Ochrana pred nízkym napätím

Stav	LED
Napätie batérie $\leq 12V \pm 0.6V$ @ 300 ms	Bliká 6 krát

POZNÁMKA: Napájanie batériou sa obnoví, ak jej napätie bude viac než 13,2 V. Uvoľnením a opätovným stlačením vypínača obnovíte činnosť výrobku.

Prerušenie komunikácie/ Neštandardný stav batérie

Stav	LED
Došlo k prerušeniu komunikácie medzi batériou a náradím.	Cyklicky 2 krát bliká
Stav batérie je neštandardný.	

Symbody

	Prečítajte si všetky bezpečnostné výstrahy a pokyny.
	Varovanie
	Vždy používajte chrániče zraku.
V	Napätie

	Jednosmerný prúd
n_o	Otáčky bez zaťaženia
n	Menovitá rýchlosť
CE	Zhoda CE
	Opotrebované elektrické zariadenia by ste nemali odhadzovať do domového odpadu. Prosíme o recykláciu ak je možné. Kontaktujte miestne úrady, alebo predajcu pre viac informácií ohľadom ekologického spracovania.

Akumulátor

Nová alebo dlho nepoužívaná batéria nebude mať svoju úplnú kapacitu; tú dosiahne po približne 2 až 3 cykloch nabitia/vybitia.

Batériu neumiestňujte na radiátory ani ju dlhodobo nevystavujte účinkom intenzívneho slnečného žiarenia; teploty nad 50 °C spôsobujú poškodenie.

Kontakty/koncovky nabíjačky a vymeniteľnej batérie udržiavajte čisté. Na dosiahnutie optimálnej prevádzkovej výdrže batériu po použití úplne nabite.

Odsávanie prachu

Prachy z materiálov, ako sú nátery obsahujúce olovo, niektoré typy dreva, minerály a kov môžu byť škodlivé pre zdravie osôb. Dotyk alebo vdýchnutie môže spôsobiť alergické reakcie a/alebo viesť k infekciám dýchacích ciest používateľa či okolostojacich.

Určité prachy, ako je dubový a bukový, sú považované za karcinogénne, a to hlavne v spojení s prísadami na ošetrovanie dreva (chróman, prípravok na konzervovanie dreva). S materiálmi, ktoré obsahujú azbest, smú pracovať len špecialisti.

- ☐ Zabezpečte dobré vetranie pracoviska.
- ☐ Odporúčame používať respirátor s filtrom triedy P2.

Dodržiavajte príslušné vnútroštátne nariadenia pre

materiály, s ktorými pracujete.

Údržba a čistenie

- ☐ **Odpojte zástrčku zo zdroja elektriny alebo odpojte súpravu batérií pred tým, ako začnete vykonávať akékoľvek nastavenia, výmenu príslušenstva či uskladnenie elektrického náradia. Takéto preventívne bezpečnostné opatrenia znižujú riziko náhodného spustenia elektrického náradia.**
- ☐ **Kvôli bezpečnej a správnej práci vždy zachovávajte čistotu výrobku a vetracích otvorov.**

Ak sa výrobok pokazí aj napriek snahe počas výroby a testovania, opravu bude smieť vykonať servis spoločnosti Würth.

Vo všetkej korešpondencii a pri objednávaní náhradných dielov vždy uvádzajte číslo položky uvedené na typovom štítku zariadenia.

Aktuálny zoznam náhradných dielov pre toto elektrické náradie nájdete na internete na adrese <http://www.wuerth.com/partsmanager> alebo si ho môžete vyžiadať od najbližšej pobočky spoločnosti Würth.

Záruka

Na toto elektrické náradie poskytujeme záruku podľa právnych/vnútroštátnych nariadení, ktorá bude plynúť od dátumu zakúpenia (overený predložením faktúry alebo dodacieho listu). Vzniknuté poškodenie bude odstránené formou výmeny alebo opravy.

Táto záruka sa nevzťahuje na poškodenie spôsobené bežným opotrebovaním, preťažením či nesprávnou manipuláciou.

Reklamácie možno akceptovať len po zaslaní nerozmontovaného náradia do pobočky spoločnosti Würth, zástupcovi predaja spoločnosti Würth či servisnému zástupcovi spoločnosti Würth pre zariadenia na stlačený vzduch a elektrické náradia.

Likvidácia

Produkt, príslušenstvo a obal je potrebné separovať a recyklovať spôsobom neškodným pre životné prostredie.

Elektrické náradie nelikvidujte vyhodením do domového odpadu!

Len pre štáty ES:



Podľa európskej smernice 2012/19/EÚ o odpade z elektrických a elektronických zariadení a jej implementácii do vnútroštátnych predpisov sa elektrické náradie po svojej životnosti musí odovzdať do separovaného zberu a zlikvidovať spôsobom, ktorý nepoškodzuje životné prostredie.

Informácie o hluku/vibráciách

Namerané hodnoty určené podľa EN 60745:

Typické A-vážené úrovne hluku výrobku sú: Raven zvočného tlaku 79,5 dB(A); Raven jakosti zvoka 90,5 dB(A). Negotovosť (K): 3 dB(A).

Používajte ochranu sluchu!

Celkové hodnoty vibrácií (vektorový súčet troch smerov) stanovené podľa normy EN 60745:

Površisko brušenie: Vrednosť emisij vibracij a_h , AG= 6,9 m/s^2 , Negotovosť (K): 1,5 m/s^2 .

Úroveň emisij vibrácií uvedenú na tomto údajovom hárku bola meraná pomocou normalizovaného testu publikovaného v norme EN 61029 a možno ju použiť na porovnanie tohto nástroja s inými nástrojmi. Možno ich používať na predbežný odhad expozície.

Deklarovaná hladina emisij reprezentuje hlavné použitie nástroja. Ak sa však nástroj používa na odlišné aplikácie, s odlišným príslušenstvom alebo nedostatočne udržiavaný, vibračné emisie sa môžu líšiť. To môže významne zvýšiť úroveň expozície počas celej prevádzkovej doby.

Pri odhadovaní úrovne expozície vibráciám je potrebné brať do úvahy doby, kedy je nástroj vypnutý a kedy spustený, nie kedy skutočne vykonáva prácu. To môže významne znížiť úroveň expozície počas celej prevádzkovej doby.

Identifikujte ďalšie bezpečnostné opatrenia na ochranu obsluhujúcej osoby pre účinkami vibrácií, napríklad: nástroj aj príslušenstvo udržiavajte v dobrom stave, ruky teplé a dodržiavajte organizáciu práce.

Vyhlasenie o zhode ES

Na našu vlastnú zodpovednosť vyhlasujeme, že tento výrobok je v zhode s požiadavkami nasledujúcich noriem a normalizačných dokumentov:

EN 60745-1:2009+A11:2010,

EN 60745-2-3: 2011 + A2:2013 + A11:2014 + A12:2014 + A13:2015,

EN 55014-1:2017,

EN 55014-2:2015,

EN 50581:2012, v súlade so smernicami 2006/42/ES, 2014/30/EÚ, 2011/65/EÚ.

Technická dokumentácia sa nachádza u:

Adolf Würth GmbH & Co. Kg, Abt. PCM
Reinhold-Würth-Straße 12 - 17,
74653 Künzelsau, GERMANY



Frank Wolpert

Vedúci manažmentu výrobkov

Osoba, ktorá má oprávnenie na podpis



Dr.-Ing. Siegfried Beichter

Vedúci oddelenia kvality,

Osoba, ktorá má oprávnenie na podpis

Künzelsau: 29.12.2018

Podlieha zmenám bez oznámenia.

RO

Pentru siguranța dumneavoastră



Exploatarea în condiții de siguranță a acestui produs este posibilă numai atunci când informațiile privind funcționarea și siguranța sunt citite complet, iar instrucțiunile conținute în acestea sunt respectate cu strictețe.



Avertizări de siguranță generale pentru aparat

! AVERTISMENT Citiți, cu atenție, toate avertismentele, instrucțiunile și specificațiile furnizate împreună cu aparatul, și consultați ilustrațiile. Nerespectarea instrucțiunilor de mai jos poate avea consecințe grave: electrocutări, incendii sau vătămări corporale grave.

Păstrați aceste avertismente și instrucțiuni, pentru a le putea consulta ulterior.

Termenul „mașină electrică” utilizat în măsurile de siguranță de mai jos se referă atât la mașinile electrice care se conectează la priză, cât și la mașinile electrice fără fir.

SIGURANȚA LOCULUI DE MUNCĂ

- ☐ **Aveți grijă ca spațiul dumneavoastră de muncă să fie tot timpul curat și bine iluminat.** Zonele dezordonate și întunecate prezintă pericol de accidente.
- ☐ **Nu utilizați mașini electrice într-un mediu exploziv, de exemplu în apropiere de lichide, gaze sau prafuri inflamabile.** Scântele provenite de la mașinile electrice le pot incendia și provoca o explozie.
- ☐ **Țineți copiii, vizitatorii și animalele domestice la distanță când folosiți o mașină electrică.** Aceștia ar putea să vă distragă atenția și să pierdeți controlul mașinii.

SIGURANȚA ELECTRICĂ

- ☐ **Fișa mașinii electrice trebuie să fie adaptată la priză. Nu modificați niciodată fișa. Nu folosiți, niciodată, adaptoare cu mașinile electrice legate la pământ sau la masă.** Evitați astfel riscurile de electrocutare.
- ☐ **Evitați contactul cu suprafețe care sunt**

legate la pământ sau la masă (țevi, calorifere, mașini de gătit, frigidere etc.). Riscul de electrocutare crește, dacă o parte a corpului dumneavoastră este în contact cu o suprafață care este legată la pământ sau la masă.

- ☐ **Nu expuneți o mașină electrică la ploaie sau umiditate.** Riscul de electrocutare crește dacă apa intră în mașina electrică.
- ☐ **Păstrați cablul de alimentare în bună stare. Nu țineți niciodată mașina de cablu de alimentare și nu trageți de cablu ca să o scoateți din priză. Țineți cablul de alimentare departe de sursele de căldură, să nu intre în contact cu ulei, cu obiecte tăioase și cu elemente în mișcare.** Riscul de electrocutare crește, în cazul în care cablul este deteriorat sau încurcat.
- ☐ **Când lucrați în aer liber, utilizați numai prelungitoare pentru exterior.** Evitați astfel riscurile de electrocutare.
- ☐ **Dacă nu puteți evita utilizarea mașinii dumneavoastră într-un mediu umed, conectați-o la o sursă de alimentare electrică protejată printr-un dispozitiv de protecție la curent diferențial rezidual (DDR).** Utilizarea unui dispozitiv de protecție la curent diferențial rezidual limitează riscurile de electrocutare.

SIGURANȚA PERSONALĂ

- ☐ **Fiți vigilenți, priviți cu atenție ceea ce faceți și utilizați mașinile electrice cu discernământ. Nu utilizați mașina electrică dacă sunteți obosit, ați băut alcool sau ați consumat droguri, sau**

dacă luați medicamente. Nu uitați, niciodată, că o secundă de neatenție este suficientă pentru a vă răni foarte grav.

- ☐ **Utilizați dispozitive de protecție. Protejați-vă întotdeauna ochii.** În funcție de condiții, purtați și o mască antipraf, încălțăminte antiderapantă, o cască sau protecții auditive, pentru a evita riscurile de răni corporale grave.
- ☐ **Evitați orice pornire accidentală. Asigurați-vă că întrerupătorul este în poziția „oprit” înainte de a introduce mașina dumneavoastră în priză sau de a introduce bateria, precum și când prindeți sau transportați mașina.** Pentru a evita riscurile de accident, nu deplasați niciodată mașina ținând degetul pe trăgaci și nu o conectați la priză / nu introduceți bateria dacă întrerupătorul este în poziția „pornit”.
- ☐ **Scoateți cheile de strângere înainte de a porni mașina.** O cheie de strângere care a rămas prinsă de un element mobil al mașinii poate provoca răni corporale grave.
- ☐ **Aveți grijă să vă păstrați echilibrul în permanență. Țineți-vă bine pe picioare și nu întindeți brațul prea departe.** O poziție de lucru stabilă vă permite să controlați mai bine mașina în cazul unor evenimente neașteptate.
- ☐ **Purtați îmbrăcăminte adecvată. Nu purtați haine largi sau bijuterii. Feriți-vă părul și hainele de piesele în mișcare.** Hainele largi, bijuteriile și părul lung se pot agăța în elementele mobile.
- ☐ **Dacă mașina este livrată cu un sistem de aspirare a prafului, aveți grijă ca acesta să fie instalat și utilizat corect.** Evitați astfel riscurile de accidente.
- ☐ **Nu permiteți ca obișnuința rezultată din utilizarea frecventă a unelei să vă afecteze concentrarea și să ignorați principiile de utilizare sigură a unelei.** Neglijența în utilizare poate provoca accidente grave într-o fracțiune de secundă.

UTILIZAREA ȘI ÎNTREȚINEREA MAȘINILOR

ELECTRICE

- ☐ **Nu forțați mașina. Utilizați mașini adaptate lucrului pe care doriți să-l faceți.** Mașina dumneavoastră electrică va fi mai eficientă și mai sigură dacă o utilizați în regimul pentru care a fost concepută.
- ☐ **Nu utilizați o mașină electrică, dacă întrerupătorul nu permite pornirea și oprirea acesteia.** O mașină care nu poate fi pornită și oprită corect este periculoasă și trebuie să fie obligatoriu reparată.
- ☐ **Deconectați unealta de la priza de alimentare și/sau decuplați acumulatorul (dacă este detașabil) înainte de a realiza orice fel de ajustări, schimbări de accesorii, precum și înainte de a depozita unealta.** Veți reduce astfel riscurile de pornire involuntară a mașinii.
- ☐ **Păstrați mașinile electrice într-un loc unde nu sunt la îndemâna copiilor. Nu lăsați persoane care nu sunt familiarizate cu mașina sau care nu au luat la cunoștință aceste măsuri de siguranță să folosească mașina.** Mașinile electrice sunt periculoase în mâna persoanelor fără experiență.
- ☐ **Întrețineți uneltele și accesoriile. Controlați alinierea pieselor mobile. Verificați că nici o piesă nu este stricată. Controlați montarea și toate celelalte elemente care ar putea afecta funcționarea mașinii. Dacă există piese defecte, reparați mașina înainte de a o utiliza.** Numeroase accidente se produc din cauza unei întrețineri necorespunzătoare a mașinilor.
- ☐ **Păstrați-vă mașinile curate și bine ascuțite.** O sculă de tăiere bine ascuțită și curată riscă mai puțin să se blocheze și puteți astfel să-i păstrați mai bine controlul.
- ☐ **Utilizați mașina dumneavoastră electrică, accesoriile, vârful etc. conform instrucțiunilor de utilizare, ținând seama de condițiile de utilizare și de aplicațiile dorite.** Pentru a evita situațiile periculoase, folosiți

mașina electrică numai pentru lucrările pentru care a fost concepută.

- **Păstrați mânerele și suprafețele de contact curate, uscate și necontaminate cu ulei sau lubrifianți.** Mânerele și suprafețele de contact alunecoase nu permit manevrarea sigură și controlul uneltelor în situații neașteptate.

MĂSURI DE SIGURANȚĂ SPECIFICE MAȘINILOR ELECTRICE FĂRĂ FIR

- **Nu încărcați bateria mașinii decât cu încărcătorul recomandat de producător.** Un încărcător adaptat la un anumit tip de baterie poate declanșa un incendiu, dacă este utilizat cu un alt tip de baterie.
- **Pentru o mașină fără fir trebuie să utilizați numai un anumit tip de baterie.** Utilizarea altor tipuri de baterie poate provoca incendii.
- **Când bateria nu este utilizată, țineți-o la distanță de obiectele metalice cum ar fi agrafe de birou, monede, chei, șuruburi, cuie sau orice alt obiect susceptibil de a conecta contactele între ele.** Scurtcircuitarea bornelor bateriei poate provoca arsuri sau incendii.
- **Evitați orice contact cu lichidul din baterie în caz de scurgere a bateriei ca urmare a unei utilizări abuzive. În caz de contact cu lichidul, spălați din abundență zona atinsă cu apă curată. Dacă vă sunt atinși ochii, consultați, de asemenea, un medic.** Lichidul proiectat dintr-o baterie poate provoca iritații sau arsuri.
- **Nu utilizați acumulatori sau unelte deteriorate sau modificate.** Acumulatorii deteriorați sau modificați nu au un comportament predictibil și prezintă riscuri ridicate: incendii, explozii sau vătămări corporale grave.
- **Nu expuneți acumulatorii și uneltele la foc sau temperaturi excesive.** Expunerea la foc sau temperaturi mai mari de 130°C poate cauza explozii.
- **Respectați toate instrucțiunile de încărcare și nu încărcați acumulatorul sau unealta în afara intervalului de**

temperaturi specificat în instrucțiuni.

Încărcarea necorespunzătoare sau la temperaturi din afara intervalului specificat poate deteriora acumulatorul și determina un risc ridicat de incendiu.

ÎNȚREȚINEREA

- **Orice reparație trebuie să fie efectuată de către un tehnician calificat, utilizând numai piese de schimb originale.** Veți putea astfel să vă utilizați mașina electrică în deplină siguranță.
- **Nu încercați să reparați acumulatorii deteriorați.** Repararea acumulatorilor deteriorați trebuie efectuată doar de producător sau de furnizori de service autorizați.

Măsurile de securitate specifice polizoarelor unghiulare

Avertizări de siguranță comune operațiilor de polizare și de tăiere abrazivă

- **Această mașină electrică este destinată funcționării ca polizor și ca unealtă de debitare. Citiți, cu atenție, toate avertismentele, instrucțiunile și specificațiile furnizate împreună cu aparatul, și consultați ilustrațiile.** Nerespectarea instrucțiunilor prezentate în continuare poate provoca accidente cum ar fi incendii, electrocutare și/sau vătămări corporale grave.
- **Operațiile, precum șlefuirea, perierea, lustruirea, nu sunt recomandate a fi efectuate cu această unealtă electrică.** Nerespectarea acestei reguli poate produce accidente și vătămări corporale grave.
- **Nu utilizați accesorii care nu sunt concepute special pentru acest aparat și care nu sunt recomandate de către producător.** Chiar dacă un accesoriu se poate monta pe aparat, acesta nu garantează că veți putea utiliza aparatul în deplină siguranță.

- **Viteza nominală a accesoriului trebuie să fie egală sau mai mare decât viteza maximă indicată pe aparat.** Accesoriile care funcționează la o viteză mai mare decât viteza lor nominală se pot rupe și pot fi aruncate.
- **Diametrul exterior al accesoriului și grosimea acestuia trebuie să corespundă caracteristicilor specificate pentru aparat.** În cazul în care accesoriile nu corespund caracteristicilor date, sistemele de protecție și de reglare ale aparatului nu vor putea funcționa corect.
- **Montarea filetată a accesoriilor trebuie să se potrivească cu filetul fusului polizorului. Pentru accesoriile montate prin flanșe, gaura arborelui accesoriului trebuie să se potrivească cu diametrul flanșei.** Accesoriile care nu se potrivesc cu dispozitivele de montare a sculei electrice își vor pierde echilibrul, vor vibra excesiv și pot cauza pierderea controlului.
- **Nu utilizați accesorii deteriorate. Înainte de fiecare utilizare, verificați dacă accesoriul pe care-l utilizați este în stare corespunzătoare: asigurați-vă că discurile abrazive nu sunt știrbite sau fisurate, că tălpile nu sunt crăpate sau uzate, că firele periilor metalice nu sunt foarte uzate sau rupte. În cazul căderii aparatului sau accesoriului, verificați ca niciun element să nu fie deteriorat și, dacă este nevoie, instalați un accesoriu nou. După ce ați verificat că accesoriul este în stare corespunzătoare și după ce l-ați instalat, îndepărtați-vă de accesoriul mobil și lăsați aparatul timp de un minut să ajungă la viteza maximă. În cazul în care accesoriul este deteriorat, acesta se va rupe în timpul acestui test.**
- **Purtați echipament de protecție personală. În funcție de utilizarea aparatului dumneavoastră, purtați o mască de protecție, ochelari de siguranță sau ochelari de protecție. Dacă este necesar, purtați o mască antipraf,**
- protecții auditive, mănuși și un șorț pentru a vă proteja de proiectarea de corpuri străine (elemente abrazive, așchii de lemn, etc.).** Ochelarii de protecție vă permit să evitați ca proiecțiile de resturi să vă rănească ochii. Măștile antipraf permit filtrarea particulelor generate de operația pe o care o faceți. Expunerea prelungită la un zgomot de intensitate mare poate duce la pierderea auzului.
- **Țineți vizitatorii la o distanță suficientă de zona de lucru și asigurați-vă că aceștia poartă echipament de protecție. Oricine intră în zona de lucru trebuie să poarte echipament personal de protecție.** Este posibil ca fragmente din piesele de prelucrat sau de la un accesoriu rupt să fie proiectate dincolo de zona de lucru și să provoace vătămări corporale grave.
- **Prindeți unealta electrică numai de suprafețele de prindere izolate atunci când efectuați o operațiune în care unealta de tăiere poate intra în contact cu cabluri ascunse.** Contactul cu fire electrice "descoperite" vor face expuse părțile din metal al aparatului electric să fie și ele "descoperite" și poate să electrocuteze operatorul.
- **Nu așezați niciodată aparatul înainte ca accesoriul să se fi oprit complet.** Accesoriul în rotație ar putea intra în contact cu suprafața pe care este așezat, ducând la pierderea controlului asupra aparatului.
- **Nu lăsați aparatul în funcțiune când îl transportați.** Accesoriul în rotație ar putea să se agățe în îmbrăcămintea dumneavoastră și v-ar putea răni grav.
- **Curățați în mod regulat orificiile de ventilație ale aparatului.** Ventilația motorului face ca praful să pătrundă în interiorul carcasei motorului, ceea ce poate produce o acumulare excesivă de particule metalice și poate provoca șocuri electrice.
- **Nu utilizați aparatul în apropiere de produse inflamabile.** Scânteile ar risca să le aprindă.

- ☐ **Nu utilizați accesorii care necesită lichide de răcire.** Utilizarea apei sau a lichidelor de răcire poate cauza electrocutări sau șocuri electrice.

Instrucțiuni suplimentare de siguranță pentru toate operațiunile **Recul și alte avertizări asociate**

Recul este o reacție bruscă, care are loc când discul în mișcare, talpa, peria sau orice alt accesoriu se agață sau se îndoaie, ceea ce antrenează blocarea rapidă a accesoriului. Aparatul, care continuă să funcționeze, proiectează atunci aparatul în direcția opusă sensului de utilizare a accesoriului.

De exemplu, dacă un disc abraziv se agață sau se îndoaie în piesa de prelucrat, există riscul ca tăișul discului să intre în suprafața materialului, ceea ce va face ca discul să iasă brusc din aceasta sau să fie proiectat. Discul poate sări sau nu către din partea operatorului, în funcție de direcția de mișcare roata de la punctul de blocare. În caz de recul, discul abraziv se poate și rupe.

Recul este deci rezultatul unei utilizări incorecte a aparatului și/sau al procedurilor sau al condițiilor de utilizare incorecte. Reculul poate fi evitat printr-o atenție deosebită acordată respectării unor precauțiuni:

- ☐ **Țineți aparatul cu putere și poziționați-vă corpul și brațele astfel încât să puteți controla un eventual recul. Dacă aparatul are un mâner auxiliar, țineți-l întotdeauna pentru a avea un control optim asupra aparatului în caz de recul sau cuplu de reacție când puneți aparatul în funcțiune.** Luați măsurile necesare pentru a putea controla aparatul în caz de recul sau de cuplu de reacție.
- ☐ **Nu vă așezați mâna niciodată în apropierea accesoriului în rotație pentru a evita orice risc de răniri corporale grave în caz de recul.** Accesoriul poate recula peste mâna dumneavoastră.
- ☐ **Nu vă așezați în zona în care există riscul ca aparatul să fie proiectat în caz de recul.** În caz de recul, aparatul este proiectat în

direcția opusă sensului de rotație al discului.

- ☐ **Fiți foarte atenți când lucrați pe unghiuri, muchii tăioase, etc. Evitați deraparea sau blocarea accesoriului.** Când lucrați pe unghiuri sau muchii tăioase sau când aparatul derapează, există un risc mai mare de blocare a accesoriului și deci de pierdere a controlului asupra aparatului și de provocare a unui recul.
- ☐ **Nu utilizați niciodată lamă de ferăstrău cu lanț pentru lemn sau lamă de ferăstrău cu acest aparat.** Astfel de lame măresc riscul de recul și de pierdere a controlului asupra aparatului.

Avertizări de siguranță specifice operațiilor de polizare și de tăiere abrazivă

- ☐ **Utilizați numai flanșele recomandate pentru unealta dvs. electrică și elementul de apărare specifi proiectat pentru unealta selectată.** Discurile care nu sunt compatibile cu mașina electrică nu pot fi protejate adecvat și nu sunt sigure.
- ☐ **Elementul de apărare trebuie atașat în siguranță la unealta electrică și poziționat pentru o siguranță maximă, astfel încât doar o mică parte din piatră să fie expusă înspre operator.** Apărătoarea ajută la protejarea operatorului de fragmentele rupte din disc, de contactul accidental cu discul și scântele ce ar putea aprinde îmbrăcămintea.
- ☐ **Pietrele trebuie folosite numai pentru aplicațiile recomandate. De exemplu, nu șlefuiți cu partea laterală a pietre abrazive.** Discurile abrazive de tăiere sunt destinate pentru polizarea periferică, forțele laterale aplicate asupra acestor discuri poate provoca spargerea lor.
- ☐ **Întotdeauna utilizați flanșe nedeteriorate, având mărimea și forma corecte pentru piatra selectată.** Flanșele corespunzătoare sprijină piatra, reducând astfel posibilitatea sfărâmării pietrei. Flanșele pentru pietrele abrazive de rețezare pot diferi de flanșele discurilor de rectificare.

- ☐ **Nu utilizați pietre uzate aparținând altor unelte electrice mai mari.** Pietrele destinate uneltelor electrice mai mari nu se potrivesc cu viteza mare a uneltelor mai mici și se pot sfărma.

Avertizări de siguranță suplimentare specifice operațiilor de tăiere abrazivă

- ☐ **Nu blocați discul de tăiere și nu aplicați presiune excesivă. Nu încercați să efectuați o adâncitură de tăiere excesivă.** Suprasolicitarea discului crește sarcina și probabilitatea răsucirii sau îndoirii discului în tăietură și posibilitatea de recul sau de spargere a discului.
- ☐ **Nu poziționați corpul în dreptul și în spatele discului rotativ.** Când discul, în punctul de funcționare, se îndepărtează de corp, reculul posibil poate proiecta discul rotativ și unealta electrică direct spre dvs.
- ☐ **Când discul se gripează sau când tăierea este întreruptă din orice motiv, opriți unealta electrică și țineți unealta electrică nemșcată până când discul se oprește complet. Nu încercați niciodată să scoateți discul de tăiere din tăietură în timp ce discul este în mișcare, altfel poate apărea reculul.** Dacă discul se blochează, căutați cauza și luați măsurile necesare pentru ca acest lucru să nu se mai repete.
- ☐ **Nu reporniți operația de tăiere în piesa de prelucrat. Lăsați discul să ajungă la viteza maximă și pătrundeți din nou cu atenție în tăietură.** Discul se poate gripa, poate urca sau poate provoca recul, dacă unealta electrică este repornită în piesa de prelucrat.
- ☐ **Sprijiniți panourile sau orice piesă de prelucrat de dimensiuni mari pentru a minimiza riscul de ciupire și recul al discului.** Piese de prelucrat mari au tendința să se lase sub propria greutate. Suporturile trebuie să fie plasate sub piesa de prelucrat, lângă linia de tăiere și lângă marginea piesei de prelucrat pe ambele părți ale roții.
- ☐ **Aveți grijă când efectuați o "tăiere îngropată" în pereți sau în alte zone**

fără vizibilitate. Discul proeminent poate tăia conducte de gaz sau de apă, cabluri electrice sau obiecte care pot provoca un recul.

Reguli suplimentare de siguranță

- ☐ **Prindeți piesa de lucru cu un dispozitiv de prindere.** Fixarea piesei de prelucrat cu dispozitive de prindere sau într-o menghină este mai sigură decât dacă aceasta ar fi ținută manual.
- ☐ **Așteptați întotdeauna până când produsul se oprește complet, înainte de a-l lăsa din mână.** Vârful burghiului se poate bloca și poate avea ca rezultat pierderea controlului asupra unelei electrice.
- ☐ **Nu deschideți acumulatorul.** Pericol de scurtcircuitare.
- ☐ **Protejați acumulatorul împotriva căldurii, cum ar fi prin expunerea continuă la lumină solară intensă, împotriva incendiilor, a apei și a umidității.** Pericol de explozie.
- ☐ **Deteriorarea și utilizarea necorespunzătoare a acumulatorului pot avea ca rezultat emiterea de vaporii.** Căutați surse de aer curat și solicitați asistență medicală în caz de probleme. Vaporii pot irita sistemul respirator.
- ☐ **Folosiți acumulatorul numai împreună cu unealta electrică Würth.** Numai această măsură protejează acumulatorul împotriva supraîncărcării periculoase.
- ☐ **Utilizați numai acumulatori Würth originale, care au tensiunea indicată pe plăcuța de identificare a unelei dumneavoastră electrice.** Când utilizați alte acumulatori, cum ar fi cele contrafăcute, recondiționate sau provenind de la alte mărci, există pericolul de vătămare corporală, precum și riscul producerii de pagube materiale, cauzate de explozia acumulatorului.
- ☐ **Utilizați numai accesorii originale Würth.**

Riscuri reziduale

Chiar dacă produsul este folosit așa cum este descris, este totuși imposibil să se elimine complet anumiți factori de risc reziduali. Operatorul trebuie să acorde

o atenție specială și suplimentară la aceste puncte pentru a reduce riscul de vătămare personală gravă.

- ☐ Rănire cauzată de particulele aruncate – Particule de metal sau abrazive pot ajunge în ochi și pot cauza vătămări grave permanente. Purtați mănuși aprobate pentru operațiuni de polizare atunci când operați produsul.
- ☐ Vătămare cauzată de vibrații. - Limitați expunerea și faceți pauze regulate
- ☐ Vătămare cauzată de praf – Purtați mască de protecție împotriva prafului cu filtre corespunzătoare ce vă pot proteja de praful de la materialul la care se lucrează și de particule abrazive de la discul de polizare. Asigurați ventilația corespunzătoare.
- ☐ Vătămare de la contactul cu discul de polizare – Discul și piesa de lucru pot deveni fierbinți în timpul folosirii. Purtați mănuși când schimbați discurile sau când atingeți piesa de lucru. Țineți întotdeauna ferite mâinile de zona de polizare. Prindeți în clemă piesa de lucru oricând e posibil.
- ☐ Vătămare cauzată de zgomot – Expunerea prelungită la zgomot va crește riscul de vătămare a auzului și efectele sunt cumulative. Atunci când folosiți aparate electrice pentru o perioadă prelungită de timp, purtați protecție pentru auz.

Instrucțiuni specifice

Mașină de șlefuit în unghi AWS 18-125 P fără fir COMPACT

Număr articol	5701 402 00X
Tensiune	18 V/DC
Turație/viteză nominală	11000 min ⁻¹
Filetul axului motor	M14
Randament disc de șlefuire	125 mm
Grosimea discului de șlefuire	6 mm
Diametrul interior al roții	22.2 mm
Greutate, neinclus acumulatorul	2 kg
Greutate - conform procedurii EPTA 01/2003	2.7 kg

Temperatura ambientală de operare pentru unealtă și acumulator 0 - 40°C

Temperatura ambientală de păstrare pentru unealtă și acumulator 0 - 27°C

Temperatura ambientală recomandată pentru încărcarea acumulatorului 5 - 40°C

Tipul de acumulator recomandat LI 18V/4Ah BASIC

Tipul de încărcător recomandat ALG 18/4 BASIC

Cunoașteți-vă produsul

Salt la pagina nr. 3.

- Buton de blocare a axului
- Mâner, suprafață de contact izolată
- Comutator de pornire
- Acoperitoare antipraf
- Disc de polizare (nu este inclusă)
- Manetă de blocare a apărătorii
- Apărătoare de disc
- Mâner lateral, suprafață de contact izolată
- Pachet de baterii
- Flanșă exterioară
- Flanșă
- Accesoriu pentru apărătoarea de tăiere (nu este inclusă)
- Disc de tăiere (nu este inclusă)

Domeniu de aplicații

Polizorul unghiular este destinat a fi folosit doar de adulții care au citit și înțeles instrucțiunile și avertizările din acest manual și pot fi considerați responsabili pentru acțiunile lor. Polizorul unghiular este proiectat doar pentru polizarea și tăierea metalelor. Doar discuri de polizare corespunzătoare trebuie să fie

fixate la acest polizor unghiular, așa cum este descris în secțiunea specificații produs din cadrul acestui manual. Polizorul unghiular este destinat doar pentru uz casnic; nu trebuie să fie montat pe un dispozitiv de fixare sau banc de lucru.

Nu folosiți produsul în niciun alt fel decât cel menționat pentru folosirea lui destinată.

Caracteristică de protecție

Produsul este echipat cu protecție care va întrerupe energia electrică în anumite situații. Consultați tabelul de mai jos pentru caracteristicile de protecție și funcționarea LED-urilor de pe produs.

Protecție la supra-tensiune

Stare	LED
Supra-tensiune 100A $\pm$ 10% @1000 ms	Licărește de 4 ori
Supra-tensiune 120A $\pm$ 10% @400 ms	
Supra-tensiune 160A $\pm$ 10% @1 ms	

Protecție la încălzire

Stare	LED
Temperatura FET peste 90 $\pm$ 5 °C @ 10 ms	Licărește de 10 ori

NOTĂ: Energia electrică va reveni când temperatura va scădea la 70°C. Eliberați comutatorul și apăsați din nou pentru a relua activitatea.

Protecție la tensiune scăzută

Stare	LED
Tensiune acumulatori $\leq$ 12V $\pm$ 0.6V @ 300 ms	Licărește de 6 ori

NOTĂ: Energia electrică va reveni când tensiunea la acumulatori va fi mai mare decât 13,2V. Eliberați comutatorul și apăsați din nou pentru a relua activitatea.

Întreruperi de legătură/Anomalii la acumulatori

Stare	LED
Legătura dintre acumulatori și unealtă s-a întrerupt	Licărește cicluri 2
Acumulatorii prezintă o anomalie.	

Simboluri

	Citiți toate avertismentele și instrucțiunile de siguranță.
	Avertisment
	Purtați întotdeauna ochelari de protecție.
V	Volți
	Curent continuu
n ₀	Viteză în gol
n	Turație/viteză nominală
CE	Conformitate CE
	Deșeurile produselor electrice nu trebuie să fie amestecate împreună cu deșeurile casnice. Vă rugăm să reciclați acolo unde există facilități. Verificați la autoritatea dvs. locală sau la vânzător pentru sfaturi privind reciclarea.

Baterie

Un acumulator care este nou sau nu a fost utilizat pentru o perioadă mai lungă de timp nu își dezvoltă capacitatea completă decât după aproximativ 2 - 3 cicluri de încărcare/descărcare.

Este interzisă așezarea acumulatorului pe radiatoare sau expunerea acestuia la lumina puternică a soarelui pentru perioade mai lungi de timp; temperaturile de peste 50 °C provoacă daune.

Contactele/bornele încărcătorului, dar și acumulatorii înlocuibile trebuie păstrate curate. Pentru o durată de viață optimă, încărcați complet acumulatorul după utilizare.

Exhaustoarele

Pulberile provenite de la materiale precum straturile de acoperire cu conținut de plumb, unele tipuri de lemn, mineralele și metalul pot fi dăunătoare sănătății. Contactul cu sau respirarea pulberilor pot provoca reacții alergice și/sau pot duce la infecții respiratorii ale utilizatorului sau ale persoanelor aflate în apropiere.

Anumite pulberi, cum ar fi cele provenite de la stejar sau fag, sunt considerate cancerigene, mai ales dacă sunt asociate cu aditivi pentru tratarea lemnului (cromat, substanțe pentru conservarea lemnului). Materialele care conțin azbest pot fi prelucrate numai de specialiști.

- ☐ Asigurați o bună aerisire a locului de muncă.
- ☐ Se recomandă purtarea unui aparat de respirat cu clasa P2 a filtrului.

Respectați reglementările relevante din țara dumneavoastră pentru materialele pe care le prelucrați.

Întreținerea și curățarea

- ☐ **Înainte de a realiza reglaje, de a schimba accesoriile uneltei sau de a depozita uneltele electrice, deconectați ștecherul de la rețea și/sau acumulatorul de la unealtă. Aceste măsuri preventive reduc riscul de pornire accidentală a uneltei electrice.**
- ☐ **Pentru o operare sigură și adecvată, păstrați întotdeauna produsul și fantele de aerisire curate.**

În cazul în care produsul nu funcționează corespunzător, în ciuda atenției acordate în cadrul procedurilor de fabricație și testare, reparațiile trebuie efectuate de către un centru principal de servicii Würth.

Ori de câte ori ne contactați sau atunci când plasați

comenzi pentru piese de schimb, vă rugăm să includeți întotdeauna numărul de articol care apare pe plăcuța de identificare a uneltei.

Puteți găsi lista actuală de piese de schimb pentru această unealtă electrică pe internet, pe pagina „<http://www.wuerth.com/partsmanager>” sau o puteți solicita de la cel mai apropiat birou Würth.

Garanția

Pentru această unealtă electrică Würth, oferim garanție în conformitate cu reglementările legale/specifice fiecărei țări la data achiziționării (verificată prin factură sau document de livrare). Eventuale defecțiuni vor fi corectate prin înlocuire sau reparație.

Defecțiunile cauzate de uzura normală, supraîncărcarea sau manipularea necorespunzătoare sunt excluse din garanție.

Cererile de garanție vor fi acceptate numai dacă unealta electrică este trimisă asamblată la una dintre sucursalele Würth, la reprezentantul de vânzări Würth sau la unul dintre agenții de service pentru clienți ai companiei Würth Unelte electrice și cu aer comprimat.

Eliminarea

Pentru a proteja mediul înconjurător, produsul, accesoriile acestuia și ambalajele trebuie triate.

Nu aruncați uneltele electrice cu deșeurile menajere!

Doar pentru țările CE:

În conformitate cu Orientarea europeană 2012/19/UE privind eliminarea echipamentelor electrice și electronice și punerea sa în aplicare în legislația națională, uneltele electrice care nu mai pot fi utilizate trebuie să fie colectate separat și eliminate într-o manieră corespunzătoare pentru mediu.



Informații despre zgomot/vibrații

Valori măsurate determinate în conformitate cu EN 60745

În mod uzual, nivelurile de zgomot ponderate A ale produsului sunt: Nivel de presiune sonoră 79,5 dB(A); Nivel de putere sonoră 90,5 dB(A). Incertitudine (K): 3 dB(A).

Purtați protecție pentru urechi!

Valorile totale ale vibrațiilor (suma vectorială a trei direcții) determinată în conformitate cu EN 60745:

Șlefuire la suprafață: Valoarea emisiilor de vibrații ah, $AG = 6,9 \text{ m/s}^2$, Incertitudine (K): $1,5 \text{ m/s}^2$.

Nivelul emisiilor de vibrații oferit în această fișă informativă a fost măsurat în conformitate cu testul standard prezentat în EN 60745 și poate fi utilizat pentru a compara o unealtă cu alta. Acesta poate fi utilizat pentru o evaluare preliminară a expunerii.

Nivelul declarat al emisiilor de vibrații reprezintă aplicațiile principale ale unelei. Totuși, dacă unealta este utilizată pentru aplicații diferite, cu accesorii diferite sau întreținute necorespunzător, emisia de vibrații poate fi diferită. Acestea pot crește semnificativ nivelul de expunere pe întreaga perioadă de lucru.

O estimare a nivelului de expunere la vibrații trebuie să țină cont, de asemenea, de timpul în care unealta este oprită sau când este pornită, dar nu este folosită în mod efectiv la lucrare. Acestea pot reduce semnificativ nivelul de expunere pe întreaga perioadă de lucru.

Identificați măsuri de siguranță suplimentare pentru a proteja operatorul împotriva efectelor vibrațiilor, precum: întrețineți unealta și accesorii, mențineți mâinile încălzite, organizarea programului de lucru.

Declarația CE de conformitate

Declarăm pe propria răspundere că acest produs este în conformitate cu următoarele standarde sau documente de standardizare:

EN 60745-1:2009+A11:2010,

EN 60745-2-3: 2011 + A2:2013 + A11:2014 + A12:2014 + A13:2015,

EN 55014-1:2017,

EN 55014-2:2015,

EN 50581: 2012, în conformitate cu Directivele 2006/42/CE, 2014/30/UE, 2011/65/UE.

Documentația tehnică poate fi consultată la:

Adolf Würth GmbH & Co. Kg, Abt. PCM
Reinhold-Würth-Straße 12 - 17,
74653 Künzelsau, GERMANY



Frank Wolpert

Șeful departamentului de Management produs
Semnatar autorizat



Dr.-Ing. Siegfried Beichter

Șeful departamentului de Calitate

Semnatar autorizat

Künzelsau: 29.12.2018

Poate fi modificat fără notificare prealabilă.



Varno delo s tem izdelkom je mogoče le, če v celoti preberete informacije o delovanju in varnosti in če vsebovana navodila strogo upoštevate.



Splošna varnostna navodila za električna orodja

⚠ OPOZORILO Preberite vsa varnostna opozorila, navodila, ilustracije in specifikacije, ki so priložene temu električnemu orodju. Neupoštevanje vseh spodaj navedenih navodil lahko privede do električnega udara, požara in/ali hude poškodbe.

Shranite vsa opozorila in navodila za kasnejšo uporabo.

Izraz »električna naprava« v opozorilih se nanaša na (ožičeno) napravo na omrežno napajanje ali na (brezžično) napravo na akumulatorsko napajanje.

VARNOST DELOVNEGA OBMOČJA

- ☐ **Delovno območje naj bo čisto in dobro osvetljeno.** V neurejenih in temnih območjih se rade zgodijo nesreče.
- ☐ **Električne naprave ne uporabljajte v eksplozivnem okolju, na primer blizu vnetljivih tekočin, plina ali prahu.** Iskre, ki jih povzročajo električne naprave, lahko zanetijo ogenj ali povzročijo eksplozijo.
- ☐ **Med uporabo električne naprave naj vas ne motijo otroci in drugi opazovalci.** Motnje lahko povzročijo izgubo kontrole.

ELEKTRIČNA VARNOST

- ☐ **Vtiči električne naprave morajo ustrezati vtičnicam. Vtičev nikoli ne spreminjajte. Z ozemljenjo električno napravo ne uporabljajte adapterjev.** Nespremenjeni vtiči in ustrezne vtičnice zmanjšujejo nevarnost električnega udara.
- ☐ **Izogibajte se dotika telesa z ozemljenimi površinami, kot so cevi, radiatorji, štedilniki in hladilniki.** Če je vaše telo v stiku

z ozemljenimi površinami, je povečana nevarnost električnega udara.

- ☐ **Električne naprave ne izpostavljajte dežju in vlagi.** Če pride v električno napravo voda, je povečana nevarnost električnega udara.
- ☐ **Pazite, da je napajalni kabel v dobrem stanju. Napajalnega kabla nikoli ne uporabljajte za prenašanje naprave ali za vlečenje vtiča iz vtičnice. Pazite, da kabel ne pride v stik z vročino, oljem, ostrimi robovi in gibajočimi se deli.** Poškodovani in zavozlani kabli povečujejo nevarnost električnega udara.
- ☐ **Če uporabljate električno napravo na prostem, uporabite podaljševalni kabel, primeren za zunanjo uporabo.** Uporaba kabla, primerne za zunanjo uporabo, zmanjšuje nevarnost električnega udara.
- ☐ **Če se ne morete izogniti uporabi električne naprave na vlažnem mestu, uporabljajte zaščitno stikalo na diferenčni tok (RCD).** Uporaba RCD stikala zmanjšuje nevarnost električnega udara.

OSEBNA VARNOST

- ☐ **Pri delu bodite pozorni, pazite kaj delate in električne naprave uporabljajte razumno. Ne uporabljajte električne naprave, če ste utrujeni, pod vplivom alkohola ali drog ali če jemljete zdravila.** Ne pozabite, da se lahko že trenutek nepozornosti konča z resno telesno poškodbo.
- ☐ **Uporabljajte osebno zaščitno opremo. Vedno nosite zaščito za oči.** Zaščitna

oprema, kot so protiprašna maska, čevlji z nedrsečimi podplati, čelada ali ščitniki sluha, uporabljena v pravih okoliščinah, bo zmanjšala možnosti za telesne poškodbe.

- **Izogibajte se nenamernemu zagonu naprave.** Preverite ali je stikalo v položaju za izklop, preden napravo priključite na omrežje in/ali akumulator, preden jo vzamete v roke ali prenašate. Električne naprave ne prenašajte s prstom na stikalu in ne priključujte je na omrežje z vklopljenim stikalom, saj lahko povzročite nesrečo.
- **Predn napravo vklopite, odstranite ključ za nastavitev.** Če ostane ključ ali orodje za nastavitve pritrjeno na vrteči se del naprave, lahko pride do telesne poškodbe.
- **Rok ne stegujte predaleč.** V vsakem trenutku poskrbite za varno oporo nog in ravnotežje. To vam omogoča boljši nadzor nad električno napravo ob nepričakovanih dogodkih.
- **Oblecite se primerno.** Ne nosite ohlapnih oblačil ali nakita. Pazite, da lasje in oblačila ne pridejo v stik s premikajočimi se deli. Gibajoči se deli lahko zgrabijo ohlapna oblačila, nakit ali dolge lase.
- **Če so naprave opremljene s priključkom za odvajanje in zbiranje prahu, poskrbite, da je ta nameščen in pravilno uporabljen.** Uporaba zbiralnika prahu lahko zmanjša nevarnost v zvezi s prahom.
- **Pazite, da zaradi pogoste uporabe orodij ne postanete preveč samozavestni in prezrete varnostna načela uporabe orodja.** Brezbrižno dejanje lahko v manj kot eni sekundi privede do hudih poškodb.

UPORABA IN NEGA ELEKTRIČNE NAPRAVE

- **Električne naprave ne preobremenjujte. Za svoj namen uporabite pravo napravo.** Vaša naprava bo učinkovitejša in varnejša, če jo boste uporabljali na način, za katerega je bila zasnovana.
- **Naprave ne uporabljajte, če je s stikalom ne morete vklopiti in izklopiti.** Vsaka

električna naprava, ki je ni mogoče kontrolirati s stikalom, je nevarna in mora obvezno v popravilo.

- **Vtič izključite iz električnega napajanja in/ali iz električnega orodja pred vsakršnimi prilagoditvami, menjavanjem dodatkov ali shranjevanjem odstranite baterijski sklop, če je to mogoče.** Tako zmanjšate nevarnost nenamernega vklopa električne naprave.
- **Električno napravo, ki je ne potrebujete, shranite izven dosega otrok in ne dovolite, da bi jo uporabljale osebe, ki električne naprave ne poznajo ali ne poznajo teh navodil.** Električne naprave so v rokah nekih oseb nevarne.
- **Električna orodja in dodatke ustrezno vzdržujte.** Preverite poravnavo ali zatikanje pomičnih delov. Preverite, da noben del ni poškodovan in vsa stanja, ki bi lahko vplivala na delovanje električne naprave. Če so sestavni deli poškodovani, jih pred uporabo naprave popravite. Veliko nesreč povzročijo prav slabo vzdrževane električne naprave.
- **Rezila naj bodo vedno ostra in čista.** Pravilno vzdrževana rezila z ostrimi rezalnimi robovi se manj zatikajo in jih je lažje kontrolirati.
- **Električne naprave, dodatni pribor, orodne nastavke ipd. uporabljajte v skladu s temi navodili, pri čemer upoštevajte delovne pogoje in delo, ki ga je treba opraviti.** Uporaba električne naprave za opravila, za katera ni namenjena, je lahko nevarna.
- **Ročice in prijemalne površine naj bodo suhe in čiste, na njih pa naj ne bo olja ter maziva.** Če ročice in prijemalne površine drsiijo, ne omogočajo varnega ravnanja in krmljenja orodja v nepredvidenih okoliščinah.

UPORABA IN NEGA AKUMULATORSKIH NAPRAV

- **Akumulator polnite samo s polnilnikom, ki ga predpisuje proizvajalec.** Polnilnik, ki je

primeren za eno vrsto akumulatorja, lahko povzroči požar, če ga uporabljamo za drugo vrsto.

- ☐ **Električne naprave uporabljajte samo s točno določenimi akumulatorji.** Uporaba drugačnih akumulatorjev lahko povzroči poškodbe in požar.
- ☐ **Ko akumulator ni v uporabi, ga varno shranite, tako da ni v stiku s kovinskimi predmeti, kot so sponke, kovanci, ključi, žebliji, vijaki ali drugi majhni kovinski predmeti, ki bi lahko sklenili oba pola akumulatorja.** Kratek stik obeh polov akumulatorja lahko povzroči opekline ali požar.
- ☐ **Ob grobem ravnanju lahko iz akumulatorja izteče tekočina. Izogibajte se vsakemu stiku z njo. Če se to le zgodi, izperite prizadeto območje s čisto vodo. Če pride tekočina v stik z očmi, pojdite po izpiranju k zdravniku.** Tekočina iz akumulatorja lahko povzroči draženje kože ali opekline.
- ☐ **Ne uporabljajte poškodovanega ali spremenjenega baterijskega sklopa ali orodja.** Poškodovane ali spremenjene baterije lahko privedejo do nepredvidenega delovanja, to pa posledično do požara, eksplozije ali nevarnosti poškodb.
- ☐ **Baterijskega sklopa ali orodja ne izpostavljajte ognju ali visokim temperaturam.** Izpostavljenost ognju ali temperaturam nad 130 °C lahko povzroči eksplozijo.
- ☐ **Upoštevajte vsa navodila za polnjenje in baterijskega sklopa ali orodja ne polnite zunaj temperaturnega razpona, opredeljenega v navodilih.** Nepravilno polnjenje ali polnjenje pri temperaturah zunaj opredeljenega razpona lahko privede do poškodb baterije in poveča nevarnost požara.

SERVISIRANJE

- ☐ **Popravila električne naprave naj izvaja samo usposobljen serviser z originalnimi nadomestnimi deli.** To bo ohranjalo varno delovanje vaše električne naprave.
- ☐ **Nikoli ne servisirajte poškodovanih baterijskih sklopov.** Baterijske sklope naj servisira samo proizvajalec ali pooblaščen serviserji.

Varnostna opozorila za kotni brusilnik

Varnostna opozorila za brušenje in brusilno rezanje

- ☐ **To električno orodje je zasnovano kot orodje za brušenje in rezanje. Preberite vsa varnostna opozorila, navodila, ilustracije in specifikacije, ki so priložene temu električnemu orodju.** Če ne upoštevate opozoril in navodil, lahko pride do električnega udara, ognja in/ali hudih poškodb.
- ☐ **Orodja ni priporočljivo uporabljati za brušenje z brusilnim papirjem, žično brušenje ali poliranje.** Operacije, za katere električno orodje ni bilo predvideno, so lahko tvegane in lahko povzročijo telesne poškodbe.
- ☐ **Ne uporabljajte dodatkov, ki jih proizvajalec orodja izrecno ne priporoča.** Samo dejstvo, da je dodatek mogoče priključiti na vaše električno orodje, ne zagotavlja varnega delovanja.
- ☐ **Označena hitrost dodatka mora biti najmanj enaka maksimalni hitrosti, označeni na električnem orodju.** Dodatki, ki delujejo hitreje, kot je njihova označena hitrost, se lahko polomijo in razletijo.
- ☐ **Zunanji premer in debelina vašega dodatka morata biti znotraj oznake zmogljivosti vašega električnega orodja.** Dodatki nepravilne velikosti ne boste mogli ustrezno nadzorovati.
- ☐ **Navojne dodatke pritrdite tako, da se ujemajo z navojem vretena brusilnika. Pri dodatkih, ki so pritrjeni s prirobnicami, se mora sprejemna odprtina na dodatku prilegati vgradištenemu premeru prirobnice.** Če se dodatki ne ujemajo z namestitvenimi elementi električnega orodja, ne

bodo uravnoteženi in bodo prekomerno vibrirali, zato lahko izgubite nadzor.

- ☐ **Ne uporabljajte poškodovanih dodatkov.** Pred vsako uporabo preglejte dodatke: preverite, če so na brusnih kolesih okrušena mesta ali razpoke, na podpornih blazinicah razpoke, raztrganine ali prevelika obraba oz. na žičnih ščetkah nepritrjene ali polomljene žice. Če vam električno orodje ali dodatek padeta iz rok, preverite, ali sta se morda poškodovala, oz. namestite nepoškodovan dodatek. Potem ko ste pregledali in namestili dodatek, poskrbite, da boste vi sami in morebitne druge osebe stali dovolj stran od vrtečega se dodatka, ter poženite električno orodje s polno hitrostjo brez obremenitve za eno minuto. Poškodovani dodatki običajno v takem testnem času odletijo.
- ☐ **Nosite osebno varovalno opremo.** Glede na uporabo orodja nosite obrazno masko in varnostna očala. Po potrebi nosite proti-prašno masko, zaščito za sluh, rokavice in delovni predpasnik, ki lahko zadrži drobne ostanke brušenja ali drobne delce obdelovanca. Očesna zaščita mora biti zadostna, da ustavi leteče drobce, ki nastajajo pri različnih operacijah. Proti-prašna maska ali dihalni aparat morata biti sposobna filtriranja delcev, ki nastajajo pri vašem delu. Daljša izpostavljenost zelo intenzivnemu hrupu lahko povzroči okvaro sluha.
- ☐ **Pazite, da bodo morebitni gledalci dovolj oddaljeni od delovnega območja. Vsaka oseba, ki vstopi v delovno območje, mora nositi sredstva za osebno zaščito.** Delci obdelovanega kosa ali odlomljen dodatek lahko poleti po zraku in povzroči poškodbe izven neposrednega območja dela.
- ☐ **Med izvajanjem del, pri katerih bi rezalno orodje lahko prišlo v stik s skrito električno napeljavo, električno orodje držite za izolirana držala.** Stik orodja z deli, ki so pod napetostjo, lahko povzroči, da so tudi

kovinski deli električnega orodja pod napetostjo in izpostavijo uporabnika električnemu udaru.

- ☐ **Nikoli ne odlagajte električnega orodja, dokler se dodatek ni popolnoma ustavil.** Vrteči se dodatek lahko zgrabi površino in izgubili boste nadzor nad orodjem.
- ☐ **Ne vključujte električnega orodja, kadar ga nosite ob telesu.** Vrteče se orodje lahko nehote pride v stik z vašim oblačilom in potegne dodatek proti vam.
- ☐ **Redno čistite zračne odprtine na električnem orodju.** Ventilator motorja bo potegnil prah v ohišje, preveliko nabiranje kovinskega prahu pa lahko povzroči električno tveganje.
- ☐ **Ne uporabljajte električnega orodja v bližini vnetljivih materialov.** Zaradi iskrice se ti materiali lahko vžgejo.
- ☐ **Ne uporabljajte dodatkov, pri katerih je potreba hladilna tekočina.** Pri uporabi vode ali drugih hladilnih tekočin lahko pride do električnega udara.

Nadaljnja varnostna navodila za vse operacije

Opozorila glede povratnih udarcev in podobnih primerov

Povratni udarec je nenadna reakcija zataknenega ali zagozdenega vrtečega se kolesa, podporne blazinic, krtače ali kateregakoli drugega dodatka. Zagozdenje ali zatikanje povzroči nenadno blokado vrtečega se dodatka, ki zaradi tega povzroči nekontrolirano premikanje električnega orodja v nasprotno smer od rotacije dodatka.

Na primer, če se brusno kolo zatakne ali zagozdi na obdelovancu, se lahko rob kolesa, ki vstopa v točko zatikanja, zakoplje v površino materiala, kar povzroči, da se kolo nenadoma pomakne ali skoči navzven. Kolo lahko poskoči proti uporabniku ali proč od njega, odvisno od smeri premikanja kolesa v trenutku zagozditve. Brusna kolesa lahko v takih pogojih tudi počijo.

Izogremo se mu lahko tako, da upoštevamo ustrezne previdnostne ukrepe, ki so navedeni v nadaljevanju.

- **Trdno držite električno orodje in postavite svoje telo in roko tako, da boste lahko kljubovali sili povratnega udarca. Vedno uporabljajte pomožni ročaj, če je na voljo, saj boste imeli na ta način večji nadzor nad povratnim udarcem ali protivrtilnim momentom v času zagona.**

Uporabnik lahko nadzira protivrtilni moment ali silo povratnega udarca, če se je nanje pravilno pripravil.

- **Nikoli ne približujte roke vrtečemu se dodatku.** Dodatek lahko zaradi povratnega udarca sune v vašo roko.
- **Ne postavljajte se s telesom v območje, kamor se bo premaknilo električno orodje, če pride do povratnega udarca.** Povratni udarec bo potisnil orodje v nasprotni smeri od premikanja kolesa v trenutku zagozditve.

- **Posebej bodite previdni pri obdelavi vogalov, ostrih robov itd. Izogibajte se poskakovanju in zaletavanju dodatka.** Zaradi vogalov, ostrih robov ali poskakovanja se lahko vrteči se dodatek zaleti, zaradi česar izgubite nadzor nad njim ali pride do povratnega udarca.

- **Ne pritrjujte verižne žage, rezila za obdelavo lesa ali zobatega rezila žage.** Taka rezila pogosto povzročijo povratni udarec in izgubo nadzora.

Varnostna opozorila, specifična za brušenje in brusilno rezanje

- **Uporabljajte le vrste kolotov, ki so priporočene za vaše orodje in specifična varovala, ki so zasnovana za izbrani kolot.** Kolotov, za katere orodje ni bilo izdelano, ni mogoče ustrezno zaščititi, zato jih ni varno uporabljati.
- **Varovalo mora biti trdno pritrjeno na orodje in nameščeno v takem položaju, da zagotavlja najboljšo zaščito tako, da je upravljavcu izpostavljen čim manjši del koluta.** Varovalo pomaga varovati upravljavca pred drobci koluta, nenamernim stikom s kolutom in iskrami, ki bi lahko vnele oblačila.

- **Kolute smete uporabljati le za priporočeno uporabo. Zato, na primer, ne brusite s stranjo rezilnega koluta.** Abrazivni rezalni koluti so namenjeni obrobnemu brušenju; stranske sile, ki delujejo na kolute lahko povzročijo, da se koluti zdrobijo.

- **Vedno uporabljajte nepoškodovane prirobnice kolotov pravilne velikosti in oblike za izbrani kolot.** Ustrezne prirobnice kolotov podpirajo kolot in tako zmanjšujejo možnost, da se kolot zlomi. Prirobnice rezilnih kolotov so lahko drugačne od prirobnic brusilnih kolotov.

- **Ne uporabljajte obrabljenih kolotov večjih orodij.** Koluti, namenjeni za uporabo z večjimi orodji, niso primerni za višje hitrosti manjših orodij in se lahko razletijo.

Dodatna varnostna opozorila za brusilno rezanje

- **Rezalnega koluta ne zagozdite in ne pritiskajte premočno. Ne poskušajte prekomerno zarezati v globino.** Prekomeren pritisk na kolot poveča obremenjenost in s tem dovzetnost za upogibanje ali zvijanje koluta v rezu ter možnost povratnega udarca ali zloma koluta.

- **Telesa ne postavljajte v linijo z vrtečim se kolutom ali za kolot.** Ko se kolot med delovanjem pomika proč od vašega telesa, lahko možen povraten udarec vrže vrteči se kolot in orodje naravnost v vas.

- **Če se kolot upogiba ali če rezanje prekinete zaradi kateregakoli vzroka, izklopите orodje in ga držite v mirovanju, dokler se kolot popolnoma ne ustavi. Rezalnega koluta nikoli ne poskušajte odstraniti iz reza, medtem ko se kolot premika, saj lahko pride do povratnega udarca.** Preiščite situacijo in ukrepajte tako, da boste odstranili vzrok za ustavitev kolesa.

- **Rezanja obdelovanca ne začnite znova. Kolot naj doseže polno hitrost, nato pa previdno ponovite rez.** Kolot se lahko upogne, nenadzorovano premakne ali udari

nazaj, če električno orodje ponovno zaženete v obdelovancu.

- ☐ **Plošče ali prevelike obdelovance ustrezno podprite, da zmanjšate tveganje za stiskanje koluta in povratni udarec.** Veliki obdelovanci se lahko zaradi svoje lastne teže upognejo. Podpore morajo biti nameščene pod obdelovanec na obeh straneh, blizu linije rezanja in na robu obdelovanca.
- ☐ **Pri potopnem rezanju v obstoječo steno ali druge polne površine bodite posebej pazljivi.** Štrleči del koluta lahko reže plinske ali vodne cevi, električne žice ali predmete, ki lahko povzročijo povratni udarec.

Dodatna varnostna opozorila

- ☐ Obdelovanec vpnite z vpenjalno napravo. Obdelovanec, vpet v vpenjalno napravo ali primež, je varneje vrtati kot če ga držite z roko.
- ☐ Preden odložite električno orodje, vselej počakajte, da se v celoti zaustavi. Vstavljeno orodje se lahko zagozdi in povzroči izgubo nadzora nad električnim orodjem.
- ☐ Ne odpirajte baterije. Nevarnost povzročitve kratkega stika.
- ☐ Zaščitite baterijo pred vročino, npr. pred neposredno sončno svetlobo, ognjem, vodo in vlago. Nevarnost eksplozije.
- ☐ Če je baterija poškodovana ali če je ne uporabljate na pravilen način, se iz nje lahko sproščajo hlapi. Če pride do take okvare, poskrbite za prezračevanje in obiščite zdravnika. Hlapi lahko dražijo dihalni sistem.
- ☐ Baterijo uporabljajte samo z vašim električnim orodjem Würth. Ta ukrep sam varuje baterijo pred nevarno preobremenitvijo.
- ☐ Uporabljajte samo originalne baterije Würth z enako napetostjo, kot je označena na tipski ploščici vašega električnega orodja. Pri uporabi drugih baterij, npr. imitacij, obnovljenih baterij ali baterij drugih znamk obstaja nevarnost poškodb in nastanka stvarne škode zaradi možnosti eksplozije baterije.
- ☐ Uporabljajte samo originalni pribor Würth

Preostala tveganja

Nekateri preostalih dejavnikov tveganja ni mogoče povsem odpraviti, tudi če ta izdelek uporabljate v skladu z navodili. Upravljaavec mora zlasti upoštevati te dodatne ukrepe, da zmanjša nevarnosti hudih telesnih poškodb.

- ☐ Poškodbe zaradi odbitih delcev – Kovinski ali abrazivni delci lahko zaidejo v oči in povzročijo trajne poškodbe. Pri uporabi izdelka nosite zaščitna očala, namenjena za brušenje.
- ☐ Poškodbe zaradi vibracij – Omejite izpostavljenost in izvajajte redne premore.
- ☐ Poškodbe zaradi odbitih delcev – Nosite ustrezno masko za zaščito pri izpostavljenosti prahu, ki lahko zaščiti pred prahom, ki nastaja pri obdelovanju materiala, in abrazivnimi delci brusilnega koluta. V delovnem območju je prepovedano jesti, piti in kaditi. Zagotovite ustrezno prezračevanje.
- ☐ Poškodbe zaradi stika z brusilnim kolutom – Kolut in obdelovanec se med uporabo segrejeta. Pri menjavanju kolotov ali dotikanju obdelovanca nosite zaščitne rokavice. Roke vedno držite stran od območja brušenja. Obdelovanec vedno, kadar je mogoče, fiksirajte.
- ☐ Poškodbe zaradi hrupa – Daljša izpostavljenost hrupu poveča tveganje za poškodbe sluha in učinki se seštevajo. Kadar električna orodja uporabljate dalj časa, nosite zaščitno opremo za ušesa.

Podatki o orodju

Brezžični kotni brusilnik

AWS 18-125 P COMPACT

Številka artikla	5701 402 00X
Napetost	18 V/DC
Nazivna hitrost	11000 min ⁻¹
Navoj vretena	M14
Zmogljivost brusilnega koluta	125 mm
Debelina brusilnega koluta	6 mm
Vnútorný priemer kotúča	22.2 mm

Teža brez vključene baterije	2 kg
Teža – skladno s postopkom EPTA 01/2003	2.7 kg
Okoliška temperatura za uporabo orodja in paketa baterij	0 - 40 °C
Okoliška temperatura za skladiščenje orodja in paketa baterij	0 - 27 °C
Priporočena okoliška temperatura za polnjenje	5 - 40 °C
Priporočeni tip baterije	LI 18V/4Ah BASIC
Priporočeni polnilnik	ALG 18/4 BASIC

Spoznajte svoj izdelek

Glej stran 3.

1. Gumb za blokado vretena
2. Ročaj, izolirano držalo
3. Stikalo sprožilca
4. Kryt proti prachu
5. Brusni kolut (ni priložena)
6. Zapora vzvoda za varovalo
7. Varovalo kolesa
8. Bočna rokočaf, izolovaný povrch na držanie
9. Baterija
10. Zunanja prirobnica
11. Kolutna prirobnica
12. Priemer ochranného krytu na rezanie (ni priložena)
13. Rezilni žagin list (ni priložena)

Namen uporabe

Kotni brusilnik je namenjen odraslim, ki so prebrali in razumejo navodila in opozorila v tem priročniku in ki so odgovorni za svoja dejanja. Kotni brusilnik je namenjen samo brušenju in rezanju kovin. Na kotni brusilnik nameščajte samo ustrezne brusilne plošče,

kot je opisano v razdelku s tehničnimi podatki v teh navodilih. Kotni brusilnik je zasnovan za ročno uporabo in ni namenjen za fiksiranje ali montažo na delovno mizo.

Izdelka ne uporabljajte na noben način, ki ni predpisan za to napravo.

Zaščitna funkcija

Izdelek je opremljen z zaščitnimi funkcijami, ki prekinajo delovanje v več situacijah. Za zaščitne funkcije in funkcije lučk LED izdelka glejte naslednje preglednice.

Zaščita pred prekoračitvijo toka

Stanje	LED
Prekoračitev toka 100A $\pm$ 10 % pri 1000 ms	4-krat utripne
Prekoračitev toka 120A $\pm$ 10 % pri 400 ms	
Prekoračitev toka 160A $\pm$ 10 % pri 1 ms	

Zaščita pred prekoračitvijo temperature

Stanje	LED
Temperatura FET nad 90 $\pm$ 5 °C pri 10 ms	10-krat utripne

OPOMBA: Delovanje se ponovno vzpostavi, ko temperatura pade na 70 °C. Sprostite stikalo in ga znova pritisnite, da aktivirate izdelek.

Zaščita pred nizko napetostjo

Stanje	LED
Napetost baterijskega vložka $\leq$ 12V $\pm$ 0.6V @ 300 ms	6-krat utripne

OPOMBA: Delovanje se ponovno vzpostavi, ko je napetost baterijskega vložka višja od 13,2 V. Sprostite stikalo in ga znova pritisnite, da aktivirate izdelek.

Prekinitev komunikacije/nenormalno stanje baterijskega vložka

Stanje	LED
Prekinjena komunikacija med baterijskih vložkom in orodjem.	Utripa 2 cikla
Nenormalno stanje baterijskega vložka.	

Simboli

	Preberite vsa varnostna opozorila in navodila.
	Opozorilo
	Vedno nosite zaščito za oči.
V	Volti
	Enosmerni tok
n ₀	Hitrost brez obremenitve
n	Nazivna hitrost
CE	Skladnost CE
	Odpadne električne izdelke ne odlagajte skupaj z ostalimi gospodinjstvi odpadki. Reciklažo opravljajte na predpisanih mestih. Za nasvet se obrnite na lokalne oblasti.

Baterija

Novo baterijo ali baterijo, ki je niste uporabljali dalj časa, polnite pribl. 2 - 3 cikla polnjenja/praznjenja, da doseže svojo polno zmogljivost.

baterije ne polagajte na grelnike in je ne izpostavljajte močni sončni svetlobi za dalj časa; temperature nad 50 °C povzročajo poškodbe.

Kontakte/sponke polnilnika in izmenljive baterije ohranite v čistem stanju. Za čim daljšo življenjsko dobo po uporabi napolnite baterijo.

Odsesavanje prahu

Prah, ki nastaja pri vrtnanju v materiale, ki vsebujejo svinec, v nekatere vrste lesa, kamnine in kovine, je lahko zdravju škodljiv. Dotik s takim prahom ali vdihavanje prahu lahko pri uporabniku ali sodelujočih povzroči alergijske reakcije in/ali okužbe dihal.

Nekatere vrste prahu, kot sta hrastov in bukov prah, se smatrajo za rakotvorne, zlasti v povezavi z dodatki za obdelavo površin (kromati, sredstva za zaščito lesa). Materiale, ki vsebujejo azbest, lahko obdelujejo le za to specializirani izvajalci.

- ☐ Zagotovite dobro prezračevanje delovnega prostora.
- ☐ Priporočamo uporabo zaščite dihal s filtrom razreda P2.

Glede obdelave določenih materialov upoštevajte nacionalne predpise v vaši državi.

Vzdrževanje in čiščenje

- ☐ **Pred izvajanjem prilagoditev, pred menjavanjem dodatkov ali pred shranjevanjem izključite vtič iz vira napajanja in/ali iz električnega orodja odstranite akumulatorsko baterijo. Tak preventivni varnostni ukrep zmanjša tveganje nenamernega vklopa električnega orodja.**
- ☐ **Za varno in pravilno uporabo poskrbite, da bodo izdelek in njegove reže za prezračevanje vselej čisti.**

Če izdelek kljub vsej skrbnosti pri njegovi izdelavi in preskušanju odpove, naj popravila izvaja pooblaščen servis Würth.

Pri sporazumevanju z nami in naročanju nadomestnih delov vedno navedite številko artikla, ki jo najdete na tipski ploščici naprave.

Trenutno veljaven seznam nadomestnih delov najdete na spletu na naslovu "<http://www.wuerth.com/partsmanager>" ali pa pri najbližji poslovalnici podjetja Würth.

Garancija

Za to električno orodje Würth velja garancija v skladu z zakonskimi/nacionalnimi predpisi od dneva nakupa dalje (za dokazilo šteje račun ali dobavnica). Nastale poškodbe bodo odpravljene s popravilom ali zamenjavo izdelka.

Škoda, nastala zaradi običajne obrabe ali nepravilne uporabe, je izključena iz garancije.

Zahtevke iz naslova garancije lahko sprejmemo le, če je električno orodje dostavljeno nerazstavljeno področni podružnici podjetja Würth, vašemu trgovskemu zastopniku Würth ali zastopniku oddelka za podporo strankam za pnevmatska in električna orodja Würth.

Odstranjevanje

Napravo, pribor in embalažo je treba sortirati za okolju prijazno recikliranje.

Električnega orodja ne odstranjujte skupaj z gospodinjskimi odpadki!

Samo za države Evropske skupnosti:



V skladu z evropsko direktivo 2012/19/ES za odpadno električno in elektronsko opremo in z njenim uvajanjem v nacionalno zakonodajo se morajo električna orodja zbirati posebej in odstranjevati na okolju prijazen način.

Informacije o hrupu/vibracijah

Izmerjene zvočne vrednosti določene v skladu s standardom EN 60745:

Običajne povprečno uravnotežene stopnje hrupa orodja so: Hladina akustičkega tlaka 79,5 dB(A); Hladina akustičkega výkonu 90,5 dB(A). Neurčitost (K): 3 dB(A).

Uporabljajte zaščito sluha!

Skupne vrednosti vibracij (vektorska vsota vseh treh smeri) določene v skladu z EN 60745:

Plošné brúsenie: Hodnota emisíí vibrácií a_h , $AG=6,9$ m/s^2 , Neurčitost (K): $1,5 m/s^2$.

Nivo emisij vibracij, naveden v tem informacijskem listu, je bil izmerjen v skladu s standardiziranim testom, podanim v EN 60745, podatek pa se lahko uporablja za primerjavo enega orodja z drugim. Uporabljajte ga lahko za predhodno oceno izpostavljenosti.

Naveden nivo emisij vibracij velja za glavne namene uporabe orodja. Če pa orodje uporabljate za druge namene in z različnimi nastavki oz. če orodje slabo vzdržujete, so lahko emisije vibracij lahko drugačne. To lahko občutno poveča nivo izpostavljenosti v skupnem delovnem času.

V oceno nivoja izpostavljenosti vibracijam prav tako upoštevajte, kolikokrat je bilo orodje izključeno ali v delovanju in pravzaprav ne opravlja svojega dela. To lahko občutno zmanjša nivo izpostavljenosti v skupnem delovnem času.

Upoštevajte dodatne varnostne ukrepe in tako zaščitite upravljalca pred vplivom vibracij, kot npr.: vzdržujte orodje in nastavke, pazite, da so roke tople, organizirajte delovne vzorce.

Izjava o skladnosti ES C €

Izjavljamo v izključni odgovornosti, da je ta izdelek skladen z naslednjimi standardi ali standardizacijskimi dokumenti:

EN 60745-1:2009+A11:2010,

EN 60745-2-3: 2011 + A2:2013 + A11:2014 + A12:2014 + A13:2015,

EN 55014-1:2017,

EN 55014-2:2015,

EN 50581:2012, v skladu z direktivami 2006/42/ES, 2014/30/ES, 2011/65/ES.

Tehnična dokumentacija se nahaja pri:

Adolf Würth GmbH & Co. Kg, Abt. PCM
Reinhold-Würth-Straße 12 - 17,
74653 Künzelsau, GERMANY



Frank Wolpert
Vodja upravljanja proizvodnje
Pooblaščen podpisnik



Dr.-Ing. Siegfried Beichter
Vodja kakovosti,
Pooblaščen podpisnik
Künzelsau: 29.12.2018

Ta dokument se lahko spremeni brez poprejšnjega obvestila.



Можете да работите безопасно с този продукт само ако прочетете напълно информацията за безопасност и за експлоатация и стриктно следвате инструкциите в нея.



Основни предупреждения за безопасност при работа с електрически инструменти

! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Прочетете всички предупреждения за безопасност инструкции, илюстрации и спецификации, предоставени с този електрически инструмент. Неспазването на всички инструкции, посочени по-долу, може да доведе до токов удар, пожар и/или сериозно нараняване.

Съхранявайте всички предупреждения и инструкции за бъдещи справки.

Терминът „електрически инструмент“ в предупрежденията се отнася за вашия инструмент - със захранване от електрическата мрежа (с кабел) или на батерия (безжичен).

Безопасност на работната зона

- ☐ **Поддържайте работното пространство чисто и добре осветено.** Безпорядъкът или тъмнината в работното пространство са предпоставка за злополуки.
- ☐ **Не използвайте електрически инструменти в експлозивни среди, например в присъствието на запалителни течности, газове или прах.** По време на работа електрическите инструменти произвеждат искри, които могат да възпламенят прах или пари.
- ☐ **Дръжте децата и страничните наблюдатели далече, докато боравите с електрически инструмент.** Ако вниманието ви бъде отклонено, може да загубите контрола над електрическия инструмент.

Електрическа безопасност

- ☐ **Щепселът на електрическия инструмент трябва да е съвместим с контакта. В никакъв случай не внасяйте изменения в конструкцията на щепсела. Когато работите със занулени електрически инструменти, не използвайте адаптери за щепсела.** Използването на оригиналните щепсели и контакти намалява риска от токов удар.
- ☐ **Избягвайте допир със заземени повърхности, като тръби, радиатори, печки и хладилници.** Когато тялото ви е заземено, рискът от възникване на токов удар е по-голям.
- ☐ **Не излагайте продукта на дъжд или влажни условия.** Проникването на вода в електрическия инструмент повишава опасността от токов удар.
- ☐ **Не насилвайте захранващия кабел.** Никога не носете, не изключвайте и не дърпайте електрическия инструмент за кабела. Предпазвайте кабела от нагряване, омасляване, допир до остри ръбове или до подвижни звена на машини. Повредените или усукани кабели увеличават риска от токов удар.
- ☐ **Когато работите с електрически инструмент на открито, използвайте само удължителни кабели, предназначени за работа на открито.** Използването на удължител, предназначен за работа на открито, намалява риска токов удар.
- ☐ **Ако не можете да избегнете**

използването на електрически инструмент на влажно място, използвайте RCD (прекъсвач със защитно изключване). Използването на RCD намалява опасността от електрически удар.

Лична безопасност

- ☐ **Бъдете бдителни, внимавайте какво правите и проявявайте благоразумие, когато боравите с електрически инструмент. Не използвайте електрически инструмент, когато сте уморени или под влиянието на наркотични вещества, алкохол или лекарства.** Миг невнимание, докато боравите с електрически инструмент, е достатъчен за получаването на сериозни наранявания.
- ☐ **Използвайте лична защитна екипировка. Винаги носете защитни очила.** Защитната екипировка, като маска против прах, пригодени против плъзгане защитни обувки, твърда шапка или антифони, използвани за подходящите условия, ще намали опасността от физически наранявания.
- ☐ **Не допускайте нежелано стартиране. Преди да вдигате или носите инструмента и преди да го включвате в електрическата мрежа и/или батерия, винаги проверявайте дали превключвателят е на позиция OFF (изкл).** Носенето на инструмента с пръст върху превключвателя или включването му към електричеството, докато превключвателят му е на включен, е предпоставка за злополуки.
- ☐ **Махнете всички гаечни или френски ключове за настройка преди да включите инструмента.** Помощен инструмент, забравен на въртящ се елемент, може да доведе до физически наранявания.
- ☐ **Не се протягайте, за да работите на трудно достижими места. Винаги стъпвайте стабилно по време на работа и пазете равновесие.** Това дава възможност за по-добър контрол над електрическия

инструмент в неочаквани ситуации.

- ☐ **Обличайте се целесъобразно. Не носете широки дрехи или украшения. Дръжте косата и дрехите си далече от движещите се части.** Широките дрехи, украшенията, дългите коси могат да бъдат захванати и увлечени от движещи се елементи.
- ☐ **Ако устройствата са оборудвани със съоръжение за издърпване и събиране на прах, уверете се, че е то свързано и функционира правилно.** Използването на устройства за събиране на прах ще намали рисковете, свързани с работа в прашни условия.
- ☐ **Не позволявайте опита ви с често използване на инструменти да ви направи прекалено самоуверени и да ви накара да игнорирате принципите за безопасност.** Едно небрежно действие може да доведе до сериозно нараняване в рамките само на секунда.

Използване и обслужване на електрическия инструмент

- ☐ **Не насилвайте продукта. Използвайте електрическия инструмент, съобразно неговото предназначение.** Правилно подбраният електрически инструмент ще свърши работата по-добре и по-безопасно в зададения от производителя диапазон на натоварване.
- ☐ **Не използвайте електрически инструменти, чиито пусков прекъсвач е повреден.** Електрически инструмент, който не може да бъде контролиран посредством превключвател, е опасен и трябва да бъде ремонтиран.
- ☐ **Изключете щепселана ел.захранването и/или извадете акумулаторната батерия, ако може да се изважда, от електрическия инструмент, преди да извършвате каквито и да е действия по регулиране, смяна на принадлежностите или съхраняване на електрическия инструмент.** Тази

марка премахва опасността от задействане на електрическия инструмент по невнимание.

- **Съхранявайте незаетите електрически инструменти на недостъпни за деца места и не позволявайте на лица, непознати с инструмента или с тези указания, да боравят с него.** Когато са в ръцете на неопитни потребители, електрическите инструменти могат да бъдат изключително опасни.
- **Поддържайте в добро състояние електрическите инструменти и техните принадлежности.** Проверявайте за неизправности или заклиняване в подвижните елементи, за счупени части или други обстоятелства, които могат да влошат работата на електрическия инструмент. Преди да използвате електрическия инструмент, се погрижете повредите да бъдат отстранени. Много от трудовите злоупотреби се дължат на недобре поддържани електрически инструменти.
- **Поддържайте режещите инструменти винаги добре заточени и чисти.** Инструменти, за които е полагана правилна грижа и са с добре наточени режещи елементи, се управляват по-лесно и вероятността да заядат е по-малка.
- **Използвайте електрическите инструменти, принадлежностите и режещите и др. части съобразно тези указания, като се съобразявате с работните условия и с работата, която ще извършвате.** Използването на електрически инструменти за различни от предвидените от производителя приложения повишава опасността от възникване на трудови злоупотреби.
- **Дръжте ръкохватките и повърхностите за захващане сухи, чисти и по тях да няма масло и смазка.** Хлъзгавите ръкохватки и повърхности за захващане не дават възможност за безопасно боравене и

управление на инструмента при възникване на неочаквани ситуации.

Използване и обслужване на инструмента с батерия

- **Презареждайте единствено със зарядното устройство, посочено от производителя.** Зарядно устройство, подходящо за зареждане на един вид батерии, може да предизвика риск от пожар, ако бъде използвано за други батерии.
- **Използвайте електрически инструменти с батерии единствено със специално предназначения за тях батерии.** Използването на всякакви други батерии може да създаде риск от нараняване и пожар.
- **Когато батерията не се използва, съхранявайте я далеч от други метални обекти, като например кламери, монети, ключове, гвоздеи, гайки или други малки метални обекти, които могат да направят връзка между клемите.** Късото съединение от клемите може да доведе до изгаряния или пожар.
- **При неправилно използване батерията може да отдели течност; избягвайте контакт. Ако случайно настъпи контакт, промийте с вода.** Ако течността влезе в контакт с очите, потърсете допълнително медицинска помощ. Отделената от батерията течност може да причини възпаление или изгаряния.
- **Не използвайте акумулаторна батерия или инструмент, които са повредени или променени по някакъв начин.** Повредените или променени батерии могат да работят по непредсказуем начин, което да доведе до пожар, взрив или опасност от наранявания.
- **Не излагайте акумулаторната батерия или инструмент на огън или прекалено висока температура.** Излагането на огън или на температура над 130°C може да причини взрив.

- **Следвайте всички инструкции за зареждане и не зареждайте акумулаторната батерия или инструмента извън температурния диапазон, посочен в инструкциите.** Неправилното зареждане или зареждането при температури извън посочения диапазон може да повреди батерията и да увеличи риска от пожар.

Сервизно обслужване

- **Ремонтът на електрическите инструменти трябва да се извършва само от квалифицирани специалисти и само с използването на оригинални резервни части.** По този начин се гарантира поддържането на безопасност при работа с електрическия инструмент.
- **Никога не обслужвайте повредени акумулаторни батерии.** Обслужването на акумулаторните батерии трябва да се извършва само от производителя или от оторизирани доставчици на услуги по обслужване.

Предупреждения за безопасност при работа с ъглошлайфа

Предупреждения за безопасност конкретно за заточване и рязане с абразивен диск

- **Този електрически инструмент е предназначен да функционира като шлайфмашина или инструмент за рязане.** Прочетете всички предупреждения за безопасност инструкции, илюстрации и спецификации, предоставени с този електрически инструмент. Неспазването на инструкциите, изброени по-долу, може да доведе до електрически удар, пожар и/или тежки физически травми.
- **Не се препоръчва с този електрически инструмент да се извършват операции като полиране, четкане или изглаждане.** Операциите, за които не е

предназначен електрическият инструмент, могат да доведат до рискове и да причинят физическо нараняване.

- **Не използвайте аксесоари, които не са конкретно предназначени и препоръчани от производителя на инструмента.** Това, че аксесоарът може да бъде прикачен към електрическия инструмент, не гарантира безопасна работа.
- **Номиналната скорост на аксесоара трябва да е поне равна на максималната скорост, означена върху електрическия инструмент.** Аксесоари, работещи по-бързо от номиналната си скорост, могат да се счупят и да се разхвърчат части от тях.
- **Външният диаметър и дебелината на аксесоара трябва да попадат в номиналните стойности за капацитета на електрическия инструмент.** Аксесоари с неподходящ размер не могат да бъдат правилно предпазвани и контролирани.
- **Монтирането чрез резбана аксесоарите трябва да съответства на резбата на шпиндела на шлайфмашината.** За аксесоари, които се монтират чрез фланци, отворът на вала трябва да съответства на диаметъра на фланеца. Аксесоари, които не съвпадат с монтажните принадлежности на електрическия инструмент, ще излязат от баланс, ще вибрират прекалено и могат да доведат до загуба на контрол над уреда.
- **Не използвайте аксесоар, ако е повреден.** Преди всяко използване проверявайте аксесоара, например абразивните дискове – за пукнатини и стружки, поддържащата подложка – за пукнатини, разкъсване или прекомерно износване, телената четка за разхлабени или пречупени телчета. Ако електрическият инструмент или даден аксесоар бъдат изпуснати, проверете ги за повреда

или поставете неповреден аксесоар. След проверката и поставянето на аксесоар, вие и страничните лица трябва да застанете настрана от зоната на действие на ротационния аксесоар и след това стартирайте електрическия инструмент на максимална скорост без натоварване в продължение на една минута. Обикновено повредените аксесоари ще се счупят през този тестов период.

- ☐ **Използвайте лична защитна екипировка.** В зависимост от приложението използвайте маска за лице или предпазни очила. Ако е необходимо носете маска против прах, антифони, ръкавици и работна престилка, която да е в състояние да спре малки абразивни фрагменти или елементи от работния материал. Предпазните очила трябва да са в състояние да спрат хвърчащи детайли, образувани при различните операции. Противопраховата маска или респираторът трябва да са в състояние да филтрират частиците, образувани при съответната операция. Продължителното излагане на действието на шум с висока интензивност може да доведе до загуба на слуха.
- ☐ **Страничните лица трябва да са на безопасно разстояние от работната зона. Всеки, който навлиза в работната зона, трябва да носи лични предпазни средства.** Фрагменти от работния материал или отчупени елементи от аксесоар могат да изхвърчат и да причинят нараняване извън непосредствената работна зона.
- ☐ **Дръжте електрическия инструмент за изолираните повърхности за хващане, когато извършвате операция, при която режещият инструмент може да влезе в контакт със скрити проводници.** Контактът с проводник, по който тече ток, може да доведе до протичането на ток по неизолираните метални части на електрическия инструмент и да причини токов удар на оператора.

- ☐ **Никога не полагайте електрическия инструмент, докато аксесоарът не спре да се движи напълно.** Въртящият се аксесоар може да захване повърхността и да изведе електрическия инструмент извън контрола ви.
- ☐ **Не стартирайте електрическия инструмент, докато го носите странично от себе си.** Случайното влизане в контакт с въртящия се аксесоар може да доведе до захващане на облеклото ви, при което аксесоарът да се доближи до тялото ви.
- ☐ **Редовно почиствайте вентилационните отвори на електрическия инструмент.** Вентилаторът на мотора ще придърпва праха в корпуса, а прекомерното натрупване на метални прахообразни частици може да причини рискове от електрическа неизправност.
- ☐ **Не използвайте електрическия инструмент в близост до запалими материали.** Искрите могат да ги запалят.
- ☐ **Не използвайте аксесоари, които изискват течни охладители.** Използването на вода или друг течен охладител може да доведе до токов удар.

Допълнителни инструкции за безопасност за всички операции **Откат и свързани с това предупреждения**

Откатът е внезапна реакция при стягане или захващане на въртящ се диск, поддържаща подложка, четка или друг аксесоар. При защипване или заклиняване въртящата се приставка спира бързо, което на свой ред тласка неуправляемия електроинструмент в посока, обратна на въртенето на приставката в точката на заклиняване.

Ако например абразивен диск бъде стегнат или захванат в работния детайл, ръбът на диска, който влиза в точката на захващане, може да задълбае в повърхността на материала, което да доведе до излизан или откат на диска. Дискът може да отскочи в посока към или встрани от оператора

в зависимост от посоката на движение на диска в точката на захващане. Абразивните дискове могат и да се счупят при тези условия.

Откатът е следствие на неправилно използване на електрическия инструмент. Той може да бъде предотвратен с предприемане на подходящи предпазни мерки, които са описани по-долу:

- ☐ **Поддържайте здрав захват на електрическия инструмент и разположете тялото и ръката си така, че да можете да устоите на силите на отката. Винаги използвайте спомагателната ръкохватка, ако има такава, за максимален контрол върху отката или реакцията на въртящия момент по време на стартиране.** Операторът може да контролира реакциите на въртящия момент или силите на отката, ако са взети подходящи предпазни мерки.
- ☐ **Никога не поставяйте ръката си в близост до въртящ се аксесоар.** Аксесоарът може да отскочи над ръката ви.
- ☐ **Ако се получи откат, не поставяйте тялото си в зоната на движение на електрическия инструмент.** Откатът ще завърти инструмента в посока, противоположна на движението на диска в точката на захващане.
- ☐ **Бъдете особено внимателни, когато работите близо до ъгли, остри ръбове и т.н. Избягвайте отскачането и захващането на аксесоара.** При ъгли, остри ръбове или отскачане има риск въртящият се аксесоар да се закачи и това да доведе до загуба на контрол или до откат.
- ☐ **Не докосвайте верижното острие за дърворезба или назъбеното острие.** Такива остриета причиняват често откат и загуба на контрол.

Предупреждения за безопасност конкретно за заточване и рязане с абразивен диск

- ☐ **Използвайте само видове дискове,**

които са препоръчителни за вашия електрически инструмент, както и специфичен предпазител, проектиран за избрания диск. Дискове, за които електрическият инструмент не е проектиран, не могат да бъдат правилно обезопасени и са опасни.

- ☐ **Предпазителят трябва да бъде поставен и здраво закрепен за електрическия инструмент за максимална безопасност, така че възможно най-малка част от диска да бъде изложена към оператора.** Предпазителят помага за защитата на оператора срещу счупени части на диска, случаен контакт с диска и искри, които могат да запалят облеклото му.
- ☐ **Дисковете трябва да се използват само за препоръчителните приложения. Например, не заточвайте със страничната част на режещ диск.** Абразивните режещи дискове са предназначени за периферно заточване, страничните сили, приложени към тези дискове, могат да доведат до разтрошаването им.
- ☐ **Винаги използвайте здрави фланци за дискове, които са с правилния размер и форма за избрания от вас диск.** Подходящият фланец поддържа диска, като по този начин намалява вероятността за неговото счупване. Фланците за режещи дискове могат да се различават от фланците за шлифовъчни.
- ☐ **Не използвайте износени дискове от по-големи електрически инструменти.** Диск, предназначен за по-голям електрически инструмент, не е подходящ за по-високата скорост на по-малкия инструмент и може да се пръсне.

Допълнителни предупреждения за безопасност конкретно за операциите за рязане с абразивен диск

- ☐ **Внимавайте режещият диск да не „заседне“ и не прилагайте прекомерен натиск. Не се опитвайте да правите разрез с прекалена дълбочина.**

Претоварването на диска увеличава натоварването и податливостта му на усукване или захващане в разреза, както и вероятността от откат или счупване на диска.

- ☐ **Не разполагайте тялото си успоредно или зад въртящия се диск.** Когато по време на работа дискът се отдалечава от тялото ви, възможният откат може да задвижи въртящия се диск и електрическият инструмент директно към вас.
- ☐ **Когато дискът е заклещен или даден разрез е прекъснат поради някаква причина, изключете електрическия инструмент и го задръжте неподвижен, докато дискът спре напълно. Никога не опитвайте да извадите режещия диск от разреза, докато се движи, тъй като може да се получи откат.** Направете проверка и предприемете коригиращи действия, за да отстраните причината за заклещване на диска.
- ☐ **Не започвайте отново операцията по рязане на детайла. Нека дискът да достигне пълна скорост и внимателно го вкарвайте отново в разреза.** Дискът може да отскочи, да се придвижи нагоре или да се получи откат, ако електрическият инструмент е стартиран повторно в работния детайл.
- ☐ **Поддържайте панелите или всеки голям работен детайл, с цел намаляване до минимум на риска от захващане или стягане на диска.** Големите работни детайли могат да се огънат от собствената си тежест. Трябва да се поставят подпори под работния детайл, близо до линията на рязане и до ръба на детайла, от двете страни на диска.
- ☐ **Бъдете особено внимателни, когато правите „джобен разрез“ в съществуващите стени или други слепи зони.** Издаденият диск може да реже газови или водни тръби, електрически кабели или предмети, които могат да доведат до откат.

- ☐ Закрепете работния си детайл с устройство за захващане. Работен детайл, застопорен със захващащи устройства или в менгеме, е по-стабилен, отколкото ако се държи на ръка.
- ☐ Винаги изчаквайте уредът да спре напълно, преди да го смъкнете надолу. Втулката на инструмента може да заседне и да доведе до загуба на контрол върху електрическия инструмент.
- ☐ Не отваряйте батерията. Съществува опасност от късо съединение.
- ☐ Предпазвайте батерията от загряване, напр. продължителна интензивна слънчева светлина или пожар, вода и влага. Съществува опасност от експлозия.
- ☐ В случай на повреда или неправилна употреба на батерията може да се отделят пари. Осигурете свеж въздух и потърсете лекарска помощ в случай на оплаквания. Парите могат да раздразнят дихателната система.
- ☐ Използвайте батерията само с електрическият инструмент Würth. Само тази мярка предпазва батерията от опасно претоварване.
- ☐ Използвайте оригинални батерии на Würth с напрежение, посочено на табелката на електрическия ви инструмент. Когато използвате други батерии, напр. имитации, ремонтирани батерии или други марки, съществува опасност от нараняване, както и имуществени щети поради батерии, които могат да експлодират.
- ☐ Използвайте само оригинални аксесоари на Würth.

Непредвидени рискове

Дори когато продуктът се използва по предназначение, е невъзможно напълно да се ограничи влиянието на определени рискови фактори. Операторът трябва да обърне специално и допълнително внимание на тези точки, за да намали риска от сериозни физически наранявания.

- ☐ Наранявания, получени от изхвърлени частици - Метални или абразивни частици могат да

Допълнителни правила за безопасност

влязат в очите и да причинят тежки, трайни наранявания. Носете очила, одобрени за операции по шлайфане, при използване на продукта.

- Наранявания, причинени от вибрации - Ограничените излагането на вредни въздействия и си правете редовни почивки.
- Наранявания, причинени от прах - Носете подходяща маска против прах с филтри, подходящи за защита срещу частици от материали, върху които работите, и абразивни частици от шлифовъчния диск. Не употребявайте храни, напитки или цигари в зоната на работа. Осигурете подходяща вентилация.
- Наранявания от контакт с шлифовъчния диск - Дискът и работният детайл ще се нагорещат при употреба. Носете ръкавици, когато смените дискове или докосвате работния детайл. Дръжте ръцете си далече от зоната на шлифване през цялото време. Пристегнете работния детайл в менгеме, когато е възможно.
- Наранявания, причинени от шум - Продължителното излагане на шум ще повиши риска от увреждане на слуха и ефектите са кумулативни. Когато използвате електрически инструменти за продължителен период от време, носете антифони.

Спецификации на инструмента

Безжичен ъглошлайф	AWS 18-125 P COMPACT
Артикулен номер	5701 402 00X
Напрежение	18 V/DC
Номинална скорост	11000 min ⁻¹
Резба на шпиндела	M14
Капацитет на шлифовъчен диск	125 mm
Дебелина на шлифовъчен диск	6 mm
Вътрешен диаметър на шлифовъчен диск	22.2 mm

Тегло (без батерията)	2 kg
Тегло (Съгласно процедура 01/2003 на ЕРТА)	2.7 kg
Температура на околната среда за работа с инструмента и акумулаторната батерия	0 - 40 °C
Температура на околната среда за съхранение на инструмента и акумулаторната батерия	0 - 27 °C
Препоръчителна температура на околната среда за зареждане	5 - 40 °C
Препоръчителен тип батерия	Li 18V/4Ah BASIC
Препоръчително зарядно устройство	ALG 18/4 BASIC

Опознайте вашия продукт

Вж. страница 3.

- Бутон за заключване на шпиндела
- Ръкохватка, изолирана повърхност за захващане
- Спусък
- Капак за прах
- Шлифовъчен диск (не е включено в комплекта)
- Предпазно заключване на лоста
- Предпазно устройство на диска
- Странична ръкохватка, изолирана повърхност за захващане
- Батерия
- Гайка на скобата
- Фланец на диска
- Предпазител за режещата приставка (не е включено в комплекта)
- Режеш диск (не е включено в комплекта)

Предназначение

Ъглошлайфът е предназначен за използване само от възрастни, които са прочели и разбрали инструкциите и предупрежденията в настоящото ръководство и могат да бъдат считани като отговорни за своите действия. Продуктът е предназначен за шлифване и рязане само на метали. Към ъглошлайфа трябва да се монтира само подходящи шлифовъчни дискове, както е описано в раздела със спецификации на продукта на настоящото ръководство. Ъглошлайфът е предназначен за ръчно ползване; не трябва да се монтира върху фиксиращо приспособление или работен плот.

Не използвайте продукта по начини, различни от посочените.

Функция за защита

Инструментът е снабден с функции за защита, които ще прекъснат изходната мощност в редица ситуации. Направете справка със следващите таблици за функциите за защита и функциите на светодиодите на инструмента.

Защита от свръхток

Състояние	Светодиод
Свръхток 100A $\pm 10\%$ @1000 ms	Мига 4 пъти
Свръхток 120A $\pm 10\%$ @400 ms	
Свръхток 160A $\pm 10\%$ @1 ms	

Защита от прекомерна температура

Състояние	Светодиод
Температура на FET над 90 $\pm 5^\circ\text{C}$ @ 10 ms	Мига 10 пъти

ЗАБЕЛЕЖКА: Изходната мощност ще бъде възобновена, когато температура спадне до 70°C. Пуснете превключвателя и го натиснете отново, за да активирате инструмента.

Защита от ниско напрежение

Състояние	Светодиод
-----------	-----------

Напрежение на акумулаторната батерия $\leq 12\text{V} \pm 0.6\text{V}$ @ 300 ms	Мига 6 пъти
---	-------------

ЗАБЕЛЕЖКА: Изходната мощност ще бъде възобновена, когато напрежението на акумулаторната батерия е по-високо от 13,2 V. Пуснете превключвателя и го натиснете отново, за да активирате инструмента.

Прекъсване на комуникацията/ Необичайно функциониране на акумулаторната батерия

Състояние	Светодиод
Няма комуникация между акумулаторната батерия и инструмента.	Мига на цикли от по 2 просветвания
Акумулаторната батерия функционира необичайно.	

Символи

	Прочетете всички предупреждения относно безопасността и всички инструкции.
	Предупреждение
	Винаги носете защитни очила.
V	Напрежение
	Постоянен ток
n_0	Скорост на празен ход
n	Номинална скорост
CE	CE съответствие



Електрическите уреди не трябва да се изхвърлят заедно с битовите отпадъци. Рециклирайте, където има възможност. Обърнете се за съвет по рециклирането към местните власти или разпространителите.

Батерия

Батерия, която е нова или не е използвана за продължителен период, не развива пълния си капацитет при бл. до 2–3 цикъла на зареждане/разреждане.

Не поставяйте батерията върху радиатори или не я излагайте на силна слънчева светлина за дълго време; температурите над 50 °C причиняват щети.

Поддържайте чисти контактите/клемите на зарядното устройство и сменяемата батерията. За оптимален жизнен цикъл за експлоатация зареждайте батерията напълно след употреба.

Изхвърляне на прах

Прахове от материали като покрития, съдържащи олово, някои видове дървесина, минерали и метал могат да бъдат опасни за здравето. Докосването или вдишването на тези прахове могат да причинят алергични реакции и/или да доведат до инфекции на дихателните пътища на потребителя или околните.

Някои прахове, напр. от дъб или бук, се считат за канцерогенни, особено във връзка с добавки за обработка на дървесина (хромат, консервант за дърво). Само специалисти могат да работят с материали, които съдържат азбест.

- ☐ Осигурете добра вентилация на работното място.
- ☐ Препоръчва се да носите респиратор с филтър от клас P2.

Спазвайте съответните разпоредби в страната си за материалите, върху които работите.

Поддръжка и почистване

- ☐ Изключете щепсела от източника на захранване и/или батерията от електрическия инструмент, преди да извършвате каквито и да е корекции, да сменяте принадлежностите и преди съхраняване на електрическите инструменти Тази превантивна мярка за безопасност намалява риска от случайно стартиране на електрическия инструмент.

- ☐ За безопасна и правилна работа винаги поддържайте уреда и местата за вентилация чисти.

Ако уредът не работи въпреки вниманието, обърнато по време на производството и процедурите по изпитван, трябва да се занесе за ремонт в упълномощен сервиз на Würth.

Във всички съобщения и поръчки за резервни части, моля, винаги включват артикулния номер, предоставен на табелката на машината.

Списъкът с настоящите резервни части за този електрически инструмент може да бъде прегледан на „<http://www.wuerth.com/partsmanager>“ или да бъде поискан от най-близкия офис на Würth.

Гаранция

Ние предоставяме гаранция за този електрически инструмент Würth съгласно законовите/специфичните за страната разпоредби от датата на закупуване (потвърдена с фактура или документ за доставка). Възникналата повреда ще бъде отстранена посредством смяна или ремонт.

Щети, причинени от нормално износване, претоварване или неправилно използване, се изключват от гаранцията.

Рекламациите могат да бъдат приети само ако електрическият инструмент е изпратен в неразглобено състояние до офис на Würth, до вашия търговски представител на Würth или до агент за обслужване на клиенти за инструменти със състен въздух или електрически инструменти на Würth.

Изхвърляне

Акcesoарите и опаковката на продукта трябва да се сортират за рециклиране с цел опазване на околната среда.

Не изхвърляйте електрически инструменти в битовите отпадъци!

Само за държави от ЕО:



Съгласно европейската Директива 2012/19/ЕС относно отпадъци от електрическо и електронно оборудване и нейното прилагане в националното право електрическите инструменти, които вече не са използвани, трябва да се събират отделно и да се изхвърлят по екологичен начин.

Информация за шума/вибрациите

Измерените стойности на звука са определени в съответствие с EN 60745.

Обикновено А-претеглените нива на шум на инструмента са: Ниво на шумово налягане 79,5 dB(A); Ниво на силата на шума 90,5 dB(A).
Променливост K = 3 dB(A)

Носете антифони!

Общи вибрационни стойности (векторна сума от три посоки), определени в съответствие с EN 60745:

Заточване на повърхност: Стойност на вибрационните емисии, $AG = 6,9 \text{ m/s}^2$,
Променливост $K = 1,5 \text{ m/s}^2$.

Нивото на вибрациите, посочено в този информационен лист, е измерено в съответствие със стандартизиран тест, предоставен в EN 60745, и може да се използва за сравнение на един инструмент с друг. Посочената стойност за вибрациите може да бъде използвана в предварително оценяване за излагане на вибрации.

Декларираното ниво на вибрациите представлява основните приложения на инструмента. Въпреки това, ако инструментът се използва за различни приложения, с различни аксесоари или има недостатъчна поддръжка, вибрациите могат да се различават. Това може да увеличи значително нивото на излагане през целия срок на работа.

Една прогноза за нивото на излагане трябва да вземе предвид колко пъти инструментът се изключва или кога е включен, но всъщност с него не се извършва никаква работа. Това може да намали значително нивото на излагане през целия срок на работа.

Определете допълнителни мерки за предпазване на оператора от ефектите от вибрациите, като например: поддържайте инструмента и аксесоарите, поддържайте ръцете топли, организация на моделите за работа.

**Декларация на ЕО за
съответствие **

С пълна отговорност ние декларираме, че този продукт съответства на следните стандарти или документи за стандартизация:

EN 60745-1:2009+A11:2010,

EN 60745-2-3: 2011 + A2:2013 + A11:2014 +
A12:2014 +A13:2015,

EN 55014-1:2017,

EN 55014-2:2015,

EN 50581:2012, в съответствие с Директиви
2006/42/ЕО, 2014/30/ЕС, 2011/65/ЕС.

Технически досие при:

Adolf Würth GmbH & Co. Kg, Abt. PCM
Reinhold-Würth-Straße 12 - 17,
74653 Künzelsau, GERMANY



Frank Wolpert
Ръководител на отдел „Управление на продукти“
Упълномощена подписваща страна



Dr.-Ing. Siegfried Beichter
Ръководител на отдел „Качество“,
Упълномощена подписваща страна
Künzelsau: 29.12.2018

Подлежи на промяна без предизвестие.



Selle toote ohutu kasutamine on võimalik ainult siis, kui töö- ja ohutusteave on täielikult läbi loetud ja selles sisalduvaid juhiseid järgitakse rangelt.



Üldised ohutusreeglid

⚠ HOIATUS! Lugege läbi kõik mehaanilise tööriista kohta esitatud ohuhoiatused ning tutvuge tööriista jooniste ja tehniliste andmetega. Kõigi allpool loetletud juhiste mittejärgimine võib põhjustada elektrilöögi, tulekahju ja/või raske vigastuse.

Hoidke hoiatusi ja juhiseid edaspidiseks juhindumiseks alles.

Hoiatuses kasutatav termin (mehaaniline) elektritööriist tähendab elektritoitevõrgust või akust toidet saavat mehaanilist tööriista.

TÖÖKOHA OHUTUS

- ☐ **Hoidke töökoht puhas ja hästi valgustatud.** Korrastamata ja pimedas kohas töötamisel võivad juhtuda õnnetused.
- ☐ **Ärge kasutage mehaanilisi tööriistu plahvatusohtlikes keskkondades, näiteks kergestisüttivate vedelike, gaaside läheduses ja tolmuses kohas.** Elektrilised tööriistad võivad tekitada sädemeid, mis võivad tolmu või gaasid süüdata.
- ☐ **Elektrilise tööriistaga töötamisel hoidke lapsed ja kõrvalisi isikud eemale.** Tähelepanu hajumise korral võib teil kontroll kaduda.

ELEKTROHUTUS

- ☐ **Elektripistik peab pistikupessa sobima.** Ärge püüdke pistiku konstruktsiooni mingil moel muuta. Ärge ühendage maanduskontaktiga elektrilisi tööriistu elektrivõrku läbi vahepistmike. Pistiku ja pistikupesa konstruktsiooni muutmise korral tekib elektrilöögi oht.

- ☐ **Töötamisel hoiduge kehalisest kontaktist maandatud pindadega, näiteks torude, radiaatorite, elektripliitide ja külmikutega.** Kehaosade maandamisel tekib suurendatud elektrilöögi oht.
- ☐ **Ärge jätke elektrilisi tööriistu vihma kätte või niiskesse kohta.** Vee sattumisel elektrilise tööriista sisemusse suureneb elektrilöögi oht.
- ☐ **Ärge kasutage toitekaablit nõuetevastaselt.** Ärge kasutage toitekaablit tööriista kandmiseks, vedamiseks ja pistikupesast välja tõmbamiseks. Hoidke toitekaablit eemale küttekehadest, õlist, teravatest servadest ja liikuvatest osadest. Vigastatud või keerdus toitekaablid suurendavad elektrilöögi ohtu.
- ☐ **Väljas töötamisel kasutage välitingimustes kasutamiseks lubatud pikendusjuhtmeid.** Välitingimustes kasutatav pikendusjuhe vähendab elektrilöögi ohtu.
- ☐ **Kui niisketes oludes töötamine on vältimatu, siis kasutage rikkevoolu-kaitselülitiga (RCD) kaitsitud toitevõrku.** RCD kasutamine vähendab elektrilöögi ohtu.

ISIKUKAITSE

- ☐ **Tööriistaga töötamisel jälgige tööpiirkonda ja kasutage sealjuures tervet mõistust.** Ärge kasutage tööriista siis, kui te olete väsinud, uimastite, alkoholi või ravimite mõju all. Hetkeline tähelepanu hajumine tööriista kasutamise ajal võib põhjustada raske kehavigastuse.

- ☐ **Kasutage isikukaitsevahendeid. Kandke silmade kaitsevahendeid.** Kui tööolud seda nõuavad tuleb kasutada isikukaitsevahendeid, näiteks tolumaski, libisemiskindlaid tööjalatseid, kiivrit ja kuulmiskaitsevahendeid, mis kehavigastuste riski vähendavad.
- ☐ **Vältige tööriista tahmatut käivitamist. Enne toitekaabli või aku ühendamist, tööriista kättevõtmist või teisaldamist veenduge, et tööriista lüliti on välja lülitatud asendis.** Õnnetuste vältimiseks ärge hoidke tööriista kandmise ajal sõrme lüliti ega ühendage tööriista toitevõrku siis, kui selle lüliti on sisse lülitatud.
- ☐ **Enne tööriista sisselülitamist eemaldage sellelt reguleervõti või mutrivõti.** Elektrilise tööriista külge jäetud reguleervõti või mutrivõti võivad põhjustada tõsise kehavigastuse.
- ☐ **Ärge küünitage end liigselt välja. Hoidke end pidevalt jalgadel ja tasakaalus.** Siis on teil parem kontroll tööriista üle ootamatu olukorra tekkimisel.
- ☐ **Kandke tööks sobivat riietust. Ärge kandke lõtvu riideid ja ehteid. Hoidke juuksed ja riided liikuvatest osadest eemal.** Lahtised riietusesemed, ehted ja pikad juuksed võivad haakuda liikuvate osade külge.
- ☐ **Kui tööriistal on tolmu eraldamis- või kogumisseadised, siis veenduge, et need on nõuetekohaselt ühendatud ja kasutatavad.** Tolmukoguri kasutamisega saab vähendada tolмага seotud riske.
- ☐ **Ärge laske end eksitada sellest, et olete kasutanud tööriista juba sageli; ärge muutuge hooletuks ega eirake ohutuspõhimõtteid.** Hooletu tegevus võib põhjustada raske vigastuse sekundi mürdosa jooksul.

ELEKTRILISE TÖÖRIISTA KASUTAMINE JA KORRASHOID

- ☐ **Ärge koormake tööriista üle. Kasutage tööks sobivat tööriista.** Õigesti valitud tööriist töötab paremini ja ohutumalt selles

võimsuspiirkonnas, millele on see ette nähtud.

- ☐ **Ärge kasutage tööriista, kui selle lüliti ei lülita seda sisse ja välja.** Lülitiga lülitamatu tööriista kasutamine on ohtlik ja see tuleb lasta ära remontida.
- ☐ **Tõmmake pistik vooluvõrgust välja ja/ või eemaldage (võimalusel) tööriista aku enne iga reguleerimistööd, tarvikute vahetamist või tööriista hoiustamist.** Need ennetavad turvameetmed vähendavad tööriista tahmatu käivitumise riski.
- ☐ **Hoidke kasutuses mitteolevaid tööriistu lastele kättesaamatus kohas ja ärge lubage tööriista mittetundvaid või kasutusjuhendiga mittetutvunud isikuid tööriista kasutada.** Oskamatu kasutaja käes olev tööriist on ohtlik.
- ☐ **Elektrilise tööriista ja tarvikute hooldus. Kontrollige liikuvate osade tsentreeritust, kinnitust ja vigastusi ning muude osade seisundit, mis võivad mõjustada tööriista tööd. Kui mõni osa on vigastatud, siis laske tööriist enne kasutamist ära parandada.** Halvasti hooldatud tööriistad põhjustavad palju õnnetusi.
- ☐ **Hoidke löikeriistad teravad ja puhtad.** Teravate lõikeservadega ja nõuetekohaselt hooldatud löikeriistad jäävad harvemini kinni ja neid on kergem juhtida.
- ☐ **Tööriistade, tarvikute, otsakute ja muude lisaseadmete kasutamisel juhendage nende kasutusjuhenditest, võttes arvesse tehtavat tööd ja tööolusid.** Tööoperatsiooniks mitte ettenähtud tööriista kasutamine võib tekitada ohtliku olukorra.
- ☐ **Hoidke käepidemed ja pinnad, millest saab kinni haarata, kuivad, puhtad ning õli- ja määrdevabad.** Libedad käepidemed ja kinnihaaratavad pinnad ei võimalda ootamatutes olukordades tööriista ohutult käitseda ja kontrolli all hoida.

AKUTÖÖRIISTA KASUTAMINE JA KORRASHOID

- ☐ **Laadige akut ainult tootja poolt ettenähtud laadimiseadmega.** Akule mittesobiva laadimiseadme kasutamine võib põhjustada tulekahju.
- ☐ **Kasutage akutööriista ainult selleks ettenähtud akudega.** Muu aku kasutamine võib põhjustada kehavigastuse või tulekahju.
- ☐ **Sel ajal kui aku ei ole kasutusel, hoidke seda eemal teistest metallesemetest, nagu kirjaklambrid, mündid, võtmed, naelad, kruvid või muudest väikestest metallobjektidest, mis võivad akuklemmid lühistada.** Aku klemmide lühistamine võib põhjustada põletust või tulekahju.
- ☐ **Aku vale kasutamise korral võib akuvedelik välja voolata. Vältige kokkupuudet väljavoolava vedelikuga. Akuvedeliku nahale sattumisel peske see veega maha. Silma sattumisel tuleb pöörduda arsti poole.** Akuvedelik võib tekitada nahaärritust või -põletust.
- ☐ **Ärge kasutage kahjustatud või muudetud akut ega tööriista.** Kahjustatud või muudetud akud võivad käituda ettearvamatult ning põhjustada tulekahju, plahvatused või vigastuse ohtu.
- ☐ **Ärge pange akut ega tööriista kohta, kus see võib kokku puutuda lahtise tule või kõrge temperatuuriga.** Kokkupuude tulega või üle 130°C temperatuur võivad põhjustada plahvatused.
- ☐ **Järgige kõiki laadimisjuhiseid ja ärge laadige akut või tööriista väljaspool juhendis määratletud temperatuurivahemikku.** Vale laadimine või laadimine väljaspool määratletud temperatuurivahemikku võib aku rikkuda ja suurendada tulekahju ohtu.

TEENINDUS

- ☐ **Laske oma elektritööriista hooldada väljaõppinud teenindustöötajal. Remondil tohib kasutada ainult originaalvaruosi.** Sellega on tagatud tööriista ohutus.

- ☐ **Ärge kunagi remontige kahjustatud akut.** Akut tohivad remontida ainult tootja või selleks volitatud hooldusteenuse osutajad.

Ettevaatusabinõud nurklihvija kasutamisel

Lihvimis- ja abrasiivmahaloikeoperatsioonide tava-ohuhoiatused

- ☐ **Seade on ette nähtud lihvimiseks ja mahalõikamiseks. Lugege läbi kõik mehaanilise tööriista kohta esitatud ohuhoiatused ning tutvuge tööriista jooniste ja tehniliste andmetega.** Allpool esitatud hoiatuste ja juhiste eiramise puhul on oht saada elektrilööki või raskeid kehavigastusi ning/või tekitada tulekahju.
- ☐ **Tööriistaga ei soovitata teha metalli abrasiiv lihvimise, liivapaberiga lihvimise, traatharjaga puhastamise ja poleerimise abrasiiv.** Operatsioonid, milleks tööriist ei ole ette nähtud, võivad luua ohuolukorra ja põhjustada kehavigastusi.
- ☐ **Ärge kasutage mingeid kettaid ja kettasarnaseid tööorganeid (edaspidi: tarvikuid), mis ei ole tööriista tootja poolt spetsiaalselt välja töötatud ja soovitatud.** Asjaolu, et tarvikut on võimalik mehaanilisele tööriistale kinnitada, ei taga selle tarvikuga töötamisel ohutust.
- ☐ **Tarviku lubatud nimikiirus peab olema vähemalt võrdne mehaanilisele tööriistale märgitud maksimaalse kiirusega.** Tarvikud, mis ületavad nende ettenähtud kiiruse, võivad puruneda ja tükkideks lennata.
- ☐ **Kasutatava tarviku välisläbimõõt ja paksus peab vastama teie tööriista nimiandmetele.** Valede mõõtmega tarvikuid ei ole võimalik nõuetekohaselt turvata ja kontrolli all hoida.
- ☐ **Tarvikute keermestatud osad peavad sobima ketasloikuri spindli keermega.**

Tarvikutel, mis paigaldatakse äärikute abil, peab kinnitusava sobima ääriku tsentreerimisastme läbimõõduga.

Tarvik, mis ei sobi mehaanilise tööriista kinnitusmõõtetega, läheb tasakaalust välja, hakkab tugevasti vibreerima ja võib kontrolli alt väljuda.

- ☐ **Ärge kasutage vigastatud tarvikuid. Enne iga kasutamist kontrollige tarvikud, näiteks abrasiivkettad üle kildumisele ja pragunemisele, tugikettad pragunemisele ja kulumisele, traatharjad lahtistele ja murdunud harjastele. Kui mehaaniline tööriist või tööriist on maha kukkunud, siis vaadake tööriista vigastused üle või asendage uue tarvikuga. Pärast tarviku ülevaatamist ja paigaldamist hoidke ennast ning kõrvalseisjad pöörleva tarviku pöörlemistasapinnast eemal ja käitage tööriista ühe minuti jooksul maksimaalsel pöörlemiskiirusel ilma koormuseta. Vigastatud tarvik puruneb selle aja jooksul tavaliselt tükkideks.**

- ☐ **Kandke isikukaitsevahendeid. Olenevalt töö iseloomust kandke näovisiiri, kaitsemaski või kaitseprille. Vajaduse korral kandke tolumumaski, kuulmiskaitseid, kaitsekindaid ja kaitsepõlle, mis kaitsevad teid abrasiivkettast või toorikust lähtuvate osakeste eest.** Silmakaitsevahendid peavad kaitsma töötlemisjääkide eest, mis erinevate tööoperatsioonide juures välja paiskuvad. Tolmumask või respiraator peavad tööoperatsioonidel tekkivaid osakesi piisavalt filtreerima. Pikaajaline viibimine kõrge müratasemega piirkonnas võib põhjustada kuulmishäireid.

- ☐ **Hoidke kõrvalised isikud tööpiirkonnast ohutulkaugusel. Iga tööpiirkondasise neja peab kandma isikukaitsevahendeid.** Tooriku töötlemisjäätmel või purunenud tarvikud võivad välja lennata ja põhjustada kehavigastusi ka väljapool vahetat tööpiirkonda.

- ☐ **Hoidke elektritööriista üksnes käepidemete isoleeritud pinnast, kui sooritate toimingut, mille käigus võib löikeriist tabada varjatud elektrijuhet.** Pinge all olevate juhtmetega kokku puutumisel jäävad tööriista isoleerimata metallosad pinge alla ja kasutaja võib saada elektrilöögi.

- ☐ **Ärge pange tööriista enne maha, kui tarvik on täielikult peatunud.** Pöörlev tarvik võib pinnaga haarduda ja selle tagajärjel võib tööriist väljuda teie kontrolli alt.

- ☐ **Ärge käitage tööriista siis, kui te seda küljel hoiate.** Juhuslik kontakt pöörleva tarvikuga võib põhjustada riietesse kinnijäämise ja selle tulemusena võib tarvik tungida teie kehasse.

- ☐ **Puhastage regulaarselt tööriista ventilatsioonipilusid.** Mootori ventilaator tõmbab tolmu korpusesse ja metalliosakesi sisaldava tolmu kogunemine põhjustab elektrivooluga seotud ohtusid.

- ☐ **Ärge kasutage tööriista süttivate materjalide läheduses. Sädemed võivad need materjalid süüdata.** Sädemed võivad need materjalid süüdata.

- ☐ **Ärge kasutage tarvikud, mis nõuavad jahutusvedelike kasutamist.** Kasutades vett või muud vedelikku jahutusvedelikud võib põhjustada elektrilöögi või šokk.

Täiendavad ohutusjuhised kõikidel tööoperatsioonidel

Tagasilöökk ja sellega seotud hoiatused

Tagasilöökk on ootamatu reaktsioon, mis järgneb pöörleva ketta, tugiketta, terasharja või muu tarviku kinnijäämisele või haardumisele. Kinnikiilumine või haardumine põhjustab pöörleva tarviku kiire peatumise, mis omakorda põhjustab kinnijäämise punktis vastassuunaliste kontrollimatute jõudude mõjumise tarviku pöörlemisele vastassuunas.

Näiteks juhul, kui abrasiivketas on toorikuga haardunud või sellesse kinni jäänud, võib ketta sisenev serv kinnijäämise punktis materjali pinna sisse kaevuda ja põhjustada ketta väljalikumise või tagasilöögi. Ketas võib hüpata operaatori suunas või temast

eemale, sõltuvalt ketta liikumissuunast kinnijäämise punktis. Abrasiivkettad võivad selliste tingimuste korral puruneda.

Tagasilöök on tööriista väära kasutamise, ebaõigete töövõtete või tööks mittevastavate töötingimuste tulemus ja seda saab vältida allpool esitatud ettevaatusabinõude rakendamisega.

- ☐ **Tagasilöögist tulenevate jõudude vastuvõtmiseks kasutage oma keha ja käsivart ning hoidke tööriistast tugevasti kinni. Kasutage alati kompleksis olevat lisakäepidet, et hoida tagasilööki või puutereaktsioonist tingitud reaktsiooni kontrolli all.** Operaatoril on võimalik puutereaktsioone ja tagasilöögist tekkivaid jõudusid hallata, kui selleks vastavaid meetmeid võtta.
- ☐ **Ärge hoidke mingil juhul oma kätt pöörleva tarviku läheduses.** Tarvik võib tagasilöögiga tabada teie kätt.
- ☐ **Ärge olge oma kehaga seal, kuhu tööriist võib tagasilöögi ajal liikuda.** Tagasilöök paiskab kinnijäämise kohas tööriista vastuspidisessa suunda ketta pöörlemisele.
- ☐ **Olge eriti ettevaatlik töötamisel nurkades, teravatel servadel jne. Vältige tarviku pörkimist ja kinnijäämist.** Nurkades ja teravatel servadel või pörkimisel on kalduvus pöörlevat tarvikut kinni kiiluda ja põhjustada sellega kontrolli kadumist või tagasilööki.
- ☐ **Ärge kinnitage tööriistale kettasaega ketast või hammastega saeketast.** Selliste ketaste kasutamisel ilmneb tihti tagasilööki ja kontrolli kadumist.

Lihvimis- ja abrasiivmahalõikeoperatsioonide erihuhoiatused

- ☐ **Kasutage ainult sellist tüüpi kettaid, mis on selle tööriista jaoks ette nähtud ja ainult neile spetsiaalselt ettenähtud kaitsekatteid.** Kasutamiseks mitteettenähtud kettaid ei saa kattega kaitsta ja need ei ole ohutud.

- ☐ **Kaitsekate peab olema tööriistale ohutult kinnitatud ja paigutatud maksimaalse ohutuse saavutamiseks nii, et võimalikult väike osa kettast on kasutaja suunas nähtav.** Kaitsekate aitab kaitsta kasutajat purunenud ketta tükkide eest ja kokkupuutumisest ketta ning sädemetega, mis võivad süüdata riided.
- ☐ **Kettaid tohib kasutada ainult neile ettenähtud otstarveteks. Näiteks ärge lihvide mahalõikeketta küljega.** Abrasiiv-mahalõikekettad on ette nähtud läbilõikamiseks; kui neile rakendada külgjõudusid, siis võivad need kildudeks puruneda.
- ☐ **Kasutage valitud kettale mõõdetelt ja kujult sobivaid ning vigastamata kettaäärikuid.** Õigesti valitud äärikud toetavad ketast ja vähendavad sellega ketta purunemisohtu. Mahalõikeketta äärikud võivad erineda lihvketaste äärikutest.
- ☐ **Ärge kasutage suurtelt tööriistadest järelejäanud kulunud kettaid.** Suurte tööriistade kettad ei ole ette nähtud väikeste tööriistade suurtel kiirustel, sest siis võivad need kettad puruneda.

Täiendavad ohuhoiatused abrasiiv-mahalõikeoperatsioonidel

- ☐ **Ärge laske lõikekettal kinni jääda ega suruge sellele liigselt peale. Ärge püüdke kasutada liiga suurt lõikesügavust.** Liigse jõu avaldamine suurendab ketta koormust, väändumist või kinnijäämist lõiketees ning suurendab tagasilöögi või ketta purunemise tõenäosust.
- ☐ **Ärge seiske tööriista taga pöörleva ketta tasapinnas.** Kui ketas liigub oma tööpunkti kehas eemale, siis pöörleva ketta võimalik tagasilöök võib suunata tööriista otse teie suunas.
- ☐ **Kui ketas jääb kinni või lõikamine katkeb mingil muul põhjusel, lülitage tööriist välja ja hoidke seda liikumatuna seni, kui ketas täielikult seiskub. Ärge püüdke võtta lõikeketast lõikekohast välja ketta pöörlemise ajal, muidu võib ilmneda tagasilöök.** Uurige ketta kinnijäämise põhjus

välja ja võtke meetmeid selle kõrvaldamiseks.

- ☐ **Ärge alustage lõikamisoperatsiooni uuesti siis, kui ketas on tooriku sees. Laske kettal saavutada täiskiirus ja pange ketas uuesti lõikekohta.** Kui lõikamist jätkata ilma, et ketas oleks välja võetud, siis võib see kinni jääda, üles tõusta või anda tagasilöögi.
- ☐ **Toetage lõigatavaid plaate ja suuremõõtmelisi toorikuid, et minimeerida ketta kinnijäämise ning tagasilöögi ohtu.** Suurtel toorikutel on kalduvus oma raskuse all läbi vajuda. Toetage toorikuid altpoolt lõikejoone lähedal ja serva lähedal mõlemal pool lõikejoont.
- ☐ **Olge pesa lõikamisel seina sisse või varjatud kohtadesse ettevaatlik.** Väljuv ketas võib lõigata läbi gaasi- või veetorud, elektrijuhtmed või muud objektid ja need võivad põhjustada tagasilööki.

Täiendavad ohutusreeglid

- ☐ Kinnitage toorik pitskruviga. Kinnitusvahendite või kruustangidega kinnitatud detail on kindlamalt kinni, kui käsitsi hoides.
- ☐ Oodake alati enne toote maha panemist, kuni see on täielikult seiskunud. Tööriista sisestamine võib põhjustada seadme tõkestumise ja kontrolli kadumise.
- ☐ Akut ei tohi avada. Lühise oht.
- ☐ Kaitske akut kuumuse, nt pideva tugeva päikesevalguse ning lahtise tule, vee ja niiskuse eest. Plahvatusoht.
- ☐ Aku kahjustumise ja ebaõige kasutamise korral võib tekkida suitsu. Minge värskesse õhku ja pöörduge vaevuste korral arsti poole. Aurud võivad ärritada hingamissüsteemi.
- ☐ Kasutage akut ainult oma Würthi elektritööriistas. See ettevaatusabinõu kaitseb akut ohtliku ülekoormuse eest.
- ☐ Kasutage ainult Würthi originaalakusid, mille pinget on ära toodud teie elektritööriista andmeplaadil. Muude akude st imitatsioonide, taastatud akude või muude kaubamärkide akude kasutamise korral on olemas patareide plahvatamisest tulenevate

vigastuste ja varalise kahju oht.

- ☐ Kasutage ainult Würthi originaalvaruosi.

Jääkriskid

Isegi siis, kui seadet kasutatakse kirjeldatud viisil, ei ole võimalik kõrvaldada kõiki jääkriskide mõjureid. Kasutaja peab nendele pöörama erilist tähelepanu ja olema hoolikas, et kehavigastuse ohtu vähendada.

- ☐ Väljapaiskunud peenosakestest põhjustatud vigastus - Metall- või abrasiivosakesed võivad silma sattuda ning tekitada tõsiseid ja püsivaid vigastusi. Kandke ketaslõikuriga lihvimistoimingute tegemisel ette nähtud kaitseprille.
- ☐ Vibratsioonist põhjustatud kehavigastus - Piirake kokkupuutumise aega ja tehke regulaarselt pause.
- ☐ Tolmust põhjustatud kehavigastus - Kandke tolumaski, millel on ettenähtud filtrid, mis kaitsevad materjalist tekkiva tolmu ja abrasiivmaterjalide peenosakeste eest. Ärge töökohal sööge, jooge ega suitsetage. Kindlustage nõuetekohane ventilatsioon
- ☐ Lihvkettast tingitud kehavigastus - Töötamise ajal võib ketas või toorik kuumeneda. Ketaste või tooriku vahetamisel tuleb kanda kindaid. Hoidke käed lihvimise ajal lõikamispiirkonnast eemal. Võimaluse korral kinnitage toorik kruustangide vahele.
- ☐ Mürast põhjustatud vigastus - Pidev müra põhjustab kuulmiskahjustusi ja selle mõju on kuhjuv. Kui kasutate tööriista pika ajaperioodi vältel, kandke kuulmiskaitsevahendeid.

Tööriista tehniline kirjeldus

Akutoitega nurklihvija

AWS 18-125 P COMPACT

Artikli number	5701 402 00X
Pinge	18 V/DC
Nimikiirus	11000 min ⁻¹
Spindli keere	M14
Lihvketta läbimõõt	125 mm

Lihvketta paksus	6 mm
Ratta siseläbimõõt	22.2 mm
Mass ilma akupaketita	2 kg
Kaal - vastavalt EPTA- protseduurile 01/2003	2.7 kg
Tööriista ja akukomplekti ümbritsev töötemperatuur	0 - 40 °C
Tööriista ja akukomplekti ümbritsev säilitustemperatuur	0 - 27 °C
Soovitatav ümbritseva keskkonna temperatuur laadimiseks	5 - 40 °C
Soovitatav aku tüüp	LI 18V/4Ah BASIC
Soovitatav laadija	ALG 18/4 BASIC

Õppige oma toodet tundma

Vt lk 3.

1. Spindli lukustusnupp
2. Isoleeritud haardepinnaga käepide
3. Lülit
4. Tolmukate
5. Lihvketas (ei ole kaasas)
6. Kaitse lukustushoob
7. Kettakaitse
8. Külmine käepide haardepinnaga käepide
9. Aku
10. Survemutter
11. Ketta äärik
12. Lõikekera kaitsekate (ei ole kaasas)
13. Lõikeketas (ei ole kaasas)

Otstarbekohane kasutamine

Ketaslõikur on ette nähtud kasutamiseks vaid täiskasvanud töötaja poolt, kes on selle kasutusjuhendi juhised ja hoiatused läbi lugenud ja mõistab vastutust

nende täitmise eest. Ketaslõikur on ette nähtud ainult metallide lihvimiseks ja lõikamiseks. Ketaslõikurile võib kinnitada ainult seadme kasutusjuhendi tehniliste andmete jaotises mainitud lihvkettaid. Ketaslõikur on ette nähtud ainult käes kasutamiseks, see pole ette nähtud paigaldamiseks kinnitusvahendile või tööpingile.

Ärge kasutage seadet ühelgi muul viisil kui mainitud sihtotstarbeks.

Kaitsefunktsioonid

Toode on varustatud kaitsefunktsioonidega, mis väljundvõimsuse mitmes olukorras välja lülitavad. Vt järgmistest tabelitest toote kaitsefunktsioone ja LED-funktsioone.

Liigvoolukaitse

Olek	LED
Liigvool 100 A $\pm 10\%$ @1000 ms	Vilgub 4 korda
Liigvool 120A $\pm 10\%$ @400 ms	
Liigvool 160A $\pm 10\%$ @1 ms	

Liigtemperatuuri kaitse

Olek	LED
FET temperatuur üle 90 ± 5 °C @ 10 ms	Vilgub 10 korda

MÄRKUS: Väljundvõimsus taastub, kui temperatuur langeb 70 °C peale. Vabastage lülit ja toote käivitamiseks vajutage seda uuesti.

Madalpinge kaitse

Olek	LED
Aku pinge $\leq 12V \pm 0.6V$ @ 300 ms	Vilgub 6 korda

MÄRKUS: Väljundvõimsus taastub, kui aku pinge on suurem kui 13,2 V. Vabastage lülit ja toote käivitamiseks vajutage seda uuesti.

Side katkemine / Aku viga

Olek	LED
------	-----

Side aku ja toote vahel katkenud.	Vilgub 2 tsüklit
Aku viga.	

Sümbolid

	Lugege kõik ohuhoiatused ja juhised läbi.
	Hoiatus
	Kandke alati silmakaitsevahendeid.
V	Volt
	Alalisvool
n ₀	Kiirus ilma koormuseta
n	Nimikiirus
CE	CE-vastavus
	Mittekasutatavaid elektritooteid ei tohi visata olmejäätmete hulka. Vaid tuleb viia vastavasse kogumispunkti. Vajadusel küsige sellekohast nõu oma edasimüüjalt või vastavalt kohaliku omavalitsuse institutsioonilt.

Aku

Uus või pikemat aega kasutamata seisnud aku ei saavuta täisvõimsust enne 2 või 3 laadimis-/tühjendustsüklit.

Ärge asetage akut radiاتورile ega jätke seda pikemaks ajaks tugeva päikesevalguse kätte; 50 °C ületavad temperatuurid põhjustavad kahjustumist.

Hoidke laadija ja vahetatava aku kontaktid/klemmid puhtad. Laadige akut optimaalse tööea saavutamiseks alati pärast kasutamist täielikult.

Tolmu eemaldamine

Materjalide nagu näiteks pliid sisaldavate kattekihtide, mõnede puitude, mineraalide ja metallide tolm võib olla tervisele kahjulik. Tolmu puudutamine või sissehingamine võib põhjustada allergilist reaktsiooni ja/või põhjustada kasutaja või kõrvalseisjate hingamisteede infektsiooni.

Mõningaid tolme, nagu näiteks tamme või pöögi tolmu, peetakse kantserogeenseteks, eriti koos puidutöötlemise lisainetega (kromaadid, puidukonservandid). Asbesti sisaldavaid materjale võivad töödelda ainult spetsialistid.

- ☐ Tagage töökohas hea ventilatsioon.
- ☐ Soovitav on kasutada P2 klassi filtriga respiraatorit.

Järgige teie riigis kehtivaid seadusi töödeldavate materjalide kohta.

Hooldus ja puhastamine

- ☐ **Enne mistahes reguleerimist, lisaseadmete vahetamist või elektriliste tööriistade ladustamist võtke pistik toiteallikast välja ja/või akuplokk elektritööriista küljest lahti. Need ennetavad ohutusmeetmed vähendavad toote ootamatu käivitumise riski.**
- ☐ **Hoidke ohutuse ja nõuetekohase töö tagamiseks toode ja ohutusavad alati puhtad.**

Kui toode tootmis- ja katsetusprotseduuridest hoolimata üles ütleb, tohib parandustöid teha ainult Würth Masterservice tehniline teenindus.

Viidake kogu korrespondentsis ja varuosade tellimustes alati masina tüübisildile märgitud tootekoodile.

Selle elektritööriista praegust varuosade nimekirja saab vaadata Internetis aadressil "<http://www.wuerth.com/partsmanager>" või küsida lähimast Würthi kontorist.

Garantii

Anname sellele Würthi elektritööriistale garantii vastavalt õigusnormidele / riigipõhistele eeskirjadele alates ostukuupäevast (tõestatud arve või

saatekirjaga). Tekkinud kahjustused kõrvaldatakse toote asendamise või remondiga.

Garantii alla ei kuulu tavalisest kulumisest, ülekoormusest või sobimatust käsitsemisest tulenevad kahjustused.

Nõuded aktsepteeritakse ainult juhul, kui elektritööriist saadetakse Würthi filiaali, Würthi müügiesindajale või Würthi suruõhu- ja elektriseadmete klienditeenindajale.

Kõrvaldamine

Seadmed, tarvikud ja pakend tuleb keskkonnasõbralikult ära sortida.

Ärge visake elektritööriistu ära olmejäätmete hulgas!

Ainult EÜ riikides:



Vastavalt Euroopa suunisele 2012/19/EL elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete kohta ning selle kohaldamisele riiklikus seadusandluses, tuleb kasutusest kõrvaldatud elektriseadmed koguda kokku eraldi ja kõrvaldada keskkonnoahutul viisil.

Andmed müra/vibratsiooni kohta

Mõõteväärtused on kindlaks määratud vastavalt standardile EN 60745.

Toote A-korrigeeritud müratasemed on üldjuhul: Helirõhu tase 79,5 dB(A); Helivõimsuse tase 90,5 dB(A). Määramatus K: 3 dB(A).

Kandke kuuldekaitset!

Üldised vibratsiooniväärtused (kolme suuna vektori summa), mis on määratud vastavalt standardile EN 60745:

Pinna lihvimine: Vibratsiooniemissiooni väärtus a_h , $a_g = 6,9 \text{ m/s}^2$; Määramatus K: $1,5 \text{ m/s}^2$.

Sellel infolehel esitatud vibratsiooniseme väärtus on mõõdetud standardis EN 60745 kirjeldatud standardiseeritud katsemeetodiga ja seda võib kasutada tööriistade omavaheliseks võrdlemiseks. Seda võib kasutada vibratsioonimõju eelhindamiseks.

Deklareeritud vibratsiooniseme väärtus kehtib tööriista tavakasutamisel. Kui aga kasutate tööriista muudeks kasutusotstarveteks, eriotstarbeliste tarvikutega või kui tööriist on puudulikult hooldatud, siis võib vibratsiooniväärtus esitatust erineda. Sellistel juhtudel võib tööperioodi summaarne vibratsioonitase suureneda märgatavalt.

Vibratsiooniväärtuse taset tuleb arvesse võtta ka sel ajal, kui tööriist on välja lülitatud või kui tööriist pöörleb, kuid ei tee tööoperatsiooni. Sellistel juhtudel võib tööperioodi ajal summaarne vibratsioonitase väheneda märgatavalt.

Määrake kindlaks täiendavad ohutusmeetmed, et kaitsta kasutajat vibratsioonimõjude eest – tööriistade ja tarvikute hooldamine, käte soojas hoidmine ja töövahetuste organiseerimine.

EÜ vastavusdeklaratsioon

Kinnitame ainuvastutajana, et käesolev toode vastab järgmistele standarditele või standardiseerimisdokumentidele:

EN 60745-1:2009+A11:2010,

EN 60745-2-3: 2011 + A2:2013 + A11:2014 + A12:2014 + A13:2015,

EN 55014-1:2017,

EN 55014-2:2015,

EN 50581:2012, vastavalt direktiividele 2006/42/EÜ, 2014/30/EL ja 2011/65/EL.

Tehniline fail aadressil:

Adolf Würth GmbH & Co. Kg, Abt. PCM
Reinhold-Würth-Straße 12 - 17,
74653 Künzelsau, GERMANY



Frank Wolpert
Tootehalduse juht
Volitatud allakirjutaja



Dr.-Ing. Siegfried Beichter
Kvaliteedijuht,
Volitatud allakirjutaja
Künzelsau: 29.12.2018

Võib muutuda ette teatamata.



Saugus darbas su šiuo įrenginiu įmanomas tik perskaičius visą naudojimo ir saugos instrukciją bei griežtai vadovaujantis joje pateiktais nurodymais.



Bendrosios elektrinio įrankio saugos taisyklės

⚠ ISPĖJIMAS Perskaitykite visus saugos įspėjimus, visas instrukcijas, paveikslėlius ir techninius reikalavimus, pateikiamus su šiuo elektriniu įrankiu. Jei nesilaikysite visų toliau pateiktų instrukcijų, kyla elektros smūgio, gaisro ir (arba) sunkaus sužeidimo pavojus.

Visus įspėjimus ir instrukcijas saugokite, nes jų gali prireikti ateityje.

Terminas „elektros įrankis“ įspėjimuose reiškia jūsų iš tinklo arba baterija (belaidį) maitinamą elektros įrankį.

DARBO VIETOS SAUGA

- ☐ **Darbo vieta turi būti švari ir gerai apšviesta.** Nelaimingi atsitikimai įvyksta netvarkingose ar tamsiose vietose.
- ☐ **Neeksploduokite elektros įrankio sprogiroje aplinkoje, pavyzdžiui, jei yra degių skysčių, dujų arba dulkių.** Dirbant su elektros įrankiu, susidaro kibirkštys, kurios gali uždegti dulkes arba dūmus.
- ☐ **Dirbdami su elektros įrankiu, arti neprileisite vaikų ir pašalinių asmenų.** Dėl išsiblašymo, galite prarasti kontrolę.

ELEKTROS SAUGA

- ☐ **Elektros įrankių kištukai turi atitikti maitinimo lizdą. Niekada nekeiskite kištuko konstrukcijos. Nenaudokite jokių adapterio kištukų su įžemintais elektros įrankiais.** Nemodifikuoti kištukai ir tinkantys maitinimo lizdai sumažina elektros smūgio grėsmę.
- ☐ **Nesiliaskite prie įžemintų paviršių, pavyzdžiui, vamzdžių, radiatorių, viryklių ir šaldytuvų.** Įžeminus savo kūną, atsiranda žymiai didesnė elektros smūgio grėsmė.

- ☐ **Nenaudokite elektros įrankių lietuje ar drėgmėje.** Dėl vandens, patekusio į elektros įrankį, padidėja elektros smūgio grėsmė.
- ☐ **Tinkamai elkitės su laidu. Neneškite, nevilkite elektros įrankio ir netraukite kištuko iš maitinimo lizdo už laido. Saugokite laidą nuo karščio, tepalo, aštrių kraštų ir judančių detalių.** Dėl pažeisto arba supainioto laido padidėja elektros smūgio grėsmė.
- ☐ **Eksploduodami elektros įrankį lauke, naudokite ilginamąjį laidą, tinkantį dirbti lauke.** Naudojant laidą, tinkantį dirbti lauke, sumažėja elektros smūgio grėsmė.
- ☐ **Jei su elektros įrankiu reikia dirbti drėgnoje vietoje, naudokite maitinimą, apsaugotą liekamosios srovės įrenginiu (RCD).** Naudojant RCD, sumažėja elektros smūgio grėsmė.

ASMENINĖ SAUGA

- ☐ **Būkite budrūs, žiūrėkite, ką darote, ir galvokite, dirbdami su elektros įrankiu. Nedirbkite su elektros įrankiu, jei esate pavargę, apsvaigę nuo narkotinių medžiagų, alkoholio arba vaistų.** Dėl neatidumo, dirbant su elektros įrankiais, galima rimtai susižaloti.
- ☐ **Naudokite individualias darbo saugos priemones. Visada dėvėkite akių apsaugos priemones.** Darbo saugos priemonės, pavyzdžiui, priešdulkinė puskaukė, neslystanti apsauginė avalynė, šalmas arba klausos apsaugos priemonės, sumažins riziką susižaloti.

- ☐ **Būkite atsargūs, kad įrankis atsitiktinai neišsijungtų. Prieš įjungdami į maitinimo šaltinį ir (arba) įdėdami baterijos paketą, pakeldami arba nešdami įrankį, patikrinkite, ar jungiklis yra išjungtas.** Jei įrankį nešite uždėję pirštą ant jungiklio arba jei tuo metu įjungsite maitinimą, gali nutikti nelaimingų atsitikimų.
- ☐ **Prieš įjungdami elektros įrankį, ištraukite bet kokią reguliavimo raktą arba veržliaraktį.** Veržliaraktis arba raktas, paliktas pritvirtintas prie judančios elektros įrankio detalės, gali sužeisti.
- ☐ **Nepersitempkite. Visada stovėkite ant tinkamo pagrindo, kad išlaikytumėte pusiausvyrą.** Taip netikėtose situacijose geriau suvaldysite elektros įrankį.
- ☐ **Tinkamai apsirenkite. Nesidėkite laisvų drabužių ar papuošalų. Saugokite plaukus ir drabužius nuo judančių dalių.** Laisvus drabužius, papuošalus ar ilgus plaukus gali prispausti judančios dalys.
- ☐ **Jei kartu tiekiami prietaisai, skirti dulkėms ištraukti ir joms surinkti, patikrinkite, ar jos prijungtos, ir tinkamai naudokite.** Surenkant dulkes, gali sumažėti su dulkėmis susijusių pavojų.
- ☐ **Kai prietaiso naudojimas tampa rutina, kyla pavojus užmiršti laikytis saugos taisyklių.** Nerūpestingas darbas gali lemti sunkius sužeidimus vos per sekundės dalį.

ELEKTROS ĮRANKIO NAUDOJIMAS IR PRIEŽIŪRA

- ☐ **Dirbdami su elektros įrankiu, nenaudokite jėgos. Savo darbams naudokite tinkamą elektros įrankį.** Su tinkamu elektros įrankiu darbą atliksite geriau ir saugesniu greičiu, kuriam jis buvo suprojektuotas.
- ☐ **Nenaudokite elektros įrankio, jei jungiklis neišsijungia ir neišsijungia.** Bet koks elektros įrankis, kurio negalima reguliuoti jungikliu, yra pavojingas ir turi būti remontuojamas.
- ☐ **Atjunkite kištuką nuo maitinimo šaltinio**

ir (arba) išimkite akumuliatoriaus bloką (jei galima) iš variklinio prietaiso prieš atlikdami bet kokius reguliavimo darbus, keisdami priedus arba padėdami prietaisus į laikymo vietą. Tokios prevencinės saugos priemonės apsaugo, kad elektros įrankis atsitiktinai neišsijungtų.

- ☐ **Nenaudojamus elektros įrankius laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje ir neleiskite jų naudoti asmenims, kurie nėra susipažinę su jais ar perskaitę šias instrukcijas.** Elektros įrankiai nekvalifikuotų naudotojų rankose yra pavojingi.
- ☐ **Tinkamai prižiūrėkite prietaisus ir jų priedus. Tikrinkite, ar tinkama judančių dalių lygiuotė ir ar nėra sukibusios jos, ar nėra jos įtrūkusios ir ar nėra kitų sąlygų, kurios trukdytų tinkamai eksploatuoti elektros įrankį.** Jei elektros įrankis sulūžo, prieš jį pradėdami vėl eksploatuoti, suremontuokite. Daug nelaimingų atsitikimų nutinka dėl netinkamai prižiūrimų elektros prietaisų.
- ☐ **Pjovimo įrankiai turi būti aštrūs ir švarūs.** Tinkamai prižiūrėti ir aštrūs pjovimo įrankiai rečiau įstringa ir yra lengviau valdomi.
- ☐ **Elektros įrankį, priedus ir detales naudokite pagal šias instrukcijas, atsizvelgdami į darbo sąlygas bei atliekamą patį darbą.** Naudojant elektros prietaisą ne pagal naudojimo paskirtį, gali susidaryti pavojingos situacijos.
- ☐ **Užtikrinkite, kad rankenos ir kiti paviršiai, už kurių laikote prietaisą, būtų sausi, švarūs ir neištepti alyva ar tepalu.** Slidžios rankenos ir laikymo paviršiai trukdo saugiai dirbti prietaisu ir jį kontroliuoti netikėtose situacijose.

BATERINIO ĮRANKIO NAUDOJIMAS IR PRIEŽIŪRA

- ☐ **Pakartotinai kraukite tik su gamintojo nurodytu įkrovikliu.** Vieno tipo baterijų paketui tinkantis įkroviklis gali kelti gaisro grėsmę kitokiam baterijų paketui.

- ☐ **Elektros įrankius naudokite tik su jiems specialiai suprojektuotais baterijų paketais.** Naudojant kitokius baterijų paketus, galima susižaloti arba gali užsidegti.
- ☐ **Kai baterijos paketas nenaudojamas, jo negalima laikyti šalia kitų metalinių objektų, pavyzdžiui, sąvaržėlių, monetų, raktų, vinių, varžtų ar kitų mažų metalinių daiktų, kurie vieną išvadą gali sujungti su kitu.** Sutrumpinus vieną baterijos išvadą su kitu, galima nusideginti arba gali užsidegti.
- ☐ **Netinkamomis sąlygomis iš baterijos gali ištekti skystis; nelieskite jo. Jei netyčia prisiliečiate, nuplaukite vandeniu. Patekus į akis, papildomai kreipkitės į gydytoją.** Iš baterijos ištekęs skystis gali sudirginti arba nudeginti.
- ☐ **Nenaudokite sugadinto arba modifikuoto akumulatoriaus bloko ar prietaiso.** Sugadinti arba modifikuoti akumulatoriai gali veikti kitaip nei tikėtės ir užsidegti, sprogti arba sužeisti.
- ☐ **Saugokite akumulatoriaus bloką ir prietaisą nuo ugnies ir labai aukštos temperatūros.** Ugnies arba aukštesnės nei 130 °C temperatūros poveikis gali sukelti sprogimą.
- ☐ **Laikykitės visų įkrovimo instrukcijų ir įkraukite akumulatoriaus bloką arba prietaisą tik instrukcijose nurodytame temperatūros diapazone.** Įkraunant netinkamai arba kitokioje nei nurodyta temperatūroje kyla pavojus sugadinti akumuliatorių ir sukelti gaisrą.

REMONTAS

- ☐ **Jūsų elektros įrankį turi remontuoti kvalifikuotas remontininkas, naudojantis tik identiškas atsargines detales.** Taip užtikrinsite elektros įrankio saugą.
- ☐ **Draudžiama atlikti sugadintų akumulatoriaus blokų priežiūros darbus.** Tokius darbus leidžiama atlikti tik gamintojui arba įgaliotiesiems techninės priežiūros paslaugų teikėjams.

Kampinio šlifuko atsargumo

Įspėjimai dėl saugos, taikomi šlifavimo ir abrazyvinio pjovimo darbams

- ☐ **Šis elektrinis įrankis yra skirtas naudoti kaip šlifuko ir prietaisais nupjovimo darbams atlikti. Perskaitykite visus saugos įspėjimus, visas instrukcijas, pateiktas su šiuo elektriniu įrankiu.** Apačioje išdėstytų instrukcijų nesilaikymas gali sukelti elektros smūgi, gaisrą ir (ar) sunkius sužeidimus.
- ☐ **Tokie darbai kaip šlifavimas, šlifavimas su metaliniu šepetėliu ar poliravimas šiuo elektriniu įrankiu yra nerekomenduojami.** Atliekant veiksmus, kuriems elektrinis įrankis nėra skirtas, galima sudaryti pavojų ir sukelti sunkius sužeidimus.
- ☐ **Nenaudokite tokių priedų, kurie šiam darbui specialiai nėra skirti ir įrankio gamintojo nerekomenduoti.** Vien tik tai, kad priedą galima pritvirtinti prie Jūsų elektrinio įrankio, saugaus darbo neužtikrina.
- ☐ **Priedo nustatytas greitis turi būti lygus bent didžiausiam greičiui, pažymėtam ant elektrinio įrankio.** Priedai, kurie sukasi didesniu nei jų nustatytu greičiu, gali sulūžti, atsiskirti ir skrieti į šonus.
- ☐ **Priedo išorinis skersmuo ir storis turi būti Jūsų įrankio nustatytos galios ribose.** Neteisingo dydžio priedų atitinkamai apsaugoti ar suvaldyti neįmanoma.
- ☐ **Montuojamų įtaisų sriegiai turi atitikti šlifuko suklio sriegį. Jungėmis (flanšais) montuojamų įtaisų angos turi atitikti jungės (flanšo) fiksavimo skersmenį.** Įtaisai, kurie neatitinka elektrinio įrankio montavimo įrangos, netenka pusiausvyros, pernelyg stipriai vibruoja ir gaminys gali tapti nevaldomas.
- ☐ **Nenaudokite pažeistų priedų. Prieš**

kiekvieną naudojimą priedą patikrinkite, ar diskai nėra nudažę ir įtrūkę, pagalbinis padelis įtrūkęs, detalės smarkiai nusidėvėjusios, metalinio šepetėlio vielutės atsilaisvinusios ar sutrūkusios. Elektrinį įrankį ar priedą numetus, būtina patikrinti, ar jie nepažeisti arba pakeisti priedą nepažeistu. Patikrinus ir pakeitus priedą, nuo besisukančio priedo plokštės būtina pasitraukti toliau bei neleisti žiūrovams arti jo stovėti. Po to elektrinį įrankį reikia įjungti ir leisti jam vieną minutę veikti didžiausiu greičiu. Šio patikrinimo metu, pažeisti priedai paprastai sulūžta.

- ☐ **Dėvėkite asmenines apsaugos priemones.** Priklausomai nuo darbo paskirties, naudokite veido kaukę, apsauginius didesnius akinius ar saugos akinius. Jei taikytina, dėvėkite kaukę nuo dulkių, ausų apsaugą, pirštines ir darbinę prijuostę, atlaikančią mažas, šlifavimo metu susidariusias ar nuo ruošinio daleles. Apsauginiai akiniai turi apsaugoti akis, kad į jas nepatektų įvairaus darbo operacijų metu skriejančių dalelių. Kaukė nuo dulkių ar dujų kaukė turi filtruoti darbo metu susidariusias daleles. Dėl neapsaugotų ausų nuo didelio triukšmo ilgesnį laiką, galite klausą prarasti.
- ☐ **Įsitikinkite, kad atstumas tarp įrankio ir pašalinių asmenų yra saugus. Visi asmenys, esantys darbo zonoje, privalo dėvėti asmenines apsaugos priemones.** Dalelės nuo ruošinio ar sulūžusio priedo gali skrieti į šalis ir jus sužeisti, jei stovite šalia apdirbamo ruošinio.
- ☐ **Dirbdami darbus, kurių metu pjovimo įrankis galėtų prisiliesti prie paslėptų laidų, laikykite elektrinį įrankį tik už izoliuotų paviršių.** Susilietus su laidais, kuriais teka srovė, neizoliuotos elektrinio įrankio metalinės dalys taip pat gali tapti laidininkais ir įrankiu dirbantis asmuo gali patirti elektros smūgį.
- ☐ **Niekada nedėkite įrankio žemyn, kol jo priedas visiškai nesustojo.** Besisukantis

įrankio priedas gali pagriebti paviršių ir dėl to galite įrankio nesuvaldyti.

- ☐ **Elektrinį prietaisą nešdami šone, prieš tai jį išjunkite.** Besisukančiam įrankio priedui atsitiktinai prisilietus prie Jūsų, jis gali pagriebti drabužius ir priedas gali būti įtrauktas į Jūsų kūną.
- ☐ **Reguliariai valykite elektrinio įrankio oro ventiliacijos aneles.** Variklio ventiliatorius įsiurbia į korpuso vidų dulkes ir per didelį susikaupusių metalo dalelių kiekis gali kelti su elektra susijusius pavojus.
- ☐ **Nenaudokite elektrinio įrankio šalia degių medžiagų.** Kibirkštys gali šias medžiagas uždegti.
- ☐ **Nenaudokite tokių priedų, kuriems reikalingas aušinimo skystis.** Naudojant vandenį ar kitą aušinimo skystį galima sukelti elektros smūgį ar nuo elektros žūtį.

Daugiau saugos instrukcijų visiems darbams atlikti

Atatranka ir su ja susiję išpėjimai

Atgalinis smūgis yra staigi reakcija į sugnybtą ar užkabintą besisukantį diską, pagalbinį padelį, šepetėlį ar bet koki kitą įrankio priedą. Sugnybus ar užkabinus, besisukantis priedas greitai prigesta, o dėl to nevaldomas įrankis atšoksta priešinga įrankio priedui sukimosi kryptimi sukibimo vietoje.

Pavyzdžiui, jei abrazyvinį diską sugnybia ar užkabina ruošinys, tas disko kraštas, kuris prisiliečia prie sugnybimo taško, gali įlysti į medžiagos paviršių, ir dėl to diskas išlenda ar iššoksta atgal. Diskas gali iššokti link operatoriaus arba nuo jo, priklausomai nuo sugnybimo taško disko sukimosi krypties. Tokiais atvejais, abrazyviniai diskai gali taip pat sulūžti.

Atatranka yra netinkamo naudojimo elektrinio įrankio ir (ar) klaidingo darbo proceso ar sąlygų rezultatas. Jos galima išvengti laikantis atitinkamų žemiau išdėstytų apsaugos priemonių.

- ☐ **Pjūklą tvirtai laikykite rankomis, o ranką ir kūną laikykite taip, kad jie išlaikytų atgalinio smūgio jėgą. Visada naudokite pagalbinę rankeną (jei ji pridedama), kad atgalinį smūgį ar sukimo momentą**

užvedimo metu galėtumėte geriausiai suvaldyti. Jei operatorius laikosi tinkamų atsargumo priemonių, jis sukio reakcijos ir atgalinio smūgio jėgas gali suvaldyti.

- ☐ **Rankų niekada nedėkite šalia besisukančio įrankio priedo.** Priedas gali atšokti atgal į Jūsų ranką.
- ☐ **Nestovėkite tokioje zonoje, į kurią elektrinis įrankis atgalinio smūgio metu būtų nusviestas.** Atgalinio smūgi metu po užkabinimo įrankis nustumiamas kryptimi, priešinga disko sukimuisi.
- ☐ **Apdirbdami kampus, smailius kraštus ir t. t., būkite ypač atsargūs. Stenkitės priedo neužkabinti ir neatlikti tokių veiksmų, kad priedas šokinėtų.** Kampai, smailūs kraštai ar šokinėjimas dažnai užkabina besisukantį įrankio priedą, ir dėl to įrankis nesuvaldomas ar įvyksta atgalinis smūgis.
- ☐ **Netvirtinkite grandininio pjūklo medžio drožinėjimo geležtės ar dantytos pjūklo geležtės.** Tokios geležtės dažnai sukelia atgalinį smūgį ar dėl jų įrankis nesuvaldomas.

Įspėjimai dėl saugos, skirti tik šlifavimo ir abrazyvinio pjovimo darbams

- ☐ **Naudokite tik tokius diskų tipus, kurie rekomenduojami Jūsų elektriniam įrankiui ir kai pasirinktam diskui yra pagamintas specialus apsauginis gaubtas.** Diskų, kuriems elektrinis įrankis nėra specialiai pritaikytas, negalima tinkamai apsaugoti, todėl jie nėra saugūs naudoti.
- ☐ **Apsauginį gaubtą būtina tvirtai pritvirtinti prie elektrinio įrankio ir nustatyti saugiausioje padėtyje taip, kad būtų neuždengta tik mažiausia disko dalis prie operatoriaus.** Apsauginis gaubtas apsaugo operatorių nuo atskilusių nuo disko dalelių ir atsitiktinio prisilietimo prie disko ir kibirkščių, kurios gali uždegti drabužius.
- ☐ **Diskus galima naudoti tik rekomenduojamiems darbams atlikti. Pavyzdžiui, nešlifaukite nupjovimo disko**

šonu. Abrazyviniai nupjovimo diskai yra skirti periferiniam šlifavimui, dėl šiuos diskus veikiančių šoninių jėgų, jie gali sulūžti.

- ☐ **Visada naudokite nepažeistas diskų junges, teisingo dydžio ir formos Jūsų pasirinktam diskui.** Tinkamos diskų jungės atremia diską, dėl to sumažėja disko sulūžimo tikimybė. Nupjovimo diskų jungės gali skirtis nuo šlifavimo diskų jungių.
- ☐ **Nenaudokite nusidėvėjusių diskų nuo didesnių elektrinių įrankių.** Diskas, skirtas didesniai elektriniam įrankiui, nėra tinkamas didesnio greičio mažesniai įrankiui ir gali sulūžti.

Papildomi įspėjimai dėl saugos tik abrazyvinio pjovimo darbams

- ☐ **Nedirbkite taip, kad nupjovimo diskas užsikirstų arba įrankio per stipriai nespauškite žemyn. Nebandykite pjauti per daug giliai.** Naudojant per didelę jėgą apkrova diskui padidėja, taip pat pjauant diskas greičiau gali sulinkti, užsikirsti ar sulūžti, ar įvykti atotranka.
- ☐ **Nestovėkite vienoje linijoje su besisukančiu disku ar už jo.** Jei darbo metu diskas sukasi nuo kūno kryptimi, gali įvykti atotranka, kuri gali nusviesti besisukantį diską ir visą įrankį tiesiai į Jus.
- ☐ **Jei diskas užkliūna ar trukdo normaliam pjovimui dėl tam tikros priežasties, elektrinį įrankį išjunkite ir jį nejudindami laikykite tol, kol diskas visiškai nustoja suktis. Diskui sukančiam niekada nebandykite nupjovimo disko nuimti, nes sukelsite atotrangą.** Nustatykite disko kirtimosi priežastis ir imkitės tinkamų veiksmų joms pašalinti.
- ☐ **Pjovimo metu įrankiui esant ruošinyje, įrankio iš naujo neužveskite. Leiskite diskui išvystyti visą greitį ir jį iš naujo atsargiai įveskite į įpjovą.** Jei elektrinį įrankį iš naujo užvesite diskui esant ruošinyje, diskas gali užkliūti, pasislinkti, ar atšokti atgal.
- ☐ **Dideles plokštes ar kitus labai didelius**

ruošinius paremkite, kad išvengtumėte disko suspaudimo ir atatrakos. Dėl savo svorio dideli ruošiniai paprastai įlinksta. Atramas būtina padėti iš abiejų disko pusių po ruošiniu, šalia pjovimo linijos bei ruošinio kraštų.

- ☐ **Atlikdami vidinį pjovimą esančiose sienose ar kitose nematomose srityse, būkite ypač atsargūs.** Atsikišęs diskas gali nupjauti dujų ar vandens vamzdžius, elektros laidus ar objektus, kurie gali sukelti atatraką.

Papildomos saugos taisyklės

- ☐ Suspauskite ruošinį spaustuviu. Veržimo įtaisais arba šaltkalvio spaustuvais įtvirtintas ruošinis laikomas tvirčiau nei rankomis.
- ☐ Norėdami padėti įrankiui, visada palaukite, kol vis visiškai sustos. Įrankio antgalis gali užstrigti, ir galite nesuvaldyti elektrinio įrankio.
- ☐ Neardykite akumuliatoriaus. Trumpojo jungimo pavojus.
- ☐ Saugokite akumuliatorių nuo šilumos, pvz., nuolatinės intensyvios saulės šviesos, taip pat nuo ugnies, vandens ir drėgmės. Sprogimo pavojus.
- ☐ Pažeidus akumuliatorių arba netinkamai jį naudojant jis gali pradėti rūkti. Nusiskundimų atveju būtina išeikite į gryną orą ir kreipkitės medicininės pagalbos. Garai gali sudirginti kvėpavimo takus.
- ☐ Akumuliatorių naudokite tik su „Würth“ elektriniu įrankiu. Jau vien ši saugos priemonė apsaugo akumuliatorių nuo pavojingos perkrovos.
- ☐ Naudokite tik originalius „Würth“ akumuliatorius, atsižvelgdami į įtampą, nurodytą elektrinio įrankio techninių duomenų lentelėje. Naudojant kitokius akumuliatorius, pvz., imitacijas, atnaujintus ar kitų firmų akumuliatorius, jie gali sprogti, todėl kyla pavojus susižaloti, taip pat patirti turtinę žalą.
- ☐ Naudokite tik originalius „Würth“ priedus.

Šalutinis pavojus

Net naudojant gaminį griežtai pagal paskirtį neįmanoma visiškai atmesti kai kurių liktinių rizikos veiksnių. Kad sunkių sužeidimų pavojus būtų kuo mažesnis, šį gaminį naudojantis asmuo privalo atkreipti

ypatingą dėmesį į šiuos punktus.

- ☐ Išsviestų dalelių sukeliama sužeidimai - Metalų arba šlifuojamųjų medžiagų dalelės gali patekti į akis ir sukelti sunkių negrįžtamą žalą. Naudojant gaminį, reikia dėvėti specialiai šlifavimo darbas skirtus apsauginius akinius.
- ☐ Vibracijos sukeliama pažeidimai - Ribokite darbo įrankiu laiką ir reguliariai darykite pertraukas.
- ☐ Dulkių sukeliama žala - Dėvėkite tinkamą dulkių apsauginę kaukę su specialiais filtrais, galinčiais apsaugoti nuo dulkių, kurias sukelia apdirbama medžiaga, arba nuo abrazyvinių dalelių, kurias skleidžia šlifavimo diskas. Darbo vietoje negalima valgyti, gerti ar rūkyti. Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją.
- ☐ Sąlyčio su šlifavimo disku sukeliama sužeidimai - Naudojant, diskas ir ruošinis įkaista. Keičiant diską ar liečiant ruošinį, reikia mūvėti pirštines. Rankas visada būtina laikyti atokiai nuo šlifavimo srities. Kai yra galimybė, ruošinį reikia suspausti.
- ☐ Triukšmo sukeliama trauma - Ilgai būnant triukšme padidėja pavojus pakenkti klausai ir šis triukšmo poveikis ilgainiui didėja. Naudojant elektrinius įrankius labai ilgai, reikia dėvėti klausos apsaugos priemones.

Įrankio specifikacijos

Belaidis kampinis šlifuoכלis

AWS 18-125 P COMPACT

Gaminio numeris	5701 402 00X
Įtampa	18 V/DC
Nominalus greitis	11000 min ⁻¹
Veleno sriegis	M14
Šlifavimo disko galia	125 mm
Šlifavimo disko storis	6 mm
Vidinis disko skersmuo	22.2 mm
Svoris be baterijų paketo	2 kg
Svoris - pagal EPTA procedūrą 01/2003	2.7 kg

Įrankio ir akumulatoriaus darbo aplinkos temperatūra	0 - 40 °C
Įrankio ir akumulatoriaus saugojimo aplinkos temperatūra	0 - 27 °C
Rekomenduojama įkrovimo aplinkos temperatūra	5 - 40 °C
Rekomenduojamas akumulatoriaus tipas	LI 18V/4Ah BASIC
Rekomenduojamas kroviklis	ALG 18/4 BASIC

Gerai išmanykite apie gaminį

Žiūrėti 3 psl.

1. Ašies užrakinimo mygtukas
2. Rankena, izoliuotu paviršiumi
3. Įjungimo jungiklis
4. Dulkių gaubtuvas
5. Šlifavimo diskas (nepridedama)
6. Apsauginio įtaiso sverto blokavimo sistema
7. Disko apsauginis gaubtas
8. Šoninė rankena, izoliuotu paviršiumi
9. Baterijos paketas
10. Suspaudimo veržlė
11. Disko antbriaunis
12. Pjovimo disko apsauginis gaubtas (nepridedama)
13. Pjovimo diskas (nepridedama)

Naudojimo paskirtis

Kampinis šlifukoškis skirtas naudoti tik suaugusiems, kurie yra perskaitę ir supratę šiame vadove pateiktus nurodymus bei įspėjimus ir gali būti laikomi atsakingi už savo veiksmus. Kampinis šlifukoškis skirtas šlifuoti ir pjauti metalą. Ant kampinio šlifukoškio galima montuoti tik atitinkamus šlifavimo diskus, aprašytus šio vadovo gaminio specifikacijų skyriuje. Kampinis šlifukoškis skirtas naudoti rankiniu būdu; jo negalima montuoti ant įrenginių arba staklių.

Gaminį galima naudoti tik pagal paskirtį.

Apsauginė funkcija

Įrankis turi apsauginių funkcijų, kurios atjungia elektros tiekimą įvairiose situacijose. Žr. toliau pateiktą lentelę, kurioje nurodytos įrankio apsauginės funkcijos ir šviesos diodų veikimas.

Apsauga nuo elektros perkrovos

Būsena	LED lemputė
100 A elektros perkrova $\pm 10\%$ / 1 000 ms	Sumirksi 4 kartus
120A elektros perkrova $\pm 10\%$ / 400 ms	
160A elektros perkrova $\pm 10\%$ / 1 ms	

Apsauga nuo perkaitimo

Būsena	LED lemputė
FET temperatūra aukštesnė nei 90 $\pm 5\text{ }^{\circ}\text{C}$ / 10 ms	Sumirksi 10 kartus

PASTABA: Energija vėl bus tiekiama, kai temperatūra sumažės iki 70 $^{\circ}\text{C}$. Atleiskite jungiklį ir vėl jį paspauskite, kad įjungtumėte įrankį.

Apsauga nuo žemos įtampos

Būsena	LED lemputė
Akumulatoriaus įtampa $\leq 12\text{V} \pm 0.6\text{V}$ @ 300 ms	Sumirksi 6 kartus

PASTABA: Energija vėl bus tiekiama, kai akumulatoriaus įtampa bus aukštesnė nei 13,2 V. Atleiskite jungiklį ir vėl jį paspauskite, kad įjungtumėte įrankį.

Akumulatoriaus atsijungimas / akumulatoriaus gedimas

Būsena	LED lemputė
Akumulatorius atsijungė nuo įrankio.	Mirksi 2 ciklus
Akumulatoriaus gedimas.	

Ženkilai

	Perskaitykite visus saugos įspėjimus ir visą instrukciją.
	Įspėjimas
	Visada dėvėkite akių apsaugos priemones.
V	Voltaiz
	Nuolatinė srovė
n ₀	Greitis be apkrovimo
n	Nominalus greitis
CE	CE atitiktis
	Elektrinių produktų atliekos neturi būti metamos kartu su namų ūkio atliekomis. Prašome perdirbkite jas ten, kur yra tokios perdirbimo bazės. Dėl perdirbimo patarimo kreipkitės į savo vietinę savivaldybę ar pardavėją.

Baterija

Naujas arba ilgesnį laiko tarpą naudotas akumuliatorius maksimalų pajėgumą pasiekia maždaug tik po 2–3 įkrovimo ciklų.

Nedėkite akumuliatoriaus ant radiatorių ir saugokite jį nuo ilgalaikio tiesioginės saulės šviesos poveikio; esant aukštesnei nei 50 °C temperatūrai jis gali sugesti.

Kroviklio ir keičiamojo akumuliatoriaus kontaktais / gnybtai privalo būti švarūs. Pasinaudoję įrankiu, visada įkraukite akumuliatorių, kad jis optimaliai ilgai veiktų.

Dulkių ištraukimas

Dulkės, kylančios šlifuojančios tokias medžiagas kaip švino turintys dažai, tam tikros rūšies mediena, mineralai ir metalas, gali pakenkti sveikatai. Naudotojui arba pašaliniam asmeniui palietus tokias dulkes arba jų įkvėpus, gali kilti alerginių reakcijų ir (arba) kvėpavimo takų uždegimų.

Tam tikros dulės, pavyzdžiui qžuolo arba beržo, yra kancerogeninės, ypač, jei mediena yra apdorota medienos impregnavimo priemonėmis (chromatu, medienos impregnantu). Medžiagas, kuriose yra asbesto, apdirbti gali tik specialistai.

- ☐ Užtikrinkite gerą darbo vietos vėdinimą.
- ☐ Rekomenduojama dėvėti P2 filtravimo klasės respiratorių.

Vadovaukitės savo šalyje galiojančiais įstatymais dėl medžiagų, kurias apdirbsite.

Techninė priežiūra ir valymas

- ☐ **Prie atlikdami bet kokius reguliavimo, antgalių keitimo darbus arba, jei elektrinio įrankio nenaudosite ilgesnį laiką, ištraukite kištuką iš maitinimo tinklo lizdo ir (arba) išimkite akumuliatorių iš elektrinio įrankio. Tokios prevencinės saugos priemonės sumažina pavojų netyčia įjungti elektrinį įrankį.**
- ☐ **Norint saugiai ir tinkamai dirbti, įrankis ir ventiliacijos angos visada privalo būti švarūs.**

Jei nepaisant gamybos ir testavimo procedūrų metu atliktos techninės priežiūros darbų įrankis vis tiek sugestų, jį privaloma suremontuoti „Würth“ techninės priežiūros centre.

Susirašinėdami dėl remonto ir užsakydami atsargines dalis, visada nurodykite gaminio numerį, pateiktą įrenginio techninių duomenų plokštelėje.

Galiojantį šio elektrinio įrankio atsarginių dalių sąrašą rasite interneto svetainėje <http://www.wuerth.com/partsmanager> arba galite pareikalauti jo iš artimiausio

„Würth“ atstovo.

Garantija

Šiam „Würth“ elektriniam įrankiui suteikiama garantija pagal teisinius / jūsų šalyje galiojančius reglamentus skaičiuojant nuo įsigijimo datos (nurodytos sąskaitoje-faktūroje arba gaminio pristatymo dokumente). Patirta žala bus atitaisyta gaminį suremontuojant arba pakeičiant nauju.

Esant žalai dėl įprasto nusidėvėjimo, perkrovos arba netinkamo naudojimo garantija negalioja.

Garantinės pretenzijos priimamos tik tuo atveju, jei elektrinis įrankis į „Würth“ techninės priežiūros centrą, jūsų „Würth“ pardavimo atstovui arba „Würth“ suslėgtojo oro ir elektrinių įrankių klientų aptarnavimo atstovui išsiunčiamas neišardytas.

Senų gaminių išmetimas

Gaminys, priedai ir pakuotės turi būti laikomi pakartotinai perdirbti aplinkai nekenksmingu būdu.

Neišmeskite elektrinių įrankių kartu su įprastomis buitinėmis atliekomis!

Tik ES šalims:



Atsižvelgiant į ES Direktyvą 2012/19/ES dėl elektrinių ir elektroninių įrenginių bei jos įgyvendinimą pagal nacionalinius teisės aktus, visi elektriniai įrankiai privalo būti surenkami atskirai nuo buitinių atliekų bei perdirbami tokiu būdu, kad nebūtų daroma žala aplinkai.

Informacija apie keliamą triukšmą / vibraciją

Išmatuotos garso vertės nustatytos pagal EN 60745.

Įrankio nustatyti tiegi A triukšmo lygiai dažniausiai yra:
Garso slėgio lygis 79,5 dB(A); Akustinio galingumo
lygis 90,5 dB(A). K nepastovumas: 3 dB(A).

Naudokite klausos apsaugos priemones!

Bendroji vibracijos vertė (triacio vektoriaus suma),
nustatyta pagal standartą EN 60745:

Paviršiaus šlifavimas: Vibracijos emisijos vertė a_h , AG=
6,9 m/s², K nepastovumas: 1,5 m/s².

Šiame lape nurodytas vibracijos emisijos lygis
buvo išmatuotas pagal standartinį testą, aprašytą
EN60745 ir gali būti naudojamas vieno įrankio su kitu
palyginimui. Jis gali būti naudojamas preliminariam
pavojaus įvertinimui.

Deklaruotas vibracijos emisijos lygis priskiriamas
pagrindinėms įrankio taikymo sritims. Tačiau, jei įrankis
naudojamas kitiems tikslams, su kitokiais priedais ar
įrankis prastai prižiūrimas, vibracijos emisija gali skirtis.
Per visą darbo laikotarpį tai gali žymiai padidinti
vibracijos keliamą pavojų.

Nustatant vibracijos keliamą pavojų taip pat būtina
atsižvelgti į tai, kiek kartų įrankis yra išjungtas ar kai
jis veikia, bet juo iš tikrųjų nedirbama. Per visą darbo
laikotarpį tai gali žymiai sumažinti vibracijos keliamą
pavojų.

Naudokite papildomas apsaugos priemones
dirbančiam asmeniui apsaugoti nuo vibracijos
poveikio, pvz.: prižiūrėti įrankį ir jo priedus, rankas
laikyti šiltai, organizuoti darbo sesijas.

EB atitikties deklaracija C E

Mes, prisiimdami visą atsakomybę, tvirtiname, kad
šis gaminys atitinka toliau nurodytus standartus arba
standartizuotų dokumentų reikalavimus:

EN 60745-1:2009+A11:2010,

EN 60745-2-3: 2011 + A2:2013 + A11:2014 +
A12:2014 +A13:2015,

EN 55014-1:2017,

EN 55014-2:2015,

EN 50581:2012, atsižvelgiant į Direktyvas
2006/42/EB, 2014/30/ES, 2011/65/ES.

Techninė byla saugoma:

Adolf Würth GmbH & Co. Kg, Abt. PCM
Reinhold-Würth-Straße 12 - 17,
74653 Künzelsau, GERMANY



Frank Wolpert
Gamybos direktorius
Įgaliotasis pasirašyti asmuo



Dr.-Ing. Siegfried Beichter
Kokybės direktorius,
Įgaliotasis pasirašyti asmuo
Künzelsau: 29.12.2018

Galimi pakeitimai be įspėjimo.



Droša rīkošanās ar šo produktu ir iespējama tikai pēc pilnīgas lietošanas un drošības informācijas izlasīšanas un tajā ietverto norāžu stingras ievērošanas.



Vispārējie drošības brīdinājumi

⚠ BRĪDINĀJUMS Izlasiet visus drošības brīdinājumus, instrukcijas, specifikācijas un apskatiet attēlus šī elektroinstrumenta dokumentācijā. Visu tālāk uzskaitīto norāžu neievērošana var izraisīt elektrošoku, aizdegšanos un/ vai smagus ievainojumus.

Saglabājiet visus brīdinājumus un instrukcijas uzziņām nākotnē.

Termins „elektroinstrumenti” brīdinājumā norāda gan uz elektroīkla barošanas, gan akumulatora elektroinstrumentiem.

DROŠĪBA DARBA ZONĀ

- ☐ **Darba zonai jābūt tīrai un labi apgaismotai.** Nekārtīgās vai tumšās vietās ir paaugstināts negadījumu risks.
- ☐ **Nelietojiet elektroinstrumentus eksplozīvā vidē, piemēram, uzliesmojošu šķidrumu, gāzu vai putekļu tuvumā.** Elektroinstrumenti rada dzirksteles, kas var aizdedzināt putekļus vai tvaikus.
- ☐ **Kad strādājat ar elektroinstrumentiem, bērniem un citiem vērotājiem jāstāv atstāts.** Ārēji traucēkļi var izraisīt kontroles zudumu pār instrumentu.

ELEKTRISKĀ DROŠĪBA

- ☐ **Elektroinstrumentu barošanas kontaktspraudņiem jāatbilst ligzdām. Spraudni aizliegts jebkāda veidā modificēt. Ar zemētiem elektroinstrumentiem aizliegts izmantot spraudņu adapterus.** Oriģinālie (nemodificēti) spraudņi un atbilstošas ligzdas mazinās elektriskā trieciena risku.

- ☐ **Ķermenis nedrīkst pieskarties zemētām virsmām, piemēram, caurulēm, radiatoriem, plītim un ledusskapjiem.** Pastāv palielināts elektriskā trieciena risks, ja jūsu ķermenis ir zemēts.

- ☐ **Neļaujiet elektroinstrumentam atrasties lietū vai mitrumā.** Ūdens iekļūšana elektroinstrumentā palielinās elektriskā trieciena risku.

- ☐ **Izmantojiet barošanas vadu tikai mērķiem, kuriem tas paredzēts. Nekādā gadījumā neizmantojiet barošanas vadu elektroinstrumenta nešanai, vilkšanai vai atvienošanai no elektroīkla (velkot aiz tā). Turiet vadu atstāts no karstuma, eļļas, asām malām vai kustīgām daļām.** Bojāti vai sapinušies vadi palielina elektriskā trieciena risku.

- ☐ **Strādājot ar elektroinstrumentu ārā, izmantojiet lietošanai ārā piemērotu pagarinātāju.** Atbilstoša pagarinātāja lietošana samazina elektriskā trieciena risku.

- ☐ **Ja nav iespējams izvairīties no elektroinstrumenta lietošanas mitrumā, barošanas sistēma jāaizsargā ar paliekošās strāvas ierīci.** Paliekošās strāvas ierīces izmantošana mazina elektriskā trieciena risku.

INDIVIDUĀLĀ DROŠĪBA

- ☐ **Strādājot ar elektroinstrumentiem, esiet uzmanīgi, sekojiet savām darbībām un vadieties pēc veselā saprāta. Neizmantojiet elektroinstrumentus, ja esat noguris vai, lietojot narkotikas,**

alkoholu vai medikamentus. Mirkļis neuzmanības, lietojot elektroinstrumentus, var izraisīt nopietnas traumas.

- **Izmantojiet individuālo aizsardzības aprīkojumu. Obligāti valkājiet acu aizsarglīdzekļus.** Aizsarglīdzekļi, piemēram, putekļu maskas, neslidoši darba apavi, ķiveres vai dzirdes aizsarglīdzekļi, tos atbilstoši izmantojot, mazinās traumatisma risku.
- **Nepieļaujiet nejaušu ieslēgšanu. Pirms instrumenta pieslēgšanas barošanas avotam un/vai akumulatoram, tā pacelšanas vai nešanas slēdzim jābūt izslēgtā pozīcijā.** Elektroinstrumentu nešana, pirkstam atrodoties uz slēdža, vai pieslēgšana barošanai, ja slēdzis ir ieslēgtā pozīcijā, rada traumatisma risku.
- **Pirms elektroinstrumentu ieslēgšanas izņemiet regulēšanas vai uzgriežņu atslēgas.** Uzgriežņu vai regulēšanas atslēga, kas atstāta piestiprināta pie elektroinstrumenta rotējošās daļas, var izraisīt traumas.
- **Nesniedzieties pārāk tālu. Pastāvīgi saglabājiet pareizu kāju pozīciju un līdzsvaru.** Tas ļauj drošāk kontrolēt elektroinstrumentu negaidītās situācijās.
- **Valkājiet atbilstošu apģērbu. Nevalkājiet vaļīgu apģērbu vai rotaslietas. Turiet matus un apģērbu atstatu no kustīgām daļām.** Vaļīgs apģērbs, rotaslietas vai gari mati var iekerties kustīgajās daļās.
- **Ja var pievienot putekļu nosūkšanas un savākšanas ierīces, tās jāpievieno un pareizi jālieto.** Putekļu savākšana var mazināt ar putekļiem saistītos riskus.
- **Neļaujiet pieradumam, kas rodas no biežas instrumentu izmantošanas, likt jums kļūt bezrūpīgam un neievērot instrumenta drošas lietošanas principus.** Bezrūpīga rīcība var izraisīt smagus ievainojumus dažos mirkļos.

ELEKTROINSTRUMENTU LIETOŠANA UN KOPŠANA

- **Nepārslogojiet elektroinstrumentu. Izmantojiet savam uzdevumam atbilstošu elektroinstrumentu.** Pareizais elektroinstrumentu paveiks darbu labāk un drošāk, ja to lieto ar tam paredzēto slodzi.
- **Neizmantojiet elektroinstrumentu, ja nedarbojas slēdzis.** Jebkurš elektroinstrumentu, kuru nav iespējams vadīt ar slēdzi, ir bīstams, un tam jāveic remonts.
- **Atvienojiet kontaktdakšu no sprieguma un/vai noņemiet akumulatoru, ja tas iespējams, no instrumenta, pirms veikt jebkādas regulēšanas darbus vai aprīkojuma nomaiņu, vai novietojot instrumentu glabāšanai.** Šāda profilaktiskie drošības pasākumi mazina elektroinstrumenta nejaušas iedarbināšanas risku.
- **Glabājiet elektroinstrumentus bērniem nepieejamā vietā un neļaujiet tos lietot personām, kas nepārzina attiecīgo elektroinstrumentu vai šīs instrukcijas.** Neapmācītu lietotāju rokās elektroinstrumenti ir bīstami.
- **Kopiet elektroinstrumentus un aprīkojumu. Pārbaudiet kustīgo daļu noregulējumu vai ķeršanos, detaļu lūšanu un jebkurus citus traucēkļus, kas var ietekmēt elektroierīces lietošanu. Ja elektroinstrumentu ir bojāts, pirms lietošanas tam jāveic remonts.** Daudzus negadījumus izraisa slikti kopti elektroinstrumenti.
- **Zāģēšanas instrumentiem jābūt asiem un tīriem.** Pareizi koptiem zāģēšanas instrumentiem ir asas griezošas virsmas, tādēļ tie mazāk ķeras, un tos ir vieglāk vadīt.
- **Izmantojiet elektroinstrumentu, piederumus un instrumentu asmeņus utt. atbilstoši šīm instrukcijām, ņemot vērā darba apstākļus un veicamos darbus.** Ja elektroinstrumenti tiek izmantoti darbiem, kuriem tie nav paredzēti, tas var izraisīt bīstamas situācijas.
- **Uzturiet rokturus un saķeres virsmas sausas, tīras un bez eļļām un smērvielām uz tām.** Slideni rokturi un saķeres virsmas neļauj

droši satvert un vadīt instrumentu neparedzētās situācijās.

AKUMULATORA LIETOŠANA UN APRŪPE

- ☐ **Uzlādējiet tikai ar ražotāja norādītu lādētāju.** Lādētājs, kas paredzēts lietošanai ar vienu akumulatoru, var būt ugunsbīstams, ja to izmanto ar citu akumulatoru.
- ☐ **Izmantojiet elektroinstrumentus tikai ar tiem paredzētiem akumulatoriem.** Jebkuru citu akumulatoru lietošana rada traumatisma un ugunsbīstamības riskus.
- ☐ **Kamēr akumulators netiek lietots, turiet to atstatus no citiem metāla priekšmetiem, piemēram papīra skavām, monētām, atslēgām, naglām, skrūvēm vai citiem maziem metāla priekšmetiem, kas var radīt savienojumu starp spailēm.** Akumulatora spaiļu īsslēgums var izraisīt apdegumus vai aizdegšanos.
- ☐ **Pie nepareizas apiešanās no akumulatora var izkļūt šķidrums; izvairieties no saskares ar to. Ja saskare tomēr nejauši notiek, skalojiet skarto vietu ar ūdeni. Ja šķidrums nokļūst acīs, papildus nepieciešama arī medicīniskā palīdzība.** No akumulatora izkļuvušais šķidrums var izraisīt kairinājumu vai apdegumus.
- ☐ **Nelietojiet akumulatora bloku vai instrumentu, ja tas ir bojāts vai izmainīts.** Bojāti vai izmainīti akumulatori var neparedzami darboties, izraisot aizdegšanos, eksploziju vai ievainojumu risku.
- ☐ **Nepakļaujiet akumulator bloku vai instrumentu atklātai liesmai vai pārmērīgi augstai temperatūrai.** Pakļaušana atklātai liesmai vai temperatūrai virs 130 °C var izraisīt eksploziju.
- ☐ **Ievērojiet visas norādes par lādēšanu un neveiciet akumulatoru bloka lādēšanu ārpus instrukcijās norādītā temperatūru diapazona.** Nepareiza lādēšana vai lādēšana temperatūrās, kas ir ārpus norādītā diapazona, var izraisīt akumulatora bojājumus un palielināt aizdegšanās risku.

APKOPE

- ☐ **Elektroinstrumentu kopšana drīkst veikt tikai kvalificēts remonta speciālists, kas izmanto tikai pareizās rezerves daļas.** Tādā veidā tiek nodrošināta elektroinstrumenta drošība.
- ☐ **Nekad neveiciet bojātu akumulatora bloku apkopi.** Akumulatoru bloku apkopi ir jāveic tikai ražotājam vai tā pilnvarotam servisa centram.

Leņķa slīpmašīnas drošības pasākumi

Vispārēji drošības brīdinājumi, kas attiecas uz slīpēšanu un abrazīvu griešanu

- ☐ **Šis elektroinstruments ir paredzēts slīpēšanai un griešanai. Izlasiet visus drošības brīdinājumus, instrukcijas, specifikācijas un apskatiet attēlus šī elektroinstrumenta dokumentācijā.** Visu uzskaitīto instrukciju neievērošana ir bīstama; tā var izraisīt elektrisko triecienu, aizdegšanos un/vai nopietnas traumas.
- ☐ **Ar šo elektroinstrumentu nav ieteicams veikt tādus darbus kā slīpēšana, slīpēšana ar stiepli suku vai pulēšana.** Veikt darbus, kuriem šis elektroinstruments nav paredzēts, ir bīstami, un tas var izraisīt traumas.
- ☐ **Neizmantojiet griezēj-/slīpinstrumentus, kas nav speciāli paredzēti un ražotāja ieteikti šim instrumentam.** Tas, ka piederumu var piestiprināt elektroinstrumentam, nenozīmē, ka tā lietošana ir droša.
- ☐ **Piederuma nominālajam ātrumam jābūt vismaz vienādam vai maksimālajam, kas norādīts uz elektroinstrumenta.** Piederumi, kas kustās ātrāk par nominālo ātrumu, var salūzt un lidot uz visām pusēm.
- ☐ **Piederuma ārējam diametram un biezumam jāatbilst elektroinstrumenta specifikācijām.** Nepareiza izmēra griezēj-/slīpinstrumentus nevar atbilstoši nodrošināt un

kontrolēt.

- **Piederumiem ar vītņi jāsader ar slipmašīnas vārpstas vītņi.** Piederumiem, kurus uzstāda ar atlokiem, piederuma ass atverei jāatbilst atloka ievietošanas diametram. Piederumi, kas neatbilst elektroinstrumenta uzstādāmajai aparatūrai, zaudēs līdzsvaru, pārmērīgi vibrēs un var izraisīt kontroles zudumu.
- **Nelietojiet bojātus piederumus.** Pirms katras lietošanas reizes pārbaudiet griezēj-/slipinstrumentu, piemēram, abrazīvos disku, vai tam nav atlūzu, plaisu, vai atbalstam nav plaisu vai pārlieka nodiluma, vai stiepli sukai nav vaļīgu vai salauztu sariņu. Ja elektroinstrumenta vai piederums nokrīt zemē, pārbaudiet, vai tas nav bojāts vai uzstādiet nebojātu piederumu. Pēc piederuma pārbaudes un uzstādīšanas nostāieties un nostādiet citus tuvumā esošos prom no rotējošā piederuma ass un vienu minūti darbiniet elektroinstrumentu ar maksimālo bezslodzes ātrumu. Bojāti piederumi šīs pārbaudes laikā parasti salūzīs.
- **Valkājiet individuālos aizsarglīdzekļus.** Atkarībā no pielietojuma valkājiet sejas aizsargu vai aizsargbrilles. Ja nepieciešams, valkājiet putekļu masku, dzirdes aizsargus, cimdus un darba priekšautu, kas var apturēt mazus abrazīvā materiāla vai sagataves fragmentus. Acu aizsargiem jāspēj apturēt dažādu darbu radītie lidojošie gruži. Putekļu maskai vai respiratoram jāspēj filtrēt daļiņas, kas rodas attiecīgā darba gaitā. Ilgstoša atrašanās ļoti intensīvā troksnī var izraisīt dzirdes traucējumus.
- **Tuvumā esošajām personām jāatrodas drošā attālumā no darba vietas.** Visiem, kas tuvojas darba zonai, jāvalkā individuālie aizsarglīdzekļi. Sagataves vai bojāta piederuma daļas var lidot un radīt traumas ārpus tiešās darba zonas.

- **Turiet elektroinstrumenti tikai aiz izolētajām satveršanas virsmām,** gadijumos, kad veicamā darba laikā griezējinstrumenta var nonākt saskarsmē ar apslēptu vadu instalāciju. Saskarsme ar "dzīvu" vadu padarīs ierīces neapklātās metāla daļas "dzīvas" un var radīt elektrošoku lietotājam.
- **Nenolieciet elektroinstrumentu, līdz piederums nav pilnībā apstājies.** Rotējošais piederums var iekerties virsmā un radīt kontroles zudumu pār elektroinstrumentu.
- **Nedarbiniet elektroinstrumentu, nesot to sev blakus.** Nejausa saskare ar rotējošu griezēj-/slipinstrumentu var ieraut drēbes, pievelkot griezēj-/slipinstrumenta pie jūsu ķermeņa.
- **Regulāri tīriet elektroinstrumenta ventilācijas atveres.** Motora ventilators ievilks putekļus korpusā, un pārāk liela metāla pulvera koncentrācija var izraisīt elektrisko bīstamību.
- **Nelietojiet elektroinstrumentu uzliesmojošu materiālu tuvumā.** Dzirksteles var aizdedzināt šos materiālus.
- **Nelietojiet griezēj-/slipinstrumentus, kam nepieciešami dzesēšanas šķidrumi.** Ūdens vai cita šķidra dzesēšanas līdzekļa lietošana var izraisīt elektrisko triecienu vai nāvi.

Papildu drošības norādījumi par visām darbībām

Atsitiens un saistītie brīdinājumi

Atsitiens ir pēkšņa reakcija uz diska, atbalsta, sukas vai cita piederuma iespiešanu vai iekļēšanos. Iespiešana izraisa strauju rotējošā griezēj-/slipinstrumenta bloķēšanos, kas var likt elektroinstrumentam atbrīvoties no kontroles un virzīties pretēji griezēj-/slipinstrumenta rotācijas virzienam saskares punktā.

Piemēram, ja abrazīvais disks iekeras vai iekļējas materiālā, iesprūduši diska mala var iespiesties materiāla virsmā, izraisot diska izlēcšanu vai atsitienu. Disks var pārlekt uz priekšu vai prom no operatora atkarībā no diska rotācijas virziena iespiešanas vietā. Abrazīvie diski šādos apstākļos var arī salūzt.

Atsitiens rodas no elektroinstrumenta nepareizas lietošanas un/vai nepareizas darba procedūras

vai apstākļiem; no tā var izvairīties, veicot pareizus drošības pasākumus:

- ☐ **Turiet elektroinstrumentu stingri un novietojiet ķermeni un rokas tā, lai tie pretotos atsitienu spēkiem. Ja tāds ir, vienmēr izmantojiet papildu rokturi, lai palaišanas laikā nodrošinātu maksimālu kontroli pār atsitienu vai griezes reakciju.** Operators var kontrolēt griezes reakciju vai atsitienu spēkus, ja ir veikti atbilstošie drošības pasākumi.
- ☐ **Ne novietojiet rokas rotējošā griezē / slīpinstrumenta tuvumā.** Piederums var atsisties pāri jūsu rokai.
- ☐ **Ne novietojiet ķermeni tur, kur virzītos elektroinstrumenta atsitienu gadījumā.** Atsitiens virzīs instrumentu pretēji diska kustības virzienam iespīšanas punktā.
- ☐ **Esiet sevišķi uzmanīgs, kad strādājat pie stūriem, asām malām utt. Izvairieties no griezē / slīpinstrumenta lēkāšanas un iespīšanas.** Stūriem, asām malām vai lēkāšanai ir tendence iespiest rotējošo piederumu, kas var izraisīt kontroles zaudēšanu vai atsitienu.
- ☐ **Nepiestipriniet ķēdi, koka griešanas asmeni vai zāglenti.** Šie griezējinstrumenti rada biežus atsitusienus un kontroles zaudēšanu.

Drošības brīdinājumi, kas īpaši attiecas uz slīpēšanu un abrazīvu griešanu

- ☐ **Izmantojiet tikai tāda veida diskus, kas paredzēti jūsu elektroinstrumentam, un speciālos aizsargus, kas paredzēti izvēlētajam diskam.** Diskus, kas nav paredzēti šim elektroinstrumentam, nevar pareizi vadīt, un to izmantošana nav droša.
- ☐ **Aizsargam jābūt droši piestiprinātam elektroinstrumentam un novietotam maksimālai drošībai tā, lai pret operatoru būtu atklāta pēc iespējas mazāka diska daļa.** Aizsargs palīdz pasargāt lietotāju no nolūzušām diska daļām un nejaušas saskares ar disku un dzirkstelēm, kas var aizdedzināt apģērbu.
- ☐ **Diskus drīkst lietot tikai tam**

paredzētajiem darbiem. Piemēram, neslīpējiet ar griezējdiska sāniem.

Abrazīvie griezējdiski ir paredzēti papildu slīpēšanai; šiem diskam pielikts spēks no sāniem var tos salauzt.

- ☐ **Obligāti izmantojiet nebojātus disku atlokus ar pareizu izmēru un formu, kas piemērota attiecīgajam diskam.** Pareizi disku atloki atbalsta disku, samazinot diska salūšanas iespēju. Griezējdisku atloki var atšķirties no slīpēšanas disku atlokiem.
- ☐ **Neizmantojiet nodilušus diskus no lielākiem elektroinstrumentiem.** Diskus, kas paredzēti lielākam elektroinstrumentam, nav piemēroti mazāka instrumenta lielākiem apgriezieniem un var saplīst.

Papildu drošības brīdinājumi, kas īpaši attiecas uz abrazīvu griešanu

- ☐ **Neļaujiet griešanas diskam iestrēgt un nelietojiet pārmērīgu spēku. Nemēģiniet griezt pārmērīgi dziļi.** Pārslogojot disku, palielinās slodze un risks, ka disks var nokļūt vērpē vai tikt saliekts, kas var izraisīt atsitienu vai diska salūšanu.
- ☐ **Neatrodieties vienā līmenī ar griešanas disku vai aiz tā.** Kad disks griešanas punktā virzās prom no jūsu ķermeņa, iespējams atsitiens var virzīt griešanās ratu un elektroinstrumentu tieši pret jums.
- ☐ **Ja disks ir iekļējis vai jūs kāda iemesla dēļ pārtraucat griešanu, izslēdziet elektroinstrumentu un turiet to nekustīgi, līdz disks pilnīgi apstājas. Nemēģiniet noņemt griezējdisku no griezuma, kamēr disks griežas, citādi varat saņemt atsitienu.** Izpētiet, kādi iemesli izraisa diska ķeršanos, un novērsiet tos.
- ☐ **Neatsāciet griešanu sagatavē. Ļaujiet diskam sasniegt pilnu ātrumu un uzmanīgi ievietojiet iegriezumā.** Diskus var iekļēties, novirzīties vai dot atsitienu, ja elektroinstrumenta tiek iedarbināts sagatavē.
- ☐ **Atbalstiet jebkuru lielizmēra sagatavi,**

lai samazinātu diska iespiešanas un atsitiena risku. Lielām sagatavēm ir tendence liekties zem pašu svara. Atbalsti ir jānovieto zem sagataves, tuvu griešanas līnijai un tuvu sagataves malai abās diska pusēs.

- ☐ **Īpaši uzmanieties, veicot kabatas veida griezumus ēku sienās vai citās apslēptās vietās.** Izvirzījuma disks var griezt gāzes vai ūdens caurules, elektroinstalāciju, kas var radīt pretšitienu.

Papildu drošības noteikumi

- ☐ Nostipriniet apstrādājamo objektu ar nostiprinājuma skavu. Apstrādājamā materiāla nostiprināšana ar spailēm vai skrūvspilēs ir drošāka kā turēšana ar roku.
- ☐ Vienmēr nogaidiet līdz produkts pilnībā apstājas, pirms nolikt to sāpus. Iestiprinātais instruments var nosprostoties, izraisot kontroles pār elektro instrumentu zaudēšanu.
- ☐ Neatveriet akumulatoru. Īssavienojuma briesmas.
- ☐ Aizsargājiet akumulatoru no karstuma, piemēram, ilgstošas atrašanās intensīvos saules staros, uguns, ūdens un mitruma. Sprādziena briesmas.
- ☐ Akumulatora bojājuma vai nepareizas lietošanas gadījumā var veidoties izgarojumi. Sūdzību gadījumā pārvietojieties svaigā gaisā un griezieties pēc medicīniskās palīdzības. Tvaiki var kairināt elpošanas sistēmu.
- ☐ Izmantojiet akumulatoru tikai kopā ar jūsu Würth elektroinstrumentu. Šāds priekšnoteikums aizsargās akumulatoru no bīstamas pārslodzes.
- ☐ Izmantojiet tikai oriģinālos Würth akumulatorus ar spriegumu, kas norādīts uz jūsu elektroinstrumenta ražotāja etiķetes. Izmantojot citus akumulatorus, piemēram, imitācijas, atjaunotus akumulatorus vai citu zīmolu akumulatorus, pastāv ievainojumu vai īpašuma bojājuma briesmas akumulatora eksplozijas rezultātā.
- ☐ Izmantojiet tikai oriģinālos Würth aksesuārus.

Paliekošie riski

Pat tad, ja ierīce tiek lietota, kā aprakstīts, joprojām

nav iespējams pilnībā novērst atsevišķus riska faktorus. Operatoram jāpievērš īpaša uzmanība šiem norādījumiem, lai samazinātu nopietnu ievainojumu risku.

- ☐ Traumas no lidojošām daļiņām - Metāla vai abrazīvā materiāla daļiņas var iekļūt acīs un izraisīt smagus, paliekošus bojājumus. Lietojot ierīci, valkājiet aizsargbrilles, kas apstiprinātas slīpēšanas darbiem.
- ☐ Vibrācijas radīti bojājumi - Ierobežojiet darba laiku un veiciet regulārus pārtraukumus.
- ☐ Putekļu izraisītas traumas - Valkājiet atbilstošu putekļu aizsargmasku ar piemērotiem filtriem, kas var pasargāt no apstrādājamā materiāla putekļiem un slīpēšanas diska abrazīvajām daļiņām. Darba vietā neēdiet, nedzeriet un nesmēķējiet. Darba vietā nodrošiniet atbilstošu ventilāciju. Nodrošiniet pienācīgu ventilāciju.
- ☐ Traumas no saskares ar slīpēšanas disku - Disks un apstrādājamais materiāls lietošanas laikā uzkarst. Mainot diskus un pieskaroties apstrādājamajam materiālam, valkājiet cimdus. Vienmēr turiet rokas drošā attālumā no slīpēšanas vietas. Nostipriniet apstrādājamo materiālu, kad vien iespējams.
- ☐ Trokšņa radītas traumas - Ilgstoša trokšņa iedarbība palielinās dzirdes bojājumu risku, turklāt troksnim ir kumulatīva ietekme. Izmantojot elektroinstrumentus ilgstoši, lietojiet dzirdes aizsarglīdzekļus.

Instrumenta specifikācijas

Bezvadu leņķa slīpmašīna

AWS 18-125 P COMPACT

Artikula numurs	5701 402 00X
Spriegums	18 V/DC
Nominālais ātrums	11000 min ⁻¹
Vārpstas vītne	M14
Slīpēšanas diska dziļums	125 mm
Slīpēšanas diska biezums	6 mm
Iekšējais ripas diametrs	22.2 mm
Svars, bez baterijas pakas	2 kg

Svars - saskaņā ar EPTA procedūru 01/2003 2.7 kg

Apkārtējās vides temperatūra instrumenta un akumulatora lietošanai 0 - 40 °C

Apkārtējās vides temperatūra instrumenta un akumulatora uzglabāšanai 0 - 27 °C

Ieteicamā apkārtējās vides temperatūra lādēšanai 5 - 40 °C

Ieteicamais akumulatora veids LI 18V/4Ah BASIC

Ieteicamais lādētājs ALG 18/4 BASIC

Ierīces iepazīšana

Skatīt 3. lpp.

1. Vārpstas bloķēšanas poga
2. Rokturis, izolēta satveršanas virsma
3. Palaišanas slēdzis
4. Putekļu aizsargs
5. Slīpriņa (nav komplektā)
6. Aizsarga sviras bloķētājs
7. Diska aizsargs
8. Sānu rokturis, izolēta satveršanas virsma
9. Akumulators
10. Fiksācijas uzgrieznis
11. Diska atloks
12. Asmens aizsarga uzlika (nav komplektā)
13. Zāgripa (nav komplektā)

Paredzētā lietošana

Leņķa slīpmašīnu drīkst lietot tikai pieaugušie, kuri ir izlasījuši un sapratuši šīs rokasgrāmatas norādījumus un brīdinājumus un kuri spēj atbildēt par savu rīcību. Leņķa slīpmašīna ir paredzēta vienīgi metālu slīpēšanai un griešanai. Leņķa slīpmašīnai drīkst uzstādīt vienīgi piemērotus slīpēšanas diskus saskaņā ar

rokasgrāmatas ierīces specifikāciju tabulā aprakstīto. Leņķa slīpmašīna ir paredzēta lietošanai, turot to rokās; to nedrīkst piemontēt ierīcei vai darbāgaldam.

Neizmantojiet ierīci citiem mērķiem, bet tikai tam paredzētajiem.

Aizsardzības funkcija

Produkts ir aprīkots ar aizsardzības funkcijām kas atslēgs barošanu vairākos gadījumos. Skatīt tālāk tabulās par aizsardzības funkcijām un produkta LED indikatoru funkcijām.

Pārsprieguma aizsardzība

Statuss	L E D indikators
Pārspriegums 100 A ± 10% @ 1000 ms	Mirgo 4 reizes
Pārspriegums 120A ± 10% @ 400 ms	
Pārspriegums 160A ± 10% @ 1 ms	

Pārkaršanas aizsardzība

Statuss	L E D indikators
FET temperatūra virs 90 ± 5 °C @ 10 ms	Mirgo 10 reizes

PIEZĪME: Sprieguma padeve atjaunosies, kad temperatūra nokritīs zem 70 °C. Atlaidiet slēdzi un nospiediet to atkal, lai atsāktu produkta darbību.

Zema sprieguma aizsardzība

Statuss	L E D indikators
Akumulatora bloka spriegums ≤ 12V ± 0.6V @ 300 ms	Mirgo 6 reizes

PIEZĪME: Barošanas sprieguma padeve atjaunosies, kad akumulatoru bloka spriegums būs lielāks par 13,2 V. Atlaidiet slēdzi un nospiediet to atkal, lai atsāktu produkta darbību.

Komunikācijas pārtraukums/Kļūme

akumulatora blokā

Statuss	L E D indikators
Pārtraukta komunikācija starp akumulatoru bloku un instrumentu.	Mirgo 2 ciklus
Akumulatoru bloka kļūme.	

Apzīmējumi

	Izlasiet visus drošības brīdinājumus un visas instrukcijas.
	Brīdinājums
	Vienmēr lietojiet aizsargbrilles.
V	Volti
	Līdzstrāva
n ₀	Apgrīezieni bez slodzes
n	Nominālais ātrums
CE	CE atbilstība
	Izlietotie elektroprodukti nedrīkst tikt izmesti kopā ar mājsaimniecības atkritumiem. Lūdzu, nododiet tos attiecīgajās atkārtojamās izmantošanas vietās. Sazinieties ar savu vietējo varas pārstāvi vai izplatītāju, lai noskaidrotu, kur iespējama atkārtota pārstrāde.

Akumulators

Akumulators, kas ir jauns vai nav izmantots ilgāku laika posmu, neattīsta pilnu tā jaudu agrāk par 2 - 3 uzlādēšanas/izlādes cikliem.

Nenovietojiet akumulatoru uz radiatoriem un nepakļaujiet ilgstošai saules staru iedarbībai,

temperatūra virs 50 °C izraisa bojājumus.

Uzturiet lādētāja un nomaņas akumulatora kontaktus tīrus. Optimālam kalpošanas laikam veiciet akumulatora pilnu uzlādi pēc lietošanas.

Putekļu nosūkšana

Putekļi no tādiem materiāliem kā svinu saturošu pārklājumi, atsevišķas koku šķirnes, minerāli un metāli var būt kaitīgi veselībai. Pieskaršanās putekļiem vai to ieelpošana var izraisīt alerģiskas reakcijas un/vai radīt lietotāja vai tuvumā esošu cilvēku elpceļu iekaisumus.

Noteikti putekļu veidi, kā ozols vai dižskabārdis, tiek uzskatīti par kancerogēniem, it sevišķi apvienojumā ar koka apstrādes līdzekļiem (hromu saturošiem vai koka aizsarglīdzekļiem). Ar materiāliem, kas satur azbestu, drīkst strādāt tikai speciālisti.

☐ Nodrošiniet darba vietas labu ventilāciju.

☐ Ieteicams valkāt P2 filtrācijas klases respiratoru.

Ievērojiet jūsu valsts atbilstošos normatīvos aktus par darbu ar attiecīgajiem materiāliem.

Uzturēšana un kopšana

☐ **Atvienojiet kontaktdakšu no sprieguma avota un/vai akumulatoru bloku no elektroinstrumenta, pirms veikt jebkādu regulēšanu, darba piederumu maiņu vai novietojot glabāšanai. Šādi preventīvi drošības pasākumi samazina nejaūšas elektroinstrumenta ieslēgšanās risku.**

☐ **Drošam un pareizam darbam, vienmēr uzturiet produktu un tā ventilācijas atveres tīras.**

Ja produkts, neskatoties uz rūpību ražošanā un veiktajām pārbaudēm, nedarbojas, tā remonts ir jāveic Würth instrumentu servisam.

Visā saziņā un rezerves daļu pasūtījumos, lūdzu, iekļaujiet produkta artikula numuru, kas norādīts uz produkta etiķetes uz ierīces.

Pašreizējo rezerves daļu sarakstu šim elektroinstrumentam var aplūkot interneta vietnē "http://www.wuerth.com/partsmanager" vai

pieprasīt no jūsu tuvākās Würth filiāles.

Garantija

Šim Würth elektroinstrumentam mēs nodrošinām garantiju saskaņā ar juridiskajām/valsts prasībām no iegādes datums (to apstiprina rēķins vai piegādes dokuments). Radušies bojājumi tiks novērsti, remontējot vai aizvietojo produkt.

Bojājumi, kas radušies normāla nodiluma, pārslodzes vai nepareizas apiešanās rezultātā garantijā nav iekļauti.

Prasījumus var pieņemt tikai ja neizjaukts elektroinstrumentu tiek nosūtīts Würth filiālei, jūsu Würth tirdzniecības pārstāvim vai Würth saspīestā gaisa un elektroinstrumentu klientu apkalpošanas pārstāvim.

Utilizācija

Produkts, piederumi un iepakojums ir jāsašķiro un jānodod videi draudzīgā atkārtotas pārstrādes vietā.

Neutilizējiet elektroinstrumentus mājsaimniecības atkritumos!

Tikai ES valstīm:



Saskaņā ar Eiropas vadlīnijām 2012/19/EU par Elektriskā un elektroniskā aprīkojuma atkritumiem un to ieviešanu nacionālajā likumdošanā, elektroinstrumenti, kas nav tālāk izmantojami, ir jāsavāc atsevišķi un jāutilizē videi draudzīgā atbilstošā veidā.

Trokšņu/vibrācijas informācija

Izmērītās skaņas vērtības ir noteiktas saskaņā ar EN 60745.

Tipiskie produkta A-svērtie skaņu līmeņi ir: Skaņas spiediena līmenis 79,5 dB(A); Skaņas stipruma līmenis 90,5 dB(A). Nenoteiktība (K): 3 dB(A).

Valkājiet dzirdes aizsarglīdzekļus!

Kopējās vibrāciju vērtības (vektoru summa trijos virzienos), kas noteiktas saskaņā ar EN 60745:

Virsmas slīpēšana: Vibrāciju emisijas vērtība a_h , $AG=6,9 \text{ m/s}^2$, Nenoteiktība (K): $1,5 \text{ m/s}^2$.

Šajā datu lapā norādītā vibrāciju emisijas vērtība ir mērīta saskaņā ar standartizēto testu, kas ietverts EN60745 un kuru var izmantot, lai salīdzinātu vienu instrumentu ar citu. To var izmantot iedarbības iepriekšējam novērtējumam.

Norādītais vibrācijas emisijas līmenis attiecas uz instrumenta galvenajiem pielietojuma veidiem. Ja tomēr instruments tiek izmantots citādi, ar citiem piederumiem vai slikti uzturēts, vibrāciju emisija var atšķirties. Tādējādi iedarbības līmenis var ievērojami palielināties visā darba periodā.

Novērtējot vibrācijas iedarbības līmeni, jāņem vērā arī laiks, kad instruments ir izslēgts vai darbojas, bet neveic nekādu darbu. Tādējādi iedarbības līmenis var ievērojami samazināties visā darba periodā.

Nosakiet papildu drošības līdzekļus, lai operatoru aizsargātu no šādām vibrācijas sekām: veiciet instrumenta un piederumu apkopi, turiet rokas siltas un pielāgojiet darba grafiku.

ES atbilstības deklarācija

Mēs ar pilnu atbildību apliecinām, ka šis produkts atbilst šādiem standartiem vai standartizācijas dokumentiem:

EN 60745-1:2009+A11:2010,

EN 60745-2-3: 2011 + A2:2013 + A11:2014 + A12:2014 +A13:2015,

EN 55014-1:2017,

EN 55014-2:2015,

EN 50581:2012, saskaņā ar Direktīvām 2006/42/EK, 2014/30/ES, 2011/65/ES.

Tehniskās informācijas fails:

Adolf Würth GmbH & Co. Kg, Abt. PCM
Reinhold-Würth-Straße 12 - 17,
74653 Künzelsau, GERMANY



Frank Wolpert
Produktu pārvaldības vadītājs
Pilnvarots paraksts



Dr.-Ing. Siegfried Beichter
Kvalitātes vadītājs,
Pilnvarots paraksts
Künzelsau: 29.12.2018

Var tikt mainīts bez iepriekšēja paziņojuma.

RU

Для вашей безопасности



Безопасная работа с данным изделием возможна только после полного ознакомления с информацией о порядке эксплуатации и технике безопасности, а также при строгом соблюдении всех инструкций.



Основные указания по технике безопасности при работе с электроинструментом

⚠ ОСТОРОЖНО Прочтите все указания, инструкции, иллюстрации и спецификации, поставляемый с этим электроинструментом. Несоблюдение всех инструкций, указанных ниже, может привести к поражению электрическим током, пожару и / или серьезным травмам.

Сохраните все предупреждения и инструкции для дальнейшего использования. Термин "электроинструмент" в предупреждениях означает инструмент, работающий от электрической сети (проводной) или аккумулятора (беспроводной).

Безопасность на рабочем месте

- ☐ **Рабочий участок должен быть свободным и хорошо освещенным.** Загромождение или плохое освещение рабочей зоны может привести к несчастным случаям.
- ☐ **Не используйте электроинструменты во взрывоопасной среде, например, при наличии легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли.** В электрических устройствах могут образовываться искры, что может привести к воспламенению пыли или газа.
- ☐ **Не допускайте присутствия детей и посторонних лиц при работе с электроинструментом.** Отвлечение на посторонних лиц может привести к потере контроля во время эксплуатации агрегата.

Электробезопасность

- ☐ **Вилки кабеля питания инструмента должны соответствовать используемой розетке. Не подвержайте вилку кабеля каким-либо изменениям. Не используйте какие-либо переходники с электроинструментами с заземляющим проводом.** Использование оригинальных штепсельных вилок и соответствующих розеток предотвращает опасность поражения электрическим током.
- ☐ **Не допускайте контакта частей тела с поверхностями заземленных предметов, например труб, радиаторов отопления, кухонных плит, холодильников.** При соприкосновении частей тела человека с заземленными участками возрастает опасность поражения электрическим током.
- ☐ **Не оставляйте электроинструменты под дождем или в условиях повышенной влажности.** Попавшая внутрь электроинструмента вода увеличивает опасность поражения электрическим током.
- ☐ **Не допускайте неправильного обращения с кабелем. Не используйте кабель для переноски, перемещения или отключения инструмента от сети питания. Не раскладываете кабель вблизи источников тепла, масла, острых предметов или подвижных элементов.** Поврежденные или запутанные провода повышают опасность поражения электрическим током.
- ☐ **При работе с электроинструментом вне**

помещений пользуйтесь удлинительным кабелем, предназначенным для наружного применения. Использование кабеля, предназначенного для наружного применения, снижает опасность поражения электрическим током.

- ☐ **Если нет возможности избежать работы в условиях повышенной влажности, подключайте электроинструмент через устройство защитного отключения.** При использовании устройства защитного отключения снижается опасность поражения электрическим током.

Личная безопасность

- ☐ **Будьте внимательны при работе с устройством и руководствуйтесь здравым смыслом. Не используйте агрегат в случае усталости или после принятия наркотиков, алкоголя или медицинских препаратов.** Малейшая невнимательность при работе с электроинструментом может привести к серьезной травме.
- ☐ **Использовать средства индивидуальной защиты. Всегда надевайте защитные очки.** Такие средства защиты, как противопылевая маска, нескользящая обувь, жесткий головной убор и средства защиты органов слуха, при использовании в соответствующих условиях позволят снизить риск получения травмы.
- ☐ **Не допускайте непреднамеренного запуска. Перед подключением инструмента к источнику питания, заменой аккумуляторного блока, поднятием и переноской инструмента проверьте, чтобы переключатель находился в положении "выключено".** При переноске электроинструментов с пальцем на переключателе или подаче питания к инструментам при переключателе в положении "вкл." возможны несчастные случаи.
- ☐ **Перед включением электроинструмента уберите все регулировочные и гаечные**

ключи. Гаечные или регулировочные ключи, оставленные на вращающихся частях электроинструмента, могут привести к телесному повреждению.

- ☐ **Не прикладывайте чрезмерных усилий. Старайтесь сохранять устойчивость и подыскивайте твердую опору.** Это обеспечивает лучшую управляемость электроинструментом в непредвиденных ситуациях.
- ☐ **Одевайтесь соответствующим образом. Не надевайте одежду свободного покроя и украшения. Не допускайте попадания волос и одежды в подвижные детали.** Свободная одежда, украшения и длинные волосы могут попасть в движущиеся части.
- ☐ **При наличии оборудования для соединения пылеуловителей и пылеотделителей обеспечьте его надлежащее подключение и эксплуатацию.** Пылеулавливание может снизить угрозы, связанные с образованием пыли.
- ☐ **Не нарушайте правила техники безопасности, даже несмотря на длительный опыт работы с инструментами.** Небрежные действия могут за долю секунды привести к серьезной травме.

Эксплуатация электроинструмента и уход за ним

- ☐ **Не увеличивайте скорость работы инструмента. Правильно подбирайте инструмент для выполнения необходимой работы.** Правильно подобранный инструмент лучше и безопаснее выполняет свою работу.
- ☐ **Не пользуйтесь электроинструментом, если выключатель не включается или не выключается.** Любой электроинструмент, не управляемый выключателем, представляет опасность и должен быть отремонтирован.
- ☐ **Перед регулировкой, заменой**

принадлежностей и помещением электроинструмента на хранение отсоедините вилку от источника питания и/или извлеките аккумуляторный блок (если это возможно). Такие меры предосторожности снижают риск случайного пуска инструмента.

- **Храните неиспользуемые электроинструменты в месте, недоступном для детей, а также не допускайте к использованию данного инструмента лиц, не знакомых с его работой или не ознакомленных с данными инструкциями.** Использование электроинструментов лицами, не подготовленными к работе с подобными электроинструментами, может стать причиной создания опасных ситуаций.
- **Электроинструменты и принадлежности необходимо обслуживать. Проверьте инструмент на предмет наличия перекоса или заклинивания движущихся частей, дефектов компонентов или наличия иных условий, которые могут отразиться на его работе. При повреждении изделия перед его дальнейшим использованием следует выполнить техническое обслуживание.** Большое количество несчастных случаев происходит из-за ненадлежащего технического обслуживания изделий.
- **Поддерживайте режущие инструменты в заточенном и чистом виде.** Режущие инструменты в надлежащем состоянии, с острыми кромками менее подвержены застреванию и более управляемы.
- **Используйте инструмент, принадлежности, наконечники и др. в соответствии с данными инструкциями, учитывая условия и характер работы.** Использование данного электроинструмента не по назначению может создать опасную ситуацию.

- **Поддерживайте захватные поверхности в сухом, чистом виде, без масла и смазки.** Скользкие рукоятки и захватные поверхности не дают возможности контролировать инструмент в нестандартных ситуациях.

Эксплуатация и обслуживание аккумуляторного инструмента

- **Заряжать аккумуляторы можно только зарядным устройством, разрешенным производителем инструмента.** Зарядное устройство, подходящее только для одного типа батарей, может создать опасность пожара при использовании для зарядки батарей иного типа.
- **В электроинструменты следует устанавливать аккумуляторные блоки, имеющие подходящую маркировку.** При использовании других аккумуляторных блоков возрастает риск пожара и получения травмы.
- **Когда батареи не используются, держите их вдали от металлических предметов, таких как зажимы, монеты, ключи, гвозди, винты или иные небольшие металлические предметы, которые могут создать контакт между полюсами.** Короткое замыкание на контактах аккумулятора может стать причиной пожара.
- **При неблагоприятных условиях из аккумулятора может вытечь жидкость; избегайте контакта с такой жидкостью. При случайном контакте промойте место воздействия водой. При попадании жидкости в глаза промойте их водой и обратитесь к врачу.** Аккумуляторная жидкость может вызвать раздражение кожи и слизистых оболочек или ожоги.
- **Использование поврежденного или модифицированного аккумуляторного блока и инструмента не допускается.** Поврежденные или модифицированные аккумуляторы могут работать непредсказуемо

и стать причиной пожара, взрыва или травмы.

- **Запрещается подвергать аккумуляторный блок и инструмент воздействию огня и высокой температуры.** Воздействие огня или температуры выше 130°C может привести к взрыву.
- **Заряжайте аккумуляторные блоки и инструмент в соответствии с инструкцией, не подвергая их при этом воздействию температур вне диапазона, указанного в инструкции.** Зарядка без соблюдения инструкции или при воздействии температур вне предусмотренного диапазона может привести к повреждению аккумулятора и повысить риск возгорания.

Обслуживание

- **Техническое обслуживание и ремонт электроинструмента должен выполнять только квалифицированный специалист с использованием взаимозаменяемых запасных частей.** Это обеспечит нормальное техническое состояние устройства.
- **Обслуживание аккумуляторных блоков с признаками повреждения не допускается.** Обслуживание аккумуляторных блоков должно выполняться производителем или авторизованным сервисным центром.

Угол меры безопасности точильщик

Техника безопасности при операциях шлифования и абразивной отрезке

- **Данный инструмент предназначен для операций шлифования и отрезки. Прочтите все указания, инструкции, иллюстрации и спецификации, поставляемый с этим электроинструментом.** Несоблюдение всех инструкций, указанных ниже, может привести к поражению электрическим током,

пожару и / или серьезным травмам.

- **Не рекомендуется с помощью данного инструмента выполнять операции по шлифованию шкуркой, очистке проволоочной щеткой и полировке.** Операции, для которых власть Программа не рассчитана может создавать опасность и привести к травме.
- **Не используйте аксессуары, которые не являются специально разработаны и рекомендованы производителем инструмента.** Просто потому, что аксессуар может быть подключен к вашей власти инструмент, он не обеспечивает безопасную эксплуатацию.
- **Номинальная скорость аксессуар должен быть по меньшей мере равную максимальной скорости отмечается электроинструмента.** Аксессуары работает быстрее, чем их номинальная скорость может привести к поломке и развалится.
- **Наружный диаметр и толщина ваших аксессуаров должна быть в пределах возможностей рейтинг вашего электроинструмента.** Неправильно размера принадлежности не может быть адекватно охраняется или контролировать.
- **При навинчивании дополнительных приспособлений учитывайте, что их резьба должна соответствовать резьбе шпинделя шлифмашины. При фланцевом креплении дополнительных приспособлений осевое отверстие приспособления должно соответствовать диаметру фланца.** Приспособления, размеры которых не в точности соответствуют деталям электроинструмента, будут несбалансированы, что вызывает сильную вибрацию и может привести к потере управления.
- **Не используйте поврежденный аксессуар. Перед каждым использованием проверяйте рабочее состояние аксессуара, который**

собираетесь работать: проверьте, чтобы абразивные диски не были треснутыми или разбитыми, чтобы полшвы не были порваны или изношены, чтобы волоски металлических щеток не были сильно изношены или сломаны. Если инструмент или аксессуар упал, проверьте его на предмет повреждений или установите неповрежденные аксессуары. После осмотра и установки устройства, позиционировать себя и окружающих от плоскости вращающегося принадлежности и запуска инструмента при максимальной скорости без нагрузки в течение одной минуты. Поврежденные аксессуары, как правило, развалится в течение этого времени испытания.

- **Использовать средства индивидуальной защиты. В зависимости от приложения, используйте маску, защитные очки или защитные очки. В случае необходимости надевайте маску от пыли, защитными наушниками, перчатки и фартук семинар, способных остановить малых абразивные или заготовки фрагментов. Для защиты глаз должны быть в состоянии остановить полеты мусора в различных операций. Респиратор или противогаз должен быть способен фильтрации частиц, созданных на операцию. Длительное воздействие высокой интенсивности шума может привести к потере слуха.**
- **Держите прохожих на безопасном расстоянии от рабочей области. Лица, которые прибывают области работы должны носить средства индивидуальной защиты. Фрагменты заготовки или сломанный инструмент может улететь и стать причиной травм вне непосредственной близости от места работы.**
- **При выполнении операций, при которых режущий инструмент может задеть скрытые провода, удерживайте инструмент за изолированную**

захватную поверхность. Касание провода, находящегося под напряжением, может вызвать протекание электрического тока через металлические части электроинструмента и привести к поражению оператора электрическим током.

- **Никогда не лежал электрический инструмент, пока аксессуар пришла к полной остановке.** Прядильных инструмент может захватить поверхность и вытащить из розетки вне вашего контроля.
- **Не запускайте электроинструмента при проведении его на вашей стороне.** Случайный контакт с прядильных аксессуар может загвоздка одежду, потянув за принадлежность в ваше тело.
- **Регулярно очищайте воздушные силы инструмента отверстия.** Вентилятор двигателя будет опираться пыли внутри корпуса и чрезмерное накопление сухого металла может привести к опасности поражения электрическим током.
- **Не работайте с электроинструментом вблизи легко воспламеняющихся материалов.** Искры могут воспламенить эти материалы.
- **Не используйте аксессуары, которые требуют жидких хладагентов.** Использование воды или других жидких хладагентов может привести к поражению электрическим током или удара.

Дальнейшие указания по технике безопасности для всех операций
Меры предосторожности, связанные с отскоком инструмента

Отдача является внезапная реакция пережат или зацепил вращающееся колесо, бэк-панели, кистью или любой другой принадлежности. Щемающие или непредусмотренные причины быстрого срыва вращающегося принадлежности, которые в свою очередь вызывает неконтролируемый инструмент власти будут вынуждены в сторону, противоположную от аксессуар в поворот в точке

силы.

Например, заклинивание отрезного круга в заготовке и зажим кромки круга в зоне защемления, может привести к резкому отскоку инструмента. Колесо может либо переходить к наблюдателю или от оператора, в зависимости от направления движения колеса в точке защемления. Абразивные круги могут сломать и в этих условиях.

Отдача является результатом злоупотребления властью инструмента и / или неправильный оперативных процедур или условий, и ее можно избежать путем принятия надлежащих мер предосторожности, которые приводятся ниже.

- ☐ **Поддержание крепко электроинструмент и положение тела и рук, чтобы вас не поддаваться отдачи сил. Всегда используйте дополнительную ручку, если это предусмотрено для максимального контроля над отдачей или крутящего момента реакции во время запуска.** Оператор может контролировать крутящий момент реакции или отдачи сил, если соответствующие меры предосторожности приняты.
- ☐ **Никогда не кладите руки вблизи вращающегося устройства.** Аксессуары могут откат за руку.
- ☐ **Не размещайте тела в районе, где власти инструмент будет двигаться, если откат происходит.** Отдача будет двигать этот инструмент в направлении, противоположном движению колеса в точке зацепления.
- ☐ **Использование специальных осторожны при работе с углах, острых краев т.д. Избегайте подпрыгивая и непредусмотренные аксессуар.** Уголки, острых кромок или подпрыгивая имеют тенденцию к толчок вращающиеся принадлежности и привести к потере контроля и отдачи
- ☐ **Не подключайте цепи пилы дереву лезвия или зубчатой пилы.** Такие лопасти

создают частые отдачи и потери контроля.

Специальные указания по ехнике безопасности при операциях шлифования и абразивной отрезке

- ☐ **Рекомендуется использование кругов, предназначенных для вашего инструмента, а также защитных экранов соответствующего размера.** Режущие диски, не предназначенные для использования с данным инструментом, нельзя должным образом защитить, и они могут представлять опасность.
- ☐ **Экран должен быть надежно прикреплен к инструменту и расположен так, чтобы обеспечить наибольшую безопасность - чтобы оператору была открыта наименьшая часть круга.** Защитный экран предназначен для защиты оператора от вылетающих фрагментов диска и случайного контакта с рабочей поверхностью и от искр, от которых может загореться одежда.
- ☐ **Круги должны использоваться только для рекомендуемого применения. Например, не допускается шлифование боковыми поверхностями отрезного круга.** Абразивные отрезные круги предназначаются для работы периферией круга, боковые силы, возникающие при такой работе, могут привести к обламыванию краев.
- ☐ **Не допускается использование кругов с поврежденной рубашкой, всегда используйте круги, подходящие по размеру и форме.** Соответствующие рубашки дисков поддерживают диски, препятствуя их разрушению. Рубашки отрезных кругов могут отличаться от рубашек шлифовальных кругов.
- ☐ **Не допускается использование изношенных кругов от более мощных и крупных устройств.** Круги, предназначенные для использования с более мощным инструментом, не подходят для более высоких скоростей малых инструментов и

могут при работе разрушиться.

Дополнительные предупреждения по технике безопасности при операциях по абразивной отрезке

- **Не зажимайте отрезной диск и не прилагайте чрезмерных усилий. Не делайте разрезы чрезмерной глубины.** Перенапряжение режущего диска увеличивает нагрузку и подвергает его скручиванию или защемлению диска в разрезе, что может привести к отскоку или повреждению диска.
- **Не стойте по линии резания или позади вращающегося диска.** Когда режущий диск при работе перемещается от вашего тела, возможный отскок может отбросить вращающийся диск может и инструмент прямо на вас.
- **При заклинивании отрезного круга или прекращении резания, по какой-либо причине, выключите электроинструмент и дождитесь полной остановки вращения отрезного круга. Никогда не пытайтесь вынимать отрезной круг из разреза на ходу, так как может произойти отскок.** Расследовать и принять меры по исправлению положения, чтобы устранить причину колеса обязательным.
- **Не возобновляйте резание, если круг находится в заготовке. Дождитесь, пока диск не наберет полную скорость, и осторожно вводите круг в обрабатываемую деталь.** Если электроинструмент повторно запускается, когда отрезной круг находится в заготовке, то круг может заклинить, податься на оператора или отскочить.
- **Поддерживайте панели и любые крупногабаритные заготовки, чтобы уменьшить опасность заклинивания круга и отскока.** Большие заготовки могут прогибаться под собственным весом. Опоры следует размещать под панелью, рядом с линией пропила и ближе к краю панели с

обеих сторон круга.

- **Соблюдайте предельную осторожность при выполнении врезок в существующие стены или другие глухие зоны.** Рельефный круг можно использовать для отрезания газовых и водопроводных труб, электрических проводов или предметов, могущих вызвать отскок.

Дополнительные правила техники безопасности

- Зажимайте обрабатываемое изделие зажимным устройством. Обрабатываемая деталь, зафиксированная в зажимном устройстве или тисках, удерживается более надежно, чем вручную.
- Перед тем, как положить изделие, дождитесь его полной остановки. Существует опасность заклинивания насадки и потери контроля над электроинструментом.
- Запрещается вскрывать аккумулятор. Опасность короткого замыкания.
- Обеспечьте защиту аккумулятора от нагрева, например, длительного воздействия ярких солнечных лучей, огня, воды и влаги. Опасность взрыва.
- Следствием повреждения и ненадлежащей эксплуатации аккумулятора может стать выделение ядовитых паров. В случае ухудшения самочувствия обеспечьте доступ свежего воздуха и обратитесь за медицинской помощью. Пары могут вызывать раздражение дыхательных путей.
- Данный аккумулятор подходит только к электроинструменту Würth. Эта мера защищает аккумулятор от опасной перегрузки.
- Используйте только оригинальные аккумуляторы Würth с учетом напряжения, указанного на фирменной табличке на корпусе вашего электроинструмента. При использовании других аккумуляторов, например, копий, восстановленных аккумуляторов или изделий других марок, существует опасность травмы, а также повреждения имущества вследствие

взрыва аккумулятора.

- ☐ Пользуйтесь только оригинальными принадлежностями Würth.

Остаточные риски

Даже когда изделие используют согласно инструкции, невозможно полностью устранить факторы риска. Оператор должен уделять особое внимание данным моментам, чтобы снизить риск получения телесных повреждений.

- ☐ Травмы, вызываемые отлетающими частицами - Металлические или абразивные частицы могут попасть в глаза и причинить тяжелую травму. Работайте в защитных очках, пригодных для шлифования, при эксплуатации изделия.
- ☐ Травмы, вызываемые вибрацией - Ограничьте время работы и регулярно делайте перерыв.
- ☐ Травмы, вызываемые пылью - Носите респиратор с надлежащими фильтрами, которые могут защитить от пыли, источником которой является обрабатываемый материал и абразивные частицы от шлифовального круга. Не ешьте, не пейте и не курите в рабочей зоне. Обеспечьте достаточную вентиляцию.
- ☐ Травма от контакта со шлифовальным кругом - Круг или заготовка будут нагреваться во время использования. Надевайте защитные перчатки при замене шлифовального круга или при касании заготовки. Не допускайте попадания рук в зону шлифования. По возможности закрепляйте заготовку.
- ☐ Травмы, вызываемые шумом - Длительное воздействие шума увеличивает опасность повреждения слуха, и это воздействие носит кумулятивный характер. При использовании электроинструмента в течение длительного времени носите средства защиты органов слуха.

Технические характеристики инструмента

Беспроводная угловая шлифовальная машина

AWS 18-125 P COMPACT

Артикул	5701 402 00X
Напряжение	18 V/DC
Номинальная скорость	11000 min ⁻¹
Резьба шпинделя	M14
Диаметр шлифовального диска	125 mm
Толщина шлифовального диска	6 mm
Внутренний диаметр колеса	22.2 mm
Масса без батареи	2 kg
Вес - в соответствии с Процедурой 01/2003 Европейской ассоциации производителей электроинструмента	2.7 kg
Рабочая температура окружающей среды для инструмента и аккумуляторного блока	0 - 40 °C
Температура хранения инструмента и аккумуляторного блока	0 - 27 °C
Рекомендуемая температура окружающей среды в процессе зарядки	5 - 40 °C
Рекомендуемый тип аккумулятора	Li 18V/4Ah BASIC
Рекомендуемое зарядное устройство	ALG 18/4 BASIC

Изучите изделие

Стр 3.

1. Блокировка шпинделя кнопкой
2. Ручка, изолированная поверхность захвата
3. Триггерный переключатель
4. Пылезащитная крышка

5. Шлифовальный круг (не входит в поставку)
6. Защитная рычажная защелка
7. Защитное устройство отрезного круга
8. Боковая рукоятка, изолированная поверхность захвата
9. Аккумулятор
10. Зажим гайки
11. Внешняя щетка
12. Защитный кожух режущей насадки (не входит в поставку)
13. Отрезной диск (не входит в поставку)

Назначение

Угловой шлифмашиной могут пользоваться только компетентные взрослые, которые прочли инструкции по технике безопасности, осознали опасности, связанные с эксплуатацией изделия, и могут считаться ответственными за свои действия. Угловая шлифмашина предназначена только для шлифования и резки металлов. На угловой шлифмашине следует устанавливать только такие шлифовальные круги, которые описаны в разделе технических характеристик изделия настоящего руководства пользователя. Угловая шлифмашина является ручным инструментом, она не предназначена для крепления с помощью зажима или установки на верстак.

Используйте устройство строго по назначению, указанному в настоящем руководстве.

Защитная функция

Изделие обладает защитными функциями, отключающими питание в ряде ситуаций. Информация о защитных функциях изделия и работе LED представлена в следующих таблицах.

Защита от сверхтока

Состояние	Индикатор
-----------	-----------

Сверхток 100 А $\pm 10\%$ при 1000 мс	Мигает 4 раза
Сверхток 120А $\pm 10\%$ при 400 мс	
Сверхток 160А $\pm 10\%$ при 1 мс	

Защита от перегрева

Состояние	Индикатор
Температура полевого транзистора более $90 \pm 5^\circ\text{C}$ при 10 мс	Мигает 10 раз

ПРИМЕЧАНИЕ: Подача энергии возобновится при снижении температуры до 70°C . Для активации изделия отпустите выключатель и нажмите снова.

Защита от недонапряжения

Состояние	Индикатор
Напряжение аккумуляторного блока $\leq 12\text{V} \pm 0.6\text{V} @ 300 \text{ ms}$	Мигает 6 раз

ПРИМЕЧАНИЕ: Подача питания возобновится при увеличении напряжения в аккумуляторном блоке выше 13,2 В. Для активации изделия отпустите выключатель и нажмите снова.

Обрыв соединения/неисправность аккумуляторного блока

Состояние	Индикатор
Соединение между аккумуляторным блоком и инструментом прервано.	Мигает 2 цикла
Аккумуляторный блок неисправен.	

Условные обозначения

	Прочтите все указания и инструкции по технике безопасности.
	Осторожно

	Всегда надевайте защитные очки.
V	Вольт
	Постоянный ток
n_0	Скорость на холостом ходу
n	Номинальная скорость
CE	Соответствие требованиям CE
	Отработанная электротехническая продукция должна уничтожаться вместе с бытовыми отходами. Утилизируйте, если имеется специальное техническое оборудование. По вопросам утилизации проконсультируйтесь с местным органом власти или предприятием розничной торговли.

Батарея

Новый и не использовавшийся в течение долгого времени аккумулятор начинает работать с полной отдачей прим. после 2 – 3 циклов зарядки/разрядки.

Запрещается помещать аккумулятор на радиаторы отопления или подвергать длительному воздействию солнечных лучей; температура выше 50 °C может стать причиной поломки.

Поддерживайте чистоту контактов/клемм зарядного устройства. Для обеспечения оптимального срока службы полностью заряжайте аккумулятор после использования.

Удаление пыли

Пыль от таких материалов, как свинецсодержащие покрытия, отдельные виды дерева, минералы и

металлы, может быть опасна для здоровья. При попадании на руки или в дыхательные пути она может вызывать аллергические реакции и/или становится причиной развития респираторных инфекций у пользователя и окружающих.

Отдельные виды пыли, такие как дубовая или буковая, считаются канцерогенными, особенно в сочетании с веществами для защиты древесины (хроматами, антисептиком для древесины). К работе с асбестосодержащими материалами допускаются только специалисты.

- ☐ Обеспечьте хорошую вентиляцию рабочего места.
- ☐ Рекомендуется использовать респиратор класса P2.

В процессе работы с теми или иными материалами руководствуйтесь нормами, предусмотренными в вашей стране.

Техническое обслуживание и очистка

- ☐ **Перед регулировкой, заменой принадлежностей или размещением электроинструмента на хранение отключите инструмент от источника питания и/или извлеките аккумуляторный блок. Такие меры предосторожности снижают риск случайного пуска электроинструмента.**
- ☐ **Для обеспечения безопасной и правильной работы поддерживайте чистоту инструмента и вентиляционных отверстий.**

В случае поломки изделия, несмотря на меры, принятые в ходе производства и испытания, ремонт должен выполняться сервисным центром Würth master-Service.

При обращении с вопросами или заказе запасных деталей всегда указывайте артикль, размещенный на фирменной табличке устройства.

Актуальный перечень запасных деталей для данного электроинструмента можно найти

в интернете по адресу: "<http://www.wuerth.com/partsmanager>" или заказать в ближайшем представительстве компании Würth.

Гарантия

На данный электроинструмент Würth мы предоставляем гарантию в соответствии с законодательными/региональными нормами, начиная с даты покупки (подтверждается счет-фактурой или документом о доставке). Возникшая неисправность будет устранена посредством замены или ремонта.

Гарантия не распространяется на неисправности вследствие обычного износа, перегрузки или ненадлежащей эксплуатации.

Претензии принимаются только после предоставления электроинструмента в неразобранном виде в представительство компании Würth, региональному торговому представителю компании Würth или сотруднику клиентской службы, отвечающему за пневматическое и электрическое оборудование Würth.

Утилизация

Прибор, аксессуары и упаковка должны быть отсортированы.

Запрещается утилизировать электроинструменты вместе с бытовыми отходами!

Только для стран ЕЭС:



В соответствии с Европейской Директивой 2012/19/EU об отходах электрического и электронного оборудования и ее имплементацией в национальное законодательство сбор и утилизация вышедших из употребления электроинструментов должны осуществляться отдельно и без вреда для экологии.

Данные об уровне шума/ вибрации

Измеренные значения параметров звука определены в соответствии с EN 60745:

Как правило, амплитудно-взвешенные уровни шума изделия составляют: Уровень звукового давления 79,5 дБ(А); Уровень акустической мощности 90,5 дБ(А). Погрешность (К): 3 дБ(А).

Используйте средства защиты органов слуха!

Совокупные вибрационные значения (векторная сумма по трем направлениям) рассчитывается по стандарту EN 60745:

Плоское шлифование: Значение вибрации a_h , $AG = 6,9 \text{ m/s}^2$, Погрешность (К): $1,5 \text{ m/s}^2$.

Уровень вибрации, приведенный в таблице, измерен в соответствии со стандартом EN 60745 и может использоваться для сравнения с другими инструментами. Значение уровня может использоваться для предварительной оценки влияния вибрации.

Заявленный уровень вибрации действителен для основного применения инструмента. В то же время, при использовании инструмента для других целей или с другими приспособлениями, уровень вибрации может быть другим. Это может значительно увеличить степень воздействия за общее время работы.

При оценке уровня воздействия вибрации следует также принять во внимание время, когда инструмент выключен или работает на холостом ходу. Эти факторы могут значительно уменьшить степень воздействия вибрации за общее время работы.

Определите дополнительные меры безопасности, защищающие оператора от воздействия вибрации: регулярное техническое обслуживание инструмента и принадлежностей, поддержание рук в тепле, правильное расположение обрабатываемых заготовок.

Декларация о соответствии ЕЭС



Мы ответственно заявляем о том, что данной изделие соответствует следующим стандартам и стандартизационным документам:

EN 60745-1:2009+A11:2010,

EN 60745-2-3: 2011 + A2:2013 + A11:2014 + A12:2014 + A13:2015,

EN 55014-1:2017,

EN 55014-2:2015,

EN 50581:2012, в соответствии с Директивами 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU.

Расположение технического файла:

Adolf Würth GmbH & Co. Kg, Abt. PCM
Reinhold-Würth-Straße 12 - 17,
74653 Künzelsau, GERMANY



Frank Wolpert

Руководитель отдела управления продукцией
Уполномоченный представитель



Dr.-Ing. Siegfried Beichter

Руководитель отдела качества,
Уполномоченный представитель
Künzelsau: 29.12.2018

**Подлежит изменению без
предварительного уведомления.**



Bezbedno korišćenje ovog proizvoda je moguće samo ako u potpunosti pročitate informacije o funkcionisanju i bezbednosti, i ako se strogo pridržavate navedenih uputstava.



Opšta upozorenja o bezbednosti električnih alata

! UPOZORENJE Pročitajte sva bezbednosna upozorenja, uputstva, ilustracije i specifikacije koje su priložene uz ovaj električni alat. Nepoštovanje svih uputstava navedenih u nastavku može da dovede do električnog udara, požara i/ili ozbiljnih povreda.

Sačuvajte sva upozorenja i uputstva za buduću referencu.

Izraz „električni alat“ u upozorenjima se odnosi na vaš mrežno napajani (žičani) ili baterijski napajani (bežični) električni alat.

Bezbednost radnog područja

- ☐ **Osigurajte da radno područje bude čisto i dobro osvetljeno.** Neuredna ili tamna područja značajno povećavaju rizik od nesreća.
- ☐ **Nemojte rukovati električnim alatom u eksplozivnoj atmosferi, odnosno u prisustvu zapaljivih tečnosti, gasova ili prašine.** Električni alati stvaraju varnice koje mogu da zapale prašinu ili gasove.
- ☐ **Zadržite decu i posmatrača na udaljenosti dok koristite električni alat.** Svako ometanje vaše pažnje može da uzrokuje da izgubite kontrolu nad uređajem.

Električna bezbednost

- ☐ **Utikač električnog alata mora da odgovara utičnici.** Nikada nemojte modifikovati utikač na bilo koji način. Sa uzemljenim električnim aparatima nemojte koristiti adaptere (za utikač). Upotreba nemodifikovanih utikača i odgovarajućih utičnica smanjuje rizik od električnog udara.
- ☐ **Izbegavajte telesni kontakt sa**

uzemljenim površinama kao što su cevi, radijatori, šporeti ili frižideri. Rizik od električnog udara se povećava ako je vaše telo uzemljeno.

- ☐ **Nemojte izlagati električni alat kiši ili vlažnim uslovima.** Voda koja proдре u električni alat povećava rizik od električnog udara.
- ☐ **Vodite računa da ne oštetite kabl.** Nikada nemojte koristiti kabl za nošenje, vučenje ili isključivanje električnog alata. Držite kabl dalje od vreline, ulja, oštih ivica ili pokretnih delova. Oštećen ili upetljan kabl povećava rizik od električnog udara.
- ☐ **Kada električni alat koristite na otvorenom, koristite produžni kabl pogodan za spoljnu upotrebu.** Korišćenje kabla pogodnog za spoljnu upotrebu smanjuje rizik od električnog udara.
- ☐ **Ako je neizbežna upotreba električnog alata na vlažnoj lokaciji, koristite zaštitni uređaj diferencijalne struje (RCD).** Korišćenje RCD uređaja smanjuje rizik od električnog udara.

Lična bezbednost

- ☐ **Budite na oprezu, pazite šta radite i koristite zdrav razum pri upotrebi električnog alata.** Nemojte koristiti električni alat dok ste umorni ili pod uticajem droga, alkohola ili lekova. Trenutak nepažnje prilikom rukovanja električnim uređajem može da dovede do ozbiljnih povreda.
- ☐ **Koristite ličnu zaštitnu opremu. Uvek nosite zaštitu za oči.** Upotreba zaštitne

opreme kao što su maska za zaštitu od prašine, neklizajuće zaštitne cipele, šlem ili zaštita za uši smanjuju rizik od povreda.

- **Sprečite slučajno uključivanje uređaja. Osigurajte da je prekidač u isključenom položaju pre povezivanja na izvor napajanja i/ili baterije, kao i pri podizanju ili nošenju alata.** Nošenje električnih aparata sa prstom naslonjenim na prekidač ili uključivanje električnih uređaja sa prekidačem povećava rizik od nesreća.
- **Uklonite sve ključeve za podešavanje pre uključivanja električnog alata.** Ključ koji se ostavi pričvršćen za rotirajući deo električnog alata može da dovede do povrede.
- **Nemojte prekoračivati kapacitet uređaja. Održavajte odgovarajući oslonac i ravnotežu u svakom trenutku.** Ovo omogućava bolju kontrolu električnog alata u neočekivanim situacijama.
- **Nosite odgovarajuću odeću. Nemojte nositi široku odeću ili nakit. Osigurajte da vaša kosa i odeća budu udaljeni od pokretnih delova.** Široka odeća, nakit ili duga kosa mogu da budu uhvaćeni u pokretne delove uređaja.
- **Ako postoje uređaji koji se mogu povezati na sakupljače prašine i druga sredstva za sakupljanje, osigurajte da su ispravno povezana i korišćena.** Korišćenje sakupljača prašine može da smanji opasnosti vezane za prašinu.
- **Ne dozvolite da vam rutina stečena čestom upotrebom uređaja dozvoli da postanete neoprezni i zanemarite bezbednosna pravila za dati uređaj.** Neoprezan postupak može da dovede do ozbiljne povrede u deliću sekunde.

Korišćenje i održavanje električnog alata

- **Nemojte primenjivati silu na električni aparat. Koristite odgovarajući električni alat za datu svrhu.** Odgovarajući električni

alat će obaviti posao bolje i bezbednije, i brzinom za koju je dizajniran.

- **Nemojte koristiti električni alat ako ga nije moguće uključiti ili isključiti pomoću prekidača.** Svaki električni alat koji nije moguće kontrolisati pomoću prekidača je opasan i mora da bude popravljen.
- **Isključite utikač iz izvora napajanja i/ili uklonite bateriju ako se može odvojiti od električnog alata, pre nego što izvršite bilo kakva podešavanja, zamenu dodatka ili skladištenje.** Ove preventivne mere bezbednosti smanjuju rizik od slučajnog uključivanja električnog alata.
- **Čuvajte nekorisćeni električni alat dalje od domašaja dece i ne dozvolite osobama koje nisu upoznate sa električnim alatom ili ovim uputstvima da ga koriste.** Električni alati su opasni u rukama neobučanih korisnika.
- **Održavajte električni alat i dodatke. Proverite da nema neporavnatih ili nepravilno spojenih delova, slomljenih delova ili drugih stanja koja mogu da utiču na rad električnog alata. Ako dođe do oštećenja, popravite električni alat pre njegove ponovne upotrebe.** Mnoge nesreće su uzrokovane lošim održavanjem električnog alata.
- **Održavajte alat za sečenje oštirim i čistim.** Pravilno održavan alat za sečenje sa oštirim ivicama za sečenje se mnogo teže koči i lakše se kontroliše.
- **Koristite električni alat, dodatke i pribor u skladu sa ovim uputstvima, uzimajući u obzir uslove i vrstu rada koji treba obaviti.** Korišćenje električnog alata za radnje koje se razlikuju od predviđenih može da dovede do opasnih situacija.
- **Održavajte ručke i površine za hvatanje suvim, čistim i ne zaprljane mastima.** Klizave drške i površine za hvatanje ne omogućavaju bezbedno rukovanje i kontrolisanje alata u neočekivanim situacijama.

Korišćenje i održavanje baterijskih

napajanja alata

- ☐ **Punite samo punjačem koji je naznačio proizvođač.** Punjač koji odgovara jednoj vrsti baterija može da izazove rizik od požara kada se koristi sa drugom vrstom baterija.
- ☐ **Koristite električni alat samo sa konkretno naznačenim baterijama.** Upotreba drugih vrsta baterija može da izazove rizik od povrede i požara.
- ☐ **Kada se baterija ne koristi, čuvajte je dalje od metalnih predmeta kao što su spajalice, ključevi, ekseri, zavrtnji i drugi sitni metalni predmeti koji mogu da stvore spoj između polova baterije.** Spajanje polova baterije može da izazove opekotine ili požar.
- ☐ **Pri neodgovarajućim uslovima može da dođe do izbacivanja tečnosti iz baterije; izbegavajte kontakt sa ovom tečnošću. Ako slučajno dođe do kontakta, isperite vodom. Ako tečnost dođe u kontakt sa očima, dodatno potražite medicinsku pomoć.** Tečnost izbačena iz baterije može da izazove iritaciju ili opekotine.
- ☐ **Nemojte koristiti bateriju ili alat koji je oštećen ili modifikovan.** Oštećene ili modifikovane baterije mogu da se ponašaju nepredviđeno i da izazovu požar, eksploziju ili rizik od povrede.
- ☐ **Nemojte izlagati bateriju ili alat vatri ili visokoj temperaturi.** Izlaganje vatri ili temperaturi iznad 130°C može da izazove eksploziju.
- ☐ **Pridržavajte se svih uputstava za punjenje i nemojte puniti bateriju ili alat izvan temperaturnog opsega navedenog u uputstvu.** Nepravilno punjenje ili punjenje izvan predviđenog temperaturnog opsega može da ošteti bateriju i poveća rizik od požara.

Servisiranje

- ☐ **Neka vaš električni alat servisira osoba kvalifikovana za popravke, uz korišćenje originalnih rezervnih delova.** Ovim ćete očuvati bezbednost vašeg električnog alata.

- ☐ **Nikada nemojte servisirati oštećene baterije.** Servisiranje baterija treba da obavlja samo proizvođač ili ovlašćeni servis.

Sigurnosna upozorenja za ugaonu brusilicu

Uobičajena sigurnosna upozorenja za operacije brušenja i abrazivnog sečenja

- ☐ **Ovaj električni alat je namenjen da se koristi za brušenje i sečenje. Pročitajte sva bezbednosna upozorenja, uputstva, ilustracije i specifikacije koje su priložene uz ovaj električni alat.** Nepoštovanje svih uputstava navedenih u nastavku može da dovede do električnog udara, požara i/ili ozbiljnih povreda.
- ☐ **Ovaj alat se ne preporučuje za operacije kao što su obrada šmirglom, žičanim četkama ili poliranje.** Operacije za koje ovaj alat nije predviđen mogu da stvore rizike i dovedu do telesnih povreda.
- ☐ **Nemojte koristiti dodatke koji nisu predviđeni i preporučeni od strane proizvođača.** Samo zato što se određeni dodatak može priključiti na vaš alat, ne znači da je zagarantovana njegova bezbedna upotreba.
- ☐ **Deklarisana brzina dodataka mora biti najmanje jednaka maksimalnoj brzini navedenoj na alatu.** Dodaci koji se koriste pri brzini većoj od njihove deklarisanе brzine mogu da se polome i razlete u delovima.
- ☐ **Spoljni prečnik i debljina dodataka moraju da se uklapaju u nominalni kapacitet naveden za vaš alat.** Dodaci neodgovarajuće veličine se ne mogu na odgovarajući način zaštititi i kontrolisati.
- ☐ **Navoji na dodatnoj opremi moraju odgovarati navojima na brusilici.** Kod dodataka koji se montiraju pomoću prirubnica, rupice na dodatku moraju da odgovaraju prečniku otvora na prirubnici. Dodaci koji ne odgovaraju delu za

montiranje dodataka na alatu gube ravnotežu tokom rada, prekomerno vibriraju i mogu da dovedu do gubitka kontrole.

- ☐ **Nemojte koristiti oštećene dodatke. Pre svake upotrebe prekontrolišite dodatak, pregledajte da nema odlomljenih delova ili pukotina na brusnoj ploči, pukotina, razderotina ili prekomernog habanja na podmetaču, ili slobodnih ili napuklih žica na žičanoj četki. Ako dođe do ispuštanja alata ili dodatka, prekontrolišite da nema oštećenja ili montirajte neoštećeni dodatak. Posle kontrolisanja i montiranja dodatka, pozicionirajte sebe i posmatrača dalje od površine rotirajućeg dodatka i na jedan minut uključite alat na maksimalnu brzinu bez opterećenja. Oštećeni dodaci će obično pući tokom ovog perioda testiranja.**
- ☐ **Nosite ličnu zaštitnu opremu. U zavisnosti od načina upotrebe alata, koristite štitnike za lice, zaštitnu masku ili zaštitne naočare. Po potrebi nosite masku za prašinu, štitnike za uši, rukavice i radnu keclju koja može da zaustavi sitne abrazivne fragmente ili fragmente predmeta obrade. Zaštita za oči mora da bude u stanju da zaustavi leteće krhotine koje nastaju tokom različitih operacija. Respirator na maski za prašinu mora da bude u stanju da filtrira čestice koje nastanu tokom upotrebe alata. Produženo izlaganje buci visokog intenziteta može da dovede do gubitka sluha.**
- ☐ **Udaljite posmatrača dovoljno daleko od vašeg radnog područja. Svako ko uđe u radno područje mora da nosi ličnu zaštitnu opremu. Fragmenti predmeta obrade ili odlomljeni fragmenti dodatka alata mogu da odlete i izazovu povredu izvan neposrednog područja rada.**
- ☐ **Držite alat samo za izolacione površine za hvatanje, kada obavljate neku operaciju tokom koje alat za sečenje može da dođe u kontakt sa sakrivenom žicom. Kontakt sa žicom pod naponom učiniće da**

izloženi metalni delovi alata budu pod naponom, zbog čega rukovalac može da doživi električni udar.

- ☐ **Nikada ne spuštajte alat na tlo, sve dok se dodatak ne zaustavi potpuno. Rotirajući dodatak može da „uhvati“ površinu i da pritom izgubite kontrolu nad alatom.**
- ☐ **Nemojte uključivati alat dok ga nosite pored sebe. Slučajan kontakt sa rotirajućim dodatkom može da zakači vašu odeću i da povuče alat ka vašem telu.**
- ☐ **Redovni čistite ventilacione otvore na alatu. Ventilator motora uvlači prašinu u kućište, a prekomerno nakupljanje praškastih metalnih čestica može da stvori rizik od električnog udara.**
- ☐ **Nemojte koristiti alat u blizini zapaljivih materijala. Varnice mogu da uzrokuju paljenje ovih materijala.**
- ☐ **Nemojte koristiti dodatke koje zahtevaju upotrebu rashladne tečnosti. Korišćenje vode ili drugih rashladnih tečnosti može da dovede do električnog udara, čak i sa fatalnim ishodom.**

Dodatna bezbednosna uputstva za sve vrste operacija

Povratni trzaj i slična upozorenja

Povratni trzaj je iznenadna reakcija na priklještenje ili blokiranje rotirajuće ploče, podloge, četke ili bilo kog drugog dodatka. Priklještenje ili blokiranje izaziva brzo kočenje rotirajućeg dodatka, što zauzvrat, kod tačke kontakta, izaziva kretanje alata u smeru suprotnom od smeru rotiranja dodatka.

Na primer, ako brusnu ploču blokira ili priklješti predmet obrade, ivica ploče koja je priklještena može da uroni u površinu materijala i da izazove klizanje ili odbacivanje ploče. Ploča može da odskoči bilo ka ili dalje od rukovaoca, u zavisnosti od smeru rotiranja ploče u tački kontakta. Brusna ploča takođe može da pukne u takvim uslovima.

Povratni trzaj je rezultat pogrešne upotrebe i/ili neodgovarajućih radnih procedura ili uslova, i može se izbeći primenom odgovarajućih mera opreza navedenih u nastavku.

- ☐ **Čvrsto držite alat i postavite svoje telo**

i ruke tako da možete da se oduprete sili povratnog trzaja. Uvek koristite pomoćnu dršku, ako postoji, radi maksimalne kontrole reagovanja na povratni trzaj ili obrtni momenat pri uključivanju. Rukovalac može da kontroliše reagovanje na obrtni momenat ili povratni trzaj, ako se primene odgovarajuće mere opreza.

- ☐ **Nikada ne približavajte ruke rotirajućem dodatku.** Dodatak može da izazove povratni trzaj ka vašoj ruci.
- ☐ **Ne postavljajte svoje telo u područje gde će se pomeriti alat ako dođe do povratnog trzaja.** Povratni trzaj će odbaciti alat u smeru suprotnom od smera kretanja ploče kod tačke priklještenja.
- ☐ **Budite posebno pažljivi pri obradi uglova, oštih ivica itd.** Izbegavajte odskakivanje i priklještenje dodatka. Uglovi, oštre ivice i odskakivanje mogu da izazovu priklještenje rotirajućeg dodatka i da dovedu do gubitka kontrole ili povratnog trzaja.
- ☐ **Nemojte priključivati lančanu oštricu za sečenje drveta ili nazubljenu oštricu za sečenje.** Takve oštrice često izazivaju povratne trzaje i gubitak kontrole.

Posebna sigurnosna upozorenja za operacije brušenja i abrazivnog sečenja

- ☐ **Koristite samo vrste ploča koje su preporučene za vaš alat i specifične štitnike namenjene za izabranu ploču.** Ploče koje nisu namenjene za upotrebu sa vašim alatom ne mogu da na odgovarajući način budu zaštićene i nisu bezbedne.
- ☐ **Štitnik mora da bude čvrsto pričvršćen na alat i postavljem tako da pruža maksimalnu sigurnost, tako da je najmanja površina ploče izložena ka rukovaocu.** Štitnik služi da zaštiti rukovaoca od odlomljenih fragmenata ploče, slučajnog kontakta sa pločom i varnica koje bi mogle da zapale odeću.
- ☐ **Ploče se mogu koristiti samo za**

predviđene namene. Na primer: nemojte brusiti pomoću ivice ploče za sečenje.

Ploče za abrazivno sečenje nisu namenjene za periferijsko brušenje, a bočne sile koje se u tom slučaju primenjuju na ploče mogu da izazovu njihovo pucanje.

- ☐ **Uvek koristite neoštećene prirubnice ploča, koje su odgovarajuće veličine i oblika za izabranu ploču.** Odgovarajuće prirubnice ploča pružaju oslonac ploči i na taj način smanjuju mogućnost njenog pucanja. Prirubnice ploča za sečenje se mogu razlikovati od prirubnica ploča za brušenje.
- ☐ **Nemojte koristiti pohabane ploče sa većih alata.** Ploče namenjene za veće alate nisu pogodne za veće brzine na manjim alatima i mogu da puknu.

Dodatna sigurnosna upozorenja specifična za operacije abrazivnog sečenja

- ☐ **Nemojte nabijati ploču za sečenje ili primenjivati prekomerni pritisak. Nemojte pokušavati na napravite useke ili rezove prekomerne dubine.** Preveliko opterećenje ploče izaziva njeno prenaprezanje i povećava rizik od uvijanja ili zakočenja ploče u useku, kao i mogućnost povratnog trzaja ili pucanja ploče.
- ☐ **Nemojte postavljati svoje telo u liniju sa ili iza rotirajuće ploče.** Kada se ploča u tački obrade kreće dalje od vašeg tela, mogući povratni trzaj može da odbaci rotirajuću ploču i alat direktno ka vama.
- ☐ **Kada se ploča zakoči ili kada se sečenje prekine iz bilo kog razloga, isključite alat i držite alat bez pomeranja, sve dok se ploča potpuno ne zaustavi. Nikada ne pokušavajte da izvučete ploču za sečenje iz useka dok se ploča okreće, jer može doći do povratnog trzaja.** Istražite i preduzmite meru za otklanjanje uzroka zakočenja ploče.
- ☐ **Nemojte započinjati sečenje sa alatom postavljenim u usek, odnosno predmet**

obrade. Sačekajte da ploča dostigne punu brzinu, a zatim ponovo uđite alatom u usek. Ako se alat uključi dok se nalazi u useku, može doći njegovog zakočenja, pomeranja ili povratnog trzaja.

- ☐ **Osigurajte oslonac za sve panele ili predmete obrade velikih dimenzija, kako biste smanjili rizik od priklještenja ili povratnog trzaja.** Veliki predmeti obrade se često ugibaju pod sopstvenom težinom. Oslonac mora da bude postavljen ispod predmeta obrade, blizu linije sečenja i blizu spoljne ivice predmeta obrade, sa obe strane ploče.
- ☐ **Primenite posebne mere opreza kada pravite „džepne useke“ u postojećim zidovima ili drugim teško pristupnim područjima.** Isturena ploča može da preseče cevi gasovoda ili vodovoda, električne instalacije ili druge predmete koji mogu da izazovu povratni trzaj.

Dodatna bezbednosna uputstva

- ☐ Osigurajte radni predmet pomoću sredstava za stezanje. Radni predmet pričvršćen pomoću sredstava za stezanje je sigurniji za rad nego kad ga držite rukom.
- ☐ Uvek sačekajte da se uređaj potpuno zaustavi pre nego što ga spustite. Dodaci za alat mogu da se zaglave i da izazovu gubitak kontrole nad električnim alatom.
- ☐ Nemojte otvarati bateriju. Opasnost od kratkog spoja.
- ☐ Zaštitite bateriju od toplote, odnosno od neprekidnog izlaganja jakom suncu i vatri, kao i od vode i vlage. Opasnost od eksplozije.
- ☐ U slučaju oštećenja ili nepravilnog korišćenja baterije mogu da budu emitovana isparenja. Obezbedite svež vazduh i potražite medicinsku pomoću u slučaju da osetite nelagodu. Isparenja mogu da izazovu iritaciju respiratornog sistema.
- ☐ Koristite bateriju isključivo zajedno sa vašim Würth električnim alatom. Ovom merom štitite bateriju od opasnog preopterećenja.
- ☐ Koristite samo originalne Würth baterije sa

naponom navedenim na pločici sa osnovnim podacima o vašem električnom alatu. Kada koristite druge baterije, tj. imitacije ili preporučene baterije drugih brendova, postoji opasnost od povreda i oštećenja imovine usled eksplozije baterije.

- ☐ Koristite samo originalne Würth dodatke.

Ostali rizici

Čak i kada se uređaj koristi kao što je predviđeno, i dalje je nemoguće u potpunosti eliminisati određene preostale rizike. Rukovalac treba da obrati posebnu i dodatnu pažnju na sledeće stavke kako bi smanjio rizik od ozbiljnih povreda.

- ☐ Povrede izazvane odbačenim česticama – Metalne ili abrazivne čestice mogu da uđu u oči i izazovu ozbiljno trajno oštećenje. Nosite zaštitne naočare predviđene za operacije brušenja, kad god koristite alat.
- ☐ Povrede izazvane vibracijama – Ograničite izlaganje i pravite redovne pauze.
- ☐ Povrede izazvane česticama prašine – Nosite odgovarajuću masku za prašinu opremljenu filterima namenjenim za zaštitu od čestica koje nastaju od predmeta obrade i abrazivnih čestica sa brusne ploče. Nemojte jesti, piti ili pušiti u radnom prostoru. Obezbedite odgovarajuću ventilaciju.
- ☐ Povrede usled kontakta sa brusnom pločom – Brusna ploča i predmet obrade postaju vrela tokom obrade. Nosite rukavice kada menjate ploče ili dodirujete predmet obrade. Uvek držite ruke dalje od područja brušenja. Učvrstite predmet obrade pomoću stega kad god je to moguće.
- ☐ Povrede izazvane bukom – Produženo izlaganje buci povećava rizik od oštećenja sluha, a posledice su kumulativne prirode. Kada koristite alat tokom dužeg perioda, nosite štitnike za uši.

Specifikacije alata

Bežična ugaona brusilica AWS 18-125 P COMPACT

Broj stavke

5701 402 00X

Napon	18 V/DC
Nominalna brzina	11000 min ⁻¹
Navoj	M14
Kapacitet brusne ploče	125 mm
Debljina brusne ploče	6 mm
Unutrašnji prečnik ploče	22.2 mm
Težina – bez baterije	2 kg
Težina (prema EPTA proceduri 01/2003)	2.7 kg
Ambijentalna radna temperatura za alat i bateriju	0 - 40 °C
Ambijentalna temperatura skladištenja za alat i bateriju	0 - 27 °C
Preporučena ambijentalna temperatura za punjenje	5 - 40 °C
Preporučeni tip baterije	LI 18V/4Ah BASIC
Preporučeni punjač	ALG 18/4 BASIC

Upoznajte vaš uređaj

See page 3.

1. Dugme za zaključavanje osovine
2. Ručka, izolovana površina za hvatanje
3. Dugme za pokretanje
4. Poklopac za zaštitu od prašine
5. Brusna ploča (nije uključeno)
6. Poluga za zaključavanje štitnika
7. Štitnik ploče
8. Bočna drška, izolaciona površina za hvatanje
9. Baterija
10. Pritezna navrtka
11. Prirubnica ploče
12. Štitnik za ploču za sečenje (nije uključeno)
13. Ploča za sečenje (nije uključeno)

Namena

Bočna brusilica je namenjena za upotrebu samo od strane odraslih osoba koje su pročitale i razumele uputstva i upozorenja navedena u ovom priručniku, i koja se mogu smatrati odgovornim za svoje postupke. Ugaona brusilica je namenjena samo za brušenje i sečenje metala. Na ugaonu brusilicu treba postavljati samo odgovarajuće brusne ploče navedene u odeljku sa specifikacijama proizvoda u ovom priručniku. Ugaona brusilica je namenjena samo za upotrebu dok se drži rukama; nije predviđeno da se postavlja na nosač ili radni sto.

Nemojte koristiti ovaj proizvod na bilo koji drugi način osim kao što je predviđeno.

Zaštitna funkcija

Ovaj proizvod je opremljen zaštitnom funkcijom koja isključuje napajanje u različitim situacijama. Pogledajte sledeće tabele o zaštitnoj funkciji i LED funkcijama proizvoda.

Zaštita od prekomerne struje

Status	LED
Prekomerna struja 100A ±10% @1000 ms	Treperi 4 puta
Prekomerna struja 120A ±10% @400 ms	
Prekomerna struja 160A ±10% @1 ms	

Zaštita od pregrevanja

Status	LED
FET temperatura preko 90 ± 5 °C @ 10 ms	Treperi 10 puta

NAPOMENA: Napajanje strujom će se nastaviti kada temperatura padne na 70 °C. Otpustite prekidač i pritisnite ga ponovo da biste aktivirali uređaj.

Zaštita od niskog napona

Status	LED
Napon baterije ≤ 12V ± 0.6V @ 300 ms	Treperi 6 puta

NAPOMENA: Napajanje strujom će se nastaviti kada

se napon baterije poveća iznad 13,2V. Otpustite prekidač i pritisnite ga ponovo da biste aktivirali uređaj.

Prekid u komunikaciji/Neispravna baterija

Status	LED
Prekinuta je komunikacija između baterije i alata.	Treperi 2
Baterija je neispravna.	ciklusa

Simboli

	Pročitajte sva bezbednosna upozorenja i sva uputstva.
	Upozorenje
	Uvek nosite zaštitu za oči.
V	Volt
	Direktna struja
n_o	Brzina bez opterećenja
n	Nominalna brzina
CE	CE usklađenost
	Električni proizvodi predviđeni za bacanje ne treba da budu odlagani zajedno sa kućnim otpadom. Reciklirajte tamo gde postoje postrojenja za to. Obratite se za savet u vezi sa reciklažom vašim lokalnim vlastima ili prodavcu uređaja.

Baterija

Baterija koja je nova ili nije korišćena tokom dužeg vremenskog perioda, razvije svoj pun kapacitet tek

posle 2-3 ciklusa punjenja/pražnjenja.

Nemojte stavljati bateriju na radijatore ili izlagati jakom suncu tokom dužeg perioda; temperature iznad 50°C mogu da izazovu oštećenje.

Održavajte čistim kontaktne površine/polove punjača i zamenjive baterije. Za postizanje optimalnog veka trajanja, napunite bateriju u potpunosti nakon korišćenja.

Uklanjanje prašine

Prašina nastala od materijala kao što su premazi koji sadrže olovo, neke vrste drveta, minerali i metali mogu da budu štetni za zdravlje. Dodirivanje ili udisanje prašine može da izazove alergijske reakcije i/ili respiratorne infekcije kod korisnika ili prisutnih posmatrača.

Određene vrste prašine, kao što su hrastova ili bukvena prašina, smatraju se kancerogenim, a naročito zbog aditiva korišćenih za obradu drveta (hromati, sredstva za zaštitu drveta). Sa materijalima koji sadrže azbest mogu da rade samo obučeni stručnjaci.

- ☐ Obezbedite dobro provetravanje na radnom mestu.
- ☐ Preporučuje se nošenje respiratora sa filterom klase P2.

Pridržavajte se svih važećih propisa u vašoj zemlji koji se odnose na materijale sa kojima radite.

Održavanje i čišćenje

- ☐ **Isključite utikač iz izvora napajanja i/ili uklonite bateriju iz električnog alata, pre nego što izvršite bilo kakva podešavanja, zamenu dodatka ili skladištenje. Ove preventivne mere bezbednosti smanjuju rizik od slučajnog uključivanja električnog alata.**
- ☐ **Za bezbedan i ispravan rad, osigurajte da uređaj i otvori za ventilaciju na uređaju uvek budu čisti.**

Ako dođe do kvara uprkos merama sprovedenim tokom procesa proizvodnje i testiranja, popravku treba obaviti u glavnom servisu kompanije Würth.

U korespondenciji i pri narudžbini rezervnih delova, uvek uključite broj artikla naveden na pločici sa osnovnim podacima o uređaju.

Trenutnu listu rezervnih delova za ovaj električni alat možete pogledati na veb lokaciji: <http://www.wuerth.com/partsmanager> ili zatražiti od najbliže lokalne filijale kompanije Würth.

Garancija

Za ovaj električni alat kompanije Würth obezbeđujemo garanciju u skladu sa zakonskim propisima koji važe u datoj zemlji počev od datuma kupovine (što se verifikuje računom ili dokumentom o isporuci). Nastala oštećenja će biti otklonjena zamenom ili popravkom.

Oštećenja nastala usled uobičajenog habanja, preopterećenja ili neodgovarajućeg rukovanja uređajem su isključena iz garancije.

Zahtevi će biti prihvaćeni samo ako se električni alat pošalje nerasklopljen u filijalu kompanije Würth, vašem prodajnom predstavniku kompanije Würth ili agentu korisničkog servisa za alate sa komprimovanim vazduhom i električne alate kompanije Würth.

Odlaganje

Uređaj, dodaci i ambalaža treba da budu na odgovarajući način sortirani za reciklažu.

Nemojte odlagati električni uređaj u kućni otpad!

Samo za zemlje EZ:



Prema Evropskoj direktivi 2012/19/EU za otpadnu električnu i elektronsku oprema i njenoj implementaciji u nacionalnim zakonodavstvima, električni alati koji više nisu upotrebljivi moraju se sakupljati odvojeno i odlagati na ekološki ispravan način.

Informacije o buci/vibracijama

Izmerene vrednosti zvuka su utvrđene u skladu sa EN 60745.

Tipični A-ponderisani nivoi buke uređaja su: Nivo zvučnog pritiska 79,5 dB(A); Nivo zvučne snage 90,5 dB(A). Neizvesno K=3 dB(A).

Nosite zaštitu za uši!

Ukupne vrednosti vibracija (vektorska suma tri pravca) utvrđene u skladu sa EN 60745:

Površinsko brušenje: Vrednost emisije vibracija a_h , AG = 6,9 m/s², Neizvesno K=1,5 m/s².

Nivo emisije vibracija naveden u ovom informativnom listu izmeren je u skladu sa standardizovanim testom EN 60745 i može se koristiti za međusobno poređenje alata. Može se koristiti za preliminarnu procenu izloženosti.

Navedeni nivo emisije vibracija odnosi se na osnovnu namenu alata. Međutim, ako se alat koristi za druge namene, sa različitim dodacima ili ako se slabo održava, emisija vibracija može da se razlikuje. Ovo može značajno da poveća nivo izloženosti tokom ukupnog perioda rada.

Procenjeni nivo izloženosti vibracijama treba da uzme u obzir i vreme kada je alat isključen ili kada radi, ali se ne koristi za obavljanje posla. Ovo može značajno da smanji nivo izloženosti tokom ukupnog perioda rada.

Utvrđite dodatne mere opreza kako biste zaštitili rukovaoca od posledica vibracija, kao što su: održavajte alat i dodatke, neka ruke budu zagrejane tokom rada, organizujte radne procese.

EZ deklaracija o usklađenosti

Pod sopstvenom odgovornošću izjavljujemo da je ovaj uređaj u skladu sa sledećim standardima ili dokumentima o standardizaciji:

EN 60745-1:2009+A11:2010,

EN 60745-2-3: 2011 + A2:2013 + A11:2014 + A12:2014 + A13:2015,

EN 55014-1:2017,

EN 55014-2:2015,

EN 50581:2012, u skladu sa Direktivama 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU.

Tehnička dokumentacija dostupna kod:

Adolf Würth GmbH & Co. Kg, Abt. PCM
Reinhold-Würth-Straße 12 - 17,
74653 Künzelsau, GERMANY



Frank Wolpert
Direktor upravljanja proizvodom
Ovlašćeni potpisnik



Dr.-Ing. Siegfried Beichter
Direktor kvaliteta
Ovlašćeni potpisnik
Künzelsau: 29.12.2018

Podložno promenama bez prethodne najave.



Siguran rad s ovim proizvodom moguć je samo nakon potpunog čitanja informacija o radu i sigurnosti i strogog pridržavanja uputa koje se nalaze u njima.



Opća sigurnosna pravila za korištenje AKU alata

⚠ UPOZORENJE Pažljivo pročitajte sva upozorenja, upute i specifikacije priložene uz alat i pogledajte crteže. U slučaju nepoštivanja uputa u priručniku može doći do električnog udara i/ili ozbiljnih tjelesnih ozljeda.

Sačuvajte ova upozorenja i upute kako biste ih naknadno mogli konzultirati.

Pojam «električni alat» koji se upotrebljava u sigurnosnim uputama označava električne alate sa žicom, kao i bežične električne alate.

SIGURNOST RADNOG PROSTORA

- ☐ **Neka vaša radna površina bude čista i dobro osvijetljena.** Zatrpani i neosvijetljeni radni prostori izazivaju nezgode.
- ☐ **Električne alate nemojte upotrebljavati u eksplozivnoj okolini, primjerice u blizini zapaljivih tekućina, plina ili prašine.** Iskre koje izlaze iz električnih alata mogu ih zapaliti ili izazvati eksploziju.
- ☐ **Djecu, posjetitelje i domaće životinje držite dalje od mjesta na kojem upotrebljavate električni alat.** Mogli bi vas omesti te biste zbog toga mogli izgubiti nadzor nad alatom.

ELEKTRIČNA SIGURNOST

- ☐ **Utikač električnog alata uvijek mora biti prilagođen utičnici. Nikada ne mijenjajte utikač. Nikada nemojte upotrebljavati prilagodnik s električnim alatom s uzemljenjem.** Tako ćete izbjeći opasnost od strujnog udara.
- ☐ **Izbjegavajte svaki kontakt s uzemljenim površinama poput cijevi, radijatora,**

kuhala, hladnjaka itd. Opasnost od strujnog udara povećava se ako je dio vašeg tijela u dodiru s uzemljenim površinama.

- ☐ **Električni alat nemojte izlagati kiši ili vlazi.** Opasnost od strujnog udara povećava se ako u električni alat uđe voda.
- ☐ **Pazite da kabel za napajanje bude u dobrom stanju. Alat nikad nemojte držati za kabel za napajanje, a kabel nemojte vući ni prilikom isključivanja iz struje. Kabel za napajanje držite dalje od izvora topline, ulja, oštih predmeta i pokretnih dijelova.** Opasnost od strujnog udara povećava se ako je kabel oštećen ili zapetljan.
- ☐ **Ako radite na otvorenom, upotrebljavajte samo produžne kabele koji su namijenjeni uporabi na otvorenom.** Tako ćete izbjeći opasnost od strujnog udara.
- ☐ **Ako alat morate rabiti u vlažnoj okolini, uređaj priključite na električnu utičnicu zaštićenu uređajem za rezidualnu struju.** Uporaba uređaja za rezidualnu struju smanjuje opasnost od strujnog udara.

OSOBNA SIGURNOST

- ☐ **Budite koncentrirani, dobro gledajte što radite i oslonite se na zdravi razum dok upotrebljavate električni alat. Ne koristite se električnim alatom ako ste umorni, pod utjecajem alkohola ili droga ili ako uzimate lijekove.** Uvijek imajte na umu da je dovoljna samo jedna sekunda nepažnje kako biste se teško ozlijedili.
- ☐ **Rabite zaštitnu opremu. Uvijek zaštitite**

oči. Ovisno o uvjetima, a kako biste izbjegli teške tjelesne ozljede, nosite i masku protiv prašine, protuklizne cipele, kacigu ili štitnike za uši.

- ☐ **Izbjegavajte svako nenamjerno pokretanje alata.** Uvjerite se da je prekidač u položaju «isključeno» prije uključivanja alata u struju ili umetanja baterije, kao i kad uzimate ili prenosite alat. Kako biste izbjegli opasnost od nezgoda, alat nemojte prenositi dok vam je prst na prekidaču i nemojte ga uključivati u struju dok je prekidač u položaju «uključeno».
- ☐ **Uklonite ključeve za stezanje prije uključivanja vašeg alata u struju.** Ključ za stezanje koji je ostao pričvršćen za pokretni dio alata može prouzročiti teške tjelesne ozljede.
- ☐ **Uvijek držite dobru ravnotežu tijela. Stabilno stojte na nogama i nemojte stajati predaleko od alata.** Stabilan položaj pri radu omogućava bolju kontrolu nad alatom u slučaju nepredviđenog događaja.
- ☐ **Nosite odgovarajuću odjeću. Nemojte nositi široku odjeću i nakit.** Kosu i odjeću držite podalje od pokretnih dijelova. Široka odjeća, nakit i duga kosa mogu se zaplesti u pokretne dijelove alata.
- ☐ **Ako se vaš alat isporučuje sa sustavom usisavanja prašine, provjerite je li on pravilno postavljen i koristi li se kako treba.** Tako ćete izbjeći opasnost od nezgoda.
- ☐ **Nemojte dozvoliti da zbog sigurnosti stečene čestim korištenjem alata zaboravite na sigurnosne principe.** Neopreznost može prouzročiti teške ozljede u tren oka.

UPORABA I ODRŽAVANJE ELEKTRIČNIH ALATA

- ☐ **Ne primjenjujte silu. Upotrebljavajte alat koji je prilagođen onome što želite raditi.** Vaš električni alat bit će učinkovitiji i njegova uporaba sigurnija ako ga budete upotrebljavali za ono čemu je namijenjen.
- ☐ **Ne upotrebljavajte električni alat ako**

prekidač ne omogućava da ga uključite i isključite. Alat koji se ne može ispravno uključiti i isključiti opasan je i potrebnog ga je popraviti.

- ☐ **Prije izvođenja bilo kakvih podešavanja, izmjene priključaka ili pohrane svog električnog alata, isključite utikač iz izvora napajanja i/ili izvadite komplet baterija, ako se mogu izvaditi.** Tako ćete smanjiti opasnost od slučajnog uključivanja alata.
- ☐ **Odlazite svoj alat izvan dosega djece. Osobe koje ne poznaju alat ili nisu pročitale ove upute ne smiju ga upotrebljavati.** Električni alat postaje opasan u rukama neiskusnih korisnika.
- ☐ **Održavajte električne alate i priključke. Provjeravajte da nema slomljenih dijelova. Provjerite kako su dijelovi postavljeni te sve drugo što bi moglo utjecati na ispravan rad alata. Ako su neki dijelovi oštećeni, popravite ih prije ponovne uporabe alata.** Mnogobrojne nezgode događaju se zbog lošeg održavanja alata.
- ☐ **Alat držite čistim i naoštrenim.** Dobro naoštren i čist alat za rezanje rjeđe će se blokirati i moći ćete ga bolje kontrolirati.
- ☐ **Električni alat, dodatke i nastavke itd. koristite u skladu s ovdje navedenim uputama za upotrebu, imajući na umu uvjete upotrebe kao i željenu namjenu.** Kako biste izbjegli opasne situacije, električni alat upotrebljavajte samo za poslove za koje je namijenjen.
- ☐ **Ručke i površine za hvatanje alata moraju biti čiste i odmašćene.** Sklizave ručke i površine za hvatanje i držanje alata onemogućavaju sigurno rukovanje i kontrolu nad alatom u neočekivanim situacijama.

POSEBNE SIGURNOSNE UPUTE ZA BEŽIČNI ALAT

- ☐ **Bateriju vašeg alata ponovno puniti samo pomoću punjača koji je preporučio proizvođač.** Punjač prilagođen određenom tipu

baterije može izazvati požar ako se koristi s nekim drugim tipom baterije.

- ☐ **Za bežični alat treba upotrebljavati samo jednu određenu vrstu baterije.** Uporaba svih drugih baterija može izazvati požar.
- ☐ **Ako ne koristite bateriju, držite je dalje od metalnih predmeta poput spajalica, kovanica, ključeva, vijaka, čavala i drugih predmeta koji bi mogli izazvati kontakt.** Kratki spoj među kontaktima baterije može izazvati opekline ili požar.
- ☐ **Izbjegavajte svaki dodir s tekućinom baterije u slučaju njenog curenja koje je nastalo zbog neispravne uporabe baterije. Ako dođe do kontakta, obilno isperite taj dio tijela čistom vodom. Ako je došlo do kontakta s očima, obratite se liječniku.** Tekućina iz baterije može prouzročiti nadraženost i opekline.
- ☐ **Nemojte koristiti komplet baterija ili alat koji je oštećen ili modificiran.** Oštećene ili modificirane baterije mogu imati neočekivane reakcije, što može uzrokovati požar, eksploziju ili rizik od ozljede.
- ☐ **Komplet baterija nemojte izlagati vatri ili previsokoj temperaturi.** Izlaganje vatri ili temperaturama višim od 130 °C može uzrokovati eksploziju.
- ☐ **Slijedite sve upute za punjenje i nemojte puniti komplet baterija ili alat izvan temperaturnog raspona navedenog u uputama.** Nepravilno punjenje ili punjenje pri temperaturama izvan specificiranog raspona može oštetiti bateriju i povećati rizik od požara.

ODRŽAVANJE

- ☐ **Popravke treba obaviti ovlašteni serviser samo s originalnim rezervnim dijelovima.** Tako ćete moći sigurno upotrebljavati vaš električni alat.
- ☐ **Nikada nemojte servisirati oštećeni komplet baterija.** Servisiranje kompleta baterija smije provoditi isključivo proizvođač ili ovlašteni serviser.

Posebne sigurnosne upute za kutne brusilice

Česta sigurnosna upozorenja za radove brušenja i abrazivnog rezanja

- ☐ **Ovaj električni alat namijenjen je da radi kao brusilica i rezni alat. Pažljivo pročitajte sva upozorenja, upute i specifikacije priložene uz alat i pogledajte crteže.** Nepoštivanje svih uputa može dovesti do električnog udara, požara i / ili teške ozljede.
- ☐ **Pomoću ovog električnog alata ne preporučuje se vršenje radova kao što su brušenje, brušenje žicom ili poliranje.** Operacije za koju električni alat nije osmišljen predstavlja opasnost i prouzročiti ozljede.
- ☐ **Ne koristite dodatke koji nisu namijenjeni ovom alatu i koji nije preporučio proizvođač.** Samo zato što pribor može biti priključen na vaš električni alat, to ne osigurava siguran rad.
- ☐ **Okretaja od pribora mora biti najmanje jednaka maksimalnu brzinu označen na električni alat.** Dodaci koji rade na višim brzinama od njihove nominalne brzine mogu se slomiti ili izletjeti s alata.
- ☐ **Vanjskog promjera i debljine vašeg pribora mora biti unutar ocjenjivanja sposobnosti vašeg uređaja.** Pogrešno veličine pribor se ne može adekvatno čuvano ili kontrolirati.
- ☐ **Navoj za montažu dodatnog pribora mora odgovarati navoju osovine brusilice. Za dodatni pribor montiran prirubnicama, sidreni otvor dodatnog pribora mora odgovarati promjeru lokacija prirubnice.** Dodatni pribor koji ne odgovaraju pričvrtnim elementima električnog alata se okreću izvan balansa, previše vibriraju i mogu dovesti do gubitka kontrole.
- ☐ **Nemojte koristiti oštećeni pribor. Prije svake upotrebe provjerite jesu li svi**

dodaci koje koristite u dobrom stanju: provjerite da brusne ploče nisu oštećene ili okrhnete, da podložne pločice nisu polomljene ili pohabane, da niti metalne četke nisu previše istrošene ili polomljene. Ako je AKU alat ili pribor pao, provjerite štetu ili ugradite neoštećen pribor. Ako je potrebno, stavite I masku protiv prašine, zaštitu od buke, rukavice I zaštitnu ploču kako biste se zaštitili od izlijetanja dijelova komada kojeg obrađujete (brusni dijelovi, komadići drveta itd.). Ako je dodatak oštećen, tijekom ove provjere će se slomiti.

- ☐ **Nosite osobnu zaštitnu opremu. Ovisno o primjeni, koristiti lice štit, zaštitne naočale i zaštitne naočale. Ako je potrebno, stavite I masku protiv prašine, zaštitu od buke, rukavice I zaštitnu ploču kako biste se zaštitili od izlijetanja dijelova komada kojeg obrađujete (brusni dijelovi, komadići drveta itd.).** Zaštita očiju mora biti sposoban zaustavljanja letećih krhotina generirani od strane različitih operacija. Maska protiv prašine filtrirat će prašinu koja se stvara tijekom rada. Duže izlaganje jakoj buci može dovesti do gubitka sluha.
- ☐ **Držite nazočnima sigurnoj udaljenosti od područja rada. Svatko tko bi stupio u radno područje, mora nositi osobnu zaštitnu opremu.** Krhotine izratka ili slomljena mogu odletjeti i uzrokovati ozljede i izvan neposrednog područja djelovanja.
- ☐ **Električni alat držite za izolirane površine za hvatanje, kada režete tako da alat za rezanje može dotaknuti skriveno ožičenje.** Dodirivanje "žive" žice može izložiti metalne dijelove alata električnoj energiji i dovesti do strujnog udara na operatera.
- ☐ **Nikad ne odlažite alat prije nego što se pokretni dijelovi sasvim ne zaustave.** Predenje alata mogu zgrabite i povucite površinu uređaja izvan vaše kontrole.
- ☐ **Ne uključujte alat dok ga prevozite.** Rotirajući dodatak može se zaplesti u vašu odjeću i

ozbiljno vas ozlijediti.

- ☐ **Redovno čistite ventilacijske otvore alata.** Kroz ventilacijske otvore u unutrašnjost kućišta motora može dospjeti prašina što može uzrokovati pretjerano nakupljanje metalnih komadića i uzrokovati strujni udar.
- ☐ **Ne koristite uređaj u blizini zapaljivih tvari.** U slučaju odskakivanja, alat se odbacuje u smjeru suprotnom od smjera rotacije ploče.
- ☐ **Ne koristite pribor koji zahtijevaju tekućih sredstava za hlađenje.** Korištenje vode ili druge tekućine rashladne može dovesti do električnog udara.

Daljnje sigurnosne upute za sve operacije

Upozorenja na povratni udar i druge vezane opasnosti

Bakšiš je iznenadna reakcija ili kvrgav stegnut rotirajućeg kotača, prateći pad, četkom ili bilo koji drugi pribor. Štipanje ili snagging uzroka brzog odugovlačenje od rotirajućeg pribor što opet uzrokuje nekontrolirani uređaja biti prisiljeni u smjeru suprotno od dodatne opreme rotacije na mjestu vezanja.

Na primjer, ako je brusna ploča kvrgava ili prignječena od strane izratka, rub kotača koji ulazi u točnu prignječenja se može zakopati u površinu materijala uzrokujući da se kotač popne iz prignječenja ili iskoči. Kotača ili može skočiti prema ili od operatora, ovisno o smjeru kotača pokreta na mjestu štipanje. U slučaju odskakivanja može doći i do lomljenja brusne ploče.

Odskakivanje je dakle rezultat loše uporabe alata i/ili nepravilnih postupaka ili uvjeta upotrebe. Može ga se izbjeći ako se poštuju neke mjere opreza:

- ☐ **Održavati čvrst zahvat na električni alat i položaj vašeg tijela i ruke kako bi Vam omogućiti da se odupre silama povratnog udara. Ako alat ima pomoćnu ručku, svakako je držite kako biste imali optimalni nadzor nad alatom u slučaju odskakivanja ili da možete odgovarajuće reagirati u trenutku uključivanja uređaja.** Poduzmite potrebne mjere kako biste alat mogli kontrolirati u slučaju

odskakivanja ili jakog okretnog momenta.

- ☐ **Nikada ne stavljajte ruku u blizini rotirajuće pribor.** Alata mogu bakšiš preko vaše ruke.
- ☐ **Ne poziciju vaše tijelo na području gdje se električni alat će se pomaknuti ako dođe do povratnog udara.** Bakšiš će pokrenuti alat u smjeru suprotnom kotača pokreta na mjestu snagging.
- ☐ **Koristite posebna njega kod rada kutova, oštih rubova i sl. Nemojte alat zaglavljivati ili ispuštati iz ruku.** Uglovi, oštih rubova i odskakanje imaju tendenciju da uloviti rotirajuće pribor i dovesti do gubitka kontrole ili povratnog udara
- ☐ **Ne lijepite vidio lanac woodcarving pile ili nazubljeni list pile.** Takve oštrice povećavaju rizik od odskakivanja i gubitka nadzora na alatom.

Specifična sigurnosna upozorenja za radove brušenja i abrazivnog rezanja

- ☐ **Koristite samo vrste kotača koji se preporučuju za vaš električni alat i posebni štitnik namijenjen za odabrani kotač.** Rezna ploče koje nisu namijenjene za električni alat ne mogu se odgovarajuće zaštititi i nisu sigurni.
- ☐ **Štitnik mora biti čvrsto postavljen i pozicioniran na električni alat radi maksimalne sigurnosti, tako da je minimalna količina kotača izložena prema rukovatelju.** Štitnik pomaže zaštititi rukovatelja od dijelica slomljene ploče, slučajnog kontakta s pločom te od iskri koje mogu zapaliti odjeću.
- ☐ **Kotači se moraju koristiti samo za preporučene primjene. Na primjer, nemojte brusiti s bočnom stranom reznog kotača.** Abrazivne rezne ploče namijenjene su za površinsko brušenje, primjena bočnih sila na ove kotače može dovesti do njihovog pucanja.
- ☐ **Za vaš odabrani kotač uvijek koristite neoštećene prirubnice kotača koje su točne veličine i oblika.** Pravilna prirubnica

kotača podupire kotač te stoga smanjuje mogućnost lomljenja kotača. Prirubnice za rezne kotače mogu se razlikovati od prirubnica za brusne kotače.

- ☐ **Nemojte koristiti istrošene kotače za alate velike snage.** Kotač namijenjen za alat velike snage nije prikladan za velike brzine manjeg alata i može prsnuti.

Dodatna sigurnosna upozorenja specifična za radove abrazivnim rezanjem

- ☐ **Nemojte „zaglavljivati“ reznju ploču ili primjenjivati prekomjerni pritisak. Nemojte pokušavati učiniti predubok rez.** Prekomjerno naprezanje ploče povećava opterećenje i mogućnost uvrtnja ili savijanja ploče prilikom reza i mogućnost povratnog udara ili pucanja ploče.
- ☐ **Nemojte postavljati tijelo u liniju s i za ploče za rezanje.** Kad se rezna ploča, u točki rada odmiče od vašeg tijela, može doći do mogućeg povratnog udara rotirajuće ploče i električnog alata prema vama.
- ☐ **Kad se rezna ploča savije ili kod prekida reza iz bilo kojeg razloga, isključite električni alat i držite alat bez kretanja kako bi se rezna ploča potpuno zaustavila. Nikada ne pokušavajte ukloniti reznju ploču iz reza dok je ploča u pokretu, u suprotnom može doći do povratnog udara.** Istražiti i poduzeti korektivne akcije kako bi se uklonili uzrok kotača obvezujuće.
- ☐ **Nemojte ponovno pokretati radnju rezanja u izratku. Neka rezna ploča dostigne punu brzinu i pažljivo ponovno nastavite rezati.** Ploča se može saviti, iskliznuti ili odskočiti unatrag ako se električni alat ponovno pokreće u izratku.
- ☐ **Poduprite ploče ili bilo koji izradak velikih dimenzija kako biste smanjili prignječenje i povratni udar rezne ploče.** Veliki izratci se uvijaju pod svojom vlastitom težinom. Potpornji se moraju postaviti ispod izratka na obim stranama, blizu crte rezanja i pored ruba izratka.

- ☐ **Budite izrazito oprezni kada radite „prividni rez“ u postojećim zidovima ili područjima u kojima ne vidite rez.** Ploča koja izviruje može odrezati cijevi od plina ili vode, električne žice ili predmete koji mogu uzrokovati povratni udar.

Dodatna sigurnosna pravila

- ☐ Spojite uradak s uređajem za spajanje. Obradak stegnut napravama za stezanje ili u škripu drži se čvršće nego li rukom.
- ☐ Uvijek čekajte da se proizvod potpuno zaustavi prije nego što ga skinete. Umetak alata može se zaglaviti i dovesti do gubitka kontrole nad električnim alatom.
- ☐ Ne otvarajte bateriju. Opasnost od kratkog spoja.
- ☐ Zaštitite bateriju od vrućine, npr. od neprekidnog intenzivnog sunčeva svjetla, vatre, vode i vlage. Opasnost od eksplozije.
- ☐ U slučaju oštećenja i nepravilnog korištenja baterije, moguće je emitiranje otrovnih isparenja. Izadite na svjež zrak i zatražite pomoć liječnika u slučaju pritužbi. Pare mogu nadražiti dišni sustav.
- ☐ Bateriju koristite samo zajedno sa svojim električnim alatom tvrtke Würth. Samo ta mjera štiti bateriju od opasnog preopterećenja.
- ☐ Koristite samo originalne baterije Würth s naponom navedenim na nazivnoj pločici vašeg električnog alata. Kada koristite druge baterije, npr. imitacije, prerađene baterije drugih robnih marki, postoji opasnost od ozljede kao i od oštećenja imovine putem eksplozije baterija.
- ☐ Koristite originalni pribor tvrtke Würth.

Preostale opasnosti

Čak i kad je proizvod korišten kao što je prethodno opisano, još uvijek nije moguće potpuno isključiti ostale čimbenike opasnosti. Operater mora obratiti posebnu pozornost i dodatnu pažnju ovim točkama kako bi smanjio opasnost od ozbiljnih osobnih ozljeda.

- ☐ Ozljede uzrokovane odbacivanjem čestica - Metalne ili abrazivne čestice mogu ući u oči i prouzročiti njihovo teško i trajno oštećenje. Nosite

naočale odobrene za radove brušenje prilikom rada s proizvodom.

- ☐ Ozljede uzrokovane vibracijom - Imajte na umu granično izlaganje i pravite redovite stanke.
- ☐ Ozljede uzrokovane prašinom - Nosite odgovarajuću masku s prikladnim filterima koji štite od prašine od materijalaa na kojem se radi i abrazivnih čestica od ploče za brušenje. Nemojte jesti, piti ili pušiti u radom području. Osigurajte odgovarajuću ventilaciju radnog mjesta.
- ☐ Ozljede od kontakta s pločom za brušenje - Ploča i izradak postaju vrući tijekom korištenja. Nosite rukavice prilikom izmjene ploče ili doticanja izratka. Držite ruke dalje od područja brušenja. Pričvrstite izradak gdje got je moguće.
- ☐ Ozljede uzrokovane bukom - Produljeno izlaganje buci povećava opasnost oštećenja sluha, a učinak je kumulativan. Kada koristite AKU alate za dulje vremensko razdoblje, nosite zaštitu za sluh.

Specifikacije alata

Aku kutna brusilica

AWS 18-125 P COMPACT

Broj artikla	5701 402 00X
Napon	18 V/DC
Nazivna brzina	11000 min ⁻¹
Navoj osovine	M14
Kapacitet brusne ploče	125 mm
Debljina brusne ploče	6 mm
Unutarnji promjer kotača	22.2 mm
Težina, bez baterije	2 kg
Težina - prema EPTA proceduri 01/2003	2.7 kg
Okolna temperatura rada za alat i baterijski sklop	0 - 40 °C
Okolna temperatura skladištenja za alat i baterijski sklop	0 - 27 °C

Preporučena okolna temperatura punjenja	5 - 40 °C
Preporučena vrsta baterije	LI 18V/4Ah BASIC
Preporučeni punjač	ALG 18/4 BASIC

Upoznajte svoj proizvod

Pogledajte stranicu 3.

1. Gumb za zaključavanje osovine
2. Drška, izolirana površina za hvatanje
3. Prekidač za paljenje
4. Poklopac kutije za prašinu
5. Brus (nije uključena)
6. Gumb poluge za zaključavanje
7. Štitnik rezne ploče
8. Bočna ručka, izolirana površina za hvatanje
9. Baterija
10. Vanjska priрубnica
11. Priрубnica
12. Nastavak štitnika za rezanje (nije uključena)
13. Rezna ploča (nije uključena)

Namjena

Kutna brusilica namijenjena je za korištenje samo od strane odraslih osoba koje su pročitale i razumiju upute i upozorenja u ovom priručniku te se mogu smatrati odgovornim za svoje radnje. Kutna brusilica namijenjena je samo za brušenje i rezanje metala. Samo odgovarajuće rezne ploče kao što je opisano u odjeljku specifikacija proizvoda ovog priručnika treba postaviti na kutnu brusilicu. Kutna brusilica namijenjena je za ručno rukovanje, nije namijenjena na montažu na radni stol.

Nemojte koristiti proizvod na bilo koji drugi način od onog za koji je namijenjen.

Zaštitna značajka

Proizvod je opremljen zaštitnim značajkama koje će prekinuti dovod električne energije u mnoštvo situacija. Pogledajte sljedeće tablice kako biste doznali više o zaštitnim značajkama i LED funkcijama proizvoda.

Nadstrujna zaštita

Status	LED dioda
Nadstruja 100A $\pm 10\%$ pri 1000 ms	Trepće 4 puta
Nadstruja 120A $\pm 10\%$ pri 400 ms	
Nadstruja 160A $\pm 10\%$ pri 1 ms	

Zaštita od previsoke temperature

Status	LED dioda
FET temperatura iznad 90 ± 5 °C pri 10 ms	Trepće 10 puta

NAPOMENA: Napajanje će se nastaviti kada se temperatura spusti na 70 °C. Pustite prekidač i ponovno ga pritisnite kako biste aktivirali proizvod.

Niskonaponska zaštita

Status	LED dioda
Napon baterijskog sklopa $\leq 12V \pm 0.6V$ @ 300 ms	Trepće 6 puta

NAPOMENA: Napajanje će se nastaviti kada napon baterijskog sklopa bude 13.2V. Pustite prekidač i ponovno ga pritisnite kako biste aktivirali proizvod..

Prekid komunikacije/baterijski sklop je neispravan

Status	LED dioda
Komunikacija baterijskog sklopa i alata je prekinuta.	Trepće ciklusa 2
Baterijski sklop je neispravan.	

Simboli

	Pročitajte sva sigurnosna upozorenja i sve upute.
	Upozorenje
	Uvijek nosite zaštitna sredstva za oči.
V	Volti
	Istosmjerna struja
n_0	Brzina bez opterećenja
n	Nazivna brzina
CE	CE usklađenost
	Otpadni električni proizvodi ne treba da se odlažu s otpadom iz domaćinstva. Molimo da reciklirate gdje je to moguće. Potražite savjet od lokalnih vlasti ili prodavca kako reciklirati.

Baterija

Baterija koja je nova ili koja nije korištena tijekom dužeg vremenskog razdoblja ne razvija svoj puni kapacitet sve do pribl. 2 – 3 ciklusa punjenja/pražnjenja.

Bateriju ne odlažite na radijatore i ne izlažite je jakom sunčevom svjetlu tijekom dužih razdoblja; temperature iznad 50 °C uzrokuju oštećenja.

Održavajte čistoću kontakta/terminala punjača i zamjenjive baterije. Za optimalan rok trajanja, bateriju napunite do kraja nakon korištenja.

Izvlačenje prašine

Prašina koja nastaje iz materijala poput premaza koji sadrže olovo, nekih vrsta drva, minerala i metala može biti štetna po zdravlje. Dodirivanje ili udisanje prašine

može prouzročiti alergijske reakcije i/ili dovesti do infekcija dišnih puteva korisnika ili nazočnih osoba.

Određene prašine, poput prašine hrasta ili bukve, smatraju se karcinogenim, posebno u spoju s aditivima za obradu drva (kromat, konzervansi za drvo). Na materijalima koji sadrže azbest mogu raditi samo specijalisti.

- ☐ Osigurajte dobru ventilaciju na radnom mjestu.
- ☐ Preporučuje se nošenje respiratora s filtrom klase P2.

Pridržavajte se relevantnih propisa koji u vašoj državi vrijede za materijale koji se obrađuju.

Održavanje i čišćenje

- ☐ **Izvučite utikač električnog alata iz izvora električnog napajanja i/ili baterijskog sklopa prije izvršavanja bilo kakvih prilagodbi ili skladištenja električnih alata. Takva preventivna sigurnosna mjera smanjuje rizik od slučajnog pokretanja električnog alata.**
- ☐ **Za siguran i pravilan rad, održavajte čistoću proizvoda i ventilacijskih proreza.**

Ako proizvod ne bi radio usprkos mjerama opreza poduzetim tijekom proizvodnje i postupaka ispitivanja, popravak se treba izvršiti u glavnom servisu tvrtke Würth.

U svim dopisima i narudžbama rezervnih dijelova uvijek navedite broj artikla koji se nalazi na tipskoj pločici uređaja.

Trenutni popis rezervnih dijelova ovog električnog alata može se pronaći na internetu na adresi "<http://www.wuerth.com/partsmanager>" ili se zatražiti od najbliže podružnice tvrtke Würth.

Jamstvo

Za ovaj električni alat tvrtke Würth dajemo jamstvo u skladu s pravnim uredbama/uredbama specifičnim za pojedine države (potvrđenima računom ili dokumentom o dostavi). Nastala oštećenja ispraviti će se zamjenom ili popravkom.

Šteta prouzročena normalnim habanjem, preopterećenjem ili nepravilnim rukovanjem isključena je iz jamstva.

Zahitjevi za naknadu štete mogu se prihvatiti ako se električni alat u nerastavljenom stanju pošalje u podružnicu tvrtke Würth, vašem prodajnom zastupniku tvrtke Würth ili agentu korisničke službe za alate na komprimirani zrak i električne alate tvrtke Würth.

Odlaganje

Kako biste zaštitili okoliš proizvod, dodatke i ambalažu treba odvojeno bacati u otpad.

Električne alate ne odlažite u kućanski otpad!

Samo za države EU:



U skladu s europskom Direktivom 2012/19/EU o otpadnoj električnoj i elektroničkoj opremi i njezinom implementacijom u nacionalno pravo, električni alati koji više nisu upotrebljivi moraju se prikupljati odvojeno i zbrinjavati na ekološki pravilan način.

Informacije o buci/vibracijama

Mjerena vrijednost zvuka određena je prema EN 60745.

Tipično, A-ponderirane vrijednosti razine buke proizvoda iznose: Razina zvučnog tlaka 79,5 dB(A); Razina zvučne snage 90,5 dB(A). Neodređenost (K): 3 dB(A).

Nosite zaštitu za sluh!

Ukupne vibracijske vrijednosti (vektorski zbroj triju smjerova) određene u skladu s normom EN 60745:

Površina brušenja: Vrijednost emisija vibracije a_h , $AG = 6,9 \text{ m/s}^2$, Neodređenost (K): $1,5 \text{ m/s}^2$.

Razina vrijednosti vibracija data u ovoj tablici s informacijama mjerena je sukladno normiranom testu pruženom u EN 60745 i može se koristiti za usporedbu jednog alata s drugim. Može se koristiti u početnom usklađivanju izloženosti.

Objavljena razina vrijednosti vibracija predstavlja glavnu primjenu alata. Međutim, ako se alat koristi za druge primjene, s različitim dodatnim priborom ili je slabo održavan, vrijednost vibracija može se razlikovati. Ovo može značajno povećati razinu izloženosti tijekom ukupnog radnog razdoblja.

U procjeni razine izloženosti na vibraciju također treba uzeti u obzir vrijeme kada je alat isključen ili kada je pokrenut no ne i stvarno vrijeme rada. Ovo može značajno smanjiti razinu izloženosti tijekom ukupnog radnog razdoblja.

Odredite dodatne sigurnosne mjere za zaštitu operatera od učinaka vibracije poput: održavanje alata i pribora, održavanje toplih ruku, organizacija obrazaca za rad.

EZ izjava o sukladnosti

Na vlastitu odgovornost izjavljujemo da je ovaj proizvod u sukladnosti sa sljedećim standardima ili standardizacijskim dokumentima:

EN 60745-1:2009+A11:2010,

EN 60745-2-3: 2011 + A2:2013 + A11:2014 + A12:2014 + A13:2015,

EN 55014-1:2017,

EN 55014-2:2015,

EN 50581:2012, u skladu s Direktivama 2006/42/EZ, 2014/30/EU, 2011/65/EU.

Tehnička dokumentacija na:

Adolf Würth GmbH & Co. Kg, Abt. PCM
Reinhold-Würth-Straße 12 - 17,
74653 Künzelsau, GERMANY



Frank Wolpert

Direktor odjela za upravljanje proizvodom
Ovlašteni potpisnik



Dr.-Ing. Siegfried Beichter

Direktor odjela za osiguranje kvalitete,

Ovlašteni potpisnik

Künzelsau: 29.12.2018

Podložno promjeni bez obavijesti.

