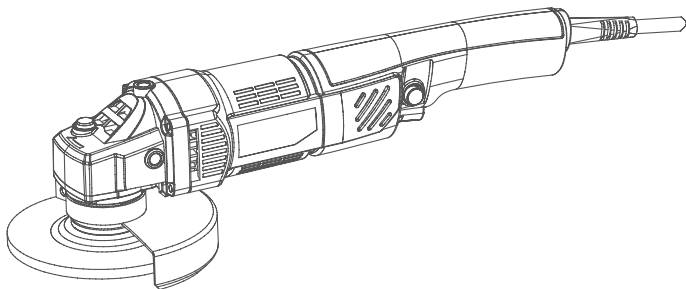




kiwi
HARDWARE
KHAG4114



EN | Instruction Manual
FR | Mode D'emploi
DE | Bedienungsanleitung
IT | Manuale Utente
ES | Manual Del Uso
PT | Manual De Utilizador
RU | Инструкция
KZ | нұсқаулық

Angle Grinder
Meuleuse D'angle
Winkelschleifer
Smerigliatrice Angolare
Amoladora Angular
Rebarbadora
Угловая Шлифовальная Машинка
Бұрышты Тегістеуіш

GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS

Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury. Save all warnings and instructions for future reference.

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.

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 and 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 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 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. 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, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.

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 the battery pack 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.
- Maintain power tools. 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.

Children Safety

- Keep children and bystanders away while operating this device. Distractions can cause you to lose control.
 - Store idle devices out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar these instructions to operate the device. This devices are dangerous in the hands of untrained users.
- CAUTION: Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
- Do not let children come into contact with the device.
 - Supervision is required when inexperienced operators use this device.
 - Young children and the infirm. Young children or infirm persons without supervision do not intend this appliance for use.
 - This product is not intended for use by persons (including children) suffering from diminished physical, sensory or mental abilities, lack of experience, knowledge or skills unless they are supervised by a person responsible for their safety. Children should never be left alone with this product.

SAFETY WARNINGS FOR DEVICE

NE

- This power tool is intended to function as a grinder, sander, wire brush or 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 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 shop 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 filtering 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 accessory may contact hidden wiring or its own cord. Cutting accessory contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.

- Position the cord clear of the spinning accessory. If you lose control, the cord may be cut or snagged and your hand or arm may be pulled into the spinning wheel.
- Never lay the power tool down until the accessory has come to a complete stop. The spinning wheel 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.

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 the 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 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 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 grinding surface of the centre depressed wheels must be mounted below the plane of the guard lip. An improperly mounted wheel that projects through the plane of the guard lip cannot be adequately protected.
- 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 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 the 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 reinforced wheels from larger power tools. Wheels intended for larger power tools are 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.

Safety warnings specific for sanding operations

- Do not use excessively oversized sanding disc paper. Follow manufacturers recommendations, when selecting sanding paper. Larger sanding paper extending beyond the sanding pad presents a laceration hazard and may cause snagging, tearing of the disc, or kickback.

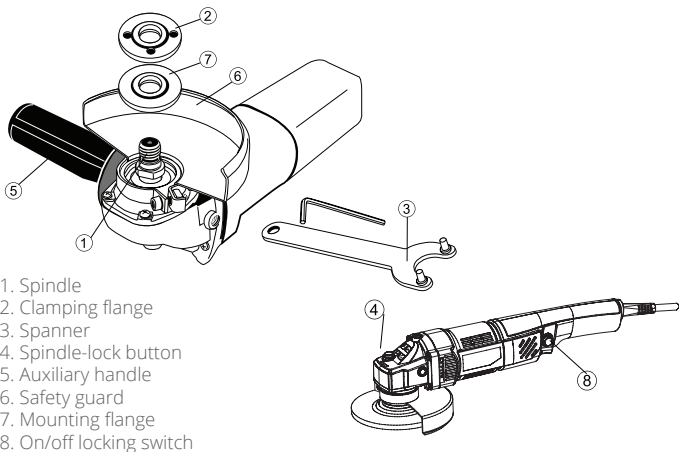
Safety warnings specific for wire brushing operations

- Be aware that wire bristles are thrown by the brush even during ordinary operation. Do not overstress the wires by applying excessive load to the brush. The wire bristles can easily penetrate light clothing and/or skin.
- If the use of a guard is recommended for wire brushing, do not allow any interference of the wire wheel or brush with the guard. Wire wheel or brush may expand in diameter due to work load and centrifugal forces.

Additional safety warnings

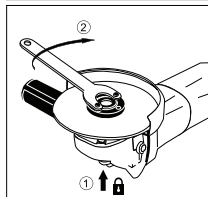
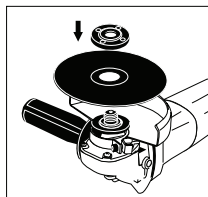
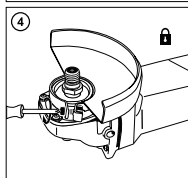
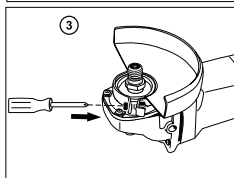
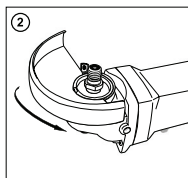
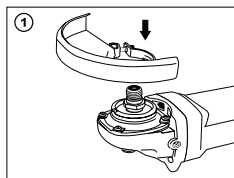
- Wear safety goggles.
- Use suitable detectors to determine if utility lines are hidden in the work area or call the local utility company for assistance. Contact with electric lines can lead to fire and electric shock. Damaging a gas line can lead to explosion. Penetrating a water line causes property damage or may cause an electric shock.
- Release the On/Off switch and set it to the off position when the power supply is interrupted, e. g., in case of a power failure or when the mains plug is pulled. This prevents uncontrolled restarting.
- Do not touch grinding and cutting discs before they have cooled down. The discs can become very hot while working.
- Secure the workpiece. A workpiece clamped with clamping devices or in a vice is held more secure than by hand.

PARTS DESCRIPTIONS



ASSEMBLY

CAUTION: Make sure the appliance is not plugged in.
Follow the steps below for installation.



USE

Wear personal protective equipment when working with the device.

1. Check whether the inserted cutting disc and the set speed are suitable for the intended operation.
2. Check that the workpiece is secured and that the work area is properly prepared.
3. Push the on / off switch forward.
4. Press and hold the On / Off button during operation.
5. After each disc change and connection or installation, carry out a no-load test run for approximately 1 minute to check the cutting disc for proper seating.
6. After switching on, allow the device to reach its maximum speed. However, start working later.
7. Use the On / Off button to turn off the device.

Attention

After the device is turned off, the disc continues to run. Risk of injury.

CLEANING AND MAINTENANCE

CAUTION: Make sure that the machine is not live when carrying out maintenance work on the motor.

- Regularly clean the machine housing with a soft cloth, preferably after each use. Keep the ventilation slots free from dust and dirt. If the dirt does not come off use a soft cloth moistened with soapy water. Never use solvents such as petrol, alcohol, ammonia water, etc. These solvents may damage the plastic parts.
- The machine requires no additional lubrication.

TECHNICAL DATA

Rated Voltage: 220V/50Hz

Rated Input Power: 600W

No-load Speed: 11000r/min

Disc Diameter: 125mm



GUIDELINES FOR PROTECTION OF THE ENVIRONMENT: This appliance should not be put into the domestic garbage at the end of its durability, but must be offered at a central point for the recycling of electric and electronic domestic appliances. This symbol on the appliance, instruction manual and packaging puts your attention to this important issue. The materials used in this appliance can be recycled. By recycling of used domestic appliances you contribute an important push to the protection of our environment. Ask your local authorities for information regarding the point of recollection.

SÉCURITÉ GÉNÉRALE DES OUTILS ÉLECTRIQUES

Lisez tous les avertissements de sécurité et toutes les instructions. Le non-respect des avertissements et des instructions peut entraîner un choc électrique, un incendie et / ou des blessures graves. Conservez tous les avertissements et instructions pour référence future.

Sécurité de la zone de travail

- Gardez la zone de travail propre et bien éclairée. Les zones encombrées ou sombres invitent aux accidents.
- N'utilisez pas d'outils électriques dans des atmosphères explosives, par exemple en présence de liquides, gaz ou poussières inflammables. Les outils électriques créent des étincelles qui peuvent enflammer la poussière ou les fumées.

Sécurité électrique

- Les fiches des outils électriques doivent correspondre à la prise. Ne modifiez jamais la fiche d'aucune façon. N'utilisez aucune fiche d'adaptateur avec des outils électriques mis à la terre (mis à la terre). Les fiches non modifiées et les prises correspondantes réduiront le risque de choc électrique.
- Évitez tout contact corporel avec des surfaces mises à la terre ou mises à la terre, telles que des tuyaux, des radiateurs, des cuisinières et des réfrigérateurs. Il y a un risque accru de choc électrique si votre corps est mis à la terre ou mis à la terre.
- N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou à des conditions humides. L'eau entrant dans un outil électrique augmentera le risque de choc électrique.
- N'abusez pas le cordon. N'utilisez jamais le cordon pour transporter, tirer ou débrancher l'outil électrique. Gardez le cordon à l'écart de la chaleur, de l'huile, des arêtes vives et des pièces mobiles. Des cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.
- Lorsque vous utilisez un outil électrique à l'extérieur, utilisez une rallonge adaptée à une utilisation en extérieur. L'utilisation d'un cordon adapté à une utilisation en extérieur réduit le risque de choc électrique.
- Si l'utilisation d'un outil électrique dans un endroit humide est inévitable, utilisez une alimentation protégée par un dispositif à courant résiduel (RCD). L'utilisation d'un RCD réduit le risque de choc électrique.

Sécurité personnelle

- Restez vigilant, regardez ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez un outil électrique. N'utilisez pas d'outil électrique lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention lors de l'utilisation d'outils électriques peut entraîner des blessures graves.
- Utilisez un équipement de protection individuelle. Portez toujours des lunettes de protection. L'équipement de protection tel qu'un masque anti-poussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque ou une protection auditive utilisé dans des conditions appropriées réduira les blessures.
- Empêchez tout démarrage involontaire. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de transporter l'outil. Le transport d'outils électriques avec le doigt sur l'interrupteur ou la mise sous tension d'outils électriques dont l'interrupteur est allumé peut provoquer des accidents.

- Retirez toute clé ou clé de réglage avant d'allumer l'outil électrique. La rotation d'une partie de l'outil électrique peut entraîner des blessures.
- Ne vous étendez pas trop. Gardez une bonne assise et un bon équilibre à tout moment. Cela permet un meilleur contrôle de l'outil électrique dans des situations inattendues.
- Habillez-vous correctement. Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux. Gardez vos cheveux, vos vêtements et vos gants à l'écart des pièces mobiles. Des vêtements amples, des bijoux ou des cheveux longs peuvent être pris dans les pièces mobiles.

Utilisation et entretien des outils électriques

- Ne forcez pas l'outil électrique. Utilisez l'outil électrique approprié à votre application. Le bon outil électrique fera le travail mieux et plus en sécurité au rythme pour lequel il a été conçu.
- N'utilisez pas l'outil électrique si l'interrupteur ne le met pas sous et hors tension. Tout outil électrique qui ne peut pas être contrôlé avec l'interrupteur est dangereux et doit être réparé.
- Débranchez la fiche de la source d'alimentation et / ou la batterie de l'outil électrique avant d'effectuer des réglages, de changer d'accessoires ou de ranger des outils électriques. Ces mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil électrique.
- Entretenir les outils électriques. Vérifiez le désalignement ou le coincement des pièces mobiles, la rupture des pièces et toute autre condition pouvant affecter le fonctionnement de l'outil électrique. S'il est endommagé, faites réparer l'outil électrique avant de l'utiliser. De nombreux accidents sont causés par des outils électriques mal entretenus.
- Gardez les outils de coupe affûtés et propres. Les outils de coupe correctement entretenus avec des arêtes vives sont moins susceptibles de se lier et sont plus faciles à contrôler.
- Utilisez l'outil électrique, les accessoires et les outils, etc. conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail à effectuer. L'utilisation de l'outil électrique pour des opérations différentes de celles prévues pourrait entraîner une situation dangereuse.

Sécurité des enfants

- Éloignez les enfants et les personnes présentes lorsque vous utilisez cet appareil. Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle.
 - Conservez les appareils inutilisés hors de la portée des enfants et ne laissez pas des personnes qui ne connaissent pas ces instructions utiliser l'appareil. Ces appareils sont dangereux entre les mains d'utilisateurs inexpérimentés.
- ATTENTION: Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Ne laissez pas les enfants entrer en contact avec l'appareil.
 - Une supervision est requise lorsque des opérateurs inexpérimentés utilisent cet appareil.
 - Jeunes enfants et infirmes. Les jeunes enfants ou les personnes infirmes sans surveillance n'ont pas l'intention d'utiliser cet appareil.
 - Ce produit n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) souffrant de capacités physiques, sensorielles ou mentales diminuées, d'un manque d'expérience, de connaissances ou de compétences, sauf si elles sont supervisées par une personne responsable de leur sécurité. Les enfants ne doivent jamais être laissés seuls avec ce produit.

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ POUR L'APPAREIL

- Cet outil électrique est conçu pour fonctionner comme une meuleuse, une ponceuse, une brosse métallique ou un outil de coupe. Lisez tous les avertissements de sécurité, instructions, illustrations et spécifications fournis avec cet outil électrique. Le non-respect de toutes les instructions ci-dessous peut entraîner un choc électrique, un incendie et / ou des blessures graves.
- Il n'est pas recommandé d'effectuer des opérations telles que le polissage avec cet outil électrique. Les opérations pour lesquelles l'outil électrique n'a pas été conçu peuvent créer un danger et provoquer des blessures.
- N'utilisez pas d'accessoires qui ne sont pas spécifiquement conçus et recommandés par le fabricant de l'outil. Tout simplement parce que l'accessoire peut être fixé à votre outil électrique, il ne garantit pas un fonctionnement sûr.
- La vitesse nominale de l'accessoire doit être au moins égale à la vitesse maximale indiquée sur l'outil électrique. Les accessoires fonctionnent plus vite que leur vitesse nominale casser et voler en morceaux.
- Le diamètre extérieur et l'épaisseur de votre accessoire doivent être dans les limites de capacité de votre outil électrique. Les accessoires mal dimensionnés ne peuvent pas être correctement protégés ou contrôlés.
- Le montage fileté des accessoires doit correspondre au filetage de la broche de la meuleuse. Pour les accessoires montés par des brides, le trou de l'arbre de l'accessoire doit correspondre au diamètre de positionnement de la bride. Les accessoires qui ne correspondent pas au matériel de montage de l'outil électrique seront déséquilibrés, vibreront excessivement et pourront entraîner une perte de contrôle.
- N'utilisez pas d'accessoire endommagé. Avant chaque utilisation, inspectez l'accessoire, comme les meules abrasives pour les copeaux et les fissures, le support pour les fissures, les déchirures ou l'usure excessive, la brosse métallique pour les fils lâches ou fissurés. Si un outil électrique ou un accessoire est tombé, inspectez-le ou installez un accessoire en bon état. Après avoir inspecté et installé un accessoire, placez-vous et les spectateurs à l'écart du plan de l'accessoire rotatif et faites fonctionner l'outil électrique à vitesse maximale à vide pendant une minute. Les accessoires endommagés se séparent normalement pendant cette période de test.
- Portez un équipement de protection individuelle. Selon l'application, utilisez un écran facial, des lunettes de sécurité ou des lunettes de sécurité. Le cas échéant, portez un masque anti-poussière, des protecteurs auditifs, des gants et un tablier d'atelier capables d'arrêter les petits fragments abrasifs ou de pièce. La protection oculaire doit être capable d'arrêter les débris volants générés par diverses opérations. Le masque anti-poussière ou le respirateur doit être capable de filtrer les particules générées par votre opération. Une exposition prolongée à un bruit de haute intensité peut entraîner une perte auditive.
- Gardez les passants à une distance de sécurité de la zone de travail. Toute personne entrant dans la zone de travail doit porter un équipement de protection individuelle. Des fragments de pièce ou d'un accessoire cassé peuvent s'envoler et provoquer des blessures au-delà de la zone de fonctionnement immédiate.
- Tenez l'outil électrique uniquement par des surfaces de préhension isolées, lorsque vous effectuez une opération où l'accessoire de coupe peut entrer en contact avec un câblage caché ou son propre cordon. L'accessoire de coupe entrant en contact avec un fil «sous tension» peut rendre les parties métalliques exposées de l'outil électrique «sous tension»

et provoquer un choc électrique pour l'opérateur.

- Éloignez le cordon de l'accessoire en rotation. Si vous perdez le contrôle, le cordon peut être coupé ou accroché et votre main ou votre bras peut être tiré dans la roue qui tourne.
- Ne déposez jamais l'outil électrique avant que l'accessoire ne soit complètement arrêté. La roue qui tourne peut saisir la surface et tirer l'outil électrique hors de votre contrôle.
- Ne faites pas fonctionner l'outil électrique en le portant à vos côtés. Un contact accidentel avec l'accessoire en rotation pourrait accrocher vos vêtements et entraîner l'accessoire dans votre corps.
- Nettoyez régulièrement les bouches d'aération de l'outil électrique. Le ventilateur du moteur aspire la poussière à l'intérieur du boîtier et une accumulation excessive de métal en poudre peut entraîner des risques électriques.
- N'utilisez pas l'outil électrique à proximité de matériaux inflammables. Des étincelles pourraient enflammer ces matériaux.
- N'utilisez pas d'accessoires nécessitant des liquides de refroidissement. L'utilisation d'eau ou d'autres liquides de refroidissement peut entraîner une électrocution ou un choc.

Kickback et avertissements associés

- Le rebond est une réaction soudaine à une roue rotative pincée ou accrochée, un patin d'appui, une brosse ou tout autre accessoire. Le pincement ou l'accrochage provoque un calage rapide de l'accessoire rotatif, ce qui à son tour force l'outil électrique non contrôlé à être forcé dans le sens opposé à la rotation de l'accessoire au point de fixation. Par exemple, si une meule abrasive est accrochée ou pincée par la pièce, le bord de la meule qui entre dans le point de pincement peut pénétrer dans la surface du matériau, ce qui peut faire grimper ou éjecter la meule. La roue peut sauter vers ou loin de l'opérateur, selon la direction du mouvement de la roue au point de pincement. Les meules abrasives peuvent également se casser dans ces conditions. Le recul est le résultat d'une mauvaise utilisation de l'outil électrique et / ou de procédures ou conditions de fonctionnement incorrectes et peut être évité en prenant les précautions appropriées comme indiqué ci-dessous.
- Maintenez une prise ferme sur l'outil électrique et positionnez votre corps et votre bras pour vous permettre de résister aux forces de rebond. Utilisez toujours la poignée auxiliaire, si elle est fournie, pour un contrôle maximal du rebond ou de la réaction de couple pendant le démarrage. L'opérateur peut contrôler les réactions de couple ou les forces de rebond, si les précautions appropriées sont prises.
- Ne placez jamais votre main près de l'accessoire rotatif. L'accessoire peut rebondir sur votre main.
- Ne placez pas votre corps dans la zone où l'outil électrique se déplacera en cas de rebond. Le recul propulsera l'outil dans la direction opposée au mouvement de la roue au point d'accrochage.
- Faites particulièrement attention lorsque vous travaillez des coins, des arêtes vives, etc. Les coins, les arêtes vives ou les rebonds ont tendance à accrocher l'accessoire rotatif et à provoquer une perte de contrôle ou un rebond.
- Ne fixez pas de lame de sculpture sur bois ou de lame de scie à dents. De telles lames créent un rebond fréquent et une perte de contrôle.

Avertissements de sécurité spécifiques aux opérations de meulage et de coupe abrasive

- Utilisez uniquement les types de roues recommandés pour votre outil électrique et la protection spécifique conçue pour la roue sélectionnée. Roues pour lesquelles l'outil électrique n'était pas conçu ne peut pas être protégé de manière adéquate et n'est pas sûr.
- La surface de meulage des roues centrales abaissées doit être montée sous le plan de la lèvre de protection. Une roue mal montée qui fait saillie dans le plan de la lèvre de protection ne peut pas être correctement protégée.
- Le protecteur doit être solidement fixé à l'outil électrique et positionné pour une sécurité maximale, de sorte que la moindre quantité de roue soit exposée vers l'opérateur. Le protecteur aide à protéger l'opérateur contre les fragments de roue cassés, le contact accidentel avec la roue et les étincelles qui pourraient enflammer les vêtements.
- Les roues doivent être utilisées uniquement pour les applications recommandées. Par exemple: ne meulez pas avec le côté de la meule de tronçonnage. Les meules de tronçonnage abrasives sont destinées à broyage périphérique; les forces latérales appliquées à ces roues peuvent les faire éclater.
- Utilisez toujours des flasques de roue non endommagés de taille et de forme correctes pour la roue sélectionnée. Des flasques de roue appropriés soutiennent la roue, réduisant ainsi le risque de casse de la roue. Les brides des meules de tronçonnage peuvent être différentes des brides des meules.
- N'utilisez pas de roues renforcées usées d'outils électriques plus gros. Les roues destinées aux outils électriques plus grands ne conviennent pas à la vitesse plus élevée d'un outil plus petit et peuvent éclater.

Avertissements de sécurité supplémentaires spécifiques aux opérations de découpe abrasive

- Ne pas «coincer» la meule de tronçonnage ni appliquer une pression excessive. N'essayez pas de faire une profondeur de coupe excessive. Une surcharge de la roue augmente la charge et la sensibilité à la torsion ou au serrage de la roue dans la coupe et la possibilité de rebond ou de rupture de la roue.
- Ne placez pas votre corps en ligne avec et derrière la roue rotative. Lorsque la roue, au point de fonctionnement, s'éloigne de votre corps, le rebond possible peut propulser la roue qui tourne et l'outil électrique directement vers vous.
- Lorsque la roue se bloque ou lorsque vous interrompez une coupe pour une raison quelconque, éteignez l'outil électrique et maintenez l'outil électrique immobile jusqu'à ce que la roue s'arrête complètement. N'essayez jamais de retirer la meule de tronçonnage de la coupe lorsque la meule est en mouvement, sinon un rebond pourrait se produire. Enquêter et prendre des mesures correctives pour éliminer la cause du blocage des roues.
- Ne redémarrez pas l'opération de coupe dans la pièce. Laissez la roue atteindre sa vitesse maximale et rentrez soigneusement dans la coupe. La roue peut se

coincer, monter ou reculer si l'outil électrique est redémarré dans la pièce.

- Panneaux de support ou toute pièce surdimensionnée pour minimiser le risque de pincement et de rebond de la roue. Les grandes pièces ont tendance à s'affaisser sous leur propre poids. Les supports doivent être placés sous la pièce près de la ligne de coupe et près du bord de la pièce des deux côtés de la roue.
- Soyez extrêmement prudent lorsque vous effectuez une «découpe de poche» murs ou autres zones aveugles. La roue en saillie peut couper les conduites de gaz ou d'eau, le câblage électrique ou les objets susceptibles de provoquer un rebond.

Avertissements de sécurité spécifiques aux opérations de ponçage

- N'utilisez pas de papier de ponçage trop grand. Suivez les recommandations des fabricants lors de la sélection du papier abrasif. Un papier abrasif plus large s'étendant au-delà du patin de ponçage présente un risque de laceration et peut provoquer des accrocs, une déchirure du disque ou un rebond.

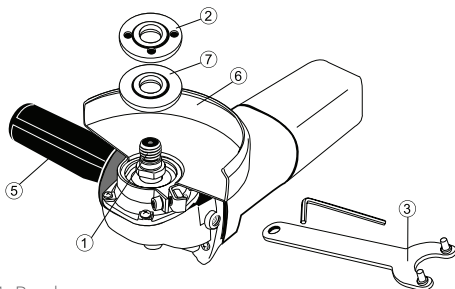
Avertissements de sécurité spécifiques aux opérations de brossage de fil

- Soyez conscient que les poils métalliques sont projetés par la brosse même pendant le fonctionnement normal. Ne surchargez pas les fils en appliquant une charge excessive à la brosse. Les poils métalliques peuvent facilement pénétrer les vêtements légers et / ou la peau.
- Si l'utilisation d'un gard est recommandée pour le brossage du fil, ne laissez aucune interférence de la roue ou de la brosse métallique avec la protection. La roue ou la brosse métallique peuvent se dilater en raison de la charge de travail et des forces centrifuges.

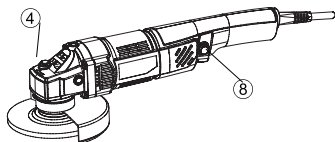
Avertissements de sécurité supplémentaires

- Portez des lunettes de sécurité.
- Utilisez des détecteurs appropriés pour déterminer si les lignes électriques sont cachées dans la zone de travail ou appelez la compagnie d'électricité locale pour obtenir de l'aide. Le contact avec des lignes électriques peut entraîner incendie et choc électrique. Endommager une conduite de gaz peut entraîner une explosion. La pénétration d'une conduite d'eau provoque des dommages matériels ou peut provoquer un choc électrique.
- Relâchez l'interrupteur marche / arrêt et mettez-le en position d'arrêt lorsque l'alimentation est coupée, e. g., en cas de panne de courant ou lorsque la fiche secteur est tirée. Ce empêche le redémarrage incontrôlé.
- Ne touchez pas les disques de meulage et de coupe avant qu'ils n'aient refroidi. Les disques peuvent devenir très chauds pendant le travail.
- Fixez la pièce. Une pièce serrée avec des dispositifs de serrage ou dans un étau est maintenue plus fermement qu'à la main.

DESCRIPTIONS DES PIÈCES

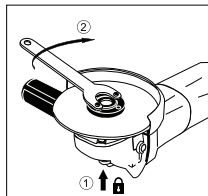
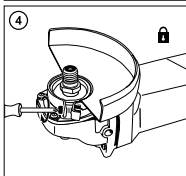
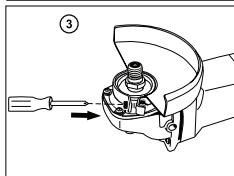
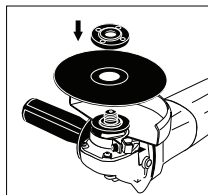
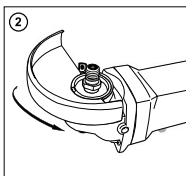
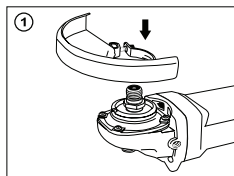


1. Broche
2. Bride de serrage
3. Clé
4. Bouton de verrouillage de la broche
5. Poignée auxiliaire
6. Garde de sécurité
7. Bride de montage
8. Interrupteur de verrouillage marche / arrêt



ASSEMBLÉ

ATTENTION: assurez-vous que l'appareil n'est pas branché.
Suivez les étapes ci-dessous pour l'installation.



UTILISATION

Portez un équipement de protection individuelle lorsque vous travaillez avec l'appareil.

1. Vérifiez si le disque de coupe inséré et la vitesse réglée conviennent à l'opération prévue.
2. Vérifiez que la pièce est bien fixée et que la zone de travail est correctement préparée.
3. Poussez l'interrupteur marche / arrêt vers l'avant.
4. Appuyez sur le bouton Marche / Arrêt et maintenez-le enfoncé pendant le fonctionnement.
5. Après chaque changement de disque et connexion ou installation, effectuez un essai à vide pendant environ 1 minute pour vérifier le bon positionnement du disque de coupe.
6. Une fois allumé, laissez l'appareil atteindre sa vitesse maximale. Cependant, commencez à travailler plus tard.
7. Utilisez le bouton Marche / Arrêt pour éteindre l'appareil.

Attention

Une fois l'appareil éteint, le disque continue de fonctionner. Risqué de blessure.

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

ATTENTION: Assurez-vous que la machine n'est pas sous tension lorsque vous effectuez des travaux de maintenance sur le moteur.

- Nettoyez régulièrement le boîtier de la machine avec un chiffon doux, de préférence après chaque utilisation. Gardez les fentes de ventilation exemptes de poussière et de saleté. Si la saleté ne se détache pas, utilisez un chiffon doux humidifié avec de l'eau savonneuse. N'utilisez jamais de solvants tels que de l'essence, de l'alcool, de l'eau ammoniacale, etc. Ces solvants peuvent endommager les pièces en plastique.
- La machine ne nécessite aucune lubrification supplémentaire.

DONNÉES TECHNIQUES

Tension nominale: 220V / 50Hz

Puissance d'entrée nominale: 600 W

Vitesse à vide: 11000r / min

Diamètre du disque: 125 mm



DIRECTIVES POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Cet appareil ne doit pas être jeté aux ordures ménagères à la fin de sa durée de vie, mais doit être rendu à un centre de recyclage d'appareils ménagers électriques et électroniques. Ce symbole sur l'appareil, La notice d'emploi et l'emballage attirent votre attention sur ce sujet important. Composants utilisés dans cet appareil sont recyclables. En recyclant les appareils ménagers. Usagés, vous contribuez à un apport important à la protection de notre environnement. Adressez vous aux autorités locales pour des renseignements concernant le centre de recyclage.

ALLGEMEINE SICHERHEIT VON ELEKTROWERKZEUGEN

Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen. Die Nichtbeachtung der Warnungen und Anweisungen kann zu Stromschlägen, Bränden und / oder schweren Verletzungen führen. Bewahren Sie alle Warnungen und Anweisungen zum späteren Nachschlagen auf.

Sicherheit im Arbeitsbereich

- Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Überfüllte oder dunkle Bereiche führen zu Unfällen.
- Betreiben Sie Elektrowerkzeuge nicht in explosionsgefährdeten Bereichen, z. B. in Gegenwart von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die Staub oder Dämpfe entzünden können.

Elektrische Sicherheit

- Die Stecker des Elektrowerkzeugs müssen zur Steckdose passen. Ändern Sie den Stecker niemals in irgendeiner Weise. Verwenden Sie keine Adapterstecker mit geerdeten Elektrowerkzeugen. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines Stromschlags.
- Vermeiden Sie den Kontakt des Körpers mit geerdeten oder geerdeten Oberflächen wie Rohren, Heizkörpern, Herden und Kühlschränken. Wenn Ihr Körper geerdet oder geerdet ist, besteht ein erhöhtes Risiko eines Stromschlags.
- Setzen Sie Elektrowerkzeuge weder Regen noch Nässe aus. Wasser, das in ein Elektrowerkzeug eindringt, erhöht das Risiko eines Stromschlags.
- Missbrauch des Kabels nicht. Verwenden Sie das Kabel niemals zum Tragen, Ziehen oder Herausziehen des Elektrowerkzeugs. Halten Sie das Kabel von Hitze, Öl, scharfen Kanten und beweglichen Teilen fern. Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines Stromschlags.
- Wenn Sie ein Elektrowerkzeug im Freien betreiben, verwenden Sie ein Verlängerungskabel, das für den Außenbereich geeignet ist. Die Verwendung eines für den Außenbereich geeigneten Kabels verringert das Risiko eines Stromschlags.
- Wenn der Betrieb eines Elektrowerkzeugs an einem feuchten Ort unvermeidbar ist, verwenden Sie eine mit einem Fehlerstromschutzschalter (RCD) geschützte Versorgung. Die Verwendung eines FI-Schutzschalters verringert das Risiko eines Stromschlags.

Persönliche Sicherheit

- Bleiben Sie wachsam, beobachten Sie, was Sie tun, und verwenden Sie beim Bedienen eines Elektrowerkzeugs den gesunden Menschenverstand. Verwenden Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unaufmerksamkeit beim Bedienen von Elektrowerkzeugen kann zu schweren Verletzungen führen.
- Verwenden Sie persönliche Schutzausrüstung. Tragen Sie immer einen Augenschutz. Schutzausrüstung wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, die unter geeigneten Bedingungen verwendet werden, reduzieren Personenschäden.
- Verhindern Sie unbeabsichtigtes Starten. Stellen Sie sicher, dass der Schalter ausgeschaltet ist, bevor Sie das Werkzeug tragen. Das Tragen von Elektrowerkzeugen mit dem Finger am Schalter oder das Einschalten von Elektrowerkzeugen mit eingeschaltetem Schalter führt zu Unfällen.
- Entfernen Sie alle Einstellschlüssel oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten. Das Drehen eines Teils des Elektrowerkzeugs kann zu Verletzungen führen.

- Nicht übergreifen. Halten Sie stets den richtigen Stand und das richtige Gleichgewicht. Dies ermöglicht eine bessere Kontrolle des Elektrowerkzeugs in unerwarteten Situationen.
- Ziehe dich richtig an. Tragen Sie keine lose Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen fern. Lose Kleidung, Schmuck oder langes Haar können sich in beweglichen Teilen verfangen.

Gebrauch und Pflege von Elektrowerkzeugen

- Drücken Sie das Elektrowerkzeug nicht mit Gewalt. Verwenden Sie das richtige Elektrowerkzeug für Ihre Anwendung. Das richtige Elektrowerkzeug erledigt die Arbeit besser und sicherer mit der Geschwindigkeit, für die es war entworfen.
- Verwenden Sie das Elektrowerkzeug nicht, wenn der Schalter es nicht ein- und ausschaltet. Jedes Elektrowerkzeug, das nicht mit dem Schalter gesteuert werden kann, ist gefährlich und muss repariert werden.
- Trennen Sie den Stecker von der Stromquelle und / oder dem Akku vom Elektrowerkzeug, bevor Sie Einstellungen vornehmen, Zubehör wechseln oder Elektrowerkzeuge aufbewahren. Solche vorbeugenden Sicherheitsmaßnahmen verringern das Risiko eines versehentlichen Startens des Elektrowerkzeugs.
- Elektrowerkzeuge warten. Überprüfen Sie, ob bewegliche Teile falsch ausgerichtet oder gebunden sind, Teile gebrochen sind und andere Bedingungen vorliegen, die den Betrieb des Elektrowerkzeugs beeinträchtigen können. Bei Beschädigung des Elektrowerkzeug vor Gebrauch reparieren lassen. Viele Unfälle werden durch schlecht gewartete Elektrowerkzeuge verursacht.
- Halten Sie die Schneidwerkzeuge scharf und sauber. Ordnungsgemäß gewartete Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten binden weniger wahrscheinlich und sind leichter zu kontrollieren.
- Verwenden Sie das Elektrowerkzeug, Zubehör, Werkzeigteile usw. gemäß diesen Anweisungen unter Berücksichtigung der Arbeitsbedingungen und der auszuführenden Arbeiten. Die Verwendung des Elektrowerkzeugs für andere als die vorgesehenen Vorgänge kann zu einer gefährlichen Situation führen.

Kindersicherheit

- Halten Sie Kinder und umstehende Personen fern, während Sie dieses Gerät bedienen. Ablenkungen können dazu führen, dass Sie die Kontrolle verlieren.
 - Bewahren Sie inaktive Geräte außerhalb der Reichweite von Kindern auf und lassen Sie Personen, die mit diesen Anweisungen nicht vertraut sind, das Gerät nicht bedienen. Diese Geräte sind in den Händen von ungeübten Benutzern gefährlich.
- VORSICHT: Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- Lassen Sie keine Kinder mit dem Gerät in Kontakt kommen.
 - Eine Überwachung ist erforderlich, wenn unerfahrene Bediener dieses Gerät verwenden.
 - Kleine Kinder und Kranke. Kleinkinder oder gebrechliche Personen ohne Aufsicht beabsichtigen nicht, dieses Gerät zu verwenden.
 - Dieses Produkt ist nicht für Personen (einschließlich Kinder) bestimmt, die unter verminderten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten, mangelnder Erfahrung, Kenntnissen oder Fähigkeiten leiden, es sei denn, sie werden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt. Kinder sollten mit diesem Produkt niemals allein gelassen werden.

SAFETY WARNINGS FOR DEVICE

- Dieses Elektrowerkzeug dient als Schleifmaschine, Schleifmaschine, Drahtbürste oder Trennwerkzeug. Lesen Sie alle mit diesem Elektrowerkzeug gelieferten Sicherheitshinweise, Anweisungen, Abbildungen und technischen Daten. Die Nichtbeachtung aller unten aufgeführten Anweisungen kann zu Stromschlägen, Bränden und / oder schweren Verletzungen führen.
- Es wird nicht empfohlen, Arbeiten wie Polieren mit diesem Elektrowerkzeug durchzuführen. Operationen, für die das Elektrowerkzeug nicht ausgelegt ist, können eine Gefahr darstellen und zu Verletzungen führen.
- Verwenden Sie kein Zubehör, das nicht speziell vom Werkzeughersteller entwickelt und empfohlen wurde. Nur weil das Zubehör an Ihrem Elektrowerkzeug befestigt werden kann, ist kein sicherer Betrieb gewährleistet.
- Die Nenndrehzahl des Zubehörs muss mindestens der auf dem Elektrowerkzeug angegebenen Höchstgeschwindigkeit entsprechen. Zubehör läuft schneller als die Nenngeschwindigkeit brechen und auseinander fliegen.
- Der Außendurchmesser und die Dicke Ihres Zubehörs müssen innerhalb der Tragfähigkeit Ihres Elektrowerkzeugs liegen. Falsch dimensioniertes Zubehör kann nicht angemessen geschützt oder kontrolliert werden.
- Die Gewindemontage des Zubehörs muss mit dem Gewinde der Schleifspindel übereinstimmen. Bei Zubehör, das an Flanschen montiert ist, muss das Dornloch des Zubehörs zum Positionierungsdurchmesser des Flansches passen. Zubehörteile, die nicht mit den Montageteilen des Elektrowerkzeugs übereinstimmen, geraten aus dem Gleichgewicht, vibrieren übermäßig und können zu Kontrollverlust führen.
- Verwenden Sie kein beschädigtes Zubehör. Überprüfen Sie vor jedem Gebrauch das Zubehör wie Schleifscheiben auf Späne und Risse, Stützkissen auf Risse, Risse oder übermäßigen Verschleiß, Drahtbürste auf lose oder gerissene Drähte. Wenn das Elektrowerkzeug oder Zubehör fallen gelassen wird, überprüfen Sie es auf Beschädigungen oder installieren Sie ein unbeschädigtes Zubehör. Positionieren Sie sich und die Umstehenden nach Inspektion und Installation eines Zubehörs von der Ebene des rotierenden Zubehörs entfernt und lassen Sie das Elektrowerkzeug eine Minute lang mit maximaler Leerlaufgeschwindigkeit laufen. Beschädigtes Zubehör zerbricht normalerweise während dieser Testzeit.
- Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung. Verwenden Sie je nach Anwendung einen Gesichtsschutz, eine Schutzbrille oder eine Schutzbrille. Tragen Sie gegebenenfalls eine Staubmaske, Gehörschutz, Handschuhe und eine Ladenschürze, um kleine Schleif- oder Werkstückfragmente zu stoppen. Der Augenschutz muss in der Lage sein, durch verschiedene Vorgänge erzeugte Flugabfälle zu stoppen. Die Staubmaske oder das Atemschutzgerät muss in der Lage sein, durch Ihren Betrieb erzeugte Partikel zu filtern. Längerer Kontakt mit Lärm hoher Intensität kann zu Hörverlust führen.
- Halten Sie umstehende Personen in sicherem Abstand vom Arbeitsbereich. Jeder, der den Arbeitsbereich betritt, muss persönliche Schutzausrüstung tragen. Fragmente des Werkstücks oder eines defekten Zubehörs können wegfliegen und Verletzungen verursachen, die über den unmittelbaren Einsatzbereich hinausgehen.
- Halten Sie das Elektrowerkzeug nur an isolierten Greifflächen fest, wenn Sie einen Vorgang ausführen, bei dem das Schneidzubehör möglicherweise verborgene Kabel oder ein eigenes Kabel berührt. Das Schneiden von Zubehörteilen, die einen „stromführenden“ Draht berühren, kann freiliegende Metallteile des Elektrowerkzeugs „spannungsführend“ machen und dem Bediener einen elektrischen Schlag versetzen.

- Positionieren Sie das Kabel nicht in der Nähe des sich drehenden Zubehörs. Wenn Sie die Kontrolle verlieren, kann die Schnur durchtrennt oder eingeklemmt werden und Ihre Hand oder Ihr Arm können in das sich drehende Rad gezogen werden.
- Legen Sie das Elektrowerkzeug niemals ab, bis das Zubehör vollständig zum Stillstand gekommen ist. Das sich drehende Rad kann die Oberfläche greifen und das Elektrowerkzeug außer Kontrolle bringen.
- Lassen Sie das Elektrowerkzeug nicht laufen, während Sie es an Ihrer Seite tragen. Durch versehentlichen Kontakt mit dem sich drehenden Accessoire kann sich Ihre Kleidung verfangen und das Accessoire in Ihren Körper ziehen.
- Reinigen Sie regelmäßig die Lüftungsschlitze des Elektrowerkzeugs. Der Lüfter des Motors zieht den Staub in das Gehäuse und eine übermäßige Ansammlung von Metallpulver kann zu elektrischen Gefahren führen.
- Betreiben Sie das Elektrowerkzeug nicht in der Nähe von brennbaren Materialien. Funken könnten diese Materialien entzünden.
- Verwenden Sie kein Zubehör, das flüssige Kühlmittel benötigt. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu Stromschlägen oder Stromschlägen führen.

Rückschlag und damit verbundene Warnungen

- Rückschlag ist eine plötzliche Reaktion auf ein eingeklemmtes oder eingeklemmtes rotierendes Rad, ein Stützkissen, eine Bürste oder ein anderes Zubehör. Das Einklemmen oder Verhaken führt zu einem schnellen Abwürgen des rotierenden Zubehörs, was wiederum dazu führt, dass das unkontrollierte Elektrowerkzeug in die entgegengesetzte Richtung zur Drehung des Zubehörs am Bindungspunkt gedrückt wird. Wenn beispielsweise eine Schleifscheibe am Werkstück hängen bleibt oder eingeklemmt wird, kann sich die Kante des Rads, die in den Einklemmpunkt eintritt, in die Oberfläche des Materials eingraben, wodurch das Rad herausklettert oder herausspringt. Das Rad kann je nach Bewegungsrichtung des Rads zum Einklemmpunkt entweder auf den Bediener zu oder von ihm weg springen. Unter diesen Bedingungen können auch Schleifscheiben brechen. Rückschlag ist das Ergebnis eines Missbrauchs des Elektrowerkzeugs und / oder falscher Betriebsverfahren oder -bedingungen und kann durch geeignete Vorsichtsmaßnahmen wie unten angegeben vermieden werden.
- Halten Sie das Elektrowerkzeug fest im Griff und positionieren Sie Ihren Körper und Arm so, dass Sie Rückschlagkräften widerstehen können. Verwenden Sie, falls vorhanden, immer einen Hilfsgriff, um die Rückschlag- oder Drehmomentreaktion während des Startvorgangs maximal zu kontrollieren. Der Bediener kann Drehmomentreaktionen oder Rückschlagkräfte steuern, wenn die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden.
- Legen Sie Ihre Hand niemals in die Nähe des rotierenden Zubehörs. Zubehör kann über Ihre Hand zurückschlagen.
- Positionieren Sie Ihren Körper nicht in dem Bereich, in dem sich das Elektrowerkzeug bewegt, wenn ein Rückschlag auftritt. Durch einen Rückschlag wird das Werkzeug in die Richtung bewegt, die der Bewegung des Rads am Hakenpunkt entgegengesetzt ist.
- Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie an Ecken, scharfen Kanten usw. arbeiten. Vermeiden Sie es, das Zubehör zu hüpfen und zu fangen. Ecken, scharfe Kanten oder Prellen neigen dazu, sich am rotierenden Zubehör zu verfangen und Kontrollverlust oder Rückschlag zu verursachen.
- Bringen Sie kein Sägeketten-Holzschnitzmesser oder Zahnsägeblatt an. Solche Klingen verursachen häufigen Rückschlag und Kontrollverlust.

Sicherheitswarnungen speziell für Schleif- und Schleifabschneidevorgänge

- Verwenden Sie nur die für Ihr Elektrowerkzeug empfohlenen Radtypen und den für das ausgewählte Rad vorgesehenen Schutz. Räder, für die das Elektrowerkzeug nicht war entworfen kann nicht angemessen geschützt werden und sind unsicher.
- Die Schleiffläche der mittig eingedrückten Räder muss unterhalb der Ebene der Schutzlippe montiert werden. Ein falsch montiertes Rad, das durch die Ebene der Schutzlippe ragt, kann nicht ausreichend geschützt werden.
- Der Schutz muss sicher am Elektrowerkzeug befestigt und für maximale Sicherheit positioniert sein, damit die geringste Radmenge dem Bediener ausgesetzt ist. Der Schutz schützt den Bediener vor Radbrüchen, versehentlichem Kontakt mit dem Rad und Funken, die die Kleidung entzünden könnten.
- Räder dürfen nur für empfohlene Anwendungen verwendet werden. Zum Beispiel: Schleifen Sie nicht mit der Seite des Trennrads. Schleifscheiben sind vorgesehen für peripheres Schleifen; Seitenkräfte, die auf diese Räder ausgeübt werden, können dazu führen, dass sie zerbrechen.
- Verwenden Sie immer unbeschädigte Radflansche, die die richtige Größe und Form für das ausgewählte Rad haben. Richtige Radflansche stützen das Rad und verringern so die Möglichkeit eines Radbruchs. Flansche für Trennscheiben können sich von Schleifscheibenflanschen unterscheiden.
- Verwenden Sie keine abgenutzten, verstärkten Räder größerer Elektrowerkzeuge. Räder für größere Elektrowerkzeuge sind nicht für die höhere Geschwindigkeit eines kleineren Werkzeugs geeignet und können platzen.

Zusätzliche Sicherheitswarnungen speziell für Schleifabschneidevorgänge

- Blockieren Sie das Trennrad nicht und üben Sie keinen übermäßigen Druck aus. Versuchen Sie nicht, eine übermäßige Schnitttiefe zu erzielen. Eine Überbeanspruchung des Rades erhöht die Belastung und die Anfälligkeit für Verdrehen oder Binden des Rades im Schnitt und die Möglichkeit eines Rückschlags oder eines Radbruchs.
- Positionieren Sie Ihren Körper nicht in einer Linie mit und hinter dem rotierenden Rad. Wenn sich das Rad am Betriebspunkt von Ihrem Körper wegbewegt, kann der mögliche Rückschlag das sich drehende Rad und das Elektrowerkzeug direkt auf Sie treiben.
- Wenn das Rad blockiert oder ein Schnitt aus irgendeinem Grund unterbrochen wird, schalten Sie das Elektrowerkzeug aus und halten Sie das Elektrowerkzeug bewegungslos, bis das Rad vollständig zum Stillstand gekommen ist. Versuchen Sie niemals, das Trennrad aus dem Schnitt zu entfernen, während das Rad in Bewegung ist, da sonst ein Rückschlag auftreten kann. Untersuchen Sie und ergreifen Sie Korrekturmaßnahmen, um die Ursache der Radbindung zu beseitigen.
- Starten Sie den Schneidvorgang im Werkstück nicht neu. Lassen Sie das Rad die volle Geschwindigkeit erreichen und geben Sie den Schnitt vorsichtig wieder ein. Das Rad kann binden, hochgehen oder zurückschlagen, wenn das Elektrowerkzeug im Werkstück neu gestartet wird.

- Stützbleche oder übergroße Werkstücke, um das Risiko eines Einklemmens und Rückschlags des Rads zu minimieren. Große Werkstücke neigen dazu, unter ihrem eigenen Gewicht durchzuhängen. Stützen müssen unter dem Werkstück in der Nähe der Schnittrille und nahe der Kante des Werkstücks auf beiden Seiten des Rads platziert werden.

- Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie einen „Taschenschnitt“ in vorhandene Wände oder andere blinde Bereiche. Das hervorstehende Rad kann Gas- oder Wasserleitungen, elektrische Leitungen oder Gegenstände durchtrennen, die einen Rückschlag verursachen können.

Sicherheitswarnungen speziell für Schleifvorgänge

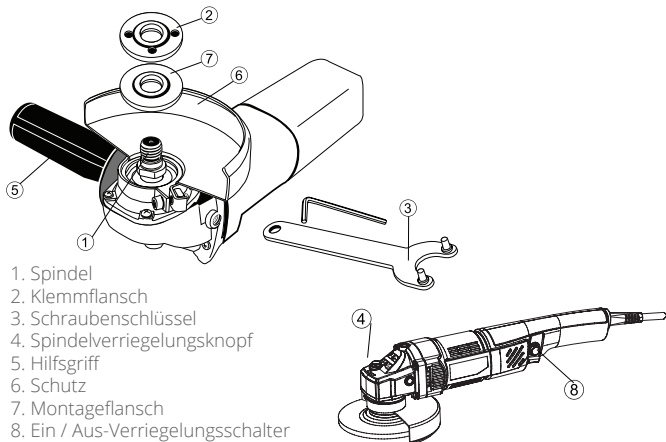
- Verwenden Sie kein übermäßig übergroßes Schleifscheibenpapier. Befolgen Sie bei der Auswahl des Schleifpapiers die Empfehlungen des Herstellers. Größeres Schleifpapier, das über das Schleifkissen hinausragt, stellt eine Verletzungsgefahr dar und kann zu Verhaken, Reißen der Scheibe oder Rückschlag führen.

Sicherheitswarnungen speziell für Drahtbürsten

- Beachten Sie, dass Drahtbürsten auch während des normalen Betriebs von der Bürste geworfen werden. Überlasten Sie die Drähte nicht, indem Sie die Bürste übermäßig belasten. Die Drahtborsten können leicht in leichte Kleidung und / oder Haut eindringen.
- Wenn zum Drahtbürsten die Verwendung eines Gards empfohlen wird, dürfen keine Störungen des Speichenrads oder der Bürste mit dem Schutz auftreten. Das Speichenrad oder die Bürste kann aufgrund von Arbeitsbelastung und Zentrifugalkräften einen größeren Durchmesser haben.

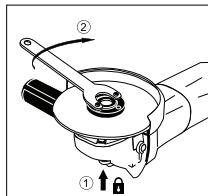
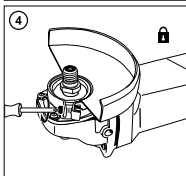
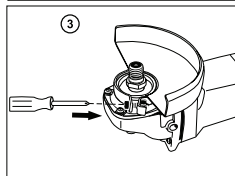
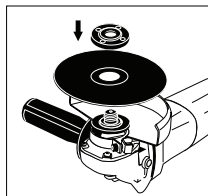
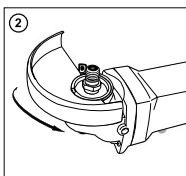
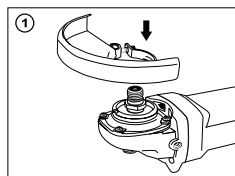
Zusätzliche Sicherheitswarnungen

- Tragen Sie eine Schutzbrille.
- Verwenden Sie geeignete Melder, um festzustellen, ob Versorgungsleitungen im Arbeitsbereich verborgen sind, oder wenden Sie sich an das örtliche Versorgungsunternehmen, um Unterstützung zu erhalten. Kontakt mit elektrischen Leitungen kann dazu führen Feuer und elektrischer Schlag. Eine Beschädigung einer Gasleitung kann zu einer Explosion führen. Das Eindringen in eine Wasserleitung verursacht Sachschäden oder kann einen elektrischen Schlag verursachen.
- Lassen Sie den Ein / Aus-Schalter los und stellen Sie ihn in die Aus-Position, wenn die Stromversorgung unterbrochen wird, z. im Falle eines Stromausfalls oder wenn der Netzstecker gezogen wird. Dies verhindert unkontrollierten Neustart.
- Berühren Sie die Schleif- und Schneidscheiben nicht, bevor sie abgekühlt sind. Die Discs können während der Arbeit sehr heiß werden.
- Sichern Sie das Werkstück. Ein mit Spannvorrichtungen oder in einem Schraubstock festgeklammertes Werkstück wird sicherer als von Hand gehalten.



VERSAMBLUNG

VORSICHT: Stellen Sie sicher, dass das Gerät nicht angeschlossen ist.
Führen Sie zur Installation die folgenden Schritte aus.



VERWENDEN

Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung, wenn Sie mit dem Gerät arbeiten.

1. Prüfen Sie, ob die eingelegte Trennscheibe und die eingestellte Geschwindigkeit für den vorgesehenen Betrieb geeignet sind.
2. Überprüfen Sie, ob das Werkstück gesichert und der Arbeitsbereich ordnungsgemäß vorbereitet ist.
3. Drücken Sie den Ein- / Ausschalter nach vorne.
4. Halten Sie während des Betriebs die Ein / Aus-Taste gedrückt.
5. Führen Sie nach jedem Scheibenwechsel und Anschluss oder Einbau ca. 1 Minute lang einen Testlauf ohne Last durch, um den korrekten Sitz der Schneidscheibe zu überprüfen.
6. Lassen Sie das Gerät nach dem Einschalten seine maximale Geschwindigkeit erreichen. Beginnen Sie jedoch später mit der Arbeit.
7. Schalten Sie das Gerät mit der Ein / Aus-Taste aus.

Beachtung

Nach dem Ausschalten des Geräts läuft die Disc weiter. Verletzungsgefahr.

REINIGUNG UND INSTANDHALTUNG

VORSICHT: Stellen Sie sicher, dass die Maschine nicht unter Spannung steht, wenn Sie Wartungsarbeiten am Motor durchführen.

- Reinigen Sie das Maschinengehäuse regelmäßig mit einem weichen Tuch, vorzugsweise nach jedem Gebrauch. Halten Sie die Lüftungsschlitze frei von Staub und Schmutz. Wenn sich der Schmutz nicht löst, verwenden Sie ein weiches, mit Seifenwasser angefeuchtetes Tuch. Verwenden Sie niemals Lösungsmittel wie Benzin, Alkohol, Ammoniakwasser usw. Diese Lösungsmittel können die Kunststoffteile beschädigen.
- Die Maschine benötigt keine zusätzliche Schmierung.

TECHNISCHE DATEN

Nennspannung: 220 V / 50 Hz

Nenn-Eingangsleistung: 600W

Leerlaufdrehzahl: 11000 U / min

Scheibendurchmesser: 125 mm



UMWELTSCHUTZRICHTLINIEN

Dieses gerät darf am ende seiner lebensdauer nicht im haussmüll entsorgt werden, sondern muss an einer zentralen sammelstelle für das recycling von elektrischen und elektronischen haushaltsgeräten abgegeben werden. Dieses symbol auf dem gerät, der bedienungsanweisung und der verpackung lenkt ihre aufmerksamkeit auf diesen wichtigen fakt. Das bei diesem gerät verwendete material kann recycled werden. Durch das recyceln gebrauchter haushaltsgeräte leisten sie einen wichtigen beitrug zum umweltschutz. Fragen sie ihre örtliche behörde nach informationen bezüglich einer sammelstelle.

SICUREZZA GENERALE DEGLI UTENSILI ELETTRICI

Leggi tutte le avvertenze di sicurezza e tutte le istruzioni. La mancata osservanza delle avvertenze e delle istruzioni può provocare scosse elettriche, incendi e / o lesioni gravi. Conservare tutti gli avvisi e le istruzioni per riferimento futuro.

Sicurezza dell'area di lavoro

- Mantenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata. Le aree disordinate o buie invitano agli incidenti.
- Non utilizzare utensili elettrici in atmosfere esplosive, ad esempio in presenza di liquidi, gas o polvere infiammabili. Gli utensili elettrici generano scintille che possono incendiare la polvere o i fumi.

Sicurezza elettrica

- Le spine degli utensili elettrici devono corrispondere alla presa. Non modificare mai la spina in alcun modo. Non utilizzare spine di adattamento con utensili elettrici collegati a terra. Le spine non modificate e le prese corrispondenti riducono il rischio di scosse elettriche.
- Evitare il contatto del corpo con superfici collegate a terra, quali tubi, radiatori, fornelli e frigoriferi. Vi è un aumentato rischio di scosse elettriche se il corpo è collegato a terra o a terra.
- Non esporre gli utensili elettrici a pioggia o condizioni di bagnato. L'acqua che entra in un elettro utensile aumenta il rischio di scosse elettriche.
- Non abusare del cavo. Non utilizzare mai il cavo per trasportare, tirare o scollegare l'attrezzo elettrico. Tenere il cavo lontano da fonti di calore, olio, spigoli vivi e parti in movimento. I cavi danneggiati o impigliati aumentano il rischio di scosse elettriche.
- Quando si utilizza un elettro utensile all'aperto, utilizzare una prolunga adatta per l'uso all'aperto. L'uso di un cavo adatto all'uso esterno riduce il rischio di scosse elettriche.
- Se il funzionamento di un elettro utensile in un luogo umido è inevitabile, utilizzare un'alimentazione protetta da dispositivo a corrente residua (RCD). L'uso di un interruttore differenziale riduce il rischio di scosse elettriche.

Sicurezza personale

- Stai attento, osserva cosa stai facendo e usa il buon senso quando usi un elettro utensile. Non utilizzare uno strumento elettrico quando si è stanchi o sotto l'effetto di droghe, alcool o farmaci. Un momento di disattenzione durante l'utilizzo di utensili elettrici può provocare gravi lesioni personali.
- Utilizzare dispositivi di protezione individuale. Indossare sempre una protezione per gli occhi. Dispositivi di protezione quali maschera antipolvere, scarpe antiscivolo, elmetto o protezioni per l'udito utilizzati per condizioni appropriate ridurranno le lesioni personali.
- Prevenire l'avvio involontario. Accertarsi che l'interruttore sia in posizione off prima di trasportare l'utensile. Il trasporto di elettro utensili con il dito sull'interruttore o l'attivazione di elettro utensili con l'interruttore acceso provoca incidenti.
- Rimuovere qualsiasi chiave o chiave di regolazione prima di accendere l'elettro utensile. La parte rotante dell'utensile elettrico può provocare lesioni personali.
- Non sporgersi. Mantenere il giusto equilibrio ed equilibrio in ogni momento. Ciò consente un migliore controllo dell'utensile elettrico in situazioni impreviste.
- Vestirsi correttamente. Non indossare abiti larghi o gioielli. Tenere capelli, indumenti e guanti lontano dalle parti in movimento. Abiti larghi, gioielli o capelli lunghi possono rimanere

impigliati nelle parti in movimento.

Uso e cura degli utensili elettrici

- Non forzare l'utensile elettrico. Utilizzare l'utensile elettrico corretto per l'applicazione. Lo strumento elettrico corretto farà il lavoro meglio e in modo più sicuro alla velocità per la quale è stato progettato.
- Non utilizzare l'attrezzo elettrico se l'interruttore non lo accende e si spegne. Qualsiasi elettrodotensile che non può essere controllato con l'interruttore è pericoloso e deve essere riparato.
- Scollegare la spina dalla fonte di alimentazione e / o il pacco batteria dall'elettrodotensile prima di effettuare qualsiasi regolazione, sostituzione degli accessori o conservazione degli elettrodotensili. Tali misure di sicurezza preventive riducono il rischio di avvio accidentale dell'utensile elettrico.
- Manutenzione di utensili elettrici. Verificare il disallineamento o l'associazione delle parti in movimento, la rottura delle parti e qualsiasi altra condizione che possa influire sul funzionamento dell'utensile elettrico. Se danneggiato, far riparare l'utensile elettrico prima dell'uso. Molti incidenti sono causati da utensili elettrici mal mantenuti.
- Mantenere gli utensili da taglio affilati e puliti. Gli utensili da taglio correttamente mantenuti con taglienti affilati hanno meno probabilità di legarsi e sono più facili da controllare.
- Utilizzare l'utensile elettrico, gli accessori, le punte degli utensili ecc. In conformità con queste istruzioni, tenendo conto delle condizioni di lavoro e del lavoro da eseguire. L'uso dell'utensile elettrico per operazioni diverse da quelle previste potrebbe provocare una situazione pericolosa.

Sicurezza dei bambini

- Tenere lontani bambini e astanti mentre si utilizza questo dispositivo. Le distrazioni possono farti perdere il controllo.
 - Conservare i dispositivi inattivi fuori dalla portata dei bambini e non consentire a persone che non hanno familiarità con queste istruzioni di utilizzare il dispositivo. Questi dispositivi sono pericolosi nelle mani di utenti non addestrati.
- ATTENZIONE: i bambini devono essere sorvegliati per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.
- Evitare che i bambini vengano a contatto con il dispositivo.
 - È necessaria la supervisione quando gli operatori inesperti utilizzano questo dispositivo.
 - Bambini piccoli e infermi. Bambini piccoli o persone inferme senza supervisione non intendono utilizzare questo apparecchio.
 - Questo prodotto non è destinato all'uso da parte di persone (compresi i bambini) che soffrono di ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, mancanza di esperienza, conoscenza o abilità a meno che non siano sorvegliate da una persona responsabile della loro sicurezza. I bambini non devono mai essere lasciati soli con questo prodotto.

AVVERTENZE DI SICUREZZA PER IL DISPOSITIVO

- Questo elettro utensile funziona come smerigliatrice, levigatrice, spazzola metallica o utensile da taglio. Leggere tutte le avvertenze, istruzioni, illustrazioni e specifiche di sicurezza fornite con questo elettro utensile. La mancata osservanza di tutte le istruzioni elencate di seguito può provocare scosse elettriche, incendi e / o lesioni gravi.
- Si sconsiglia di eseguire operazioni come la lucidatura con questo elettro utensile. Operazioni per le quali l'elettro utensile non è stato progettato possono creare un pericolo e causare lesioni personali.
- Non utilizzare accessori non specificamente progettati e consigliati dal produttore dello strumento. Solo perché l'accessorio può essere attaccato al tuo elettro utensile, non garantisce un funzionamento sicuro.
- La velocità nominale dell'accessorio deve essere almeno uguale alla velocità massima indicata sull'utensile elettrico. Accessori che funzionano più velocemente della loro velocità nominale possibile rompere e volare a pezzi.
- Il diametro esterno e lo spessore dell'accessorio devono rientrare nella capacità nominale dell'utensile elettrico. Gli accessori di dimensioni errate non possono essere adeguatamente protetti o controllati.
- Il montaggio filettato degli accessori deve corrispondere alla filettatura del mandrino della smerigliatrice. Per gli accessori montati su flange, il foro pergoato dell'accessorio deve adattarsi al diametro di posizionamento della flangia. Gli accessori che non corrispondono all'hardware di montaggio dell'elettro utensile rimarranno sbilanciati, vibreranno eccessivamente e potrebbero causare la perdita di controllo.
- Non utilizzare un accessorio danneggiato. Prima di ogni utilizzo, ispezionare l'accessorio, ad esempio ruote abrasive per verificare la presenza di scheggiature e screpolature, supporto di protezione per rotture, strappi o usura eccessiva, spazzola metallica per fili sciolti o incrinati. Se l'elettro utensile o l'accessorio cadono, ispezionare per danni o installare un accessorio non danneggiato. Dopo aver ispezionato e installato un accessorio, posizionarsi e gli astanti lontano dal piano dell'accessorio rotante ed eseguire l'utensile elettrico alla massima velocità a vuoto per un minuto. Gli accessori danneggiati normalmente si rompono durante questo tempo di prova.
- Indossare dispositivi di protezione individuale. A seconda dell'applicazione, utilizzare una maschera facciale, occhiali di protezione o occhiali di sicurezza. Se del caso, indossare maschera antipolvere, protezioni acustiche, guanti e grembiule da negozio in grado di bloccare piccoli frammenti di abrasivo o pezzo. La protezione degli occhi deve essere in grado di fermare i detriti volanti generati da varie operazioni. La maschera antipolvere o il respiratore devono essere in grado di filtrare le particelle generate dall'operazione. L'esposizione prolungata al rumore ad alta intensità può causare la perdita dell'udito.
- Tenere gli astanti a una distanza di sicurezza dall'area di lavoro. Chiunque entri nell'area di lavoro deve indossare dispositivi di protezione individuale. Frammenti di pezzo o di un accessorio rotto possono volare via e causare lesioni oltre l'area di

intervento immediata.

- Tenere l'elettrotensile solo su superfici di presa isolate, quando si esegue un'operazione in cui l'accessorio di taglio può toccare i cavi nascosti o il proprio cavo. L'accessorio di taglio a contatto con un filo "sotto tensione" può rendere "attive" le parti metalliche esposte dell'utensile elettrico e causare scosse elettriche all'operatore.
- Posizionare il cavo lontano dall'accessorio rotante. Se si perde il controllo, il cavo potrebbe essere tagliato o impigliato e la mano o il braccio potrebbero essere tirati nella ruota che gira.
- Non appoggiare mai l'utensile elettrico fino a quando l'accessorio non si è completamente arrestato. La ruota che gira può afferrare la superficie ed estrarre l'utensile elettrico dal tuo controllo.
- Non utilizzare l'utensile elettrico mentre lo si trasporta al fianco. Il contatto accidentale con l'accessorio rotante potrebbe impigliarsi nei vestiti, tirando l'accessorio nel corpo.
- Pulire regolarmente le prese d'aria dell'utensile elettrico. La ventola del motore aspira la polvere all'interno dell'alloggiamento e un eccessivo accumulo di metallo in polvere può causare rischi elettrici.
- Non utilizzare l'utensile elettrico vicino a materiali infiammabili. Le scintille potrebbero incendiare questi materiali.
- Non utilizzare accessori che richiedono liquidi di raffreddamento. L'uso di acqua o altri liquidi refrigeranti può provocare folgorazione o shock.

Kickback e relativi avvisi

- Il contraccolpo è una reazione improvvisa a una ruota rotante pizzicata o impigliata, a un supporto, a una spazzola o a qualsiasi altro accessorio. Il pizzicamento o l'impugnatura provoca un rapido arresto dell'accessorio rotante che a sua volta provoca la forzatura dell'utensile elettrico incontrollato nella direzione opposta alla rotazione dell'accessorio nel punto della rilegatura. Ad esempio, se una ruota abrasiva viene afferrata o pizzicata dal pezzo in lavorazione, il bordo della ruota che entra nel punto di presa può scavare nella superficie del materiale causando la fuoriuscita o il calcio della ruota. La ruota può saltare verso o lontano dall'operatore, a seconda della direzione del movimento della ruota nel punto di pizzicamento. Anche le mole abrasive possono rompersi in queste condizioni. Il contraccolpo è il risultato di un uso improprio dell'utensile elettrico e / o di procedure o condizioni operative errate e può essere evitato prendendo le precauzioni appropriate come indicato di seguito.
- Mantenere una presa salda sull'utensile elettrico e posizionare il corpo e il braccio per consentire di resistere alle forze di contraccolpo. Utilizzare sempre la maniglia ausiliaria, se fornita, per il massimo controllo del contraccolpo o della reazione di coppia durante l'avvio. L'operatore può controllare le reazioni di coppia o le forze di contraccolpo, se vengono prese le dovute precauzioni.
- Non avvicinare mai la mano all'accessorio rotante. L'accessorio potrebbe ricadere sulla mano.
- Non posizionare il corpo nell'area in cui si sposta l'attrezzo elettrico in caso di

contraccolpo. Il contraccolpo spingerà lo strumento nella direzione opposta al movimento della ruota nel punto di presa.

- Prestare particolare attenzione quando si lavorano angoli, spigoli vivi, ecc. Evitare di far rimbalzare e impigliare l'accessorio. Angoli, spigoli vivi o rimbalzi hanno la tendenza a impigliare l'accessorio rotante e causare perdita di controllo o contraccolpo.
- Non collegare una lama per intaglio della catena o una lama per sega dentata. Tali lame creano frequenti contraccolpi e perdita di controllo.

Avvertenze di sicurezza specifiche per le operazioni di smerigliatura e taglio abrasivo

- Utilizzare solo i tipi di ruote raccomandati per il proprio elettroutensile e la protezione specifica progettata per la ruota selezionata. Ruote per le quali l'utensile elettrico non lo era progettato non può essere adeguatamente protetto e non è sicuro.
- La superficie di levigatura delle ruote depresse centrali deve essere montata sotto il piano del labbro di protezione. Una ruota montata in modo errato che sporge attraverso il piano del labbro di protezione non può essere adeguatamente protetta.
- La protezione deve essere fissata saldamente all'utensile elettrico e posizionata per la massima sicurezza, in modo che la minima quantità di ruota sia esposta verso l'operatore. La protezione aiuta a proteggere l'operatore dai frammenti delle ruote rotti, dal contatto accidentale con la ruota e dalle scintille che potrebbero infiammare gli indumenti.
- Le ruote devono essere utilizzate solo per le applicazioni consigliate. Ad esempio: non macinare con il lato della mola da taglio. Sono previste mole abrasive da taglio macinazione periferica; le forze laterali applicate a queste ruote possono farle frantumare.
- Utilizzare sempre flange ruota non danneggiate di dimensioni e forma corrette per la ruota selezionata. Flange ruota adeguate supportano la ruota riducendo così la possibilità di rottura della ruota. Le flange per le mole da taglio possono essere diverse dalle flange delle mole.
- Non utilizzare ruote rinforzate usurate da utensili elettrici di grandi dimensioni. Le ruote destinate a utensili elettrici più grandi non sono adatte alla velocità più elevata di un utensile più piccolo e potrebbero esplodere.

Ulteriori avvertenze di sicurezza specifiche per le operazioni di taglio abrasivo

- Non "inceppare" la ruota di taglio né applicare una pressione eccessiva. Non tentare di eseguire una profondità di taglio eccessiva. Il sovraccarico della ruota aumenta il carico e la suscettibilità alla torsione o all'attacco della ruota nel taglio e la possibilità di contraccolpi o rotture della ruota.
- Non posizionare il corpo in linea con e dietro la ruota rotante. Quando la ruota, nel punto di intervento, si allontana dal proprio corpo, l'eventuale contraccolpo può spingere la ruota che gira e l'utensile elettrico direttamente verso di voi.
- Quando la ruota è vincolante o quando si interrompe un taglio per qualsiasi motivo, spegnere l'utensile elettrico e tenerlo fermo finché la ruota non si ferma

completamente. Non tentare mai di rimuovere la ruota di taglio dal taglio mentre la ruota è in movimento, altrimenti potrebbe verificarsi un contraccolpo. Indagare e adottare misure correttive per eliminare la causa del legame con la ruota.

- Non riavviare l'operazione di taglio nel pezzo. Lascia che la ruota raggiunga la massima velocità e rientri con attenzione nel taglio. Se l'utensile elettrico viene riavviato nel pezzo in lavorazione, la ruota può legarsi, sollevarsi o contraccolpi.
- Pannelli di supporto o pezzi di grandi dimensioni per ridurre al minimo il rischio di schiacciamento e contraccolpo delle ruote. I pezzi di grandi dimensioni tendono a piegarsi sotto il loro stesso peso. I supporti devono essere posizionati sotto il pezzo vicino alla linea di taglio e vicino al bordo del pezzo su entrambi i lati della ruota.
- Prestare particolare attenzione quando si esegue un "taglio tascabile" pareti o altre aree cieche. La ruota sporgente può tagliare tubi del gas o dell'acqua, cavi elettrici o oggetti che possono causare contraccolpi.

Avvertenze di sicurezza specifiche per le operazioni di levigatura

- Non utilizzare carta per dischi abrasivi di dimensioni eccessive. Seguire le raccomandazioni del produttore quando si seleziona la carta abrasiva. La carta abrasiva più grande che si estende oltre il tampone di levigatura presenta un rischio di lacerazione e può causare strappi, strappi del disco o contraccolpi.

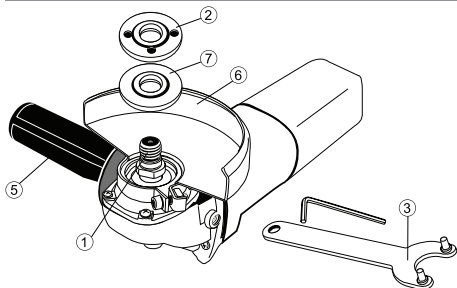
Avvertenze di sicurezza specifiche per le operazioni di spazzolatura del filo

- Tenere presente che le setole metalliche vengono lanciate dalla spazzola anche durante il normale funzionamento. Non sovraccaricare i fili applicando un carico eccessivo alla spazzola. Le setole metalliche possono facilmente penetrare indumenti leggeri e / o pelle.
- Se si consiglia l'uso di un ardiglione per la spazzolatura del filo, non consentire alcuna interferenza della ruota del filo o della spazzola con la protezione. La ruota del filo o la spazzola possono espandersi di diametro a causa del carico di lavoro e delle forze centrifughe.

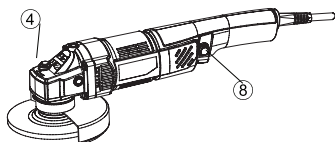
Avvertenze di sicurezza aggiuntive

- Indossare occhiali protettivi.
- Utilizzare rilevatori adeguati per determinare se le linee di servizio sono nascoste nell'area di lavoro o chiamare la società di servizi locale per assistenza. Il contatto con linee elettriche può provocare incendio e scossa elettrica. Il danneggiamento di una linea del gas può provocare un'esplosione. La penetrazione di una linea di galleggiamento provoca danni alla proprietà o può causare scosse elettriche.
- Rilasciare l'interruttore On / Off e impostarlo su OFF quando l'alimentazione viene interrotta, e. g., in caso di mancanza di corrente o quando la spina viene staccata. Ciò impedisce il riavvio incontrollato.
- Non toccare i dischi di molatura e di taglio prima che si siano raffreddati. I dischi possono diventare molto caldi durante il lavoro.
- Fissare il pezzo. Un pezzo bloccato con dispositivi di bloccaggio o in una morsa è tenuto più sicuro che a mano.

DESCRIZIONE DELLE PARTI

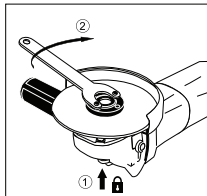
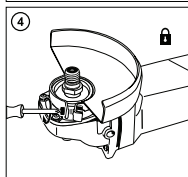
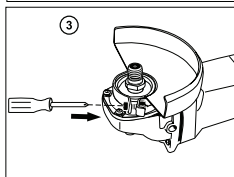
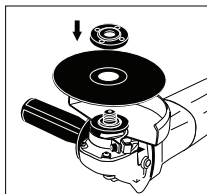
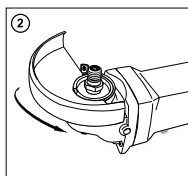
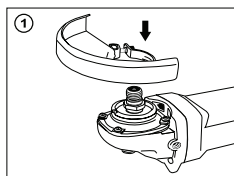


1. Mandrino
2. Flangia di serraggio
3. Chiave inglese
4. Pulsante blocco mandrino
5. Maniglia ausiliaria
6. Protezione di sicurezza
7. Flangia di montaggio
8. Interruttore di blocco acceso / spento



MONTAGGIO

ATTENZIONE: assicurarsi che l'apparecchio non sia collegato.
Seguire i passaggi seguenti per l'installazione.



USO

Indossare dispositivi di protezione individuale quando si lavora con il dispositivo.

1. Controllare se il disco da taglio inserito e la velocità impostata sono adatti all'operazione prevista.
2. Controllare che il pezzo in lavorazione sia fissato e che l'area di lavoro sia adeguatamente preparata.
3. Spingere in avanti l'interruttore on / off.
4. Premere e tenere premuto il pulsante On / Off durante il funzionamento.
5. Dopo ogni cambio di disco e collegamento o installazione, eseguire un test a vuoto per circa 1 minuto per verificare che il disco di taglio sia inserito correttamente.
6. Dopo l'accensione, consentire al dispositivo di raggiungere la velocità massima. Tuttavia, inizia a lavorare più tardi.
7. Utilizzare il pulsante On / Off per spegnere il dispositivo.

Attenzione

Dopo lo spegnimento del dispositivo, il disco continua a funzionare. Rischio di infortunio.

PULIZIA E MANUTENZIONE

ATTENZIONE: assicurarsi che la macchina non sia sotto tensione durante gli interventi di manutenzione sul motore.

- Pulire regolarmente l'alloggiamento della macchina con un panno morbido, preferibilmente dopo ogni utilizzo. Mantenere le fessure di ventilazione libere da polvere e sporco. Se lo sporco non viene rimosso, utilizzare un panno morbido inumidito con acqua saponata. Non utilizzare mai solventi come benzina, alcool, acqua di ammoniaca, ecc. Questi solventi possono danneggiare le parti in plastica.
- La macchina non richiede ulteriore lubrificazione.

DATI TECNICI

Tensione nominale: 220 V / 50 Hz

Potenza nominale in ingresso: 600 W.

Velocità a vuoto: 11000r / min

Diametro del disco: 125 mm



LINEE GUIDA PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE

Al termine del suo utilizzo questo apparecchio non deve essere gettato tra i rifiuti domestici, ma deve essere consegnato ad un punto centrale di raccolta per il riciclo delle apparecchiature elettriche ed elettroniche domestiche. Questo simbolo sull'apparecchio, il manuale di istruzioni e la confezione mettono in evidenza questo problema importante. I materiali usati in questo apparecchio possono essere riciclati. Riciclando i dispositivi domestici puoi contribuire alla protezione del nostro ambiente. Contattare le autorità locali per informazioni in merito ai punti di raccolta.

SEGURIDAD GENERAL DE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios y / o lesiones graves. Guarde todas las advertencias e instrucciones para referencia futura.

Seguridad en el área de trabajo

- Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas desordenadas u oscuras provocan accidentes.
- No opere herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables. Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o los humos.

Seguridad ELECTRICA

- Los enchufes de la herramienta eléctrica deben coincidir con la toma de corriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice enchufes adaptadores con herramientas eléctricas conectadas a tierra. Los enchufes no modificados y las tomas correspondientes reducirán el riesgo de descarga eléctrica.
- Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, cocinas y refrigeradores. Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.
- No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o la humedad. El agua que se filtra en una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
- No maltrate el cable. Nunca use el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados y piezas móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- Cuando utilice una herramienta eléctrica en exteriores, use un cable de extensión adecuado para uso en exteriores. El uso de un cable adecuado para uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- Si es inevitable utilizar una herramienta eléctrica en una ubicación húmeda, utilice un suministro protegido con dispositivo de corriente residual (RCD). El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.

Seguridad personal

- Manténgase alerta, observe lo que está haciendo y use el sentido común al utilizar una herramienta eléctrica. No use una herramienta eléctrica mientras esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de falta de atención al utilizar herramientas eléctricas puede provocar lesiones personales graves.
- Use equipo de protección personal. Siempre use protección para los ojos. El equipo de protección como máscara antipolvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco o protección auditiva para condiciones apropiadas reducirá las lesiones personales.
- Prevenir arranques involuntarios. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de transportar la herramienta. Llevar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o activar herramientas eléctricas que tienen el interruptor encendido da lugar a accidentes.
- Retire cualquier llave de ajuste o llave inglesa antes de encender la herramienta eléctrica. La parte

giratoria de la herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales.

- No se extralimite. Mantenga la postura y el equilibrio en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- Vístete apropiadamente. No use ropa suelta o joyas. Mantenga su cabello, ropa y guantes lejos de las partes móviles. Ropa suelta, joyas o cabello largo pueden quedar atrapados en las partes móviles.

Uso y cuidado de herramientas eléctricas

- No fuerce la herramienta eléctrica. Use la herramienta eléctrica correcta para su aplicación. La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y más seguro a la velocidad para la que fue diseñado.
- No use la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y apaga. Cualquier herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.
- Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y / o el paquete de baterías de la herramienta eléctrica antes de hacer cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenar herramientas eléctricas. Dichas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de arrancar la herramienta eléctrica accidentalmente.
- Mantener herramientas eléctricas. Verifique la desalineación o el atascamiento de las piezas móviles, la rotura de las piezas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si está dañado, repare la herramienta eléctrica antes de usarla. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas mal mantenidas.
- Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas de corte mantenidas adecuadamente con bordes de corte afilados tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.
- Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios y las brocas, etc., de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar. El uso de la herramienta eléctrica para trabajos diferentes a los previstos podría provocar una situación peligrosa.

Seguridad de los niños

- Mantenga alejados a los niños y a las personas que estén cerca mientras utiliza una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden ocasionar que pierda el control.
- Guarde las herramientas eléctricas que no esté utilizando fuera del alcance de los niños y no permita que utilicen la herramienta eléctrica las personas que no estén familiarizadas con ella o con estas instrucciones. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de personas no capacitadas.

ATENCIÓN: Los niños deberán permanecer vigilados para garantizar que no jueguen con el aparato.

- NO permita que los niños toquen la herramienta. El uso de esta herramienta por parte de usuarios inexpertos requiere supervisión.
- Este aparato no debe ser utilizado por niños de 0 a 8 años. Los niños mayores de 8 años y las personas con capacidades físicas, sensitivas y mentales reducidas y con falta de experiencia y conocimientos pueden utilizar el aparato si reciben supervisión o instrucciones relativas al uso del aparato de una manera segura y entienden los peligros que implica. La limpieza y el mantenimiento de usuario no deben ser hechos por niños a menos que tengan 8 años o más y estén supervisados. Los niños no deben jugar con el aparato.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD PARA EL DISPOSITIVO

- Esta herramienta eléctrica está diseñada para funcionar como una amoladora, lijadora, cepillo de alambre o herramienta de corte. Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones provistas con esta herramienta eléctrica. El incumplimiento de todas las instrucciones enumeradas a continuación puede provocar descargas eléctricas, incendios y / o lesiones graves.
- No se recomienda realizar trabajos como el pulido con esta herramienta eléctrica. El uso para el cual la herramienta eléctrica no fue diseñada puede crear peligro y causar lesiones personales.
- No utilice accesorios que no estén específicamente diseñados y recomendados por el fabricante de la herramienta. El hecho de que el accesorio se pueda conectar a su herramienta eléctrica no garantiza un funcionamiento seguro.
- La velocidad nominal del accesorio debe ser al menos igual a la velocidad máxima marcada en la herramienta eléctrica. Los accesorios que funcionan más rápido que su velocidad nominal se pueden romper y salir despedidos.
- El diámetro exterior y el grosor de su accesorio deben estar dentro de la capacidad nominal de su herramienta eléctrica. Los accesorios de tamaño incorrecto no pueden protegerse o controlarse adecuadamente.
- El montaje de los accesorios con rosca debe coincidir con la rosca del eje de la amoladora. Para el montaje de bridas, el orificio del eje del accesorio debe ajustarse al diámetro de ubicación de la brida. Los accesorios que no coincidan con las partes de montaje de la herramienta eléctrica se desequilibrarán, vibrarán en exceso y pueden causar pérdida de control.
- No use un accesorio dañado. Antes de cada uso, inspeccione los accesorios, como las ruedas abrasivas en busca de astillas y grietas, la almohadilla de apoyo en busca de grietas, rasgaduras o desgaste excesivo, cepillo de alambre para alambres sueltos o agrietados. Si se cae la herramienta eléctrica o el accesorio, inspeccione en busca de daños o instale un accesorio no dañado. Después de inspeccionar e instalar un accesorio, colóquese usted y las personas de su alrededor alejadas del área del accesorio giratorio y haga funcionar la herramienta eléctrica a la velocidad máxima sin carga durante un minuto. Los accesorios dañados normalmente se romperán durante este tiempo de prueba.
- Use equipo de protección personal. Dependiendo del trabajo a realizar, use careta, gafas de seguridad o anteojos de seguridad. Según corresponda, use una máscara antipolvo, protectores auditivos, guantes y delantal de taller capaz de detener pequeños fragmentos abrasivos o piezas de trabajo. La protección ocular debe ser capaz de detener los desechos voladores generados por diversos usos. La máscara contra el polvo o el respirador deben ser capaces de filtrar partículas generadas por su uso. La exposición prolongada al ruido de alta intensidad puede causar pérdida auditiva.
- Mantenga a los transeúntes a una distancia segura del área de trabajo. Cualquier persona que se acerque al área de trabajo debe usar equipo de protección personal. Los fragmentos de la pieza de trabajo o de un accesorio roto pueden salir volando y causar lesiones más allá del área de trabajo inmediata.
- Sujete la herramienta eléctrica solo por superficies de agarre aisladas, cuando realice un trabajo donde el accesorio de corte pueda entrar en contacto con cables ocultos o su propio cable. Cortar el accesorio que hace contacto con un cable bajo tensión puede hacer que las partes metálicas

expuestas de la herramienta eléctrica den al operador una descarga eléctrica.

- Coloque el cable alejado del accesorio giratorio. Si pierde el control, el cable puede cortarse o engancharse y su mano o brazo pueden introducirse en la rueda giratoria.
- Nunca deje la herramienta eléctrica hasta que el accesorio se haya detenido por completo. La rueda giratoria podría agarrarse a la superficie y hacer que la herramienta eléctrica pierda su control.
- No utilice la herramienta eléctrica mientras la transporta a su lado. El contacto accidental con el accesorio giratorio podría enganchar su ropa, arrastrando el accesorio a su cuerpo.
- Limpie regularmente las rejillas de ventilación de la herramienta eléctrica. El ventilador del motor extraerá el polvo de dentro de la carcasa y la acumulación excesiva de metal en polvo puede causar riesgos eléctricos.
- No utilice la herramienta eléctrica cerca de materiales inflamables. Las chispas podrían encender estos materiales.
- No utilice accesorios que requieran refrigerantes líquidos. El uso de agua u otros refrigerantes líquidos puede provocar electrocución o descargas.

Retroceso y advertencias relacionadas

- El retroceso es una reacción repentina a una rueda giratoria que se aprieta o engancha, una almohadilla de apoyo, un cepillo o cualquier otro accesorio. Al pellizcar o enganchar, el accesorio giratorio se atasca rápidamente, lo que a su vez hace que la herramienta eléctrica no controlada se fuerce en la dirección opuesta a la rotación del accesorio en el punto de unión. Por ejemplo, si la pieza de trabajo engancha o pellizca una rueda abrasiva, el borde de la rueda que está entrando en el punto de pellizco puede excavar en la superficie del material haciendo que la rueda se salga o se expulse. La rueda puede saltar hacia o lejos del operador, dependiendo de la dirección del movimiento de la rueda en el punto de pellizco. Las ruedas abrasivas también pueden romperse en estas condiciones. El retroceso es el resultado del mal uso de la herramienta eléctrica y / o los procedimientos o condiciones de usos incorrectos y puede evitarse tomando las precauciones adecuadas que se detallan a continuación.
- Mantenga un control firme sobre la herramienta eléctrica y coloque su cuerpo y brazo para permitirle resistir la fuerza de retroceso. Siempre use el mango auxiliar, si se provee, para un control máximo sobre el retroceso o la reacción del par de torsión durante el arranque. El usuario puede controlar las reacciones del par de torsión o la fuerza de retroceso, si se toman las precauciones adecuadas.
- Nunca coloque su mano cerca del accesorio giratorio. El accesorio puede retroceder sobre su mano.
- No coloque su cuerpo en el área donde se moverá la herramienta eléctrica si hay un retroceso. El retroceso impulsará la herramienta en dirección opuesta al movimiento de la rueda en el punto de enganche.
- Tenga especial cuidado al trabajar en esquinas, bordes afilados, etc. Evite que el accesorio rebote y se enganche. Las esquinas, bordes afilados o rebotes tienden a enganchar el accesorio giratorio y causar pérdida de control o retroceso.
- No fije una hoja de sierra para tallar madera o una hoja de sierra dentada. Tales cuchillas crean retrocesos frecuentes y pérdida de control.

Advertencias de seguridad específicas para trabajos de molienda y corte abrasivo

- Utilice solo los tipos de ruedas recomendados para su herramienta eléctrica y el protector específico diseñado para la rueda seleccionada. Las ruedas para las cuales la herramienta eléctrica no fue diseñada no pueden protegerse adecuadamente y no son seguras.
- La superficie de pulido de las ruedas con depresión central debe montarse debajo del plano del borde protector. Una rueda montada incorrectamente que se proyecta a través del plano del borde protector no puede protegerse adecuadamente.
- El protector debe estar bien sujeto a la herramienta eléctrica y colocado para una seguridad máxima, de modo que la menor cantidad de rueda quede expuesta hacia el usuario. El protector ayuda a proteger al usuario de fragmentos rotos de la rueda, contacto accidental con la rueda y chispas que podrían encender la ropa.
- Las ruedas deben usarse solo para las aplicaciones recomendadas. Por ejemplo: no muele con el lado de la rueda de corte. Las ruedas de corte abrasivas están destinadas al rectificado periférico; Las fuerzas laterales aplicadas a estas ruedas pueden hacer que se rompan.
- Utilice siempre bridas de rueda no dañadas que tengan el tamaño y la forma correctos para la rueda seleccionada. Las bridas de rueda adecuadas sostienen la rueda, reduciendo así la posibilidad de rotura de la rueda. Las bridas para las ruedas de corte pueden ser diferentes de las bridas de molido.
- No use ruedas reforzadas desgastadas de herramientas eléctricas más grandes. Las ruedas destinadas a herramientas eléctricas más grandes no son adecuadas para la velocidad mayor de una herramienta más pequeña y pueden explotar.

Advertencias de seguridad adicionales específicas para trabajos de corte abrasivo

- No fuerce la rueda de corte ni aplique una presión excesiva. No intente hacer cortes demasiados profundos. El sobreesfuerzo de la rueda aumenta la carga y la susceptibilidad a torcerse o atascarse en el corte y la posibilidad de retroceso o rotura de la rueda.
- No coloque su cuerpo en línea con y detrás de la rueda giratoria. Cuando la rueda, en el punto de corte, se aleja de su cuerpo, el posible retroceso puede impulsar la rueda giratoria y la herramienta eléctrica directamente hacia usted.
- Cuando la rueda está atascada o cuando se interrumpe un corte por cualquier motivo, apague la herramienta eléctrica y mantenga la herramienta eléctrica inmóvil hasta que la rueda se detenga por completo. Nunca intente quitar la rueda de corte mientras la rueda está en movimiento; de lo contrario, podría producirse un retroceso. Averigüe y tome medidas correctivas para eliminar la causa del atascamiento de la rueda.
- No reinicie el trabajo de corte en la pieza de trabajo. Deje que la rueda alcance la velocidad máxima y vuelva a penetrar cuidadosamente el corte. La rueda puede atascarse, subir o retroceder si la herramienta eléctrica se reinicia en la pieza de trabajo.
- Utilice algún soporte de ayuda para cualquier pieza de trabajo de gran tamaño para minimizar el riesgo de pellizcos y retrocesos. Las piezas de trabajo grandes tienden a ceder bajo su propio peso. Los soportes deben colocarse debajo de la pieza de trabajo cerca de la línea de corte y cerca del borde de la pieza de trabajo a ambos lados de la rueda.
- Tenga especial cuidado al hacer un "corte de bolsillo" en paredes u otras áreas ciegas. La rueda que sobresale puede cortar tuberías de gas o agua, cableado eléctrico u objetos que pueden causar retroceso.

Advertencias de seguridad específicas para operaciones de lijado.

- No utilice papel de lijado excesivamente grande. Siga las recomendaciones del fabricante cuando seleccione papel de lija. Un papel de lijado más grande que se extienda más allá de la almohadilla de lijado presenta un riesgo de laceración y puede causar enganches, desgarros del disco o retroceso.

Advertencias de seguridad específicas para trabajos de cepillado de alambre.

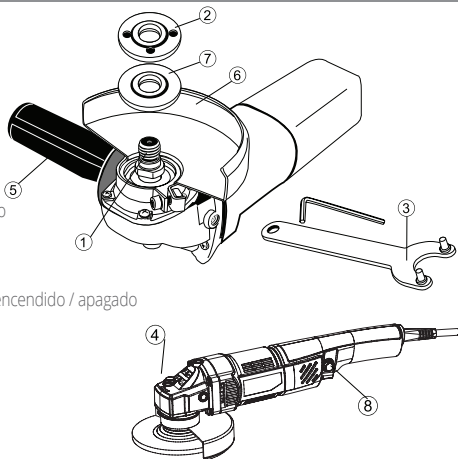
- Tenga en cuenta que el cepillo arroja cerdas de alambre incluso durante el funcionamiento normal. No sobrecargue las cerdas aplicando una carga excesiva al cepillo. Las cerdas de alambre pueden penetrar fácilmente la ropa ligera y / o la piel.
- Si se recomienda el uso de una protección para el cepillado de alambre, no permita que nada se interponga entre la rueda de alambre o el cepillo con el protector. La rueda de alambre o el cepillo pueden expandirse en diámetro debido a la carga de trabajo y las fuerzas centrífugas.

Advertencias de seguridad adicionales

- Use gafas de seguridad.
- Use detectores adecuados para determinar si las líneas de suministro públicos están ocultas en el área de trabajo o llame a la compañía local de servicios públicos para obtener ayuda. El contacto con líneas eléctricas puede provocar incendios y descargas eléctricas. Dañar una línea de gas puede provocar una explosión. La perforación de una línea de agua causa daños a la propiedad o puede provocar una descarga eléctrica.
- Suelte el interruptor de encendido / apagado y póngalo en la posición de apagado cuando se interrumpa la fuente de alimentación, e. g., en caso de fallo de alimentación o cuando se desconecta el enchufe de la red. Esto evita el reinicio incontrolado.
- No toque los discos de molienda y corte antes de que se hayan enfriado. Los discos pueden calentarse mucho mientras trabajan.
- Asegure la pieza de trabajo. Una pieza de trabajo sujeta con dispositivos de sujeción o en un torno de banco se mantiene más segura que con la mano.

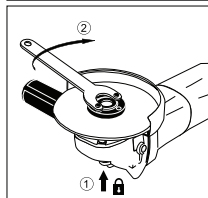
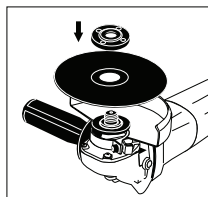
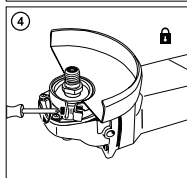
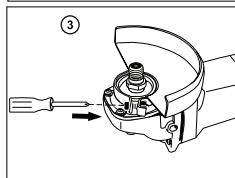
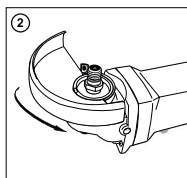
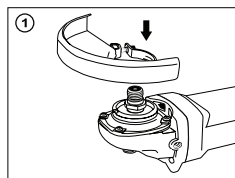
DESCRIPCIONES DE LAS PIEZAS

1. Husillo
2. Brida de sujeción
3. Llave
4. Botón de bloqueo del husillo
5. Asa auxiliar
6. Protector de seguridad
7. brida de montaje
8. Interruptor de bloqueo de encendido / apagado



MONTAJE

PRECAUCIÓN: asegúrese de que el aparato no esté enchufado.
Siga los pasos a continuación para la instalación.



UTILIZAR

Use equipo de protección personal cuando trabaje con el dispositivo.

1. Compruebe si el disco de corte insertado y la velocidad establecida son adecuados para el trabajo previsto.
2. Compruebe que la pieza de trabajo esté asegurada y que el área de trabajo esté preparada adecuadamente.
3. Presione el interruptor de encendido / apagado hacia adelante.
4. Mantenga presionado el botón de encendido / apagado durante su uso.
5. Después de cada cambio de disco y conexión o instalación, realice una prueba de funcionamiento sin carga durante aproximadamente 1 minuto para verificar que el disco de corte esté correctamente fijado.
6. Después de encender, permita que el dispositivo alcance su velocidad máxima y comience a trabajar poco después.
7. Use el botón de encendido / apagado para apagar el dispositivo.

Atención

Después de apagar el dispositivo, el disco continúa rodando. Riesgo de lesiones.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

PRECAUCIÓN: Asegúrese de que la máquina no esté en funcionamiento cuando realice trabajos de mantenimiento en el motor.

- Limpie regularmente la carcasa de la máquina con un paño suave, preferiblemente después de cada uso. Mantenga las ranuras de ventilación libres de polvo y suciedad. Si la suciedad no se desprende, use un paño suave humedecido con agua jabonosa. Nunca use disolventes como gasolina, alcohol, agua con amoníaco, etc. Estos disolventes pueden dañar las piezas de plástico.
- La máquina no requiere lubricación adicional.

DATOS TÉCNICOS

Tensión nominal: 220V / 50Hz

Potencia Nominal de Entrada: 600W

Velocidad sin carga: 11000r / min

Diámetro del disco: 125 mm



NORMAS DE PROTECCIÓN DEL MEDIOAMBIENTE

Este aparato no se debe desechar con los residuos domésticos cuando finalice su durabilidad, sino que se debe llevar a un centro de reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos domésticos. Este símbolo en el aparato, manual de instrucciones y embalaje le avisa de este aspecto importante. Los materiales utilizados en este aparato se pueden reciclar. Mediante el reciclaje de electrodomeésticos, usted contribuye a fomentar la protección del medioambiente. Consulte a sus autoridades locales para obtener información acerca del punto de recogida.

SEGURANÇA GERAL DA FERRAMENTA ELÉTRICA

Leia todos os avisos de segurança e todas as instruções. O não cumprimento dos avisos e instruções pode resultar em choque elétrico, incêndio e / ou ferimentos graves. Guarde todos os avisos e instruções para referência futura.

Segurança na área de trabalho

- Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada. Áreas desordenadas ou escuras provocam acidentes.
- Não opere ferramentas elétricas em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou poeira. As ferramentas elétricas criam faíscas que podem inflamar poeira ou fumaça.

Segurança elétrica

- Os plugues da ferramenta elétrica devem corresponder à tomada. Nunca modifique o plugue de forma alguma. Não use nenhum plugue adaptador com ferramentas elétricas aterradas. Plugues não modificados e tomadas correspondentes reduzirão o risco de choque elétrico.
- Evite o contato do corpo com superfícies aterradas, como tubos, radiadores, fogões e geladeiras. Existe um risco aumentado de choque elétrico se o seu corpo estiver aterrado ou aterrado.
- Não exponha as ferramentas elétricas à chuva ou umidade. A água que entra em uma ferramenta elétrica aumenta o risco de choque elétrico.
- Não abuse do fio. Nunca use o cabo para transportar, puxar ou desconectar a ferramenta elétrica. Mantenha o cabo longe do calor, óleo, bordas afiadas e peças móveis. Cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico.
- Ao operar uma ferramenta elétrica ao ar livre, use um cabo de extensão adequado para uso ao ar livre. O uso de um cabo adequado para uso externo reduz o risco de choque elétrico.
- Se for inevitável operar uma ferramenta elétrica em local úmido, use uma fonte protegida por dispositivo de corrente residual (RCD). O uso de um RCD reduz o risco de choque elétrico.

Segurança pessoal

- Fique alerta, observe o que está fazendo e use o bom senso ao operar uma ferramenta elétrica. Não use uma ferramenta elétrica enquanto estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos. Um momento de desatenção ao operar ferramentas elétricas pode resultar em ferimentos graves.
- Use equipamento de proteção individual. Sempre use proteção para os olhos. Equipamentos de proteção, como máscara contra poeira, sapatos de segurança antiderrapantes, capacete ou proteção auditiva usados em condições apropriadas reduzirão os ferimentos.
- Impedir partida não intencional. Verifique se o interruptor está na posição desligada antes de transportar a ferramenta. Carregar ferramentas elétricas com o dedo no interruptor ou energizar ferramentas elétricas com o interruptor ligado causa acidentes.
- Remova qualquer chave ou chave de ajuste antes de ligar a ferramenta elétrica. Girar parte da ferramenta elétrica pode resultar em ferimentos pessoais.
- Não exagere. Mantenha os pés e o equilíbrio adequados o tempo todo. Isso permite um melhor controle da ferramenta elétrica em situações inesperadas.
- Vista-se adequadamente. Não use roupas largas ou jóias. Mantenha cabelos, roupas e luvas afastados de peças móveis. Roupas folgadas, jóias ou cabelos compridos podem ficar presos nas partes móveis.

Uso e cuidado da ferramenta elétrica

- Não force a ferramenta elétrica. Use a ferramenta elétrica correta para sua aplicação. A ferramenta elétrica correta fará o trabalho melhor e com mais segurança na taxa pela qual foi projetado.
- Não use a ferramenta elétrica se o interruptor não ligar e desligar. Qualquer ferramenta elétrica que não possa ser controlada com o interruptor é perigosa e deve ser reparada.
- Desconecte o plugue da fonte de energia e / ou a bateria da ferramenta elétrica antes de fazer ajustes, trocar acessórios ou armazenar ferramentas elétricas. Tais medidas preventivas de segurança reduzem o risco de partida acidental da ferramenta elétrica.
- Mantenha ferramentas elétricas. Verifique se há desalinhamento ou ligação de peças móveis, quebra de peças e qualquer outra condição que possa afetar a operação da ferramenta elétrica. Se danificado, conserte a ferramenta elétrica antes de usar. Muitos acidentes são causados por ferramentas elétricas com manutenção deficiente.
- Mantenha as ferramentas de corte afiadas e limpas. As ferramentas de corte adequadamente mantidas, com arestas de corte afiadas, são menos propensas a obstruir e mais fáceis de controlar.
- Use a ferramenta elétrica, acessórios e brocas, etc. de acordo com estas instruções, levando em consideração as condições de trabalho e o trabalho a ser executado. O uso da ferramenta elétrica para operações diferentes das pretendidas pode resultar em uma situação perigosa.

Segurança das crianças

- Mantenha crianças e espectadores afastados enquanto estiver operando este dispositivo. Distrações podem fazer com que você perca o controle.
 - Armazene dispositivos inativos fora do alcance de crianças e não permita que pessoas não familiarizadas com estas instruções operem o dispositivo. Estes dispositivos são perigosos nas mãos de usuários não treinados.
- CUIDADO: As crianças devem ser supervisionadas para garantir que não brinquem com o aparelho.
- Não permita que crianças entrem em contato com o dispositivo.
 - É necessária supervisão quando operadores inexperientes usam este dispositivo.
 - Crianças pequenas e enfermas. Crianças pequenas ou pessoas enfermas sem supervisão não pretendem usar este aparelho.
 - Este produto não se destina ao uso por pessoas (incluindo crianças) que sofrem de habilidades físicas, sensoriais ou mentais diminuídas, falta de experiência, conhecimento ou habilidades, a menos que sejam supervisionadas por uma pessoa responsável por sua segurança. As crianças nunca devem ser deixadas sozinhas com este produto.

AVISO DE SEGURANÇA PARA O DISPOSITIVO

- Esta ferramenta elétrica foi projetada para funcionar como retificadora, lixadeira, escova de aço ou ferramenta de corte. Leia todos os avisos, instruções, ilustrações e especificações de segurança fornecidas com esta ferramenta elétrica. O não cumprimento de todas as instruções listadas abaixo pode resultar em choque elétrico, incêndio e / ou ferimentos graves.
- Operações como polimento não são recomendadas para serem executadas com esta ferramenta elétrica. Operações para as quais a ferramenta elétrica não foi projetada podem criar riscos e causar ferimentos.
- Não use acessórios que não sejam especificamente projetados e recomendados pelo fabricante da ferramenta. Só porque o acessório pode ser conectado à sua ferramenta elétrica, ele não garante uma operação segura.
- A velocidade nominal do acessório deve ser pelo menos igual à velocidade máxima marcada na ferramenta elétrica. Os acessórios funcionando mais rapidamente do que a velocidade nominal podem quebrar e se separar.
- O diâmetro externo e a espessura do seu acessório devem estar dentro da capacidade nominal da sua ferramenta elétrica. Os acessórios de tamanho incorreto não podem ser adequadamente protegidos ou controlados.
- A montagem roscada dos acessórios deve corresponder à rosca do eixo da retificadora. Para acessórios montados por flanges, o orifício da haste do acessório deve caber no diâmetro de localização do flange. Os acessórios que não correspondem ao hardware de montagem da ferramenta elétrica ficarão desequilibrados, vibrarão excessivamente e podem causar perda de controle.
- Não use um acessório danificado. Antes de cada uso, inspecione o acessório, como rodas abrasivas, quanto a aparas e trincas, almofada de apoio para trincas, desgaste excessivo, escova de arame para fios soltos ou trincados. Se a ferramenta elétrica ou o acessório cair, verifique se há danos ou instale um acessório não danificado. Após inspecionar e instalar um acessório, posicione-se e os espectadores afastados do plano do acessório rotativo e opere a ferramenta elétrica na velocidade máxima sem carga por um minuto. Os acessórios danificados normalmente se quebram durante esse período de teste.
- Use equipamento de proteção individual. Dependendo da aplicação, use proteção facial, óculos de proteção ou óculos de proteção. Conforme apropriado, use máscara contra poeira, protetores auditivos, luvas e avental capaz de interromper pequenos fragmentos abrasivos ou de peças de trabalho. A proteção ocular deve ser capaz de parar detritos voadores gerados por várias operações. A máscara contra poeira ou o respirador deve ser capaz de filtrar partículas geradas por sua operação. A exposição prolongada ao ruído de alta intensidade pode causar perda auditiva.
- Mantenha os espectadores a uma distância segura da área de trabalho. Qualquer pessoa que entre na área de trabalho deve usar equipamento de proteção individual. Fragmentos da peça de trabalho ou de um acessório quebrado podem sair voando e causar ferimentos além da área imediata de operação.

- Segure a ferramenta elétrica apenas pelas superfícies isoladas, ao executar uma operação em que o acessório de corte possa entrar em contato com a fiação oculta ou com seu próprio cabo. O acessório de corte que entra em contato com um fio “ativo” pode tornar as partes metálicas expostas da ferramenta elétrica “vivas” e pode causar choque elétrico ao operador.
- Posicione o cabo longe do acessório giratório. Se você perder o controle, o cabo pode ser cortado ou preso e sua mão ou braço pode ser puxado para a roda giratória.
- Nunca deixe a ferramenta elétrica até o acessório parar completamente. A roda giratória pode agarrar a superfície e puxar a ferramenta elétrica para fora do seu controle.
- Não opere a ferramenta elétrica enquanto a carrega ao seu lado. O contato acidental com o acessório giratório pode prender sua roupa, puxando o acessório para dentro do seu corpo.
- Limpe regularmente as saídas de ar da ferramenta elétrica. O ventilador do motor puxa a poeira para dentro da caixa e o acúmulo excessivo de metal em pó pode causar riscos elétricos.
- Não opere a ferramenta elétrica perto de materiais inflamáveis. Faíscas podem incendiar esses materiais.
- Não use acessórios que exijam refrigerantes líquidos. O uso de água ou outros líquidos de arrefecimento líquidos pode resultar em eletrocussão ou choque.

Propinas e avisos relacionados

- O rebote é uma reação repentina a uma roda rotativa comprimida ou presa, almofada de apoio, escova ou qualquer outro acessório. Beliscar ou prender causa uma parada rápida do acessório rotativo, o que, por sua vez, faz com que a ferramenta elétrica não controlada seja forçada na direção oposta à rotação do acessório no ponto de ligação. Por exemplo, se uma roda abrasiva for presa ou comprimida pela peça de trabalho, a borda da roda que está entrando no ponto de aperto pode cavar a superfície do material, fazendo com que a roda suba ou saia. A roda pode pular em direção ou afastar-se do operador, dependendo da direção do movimento da roda no ponto de beliscar. Rodas abrasivas também podem quebrar sob essas condições. O retrocesso é o resultado do uso incorreto da ferramenta elétrica e / ou procedimentos ou condições operacionais incorretos e pode ser evitado tomando as devidas precauções, conforme indicado abaixo.
- Mantenha um aperto firme na ferramenta elétrica e posicione seu corpo e braço para permitir que você resista às forças de recuo. Sempre use alça auxiliar, se fornecida, para controle máximo sobre o recuo ou a reação de torque durante a partida. O operador pode controlar reações de torque ou forças de propulsão, se as devidas precauções forem tomadas.
- Nunca coloque a mão perto do acessório rotativo. O acessório pode recuar sobre sua mão.
- Não posicione seu corpo na área onde a ferramenta elétrica se moverá se

ocorrer um recuo. O rebote impulsionará a ferramenta na direção oposta ao movimento da roda no ponto de atrito.

- Tome cuidado especial ao trabalhar com cantos, bordas afiadas, etc. Evite pular e prender o acessório. Cantos, bordas afiadas ou quedas tendem a prender o acessório rotativo e causar perda de controle ou recuo.
- Não conecte uma lâmina de talha de corrente de serra ou lâmina de serra dentada. Tais lâminas criam suborno e perda de controle frequentes.

Avisos de segurança específicos para operações de retificação e corte abrasivo

- Use apenas tipos de roda recomendados para sua ferramenta elétrica e a proteção específica projetada para a roda selecionada. As rodas para as quais a ferramenta elétrica não foi projetada não podem ser adequadamente protegidas e não são seguras.
- A superfície de retificação das rodas compactadas centrais deve ser montada abaixo do plano do lábio de proteção. Uma roda montada incorretamente que se projeta através do plano do lábio de proteção não pode ser adequadamente protegida.
- A proteção deve estar firmemente presa à ferramenta elétrica e posicionada para segurança máxima, para que a menor quantidade de roda fique exposta em direção ao operador. A proteção ajuda a proteger o operador contra fragmentos de roda quebrados, contato acidental com a roda e faíscas que podem incendiar a roupa.
- As rodas devem ser usadas apenas para aplicações recomendadas. Por exemplo: não mó com o lado da roda de corte. As rodas de corte abrasivas destinam-se à retificação periférica; forças laterais aplicadas a essas rodas podem quebrá-las.
- Sempre use flanges de roda não danificadas, de tamanho e formato corretos, para a roda selecionada. Os flanges adequados da roda suportam a roda, reduzindo assim a possibilidade de quebra da roda. Os flanges para discos de corte podem ser diferentes dos flanges dos rebolos.
- Não use rodas reforçadas desgastadas de ferramentas elétricas maiores. As rodas destinadas a ferramentas elétricas maiores não são adequadas para a velocidade mais alta de uma ferramenta menor e podem rebentar.

Avisos de segurança adicionais específicos para operações de corte com abrasivo

- Não "atole" a roda de corte ou aplique pressão excessiva. Não tente fazer uma profundidade de corte excessiva. O esforço excessivo da roda aumenta a carga e a suscetibilidade à torção ou amarração da roda no corte e a possibilidade de recuo ou quebra da roda.
- Não posicione seu corpo alinhado com e atrás da roda rotativa. Quando a roda, no ponto de operação, está se afastando do seu corpo, o possível recuo pode impulsionar a roda giratória e a ferramenta elétrica diretamente para você.
- Quando a roda estiver travando ou ao interromper um corte por qualquer

motivo, desligue a ferramenta elétrica e mantenha-a imóvel até que a roda pare completamente. Nunca tente remover a roda de corte do corte enquanto a roda estiver em movimento, caso contrário, poderá ocorrer um recuo. Investigue e tome medidas corretivas para eliminar a causa do emperramento da roda.

- Não reinicie a operação de corte na peça de trabalho. Deixe a roda atingir a velocidade máxima e reinsira com cuidado o corte. A roda pode prender, subir ou recuar se a ferramenta elétrica for reiniciada na peça de trabalho.

- Painéis de suporte ou qualquer peça de tamanho grande para minimizar o risco de pinçamento e recuo das rodas. As peças grandes tendem a ceder com o seu próprio peso. Os suportes devem ser colocados sob a peça de trabalho, próximo à linha de corte e próximo à borda da peça de trabalho, nos dois lados da roda.

- Tenha muito cuidado ao fazer um “recorte de bolso” nas paredes ou outras áreas cegas. A roda saliente pode cortar tubos de gás ou água, fiação elétrica ou objetos que podem causar propina.

Avisos de segurança específicos para operações de lixamento

- Não use papel de disco de lixar excessivamente grande demais. Siga as recomendações do fabricante ao selecionar papel de lixa. O papel de lixa maior que se estende além da placa de lixa apresenta um risco de laceração e pode causar entalhes, rasgos do disco ou propinas.

Avisos de segurança específicos para operações de escovação

- Esteja ciente de que as cerdas de fio são lançadas pela escova, mesmo durante a operação normal. Não sobrecarregue os fios aplicando carga excessiva à escova. As cerdas de arame podem penetrar facilmente em roupas leves e / ou na pele.

- Se o uso de um anel for recomendado para escovar os fios, não permita nenhuma interferência da roda do fio ou escove com a proteção. Roda ou escova de arame podem expandir em diâmetro devido à carga de trabalho e às forças centrífugas.

Avisos de segurança adicionais

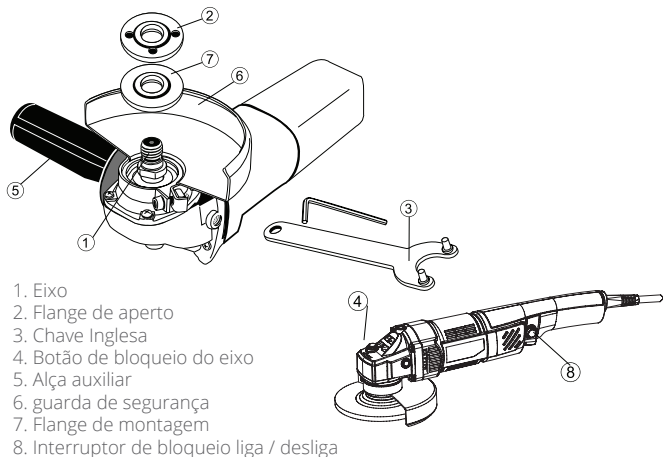
- Use óculos de proteção.
- Use detectores adequados para determinar se as linhas de serviços públicos estão ocultas na área de trabalho ou ligue para a empresa de serviços locais para obter assistência. O contato com linhas elétricas pode causar incêndio e choque elétrico. Danificar uma linha de gás pode causar explosão. A penetração de uma linha de água causa danos materiais ou pode causar choque elétrico.

- Solte o botão liga / desliga e coloque-o na posição desligado quando a fonte de alimentação for interrompida, e. g., em caso de falta de energia ou quando o plugue principal é puxado. Isso impede a reinicialização descontrolada.

- Não toque nos discos de esmerilar e cortar antes de esfriarem. Os discos podem ficar muito quentes durante o trabalho.

- Prenda a peça de trabalho. Uma peça de trabalho presa com dispositivos de fixação ou em um torno é mantida mais segura do que manualmente.

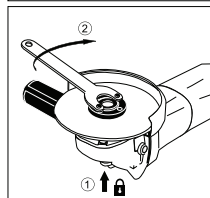
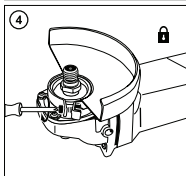
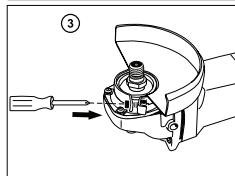
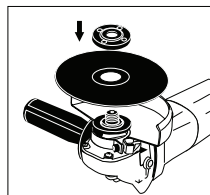
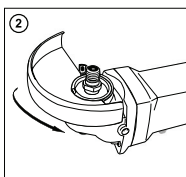
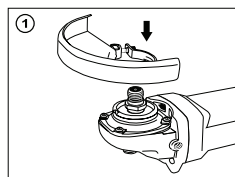
DESCRIÇÕES DAS PEÇAS



1. Eixo
2. Flange de aperto
3. Chave Inglesa
4. Botão de bloqueio do eixo
5. Alça auxiliar
6. guarda de segurança
7. Flange de montagem
8. Interruptor de bloqueio liga / desliga

MONTAGEM

CUIDADO: Verifique se o aparelho não está conectado.
Siga as etapas abaixo para instalação.



USAR

Use equipamento de proteção individual ao trabalhar com o dispositivo.

1. Verifique se o disco de corte inserido e a velocidade definida são adequados para a operação pretendida.
2. Verifique se a peça está presa e se a área de trabalho está devidamente preparada.
3. Pressione o botão liga / desliga para frente.
4. Pressione e segure o botão On / Off durante a operação.
5. Após cada troca de disco e conexão ou instalação, execute um teste sem carga por aproximadamente 1 minuto para verificar se o disco de corte está assentado corretamente.
6. Depois de ligar, permita que o dispositivo atinja sua velocidade máxima. No entanto, comece a trabalhar mais tarde.
7. Use o botão On / Off para desligar o dispositivo.

Atenção

Depois que o dispositivo é desligado, o disco continua em execução. Risco de lesão.

LIMPEZA E MANUTENÇÃO

CUIDADO: Certifique-se de que a máquina não esteja funcionando ao executar trabalhos de manutenção no motor.

- Limpe regularmente o compartimento da máquina com um pano macio, de preferência após cada uso. Mantenha as aberturas de ventilação livres de poeira e sujeira. Se a sujeira não sair, use um pano macio umedecido com água e sabão. Nunca use solventes como gasolina, álcool, água de amônia etc. Esses solventes podem danificar as peças plásticas.
- A máquina não requer lubrificação adicional.

DADOS TÉCNICOS

Tensão nominal: 220V / 50Hz

Potência de entrada nominal: 600W

Velocidade sem carga: 11000r / min

Diâmetro do disco: 125mm



ORIENTAÇÕES PARA A PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE

Este aparelho não deve ser colocado juntamente com os resíduos domésticos no final do seu tempo de vida útil, deve ser entregue num local adequado para reciclagem de aparelhos domésticos eléctricos e electrónicos. Este símbolo indicado no aparelho, no manual de instruções e na embalagem chama a sua atenção para a importância desta questão. Os materiais utilizados neste aparelho podem ser reciclados. Ao reciclar electrodomésticos usados está a contribuir para dar um importante passo na protecção do nosso meio ambiente. Peça às autoridades locais informações relativas aos pontos de recolha.

ОБЩИЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ

Прочтите все предупреждения по технике безопасности и все инструкции. Несоблюдение предупреждений и инструкций может привести к поражению электрическим током, возгоранию и/или серьезной травме. Сохраните все предупреждения и инструкции для дальнейшего использования.

Безопасность рабочей зоны

- Содержите рабочее место в чистоте и хорошо освещенном месте. Захламленные или темные места могут привести к несчастным случаям.
- Не используйте электроинструменты во взрывоопасных средах, например, при наличии легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли. Электроинструменты создают искры, которые могут воспламенить пыль или пары.

Электрическая безопасность

- Вилки электроинструмента должны соответствовать розетке. Никогда не модифицируйте вилку каким-либо образом. Не используйте вилки-переходники с заземленными электроинструментами. Немодифицированные вилки и соответствующие розетки снизят риск поражения электрическим током.
- Избегайте контакта тела с заземленными или заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы, плиты и холодильники. Существует повышенный риск поражения электрическим током, если ваше тело заземлено.
- Не подвергайте электроинструменты воздействию дождя или сырости. Попадание воды в электроинструмент увеличивает риск поражения электрическим током.
- Не злоупотребляйте шнуром. Никогда не используйте шнур для переноски, вытягивания или отключения электроинструмента. Держите шнур вдали от источников тепла, масла, острых краев и движущихся частей. Поврежденные или запутанные шнуры повышают риск поражения электрическим током.
- При работе с электроинструментом на открытом воздухе используйте удлинитель, подходящий для использования на открытом воздухе. Использование шнура, подходящего для использования на открытом воздухе, снижает риск поражения электрическим током.
- Если использование электроинструмента во влажном помещении неизбежно, используйте источник питания, защищенный устройством защитного отключения (УЗО). Использование УЗО снижает риск поражения электрическим током.

Личная безопасность

- Будьте бдительны, следите за тем, что делаете, и руководствуйтесь здравым смыслом при работе с электроинструментом. Не используйте электроинструмент, если вы устали или находитесь под воздействием наркотиков, алкоголя или лекарств. Незначительная невнимательность при работе с электроинструментом может привести к серьезной травме.
- Используйте средства индивидуальной защиты. Всегда носите защиту для глаз. Защитное оборудование, такое как пылезащитная маска, нескользящая защитная обувь, каска или средства защиты органов слуха, используемые в соответствующих условиях, снизят вероятность травм.
- Предотвратите непреднамеренный запуск. Перед переноской инструмента убедитесь, что переключатель находится в выключенном положении. Перенос электроинструментов, держа палец на выключателе, или подача питания на включенные электроинструменты могут привести к несчастным случаям.

- Перед включением электроинструмента выньте все регулировочные ключи или гаечные ключи. Вращающаяся часть электроинструмента может привести к травме.
- Не переусердствуйте. Всегда сохраняйте правильную позицию и баланс. Это позволяет лучше контролировать электроинструмент в непредвиденных ситуациях.
- Одевайтесь правильно. Не носите свободную одежду и украшения. Держите волосы, одежду и перчатки подальше от движущихся частей. Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут быть захвачены движущимися частями.

Использование электроинструмента и уход за ним

- Не применяйте силу к электроинструменту. Используйте подходящий электроинструмент для вашего применения. Правильный электроинструмент выполнит работу лучше и безопаснее с той скоростью, на которую он был рассчитан.
- Не используйте электроинструмент, если переключатель не включает и не выключает его. Любой электроинструмент, которым невозможно управлять с помощью выключателя, опасен и подлежит ремонту.
- Отсоедините вилку от источника питания и/или аккумулятор от электроинструмента перед выполнением каких-либо регулировок, заменой принадлежностей или хранением электроинструмента. Такие профилактические меры безопасности снижают риск случайного включения электроинструмента.
- Поддерживайте электроинструменты. Проверьте перекос или заедание движущихся частей, поломку деталей и любые другие условия, которые могут повлиять на работу электроинструмента. В случае повреждения отремонтируйте электроинструмент перед использованием. Многие несчастные случаи происходят из-за плохого обслуживания электроинструментов.
- Держите режущие инструменты острыми и чистыми. Правильно обслуживаемые режущие инструменты с острыми режущими кромками менее склонны к заклиниванию и ими легче управлять.
- Используйте электроинструмент, принадлежности, насадки и т. д. в соответствии с настоящими инструкциями, принимая во внимание условия работы и выполняемую работу. Использование электроинструмента не по назначению может привести к опасной ситуации.

Безопасность детей

- Не допускайте присутствия детей и посторонних лиц во время работы с данным устройством. Отвлекающие факторы могут привести к потере контроля.
- Храните неиспользуемые устройства в недоступном для детей месте и не позволяйте лицам, не знакомым с настоящей инструкцией, управлять устройством. Эти устройства опасны в руках неподготовленных пользователей.

ВНИМАНИЕ: Необходимо следить за детьми, чтобы они не играли с прибором.

- Не позволяйте детям прикасаться к устройству.
- Требуется контроль, когда неопытные операторы используют это устройство.
- Маленькие дети и немощные. Маленькие дети или немощные люди без присмотра не предназначены для использования данного прибора.
- Этот продукт не предназначен для использования лицами (включая детей), страдающими ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, отсутствием опыта, знаний или навыков, если они не находятся под присмотром лица, ответственного за их безопасность.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ УСТРОЙСТВА

• Этот электроинструмент предназначен для работы в качестве шлифовальной, шлифовальной машины, проволочной щетки или отрезного инструмента. Прочтите все предупреждения по технике безопасности, инструкции, иллюстрации и технические характеристики, прилагаемые к данному электроинструменту. Несоблюдение всех инструкций, перечисленных ниже, может привести к поражению электрическим током, возгоранию и/или серьезной травме.

• Не рекомендуется выполнять с помощью данного электроинструмента такие операции, как полировка. Операции, для которых электроинструмент не предназначен, могут создать опасность и стать причиной травм.

• Не используйте аксессуары, которые специально не разработаны и не рекомендованы производителем инструмента. Тот факт, что аксессуар можно прикрепить к вашему электроинструменту, не гарантирует безопасную работу.

• Номинальная скорость насадки должна быть как минимум равна максимальной скорости, указанной на электроинструменте. Аксессуары, работающие со скоростью, превышающей номинальную, могут сломаться и разлететься.

• Внешний диаметр и толщина насадки должны соответствовать номинальной мощности вашего электроинструмента. Аксессуары неправильного размера не могут быть надлежащим образом защищены или проконтролированы.

• Резьбовое крепление принадлежностей должно соответствовать резьбе шпинделя шлифовального станка. Для аксессуаров, монтируемых с помощью фланцев, отверстие в оправке аксессуара должно соответствовать установочному диаметру фланца. Принадлежности, не соответствующие крепежному оборудованию электроинструмента, могут выйти из равновесия, чрезмерно вибрировать и могут привести к потере контроля.

• Не используйте поврежденный аксессуар. Перед каждым использованием проверяйте принадлежности, такие как абразивные круги, на предмет сколов и трещин, опорную тарелку на наличие трещин, потертостей или чрезмерного износа, проволочную щетку на наличие ослабленных или треснувших проводов. Если электроинструмент или аксессуар упал, проверьте его на наличие повреждений или установите неповрежденный аксессуар. После проверки и установки приспособления расположите себя и окружающих на расстоянии от плоскости вращающегося приспособления и дайте электроинструменту поработать на максимальной скорости холостого хода в течение одной минуты. Поврежденные аксессуары обычно разваливаются во время этого испытания.

• Носите средства индивидуальной защиты. В зависимости от применения используйте защитную маску, защитные очки или защитные очки. При необходимости наденьте пылезащитную маску, средства защиты органов слуха, перчатки и рабочий фартук, способный задержать мелкие абразивные частицы или фрагменты заготовки. Средства защиты глаз должны быть способны останавливать летящие обломки, образующиеся в результате различных операций. Пылезащитная маска или респиратор должны быть способны фильтровать частицы, образующиеся в результате вашей работы. Длительное воздействие шума высокой интенсивности может привести к потере слуха.

• Держите посторонних на безопасном расстоянии от рабочей зоны. Любой, кто входит в рабочую зону, должен носить средства индивидуальной защиты. Фрагменты заготовки или сломанного аксессуара могут разлететься и причинить травмы за пределами непосредственной зоны эксплуатации.

• Держите электроинструмент только за изолированные поверхности захвата при выполнении

операций, при которых режущий инструмент может коснуться скрытой проводки или собственного шнура. Режущий аксессуар, контактирующий с «живым» проводом, может привести к тому, что открытые металлические части электроинструмента будут «под напряжением», что может привести к поражению оператора электрическим током.

- Расположите шнур подальше от вращающегося аксессуара. Если вы потеряете контроль, шнур может быть перерезан или зацеплен, и ваша рука может оказаться втянутой во вращающееся колесо.

- Никогда не кладите электроинструмент до полной остановки насадки. Вращающееся колесо может зацепиться за поверхность и вывести электроинструмент из-под вашего контроля.

- Не пользуйтесь электроинструментом, неся его на боку. Случайный контакт с вращающимся аксессуаром может зацепить вашу одежду и втянуть аксессуар в тело.

- Регулярно очищайте вентиляционные отверстия электроинструмента. Вентилятор двигателя будет затягивать пыль внутрь корпуса, а чрезмерное скопление металлического порошка может привести к поражению электрическим током.

- Не используйте электроинструмент вблизи легковоспламеняющихся материалов. Искры могут воспламенить эти материалы.

- Не используйте аксессуары, для которых требуются жидкие охлаждающие жидкости. Использование воды или других жидких охлаждающих жидкостей может привести к поражению электрическим током или поражению электрическим током.

Отдача и связанные с ней предупреждения

- Отдача – это внезапная реакция на защемление или зацепление вращающегося колеса, опорной тарелки, щетки или любого другого аксессуара. Защемление или заедание приводит к быстрой остановке вращающегося аксессуара, что, в свою очередь, приводит к тому, что неуправляемый электроинструмент перемещается в направлении, противоположном вращению аксессуара в точке заедания. Например, если абразивный круг зацепляется или защемляется заготовкой, край круга, входящий в точку защемления, может впитаться в поверхность материала, в результате чего круг вылезет наружу или выскочит. Колесо может подскочить к оператору или от него, в зависимости от направления движения колеса в точке защемления. Абразивные круги также могут сломаться в таких условиях. Отдача является результатом неправильного использования электроинструмента и/или неправильных процедур или условий эксплуатации, и ее можно избежать, приняв соответствующие меры предосторожности, указанные ниже.

- Крепко держите электроинструмент и расположите тело и руку так, чтобы вы могли противостоять силам отдачи. Всегда используйте дополнительную рукоятку, если она предусмотрена, для максимального контроля.

Предупреждения по технике безопасности, относящиеся к операциям шлифования и абразивной резки.

- Используйте только те типы кругов, которые рекомендованы для вашего электроинструмента, и специальное защитное ограждение, предназначенное для выбранного круга. Колеса, для которых не было электроинструмента спроектированные, не могут быть надлежащим образом защищены и небезопасны.
- Шлифовальная поверхность кругов с пониженным центром должна быть установлена ниже плоскости защитной кромки. Неправильно установленное колесо, выступающее за плоскость защитной кромки, не может быть надежно защищено.
- Защитное ограждение должно быть надежно прикреплено к электроинструменту и расположено так, чтобы обеспечить максимальную безопасность, так, чтобы наименьшая часть колеса была открыта оператору. Защитное ограждение помогает защитить оператора от осколков колеса, случайного контакта с колесом и искр, которые могут воспламенить одежду.
- Колеса следует использовать только в рекомендованных целях. Например: не шлифуйте боковой стороной отрезного круга. Абразивные отрезные круги предназначены для периферийное шлифование; Боковые силы, приложенные к этим колесам, могут привести к их разрушению.
- Всегда используйте неповрежденные фланцы колес, которые имеют правильный размер и форму для выбранного колеса. Правильные фланцы колеса поддерживают колесо, тем самым снижая вероятность его поломки. Фланцы отрезных кругов могут отличаться от фланцев шлифовальных кругов.
- Не используйте изношенные усиленные колеса от более крупных электроинструментов. Колеса, предназначенные для более крупных электроинструментов, не подходят для более высоких скоростей меньшего инструмента и могут лопнуть.

Дополнительные предупреждения по технике безопасности, относящиеся к операциям абразивной резки.

- Не «заклинивайте» отрезной круг и не прилагайте чрезмерных усилий. Не пытайтесь сделать чрезмерную глубину резания. Чрезмерная нагрузка на колесо увеличивает нагрузку и склонность к скручиванию или застреванию колеса в порезе, а также возможность отдачи или поломки колеса.
- Не располагайте тело на одной линии с вращающимся колесом и позади него. Когда колесо в момент работы отходит от вашего тела, возможная отдача может направить вращающееся колесо и электроинструмент прямо на вас.
- При заедании диска или прерывании резки по какой-либо причине выключите электроинструмент и удерживайте его неподвижно до полной остановки диска. Никогда не пытайтесь вынуть отрезной круг из пропила во время движения круга, иначе может возникнуть отдача. Выясните и примите корректирующие меры для устранения причины заедания колес.
- Не возобновляйте операцию резки заготовки. Дайте колесу набрать полную скорость и осторожно снова войдите в разрез. Круг может заклинить, подняться или дать отдачу, если электроинструмент снова запустить в заготовке.
- Опорные панели или любые крупногабаритные детали, чтобы свести к минимуму риск защемления колеса и отдачи. Крупные заготовки имеют свойство прогибаться под собственным весом. Под заготовку необходимо поставить опоры вблизи линии реза и возле края заготовки с обеих сторон круга.
- Будьте особенно осторожны, делая «карманные вырезы» в существующих

стены или другие глухие зоны. Выступающее колесо может порезать газовые или водопроводные трубы, электропроводку или предметы, которые могут вызвать отдачу.

Предупреждения по технике безопасности, относящиеся к шлифовальным операциям

- Не используйте шлифовальную бумагу слишком большого размера. При выборе наждачной бумаги следуйте рекомендациям производителя. Шлифовальная бумага большего размера, выступающая за пределы шлифовальной тарелки, представляет опасность порезов и может вызвать зацепление, разрыв диска или отдачу.

Предупреждения по технике безопасности, относящиеся к операциям проволочной щетки

- Помните, что проволочная щетина выбрасывается щеткой даже во время обычной работы. Не перегружайте провода, прикладывая чрезмерную нагрузку к щетке. Проволочные щетинки легко проникают в легкую одежду и/или кожу.

- Если для чистки проволочной щеткой рекомендуется использовать защитное устройство, не допускайте попадания проволочного колеса или щетки в защитное устройство. Проволочное колесо или щетка могут увеличиться в диаметре из-за рабочей нагрузки и центробежных сил.

Дополнительные предупреждения по безопасности

- Надевайте защитные очки.

- Используйте подходящие детекторы, чтобы определить, скрыты ли инженерные коммуникации в рабочей зоне, или обратитесь за помощью в местную коммунальную компанию. Контакт с электрическими линиями может привести к пожару и поражению электрическим током. Повреждение газопровода может привести к взрыву. Проникновение в водопровод может привести к повреждению имущества или поражению электрическим током.

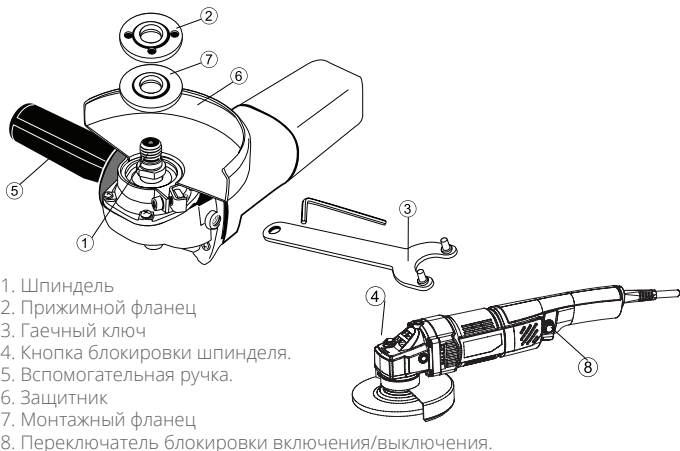
- Отпустите переключатель Вкл./Выкл. и переведите его в положение выключения при прерывании электропитания, например, например, в случае сбоя питания или выдергивания сетевой вилки. Этот

предотвращает неконтролируемый перезапуск.

- Не прикасайтесь к шлифовальным и отрезным дискам, пока они не остынут. Во время работы диски могут сильно нагреваться.

- Закрепите заготовку. Заготовка, зажатая зажимными приспособлениями или в тисках, удерживается надежнее, чем вручную.

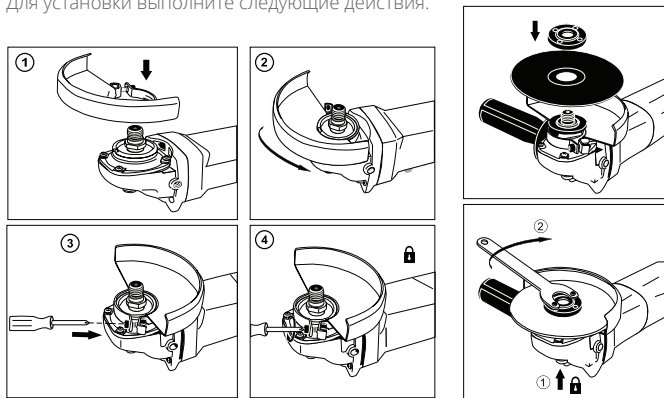
ОПИСАНИЕ ДЕТАЛЕЙ



1. Шпиндель
2. Прижимной фланец
3. Гаечный ключ
4. Кнопка блокировки шпинделя.
5. Вспомогательная ручка.
6. Защитник
7. Монтажный фланец
8. Переключатель блокировки включения/выключения.

СБОРКА

ВНИМАНИЕ: Убедитесь, что прибор не подключен к сети.
Для установки выполните следующие действия.



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

При работе с устройством используйте средства индивидуальной защиты.

1. Проверьте, подходят ли вставленный отрезной диск и установленная скорость для предполагаемой операции.
2. Убедитесь, что заготовка закреплена и рабочая зона правильно подготовлена.
3. Нажмите переключатель включения/выключения вперед.
4. Нажмите и удерживайте кнопку «Вкл/Выкл» во время работы.
5. После каждой замены диска, подключения или установки выполняйте пробный запуск без нагрузки в течение примерно 1 минуты, чтобы проверить правильность посадки отрезного диска.
6. После включения дайте устройству достичь максимальной скорости. Однако начните работать позже.
7. С помощью кнопки Вкл/Выкл выключите устройство.

Внимание

После выключения устройства диск продолжает работать. Риск травмы.

ОЧИСТКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ

ВНИМАНИЕ: При проведении работ по техническому обслуживанию двигателя убедитесь, что машина обесточена.

- Регулярно очищайте корпус машины мягкой тканью, желательно после каждого использования. Не допускайте попадания пыли и грязи в вентиляционные отверстия. Если грязь не удаляется, используйте мягкую ткань, смоченную мыльным раствором. Никогда не используйте растворители, такие как бензин, спирт, аммиачная вода и т. д. Эти растворители могут повредить пластиковые детали.
- Машина не требует дополнительной смазки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение: 220 В/50 Гц

Номинальная входная мощность: 600 Вт

Скорость холостого хода: 11000 об/мин.

Диаметр диска: 125 мм



ПРАВИЛА ЗАЩИТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Этот прибор не следует выбрасывать в бытовой мусор по окончании срока его службы, его следует сдать в центральный пункт переработки электрических и электронных бытовых приборов. Этот символ на приборе, в инструкции по эксплуатации и на упаковке обращает ваше внимание на этот важный вопрос. Материалы, используемые в этом приборе, подлежат вторичной переработке. Перерабатывая использованную бытовую технику, вы вносите важный вклад в защиту окружающей среды. Обратитесь к местным органам власти за информацией относительно места воспоминания.

ЖАЛПЫ ЭЛЕКТР ҚҰРАЛЫ ҚАУІПСІЗДІК ЕСКЕРТУЛЕРІ

Барлық қауіпсіздік ескертулерін және барлық нұсқауларды оқыңыз. Ескертулер мен нұсқауларды орындамау электр тогының соғуына, өртке және/немесе ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін. Болашақта анықтама алу үшін барлық ескертулер мен нұсқауларды сақтаңыз.

Жұмыс аймағының қауіпсіздігі

- Жұмыс орнын таза және жақсы жарықтандырыңыз. Шамалы немесе қараңғы жерлер жазатайым оқиғаларға шақырады.

- Электр құралдарын жарылыс қаупі бар ортада, мысалы, тұтанғыш сұйықтықтар, газдар немесе шаң бар жерде пайдаланбаңыз. Электр құралдары шаңды немесе түтіндерді тұтандыруы мүмкін ұшқындарды тудырады.

Электр қауіпсіздігі

- Электр құралының ашалары розеткаға сәйкес келуі керек. Штепсельді ешбір жағдайда өзгертпеңіз. Адаптер штепсельдерін жерге тұйықталған (жерге қосылған) электр құралдарымен қолданбаңыз. Өзгертілмеген ашалар мен сәйкес розеткалар электр тогының соғу қаупін азайтады.

- Құбырлар, радиаторлар, диапазондар және тоңазытқыштар сияқты жерге тұйықталған немесе жерге тұйықталған беттерге дененің тиюін болдырмаңыз. Дененіз жерге тұйықталған немесе жерге қосылған болса, электр тогының соғу қаупі артады.

- Электр құралдарын жаңбырға немесе ылғалға ұшыратпаңыз. Электр құралына судың түсуі электр тогының соғу қаупін арттырады.

- Сымды теріс пайдаланбаңыз. Электр құралын тасымалдау, тарту немесе электр желісінен ажырату үшін ешқашан сымды пайдаланбаңыз. Сымды қызудан, майдан, өткір жиектерден және қозғалатын бөліктерден алыс ұстаңыз. Зақымдалған немесе оралған сымдар электр тогының соғу қаупін арттырады.

- Электр құралын ашық ауада пайдаланған кезде, сыртта пайдалануға жарамды ұзартқыш сымды пайдаланыңыз. Сыртта пайдалануға жарамды сымды пайдалану электр тогының соғу қаупін азайтады.

- Электр құралын дымқыл жерде пайдалану мүмкін болмаса, қалдық ток құрылғысымен (RCD) қорғалған қоректендіргішті пайдаланыңыз. RCD пайдалану электр тогының соғу қаупін азайтады.

Жеке қауіпсіздік

- Сергек болыңыз, не істеп жатқаныңызды қадағалаңыз және электр құралын пайдаланған кезде парасатты болыңыз. Шаршаған кезде немесе есірткі, алкоголь немесе дәрі-дәрмектің әсерінен электр құралын пайдаланбаңыз. Электр құралдарын пайдалану кезінде назар аудармау ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін.

- Жеке қорғаныс құралдарын пайдаланыңыз. Әрқашан көз қорғанысын киіңіз. Тиісті жағдайларда қолданылатын шаң маскасы, сырғанамайтын аяқ киім, қатты қалпақ немесе есту қабілетін қорғау сияқты қорғаныс құралдары жеке жарақаттарды азайтады.

- Кездейсоқ іске қосуды болдырмаңыз. Құралды тасымалдау алдында қосқыштың өшірілуі күйде екеніне көз жеткізіңіз. Электр құралдарын саусағыңызды ауыстырып-қосқышта алып жүру немесе қосқышы бар электр құралдарын қуаттандыру жазатайым оқиғаларға шақырады.

- Электр құралын қосар алдында кез келген реттеу кілтін немесе кілтін алыңыз. Электр құралының айналмалы бөлігі жарақатқа әкелуі мүмкін.
- Қолыңызды асырмаңыз. Әрқашан дұрыс аяқ пен тепе-теңдікті сақтаңыз. Бұл күтпеген жағдайларда электр құралын жақсырақ басқаруға мүмкіндік береді.
- Дұрыс киіну. Бос киім немесе зергерлік бұйымдарды киімеңіз. Шашыңызды, киіміңізді және қолғапыңызды қозғалатын бөліктерден алыс ұстаңыз. Бос киімдер, зергерлік бұйымдар немесе ұзын шаштар қозғалатын бөліктерге түсіп қалуы мүмкін.

Электр құралын пайдалану және күту

- Электр құралын күштеп пайдаланбаңыз. Қолданбаңыз үшін дұрыс электр құралын пайдаланыңыз. Дұрыс электр құралы жұмысты бұрынғы жылдамдығымен жақсырақ және қауіпсіз етеді жобаланған.
- Егер қосқыш қосылмаса және өшірілмесе, электр құралын пайдаланбаңыз. Коммутатормен басқаруға болмайтын кез келген электр құралы қауіпті және жөндеуді қажет етеді.
- Кез келген реттеулер, керек-жарақтарды ауыстыру немесе электр құралдарын сақтау алдында электр құралының ашасын қуат көзінен және/немесе батарея жинағын электр құралдан ажыратыңыз. Мұндай алдын алу қауіпсіздік шаралары электр құралын кездейсоқ іске қосу қаупін азайтады.
- Электр құралдарына техникалық қызмет көрсету. Электр құралының жұмысына әсер етуі мүмкін қозғалмалы бөліктердің тураланбағанын немесе байланыстырылғанын, бөлшектердің сынғанын және кез келген басқа жағдайды тексеріңіз. Зақымдалған болса, электр құралын қолданар алдында жөндеңіз. Көптеген апаттар электр құралдарының дұрыс пайдаланбауынан болады.
- Кесетін құралдарды өткір және таза ұстаңыз. Өткір кескіш жиектері бар дұрыс ұсталған кескіш құралдарды байлау ықтималдығы аз және басқару оңайырақ.
- Жұмыс жағдайлары мен орындалатын жұмыстарды ескере отырып, осы нұсқауларға сәйкес электр құралын, керек-жарақтарды және құрал биттерін т.б. пайдаланыңыз. Электр құралын жоспарланғаннан басқа жұмыстар үшін пайдалану қауіпті жағдайға әкелуі мүмкін.

Балалар қауіпсіздігі

- Бұл құрылғыны пайдалану кезінде балалар мен қасындағы адамдарды алыс ұстаңыз. Алаңдату сізді бақылауды жоғалтуға әкелуі мүмкін.
 - Бос тұрған құрылғыларды балалардың қолы жетпейтін жерде сақтаңыз және осы нұсқауларды білмейтін адамдарға құрылғыны басқаруға рұқсат бермеңіз. Бұл құрылғылар оқытылмаған пайдаланушылардың қолында қауіпті.
- ЕСКЕРТУ: Балалардың құрылғымен ойнамауын қадағалау керек.
- Балалардың құрылғыға тиюіне жол бермеңіз.
 - Тәжірибесіз операторлар бұл құрылғыны пайдаланған кезде қадағалау қажет.
 - Кішкентай балалар мен мүгедектер. Кішкентай балалар немесе қадағалаусыз мүгедек адамдар бұл құрылғыны пайдалануға арнамайды.
 - Бұл өнім физикалық, сенсорлық немесе ақыл-ой қабілеттері төмендеген, тәжірибесі, білімі немесе дағдылары жоқ адамдарға (соның ішінде балалар) олардың қауіпсіздігіне жауапты адамның қадағалауынсыз пайдалануға арналмаған.

ҚҰРЫЛҒЫ ҮШІН ҚАҰІПСІЗДІК ЕСКЕРТУлері

- Бұл электр құралы тегістеуіш, тегістеуіш, сым щетка немесе кескіш құрал ретінде жұмыс істеуге арналған. Осы электр құралымен бірге берілген барлық қауіпсіздік ескертулерін, нұсқауларды, суреттерді және техникалық сипаттамаларды оқыңыз. Төменде келтірілген барлық нұсқауларды орындамау электр тогының соғуына, өртке және/немесе ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін.
- Жылтырату сияқты операцияларды осы электр құралымен орындау ұсынылмайды. Электр құралы жобаланбаған операциялар қауіп тудыруы және жарақат алуы мүмкін.
- Құрал өндірушісі арнайы әзірленбеген және ұсынбаған керек-жарақтарды пайдаланбаңыз. Аксессуарды электр құралына қосуға болатындықтан, ол қауіпсіз жұмысты қамтамасыз етпейді.
- Керек-жарақтың номиналды жылдамдығы кем дегенде электр құралында белгіленген максималды жылдамдыққа тең болуы керек. Аксессуарлар өздерінің номиналды жылдамдығынан жылдамырақ жұмыс істейді сындырып, ұшады.
- Керек-жарақтың сыртқы диаметрі мен қалыңдығы электр құралының сыйымдылық көрсеткішінде болуы керек. Қате өлшемді керек-жарақтарды тиісті түрде қорғау немесе бақылау мүмкін емес.
- Керек-жарақтарды бұрандалы орнату тегістеуіш шпіндель жіпіне сәйкес келуі керек. Фланецтермен орнатылған керек-жарақтар үшін аксессуардың арбор тесігі фланецтің орналасу диаметріне сәйкес келуі керек. Электр құралының орнату жабдығына сәйкес келмейтін керек-жарақтар теңгерімсіз болады, шамадан тыс дірілдейді және басқаруды жоғалтуы мүмкін.
- Зақымдалған аксессуарды пайдаланбаңыз. Әрбір қолданар алдында абразивті дөңгелектер сияқты аксессуарды сынықтар мен жарықтардың бар-жоғын, тірек тақтасында жарықтардың, жырылған немесе артық тозудың бар-жоғын, сым щеткасында бос немесе жарылған сымдарды тексеріңіз. Электр құралы немесе керек-жарақ құлап қалса, зақымданбағанын тексеріңіз немесе зақымдалмаған керек-жарақты орнатыңыз. Керек-жарақты тексеріп, орнатқаннан кейін, өзіңізді және айналадағы адамдарды айналатын аксессуар жазықтығынан алыс орналастырыңыз және электр құралын бір минут бойы ең жоғары жүктеме жылдамдығымен іске қосыңыз. Зақымдалған керек-жарақтар әдетте осы сынақ уақытында үзіледі.
- Жеке қорғаныс құралдарын киіңіз. Қолдану түріне қарай бет қалқаны, қорғаныс көзілдірігі немесе қорғаныс көзілдірігін пайдаланыңыз. Қажет болса, шаңға қарсы маска, құлақпапты, қолғапты және ұсақ абразивті немесе дайындаманың сынықтарын тоқтатуға қабілетті дүкен алжапқышын киіңіз. Көзді қорғау құралы әртүрлі операциялар нәтижесінде пайда болатын ұшатын қоқысты тоқтатуға қабілетті болуы керек. Шаң маскасы немесе респиратор жұмысыңыз нәтижесінде пайда болатын бөлшектерді сүзуге қабілетті болуы керек. Жоғары қарқынды шудың ұзақ уақыт әсер етуі есту қабілетінің жоғалуына әкелуі мүмкін.
- Айналадағы адамдарды жұмыс аймағынан қауіпсіз қашықтықта ұстаңыз. Жұмыс аймағына кірген кез келген адам жеке қорғаныс құралдарын киюі керек. Дайындаманың немесе сынған керек-жарақтың сынықтары ұшып кетуі және тікелей жұмыс аймағынан тыс жарақат алуы мүмкін.
- Кесетін құрал жасырын сымға немесе өз сымына тиіп кетуі мүмкін операцияны орындаған кезде электр құралын тек оқшауланған ұстағыш беттерінен ұстаңыз. Кесетін керек-жарақтың «өткізетін» сымға тиіп тұруы электр құралының ашық металл бөліктерін «тоқты»

етіп, операторды электр тогының соғуына әкелуі мүмкін.

- Сымды айналдыру керек-жарағынан алыс орналастырыңыз. Басқаруды жоғалтсаңыз, сым кесіліп немесе ілініп қалуы мүмкін және қолыңыз немесе қолыңыз айналмалы дөңгелекке тартылуы мүмкін.
- Ешқашан электр құралын керек-жарақ толығымен тоқтағанша жерге қоймаңыз. Айналдыру дөңгелегі бетті ұстап алып, электр құралын басқарудан шығаруы мүмкін.
- Электр құралын жағыңызда алып жүрмеңіз. Айналдыру керек-жарағына кездейсоқ тиіп кету киіміңізді тартып алып, аксессуарды денеңізге тартып алуы мүмкін.
- Электр құралының ауа саңылауларын жүйелі түрде тазалаңыз. Қозғалтқыштың желдеткіші шаңды корпустың ішіне тартады және ұнтақ металдың шамадан тыс жиналуы электрлік қауіптерді тудыруы мүмкін.
- Электр құралын жанғыш материалдардың жанында пайдаланбаңыз. Ұшқындар бұл материалдарды тұтандыруы мүмкін.
- Сұйық салқындатқышты қажет ететін керек-жарақтарды пайдаланбаңыз. Суды немесе басқа сұйық салқындатқышты пайдалану электр тогының соғуына немесе соғуға әкелуі мүмкін.

Кері соққы және қатысты ескертулер

- Кері соққы – қысылған немесе ілінген айналмалы дөңгелекке, тіреуіш төсемге, қылшыққа немесе кез келген басқа керек-жараққа кенеттен реакция. Шымшу немесе қысу айналмалы құралдың тез тоқтап қалуына әкеледі, бұл реттелмейтін электр құралын байлау нүктесінде қосалқы құралдың айналуына қарама-қарсы бағытта күштеп соғуына әкеледі. Мысалы, абразивті доңғалақ дайындамаға ілініп қалса немесе қысылып қалса, доңғалақтың қысу нүктесіне кіретін шеті материалдың бетіне қазылып, дөңгелектің шығып кетуіне немесе шығуына себеп болуы мүмкін. Доңғалақ шымшу нүктесіндегі доңғалақ қозғалысының бағытына байланысты операторға қарай немесе одан алыстауы мүмкін. Мұндай жағдайларда абразивтік дөңгелектер де сынуы мүмкін. Кері соққы электр құралын дұрыс пайдаланбау және/немесе дұрыс жұмыс істеу процедуралары немесе шарттарының нәтижесі болып табылады және төменде келтірілген тиісті сақтық шараларын қолдану арқылы болдырмауға болады.
- Электр құралын қатты ұстаңыз және кері соққы күштеріне қарсы тұру үшін денеңіз бен қолыңызды орналастырыңыз. Максималды басқару үшін әрқашан көмекші тұтқаны (бар болса) пайдаланыңыз

Тегістеу және абразивті кесу операцияларына арналған қауіпсіздік ескертулері

- Тек электр құралы үшін ұсынылған дөңгелек түрлерін және таңдалған дөңгелекке арналған арнайы қорғанысты пайдаланыңыз. Электр құралы болмаған дөңгелектер жобаланғандары тиісті түрде қорғалмайды және қауіпсіз емес.
- Ортаңғы басылған дөңгелектердің тегістеу беті қорғаныс ерінінің жазықтығынан төмен орнатылуы керек. Қорғау ерінінің жазықтығы арқылы өтетін дұрыс орнатылмаған дөңгелекті тиісті түрде қорғау мүмкін емес.
- Қорғауыш электр құралына мықтап бекітіліп, максималды қауіпсіздік үшін орналастырылуы керек, осылайша доңғалақтың ең аз мөлшері операторға тиеді. Қорғау операторды сынған дөңгелек сынықтарынан, дөңгелекке кездейсоқ тиіп кетуден және киімді тұтандыратын ұшқындардан қорғауға көмектеседі.
- Доңғалақтарды тек ұсынылған қолданбалар үшін пайдалану керек. Мысалы: кескіш дөңгелектің бүйір жағымен тегістеуге болмайды. Абразивті кесу дөңгелектері арналған перифериялық тегістеу; бұл дөңгелектерге қолданылған бүйірлік күштер олардың сынуына әкелуі мүмкін.
- Әрқашан таңдалған дөңгелегі үшін дұрыс өлшемі мен пішіні зақымдалмаған дөңгелек фланецтерін пайдаланыңыз. Доңғалақтың дұрыс фланецтері дөңгелекті қолдайды, осылайша доңғалақтың сыну мүмкіндігін азайтады. Кесетін дөңгелектерге арналған фланецтер тегістеу дөңгелегі фланецтерінен өзгеше болуы мүмкін.
- Үлкенірек электр құралдарының тозған күшейтілген дөңгелектерін пайдаланбаңыз. Үлкенірек электр құралдарына арналған дөңгелектер кішірек құралдың жоғары жылдамдығына жарамайды және жарылуы мүмкін.

Абразивті кесу операцияларына арналған қосымша қауіпсіздік ескертулері

- Кесетін дөңгелекті «кептеліп» алмаңыз немесе шамадан тыс қысым жасамаңыз. Шамадан тыс кесу тереңдігін жасауға тырыспаңыз. Доңғалақты шамадан тыс кернеу жүктемені және кесілген жерде дөңгелектің бұралуына немесе байланыстыруға бейімділігін және кері соққы немесе дөңгелектің сыну мүмкіндігін арттырады.
- Денеңізді айналмалы доңғалақпен бір қатарға және оның артына орналастырмаңыз. Доңғалақ жұмыс орнында сіздің денеңізден алыстап бара жатқанда, кері соққы айналу доңғалағын және электр құралын тікелей сізге қарай жылжытуы мүмкін.
- Доңғалақ байланған кезде немесе кез келген себеппен кесуді тоқтатқан кезде электр құралын өшіріп, дөңгелек толық тоқтағанша электр құралын қозғалыссыз ұстаңыз. Доңғалақ қозғалыста болған кезде кесу дөңгелегін кесілген жерден алуға әрекеттенбеңіз, әйтпесе кері соққы орын алуы мүмкін. Дөңгелекті байлау себебін жою үшін зерттеп, тұзету шараларын орындаңыз.
- Дайындамадағы кесу жұмысын қайта бастамаңыз. Дөңгелекті толық жылдамдыққа жеткізіңіз және мұқият кесілген жерге қайта кіріңіз. Электр құралы дайындамада қайта іске қосылса, доңғалақ байлануы, жоғары көтерілуі немесе кері тебуі мүмкін.
- Дөңгелектің қысылуы мен кері соғу қаупін азайту үшін тірек панельдері немесе кез келген үлкен өлшемді дайындама. Үлкен дайындамалар өз салмағының әсерінен шөгеді. Тіректерді кесу сызығына жақын және дөңгелектің екі жағында дайындаманың шетіне жақын дайындаманың астына қою керек.
- Бар «қалта кесіндісін» жасағанда аса сақ болыңыз қабырғалар немесе басқа соқыр аймақтар. Шығыңқы доңғалақ газ немесе су құбырларын, электр сымдарын немесе кері соққы тудыруы мүмкін заттарды кесіп тастауы мүмкін.

Тегістеу операцияларына арналған қауіпсіздік ескертулері

- Тым шамадан тыс тегістеуіш дискі қағазын пайдаланбаңыз. Тегістеу қағазын таңдағанда өндірушілердің ұсыныстарын орындаңыз. Тегістеу төсемінен тыс үлкенірек тегістеу қағазы жыртылу қаупін тудырады және дискінің қысылуына, жыртылуына немесе кері соққыға әкелуі мүмкін.

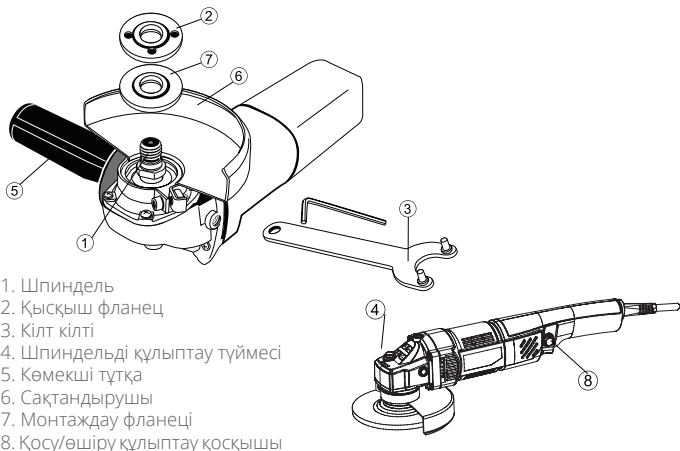
Сымдарды щеткамен тазалау операцияларына арналған қауіпсіздік ескертулері

- Қарапайым жұмыс кезінде де қылшық сым қылшықтары лақтырылатынын ескеріңіз. Щеткаға шамадан тыс жүктеме түсіріп, сымдарды шамадан тыс жүктемеңіз. Сым қылшықтары жеңіл киімге және/немесе теріге оңай енеді.
- Егер сым щеткасын қолдану ұсынылса, сым дөңгелектің немесе щетканың қорғағышқа кедергі келтірмеуіне жол бермеңіз. Сым дөңгелегі немесе щетка жұмыс жүктемесі мен орталықтан тепкіш күштердің әсерінен диаметрі кеңеюі мүмкін.

Қосымша қауіпсіздік ескертулері

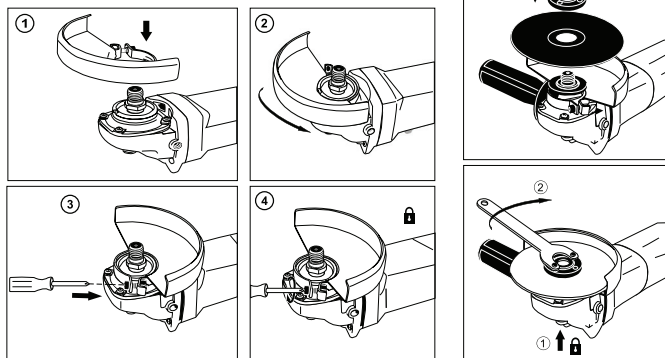
- Қауіпсіздік көзілдірігін киіңіз.
- Жұмыс аймағында инженерлік желілердің жасырылғанын анықтау үшін сәйкес детекторларды пайдаланыңыз немесе көмек алу үшін жергілікті коммуналдық компанияны шақырыңыз. электр желілерімен жанасу әкелуі мүмкін өрт және электр тогының соғуы. Газ құбырын зақымдау жарылысқа әкелуі мүмкін. Су құбырының өтуі мүліктің зақымдалуына немесе электр тогының соғуына әкелуі мүмкін.
- Қосу/өшіру қосқышын босатыңыз және қуат көзі үзілгенде оны өшірулі күйге қойыңыз, е. мысалы, электр қуаты өшіп қалғанда немесе желі ашасы суырылып тұрғанда. Бұл бақылаусыз қайта қосуды болдырмайды.
- Тегістеу және кесу дискілері суымай тұрып оларды ұстамаңыз. Жұмыс кезінде дискілер қатты қызып кетуі мүмкін.
- Дайындаманы бекітіңіз. Қысқыш құрылғылармен немесе ілгекпен қысылған дайындама қолмен емес, сенімдірек ұсталады.

БӨЛШЕКТЕРДІҢ СИПАТТАМАСЫ



ЖИНАУ

ЕСКЕРТУ: Құрылғының электр желісіне қосылмағанына көз жеткізіңіз.
Орнату үшін төмендегі қадамдарды орындаңыз.



ҚОЛДАНЫЛУ

Құрылғымен жұмыс істегенде жеке қорғаныс құралдарын киіңіз.

1. Енгізілген кесу дискісінің және орнатылған жылдамдықтың жоспарланған жұмысқа жарамдылығын тексеріңіз.
2. Дайындаманың бекітілгенін және жұмыс аймағының дұрыс дайындалғанын тексеріңіз.
3. Қосу/өшіргішті алға жылжытыңыз.
4. Жұмыс кезінде Қосу / Өшіру түймесін басып тұрыңыз.
5. Әрбір дискіні ауыстырғаннан, жалғағаннан немесе орнатқаннан кейін кесу дискінің дұрыс орналасуын тексеру үшін шамамен 1 минут бойы жүктемесіз сынақты орындаңыз.
6. Қосқаннан кейін құрылғының максималды жылдамдығына жетуіне мүмкіндік беріңіз. Дегенмен, жұмысты кейінірек бастаңыз.
7. Құрылғыны өшіру үшін Қосу / Өшіру түймесін пайдаланыңыз.

Назар аударыңыз

Құрылғы өшірілгеннен кейін диск жұмысын жалғастырады. Жарақат алу қаупі.

ТАЗАЛАУ ЖӘНЕ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ: Қозғалтқышқа техникалық қызмет көрсету жұмыстарын жүргізген кезде құрылғының ток күші жоқ екеніне көз жеткізіңіз.

- Машина корпусын жұмсақ шүберекпен үнемі тазалап тұрыңыз, жақсырақ әр қолданғаннан кейін. Желдету саңылауларын шаң мен кірден таза ұстаңыз. Кір кетпесе, сабынды суға малынған жұмсақ шүберекті пайдаланыңыз. Ешқашан бензин, спирт, аммиак суы, т.б. сияқты еріткіштерді қолданбаңыз. Бұл еріткіштер пластик бөлшектерді зақымдауы мүмкін.
- Машина қосымша майлауды қажет етпейді.

ТЕХНИКАЛЫҚ ДЕРЕКЕТ

Номиналды кернеу: 220В/50Гц

Номиналды кіріс қуаты: 600 Вт

Жүктемесіз жылдамдығы: 11000р/мин

Дискінің диаметрі: 125 мм



ҚОРШАҒАН ОРТАНЫ ҚОРҒАУ ЖӨНІНДЕГІ НҰСҚАУЛЫҚТАР: Бұл құрылғының қызмет ету мерзімі аяқталғаннан кейін оны тұрмыстық қоқысқа тастауға болмайды, бірақ электрлік және электронды тұрмыстық құрылғыларды қайта өңдеуге арналған орталық жерде ұсынылуы керек. Құрылғыдағы, нұсқаулықтағы және қаптамадағы бұл таңба осы маңызды мәселеге назар аударады. Бұл құрылғыда пайдаланылған материалдарды қайта өңдеуге болады. Пайдаланылған тұрмыстық техниканы қайта өңдеу арқылы сіз қоршаған ортаны қорғауға маңызды үлес қосасыз. Еске алатын жерге қатысты ақпарат алу үшін жергілікті билік органдарынан сұраңыз.



A series of horizontal ruling lines for writing. The first line is positioned to the right of the pencil's tip. The subsequent lines are evenly spaced and extend across the width of the page.





Manufacturer/
Изготовитель:
КИВА ЛИМИТЕД. Флэт Си 4Ф Сиу
Йинг Коммершиал Билдинг 151-155
Квинс Род Сентрал Гонконг

Дата выпуска / PD : 11-2023/K3219



Made in China / Fabriqué en Chine / Hergestellt
in China / Prodotto in Cina / Fabricado en China
/ Proizvedeno u Kini / Menşei: Çin / Сделано в
Китае / Қытайда жасалған

Импортер в РФ: ООО «Трейдинг-БТ». 109316, г. Москва, пр-кт Волгоградский, д. 47,
офис 403А.

Импортер в Казахстане: ТОО «Foreign Trade company». Республика Казахстан, г.
Алматы, проспект Назарбаева, дом 65, каб. 519.