



DWT_Manual_Magnetic drills_VIP-8_V03

DWT®

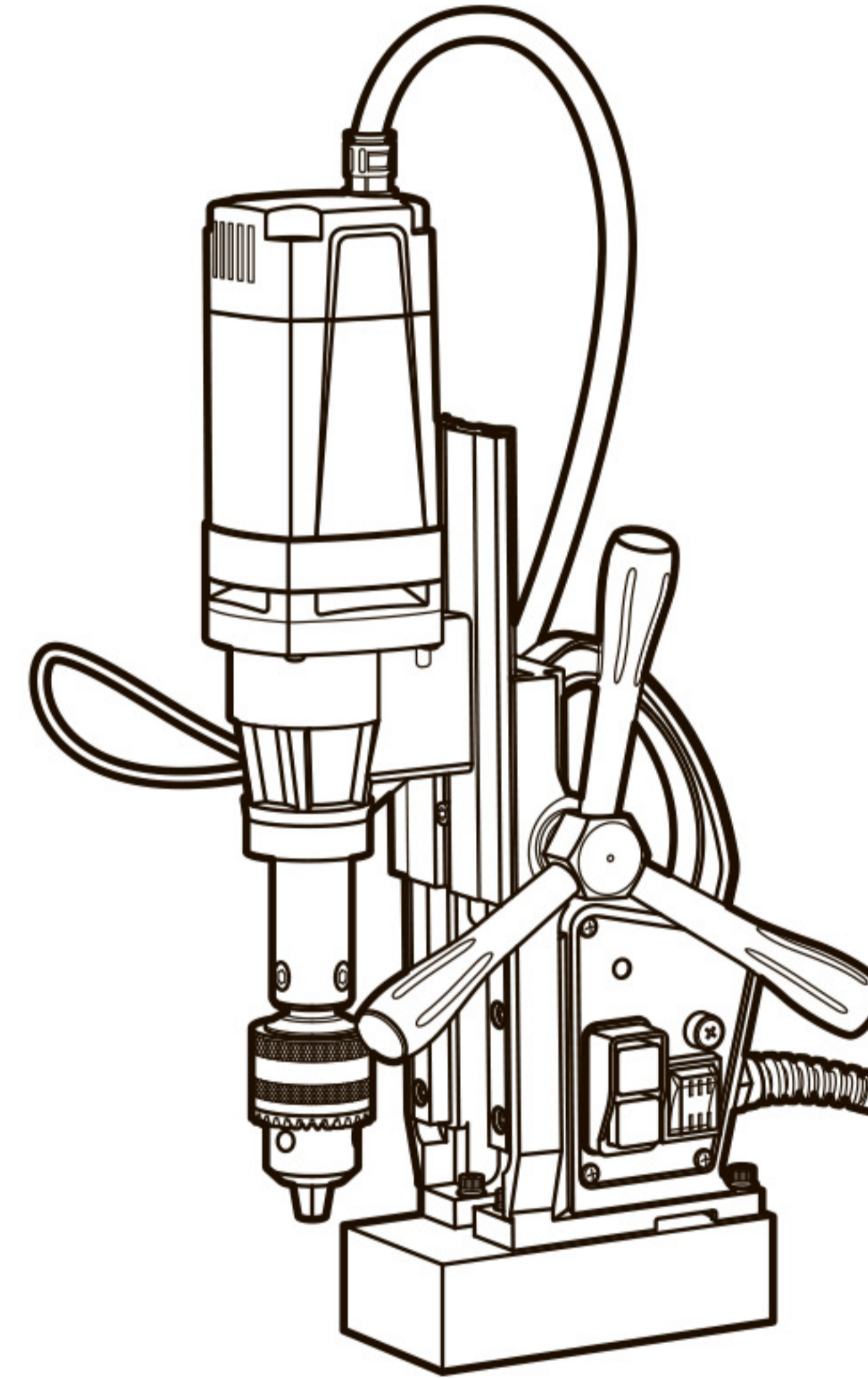
MBMP10-16 BMC

MBMP11-16 BMC

MBMP14-23 BMC

MBMP15-28 BMC

MBMP18-32 BMC



Merit Link International AG
PO. Box 641, CH-6855 Stabio
Switzerland



en Original instructions
es Instrucciones originales
ru Руководство по эксплуатации
ua Оригінальна інструкція

kz Түпнұсқа нұсқаулықтар
ka ორიგინალი სახელმძღვანელო
ar تعليمات النسخة الأصلية
fa دست‌ورال‌عمل‌های اصلی



WARNING! When using electric tools basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock and personal injury, including the following. Read all these instructions before attempting to operate this product and save these instructions.

For Safty Operation:

1. Keep work area clean

Cluttered areas and benches invite injuries.

2. Consider work area environment.

Don't expose power tools to rain. Don't use power tools in damp or wet location. Keep work area well fit.. Don't use power tools in presence of flammable liquids or gases.

3. Guard against electric shock

Prevent body contact with grounded surfaces (e. g. pipes, radiators, ranges, refrigerators.)

4. Keep children away

Do not let visitors contact tool or extension cord. All visitors should be kept away from work area.

5. Store idle tools

When not in use, tools should be stroed, keep in dry, high, or locked-up place.

6. Don't force tool

It will do the job better and safer at the rate for which it was intended.

7. Use right tool

Don't force small tools or attachment to do the job of a heavy duty tool. Don't use tools for purposes not intended.

8. Dress property

Don't wear loose clothing or jewelry. They can be caught in moving parts. Rubber glovers and non-skid footwear are recommended when working outdoors. Wear protective hair covering.

9. Use safety glasses

Also use face or dust mask if cutting operation is dusty.

10. Don't abuse cord

Never carry tool by cord or yank it to disconnect it from receptacle. Keep cord away from heat, oil and sharp edges.

11. Secure work

Use a clamp or vise to hold. It's safer than using your hand and it free hand to operate tool.

12. Don't over reach

Keep proper footing and balance at all times.

13. Maintain tools with care

Keep tools sharp and clean for better and safer.

14. Disconnect Tools

When not in use before servicing and when changing accessories such as blades, bits, and cutters.

15. Remove adjusting keys and wrenches

From the habit of checking to see that keys and adjusting wrenches are removed from tool before turning it on.

16. Avoid unintentional starting

Don't carry plugged in tool with finger on switch. Be sure switch is off when plugging in.

17. Outdoor use extension cords

When tool is used outdoors, use only extension cords intended for outdoors and so marked.

18. Stay alert

Watch what you are doing use common sense. Do not operate tool when you are tired.

19. Check damaged parts

Before further use of the tools, a guard or other part that is damaged should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform its intended function. Check for alignment of moving parts. binding of moving parts. breakage of parts, mounting and any other conditions that

may affect its operation. A guard or other part that is authorized service center. Have defective switches replaced by an authorized service center. Do not use tool if switch does not turn it on and off.

20. Have your tools repaired by an expert

This electric appliance is in accordance with the relevant safety rules. Repairing of electric appliances shall be carried out only by experts otherwise may cause considerable danger to the user.

How to correct operation this machine

Carefully unpack the drill's Package, check to see that no damage has occurred in shipment, check all packing material to be sure that all parts are present.

The unit is completely assembled.

Connect to properly wired outlet.

Inspect the electric parameter is correct or not.

Inspect the surface of the steel plate, it need smooth and clean, and the steel plate's thick must be up 10mm.

Install the drill bit to the shank screw up the drill bit, drill bit must be fixed.

Let located pillar to the point location.

Add the cold oil if use cutter, turn on the cold oil's valve.

Before start the motor, you must located the drill bit then turn on the starter of the magnetic, the magnetic core work, then push the motor's stater, the motor run.

Turn round the hands, the drill bit start work.

When the drill's work is over, push the off starter of the motor, the motor stop.

Turn off the magnetic core's starter.

Work is over.

ATTENTION

Always use a safety stop or chain when working horizontally or overhead.

Lubricate the slides before use every time.

After the work, pls let the drill in the package case.

USAGE

Magnetic core drill are widely used for engineer operation, such as bridge, large-scale steel structure manufacture ship, car, and mold etc. It's very expedient for such work.

CAUTION

When the machine are used in horizontally or overhead, user must obey:

User must use a safety stop or chain, and the stop or chain's length can't be too long.

The safety stop or chain must tight the machine tightly, user must guarantee the machine can't leave too much.

In order avoid unexpected danger, anybody must not under the work place and the falling scope anybody must be in the safe place.

The machine core maybe unexpected lose efficacy, if the machine fall, it will break the cable, it maybe bring about danger of electric shock, so the cable must not twine anything at anytime the cable must be in ordinary condition performance. Follow instruction for lubricating and changing accessories. Inspect tool cords periodically and if damaged, have them repaired by authorized service facility. Inspect extension cords periodically and replace if damaged. Keep handles dry, clean and free from oil and grease.

Parameter table

Model	Rated power	No-load speed (first gear / second gear)	Max stroke	Max suction force	Twist drill max diameter	Core drill diameter	Maximum tapping capacity	Weight
MBMP10-16 BMC	1000W	200-750min ⁻¹	100mm	8000N	16mm	12-30mm		10kg
MBMP11-16 BMC	1100W	200-750min ⁻¹	160mm	9000N	16mm	35mm		11kg
MBMP14-23 BMC	1400W	690min ⁻¹	210mm	13000N	23mm	50mm		19kg
MBMP15-28 BMC	1500W	100-650min ⁻¹	210mm	13500N	28mm	50mm	M6-M20	18.5kg
MBMP18-32 BMC	1800W	200-600min ⁻¹	190mm	16000N	32mm	60mm	M10-M27	20.95kg

Accessories*:

MBMP10-16 BMC: Safety belt, Carbon brush, Hex Wrench\Φ3, Hex Wrench\Φ5, Handle lever, Water bottle;

MBMP11-16 BMC: Safety belt, Carbon brush, Hex Wrench\Φ3, Hex Wrench\Φ5, Handle lever, Water bottle, Screw for chuck drill, Drill chuck, Drill chuck key;

MBMP14-23 BMC: Safety belt, Carbon brush, Hex Wrench\Φ3, Handle lever, Pin, Morse sleeve\MT2;

MBMP15-28 BMC: Safety belt, Carbon brush, Hex Wrench\Φ3, Handle lever, Pin, Morse sleeve\MT3, Collet extension\MT3, Drill chuck, Drill chuck key;

MBMP18-32 BMC: Safety belt, Carbon brush, Hex Wrench\Φ3, Hex Wrench\Φ5, Handle lever, Pin, Morse sleeve\MT3, Adaptor, Water bottle

***Optional extra**

Not all of the accessories illustrated or described are included as standard delivery.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! При использовании электрических инструментов всегда следует соблюдать основные меры безопасности, чтобы снизить риск возгорания, поражения электрическим током и травм, включая следующие. Прочтите все эти инструкции перед тем, как приступить к эксплуатации этого продукта, и сохраните эти инструкции.

Для безопасной работы:

1. Содержите рабочую зону в чистоте.

Загроможденные участки и скамейки могут стать причиной травм.

2. Учитывайте среду на рабочем месте.

Не подвергаете электроинструмент воздействию дождя. Не используете электроинструменты во влажном или влажном месте. Следите за тем, чтобы рабочая зона была хорошо подогнана. Не используете электроинструменты в присутствии легковоспламеняющихся жидкостей или газов.

3. Берегитесь поражения электрическим током.

Избегайте контакта тела с заземленными поверхностями (например, трубами, радиаторами, плитами, холодильниками).

4. Не подпускаете детей

Не позволяете посетителям прикасаться к инструменту или удлинителю. Все посетители не должны находиться в рабочей зоне.

5. Храните неиспользуемые инструменты.

Когда инструменты не используются, их следует гладить, хранить в сухом, высоком или закрытом месте.

6. Не применяете силу к инструменту

Он будет выполнять работу лучше и безопаснее с той скоростью, для которой он был предназначен.

7. Используйте правильный инструмент

Не заставляете небольшие инструменты или навесное оборудование выполнять работу с тяжелым инструментом. Не используете инструменты в непредусмотренных целях.

Свойство одежды

Не носите свободную одежду или украшения. Они могут быть захвачены движущимися частями. При работе на открытом воздухе рекомендуется использовать резиновые перчатки и нескользящую обувь. Надеваете защитное покрытие для волос.

9. Используйте защитные очки.

Также используете маску для лица или респиратор, если при резке идет пыль.

10. Не злоупотребляете шнуром

Никогда не переносите инструмент за шнур и не дергаете его, чтобы отсоединить от розетки. Держите шнуры вдали от источников тепла, масла и острых краев.

11. Безопасная работа

Для удержания используете зажим или тиски. Это безопаснее, чем работать с инструментом рукой или свободной рукой.

12. Не переусердствуете

Всегда стойте на ногах и сохраняете равновесие.

13. Бережно обращаетесь с инструментами.

Держите инструменты острыми и чистыми, чтобы было лучше и безопаснее.

14. Отключите инструменты

Когда он не используется перед обслуживанием и при замене принадлежностей, таких как лезвия, биты и фрезы.

15. Снимите регулировочные ключи и гаечные ключи.

От привычки проверять, чтобы ключи и регулировочные ключи были сняты с инструмента перед его включением.

16. Избегаете непреднамеренного пуска.

Не переносите подключенный инструмент, держа палец на переключателе. Подтвердите, что выключатель выключен при включении.

17. Удлинители для наружного использования.

Когда инструмент используется на открытом воздухе, используете только удлинители, предназначенные для использования вне помещений и имеющие соответствующую маркировку.

18. Будьте бдительны

Следите за тем, что вы делаете, руководствуясь здравым смыслом. Не работаете с инструментом, если вы устали.

19. Проверьте поврежденные детали.

Перед дальнейшим использованием инструментов необходимо тщательно проверить ограждение или другую поврежденную часть, чтобы подтвердить, что они будут работать должным образом и выполнять предназначенную для них функцию. Проверьте

выравнивание движущихся частей. Связывание движущихся частей, поломка деталей, монтаж и любые другие условия, которые могут повлиять на его работу. Ограждение или другая деталь, авторизованная сервисным центром. Замените неисправные переключатели в авторизованном сервисном центре. Не используйте инструмент, если переключатель не включает и не выключает его.

20. Отремонтируйте инструменты у специалиста.

Этот электроприбор соответствует действующим правилам безопасности. Ремонт электроприборов должен производиться только специалистами, в противном случае может возникнуть значительная опасность для пользователя.

Как исправить работу этой машины

Осторожно распакуете упаковку сеялки, подтвердите в отсутствии повреждений при транспортировке, проверьте весь упаковочный материал, чтобы подтвердить в наличии всех деталей.

Агрегат полностью собран.

Подключите к розетке с правильной разводкой.

Проверьте правильность электрических параметров.

Осмотрите поверхность стальной пластины, она должна быть гладкой и чистой, а толщина стальной пластины должна быть до 10 мм.

Установите сверло на хвостовик сверла, завинтите сверло, сверло должно быть закреплено.

Подведите расположенную опору к точке расположения.

Добавьте холодное масло, если используете резак, включите вентиль холодного масла.

Перед запуском двигателя вы должны найти сверло, затем включить пускатель магнита, магнитный сердечник работает, затем нажать на статор двигателя, двигатель запустится.

Переверните руки, сверло приступит к работе.

Когда работа дрели закончена, выключите пускатель мотора, мотор остановится.

Выключите пускатель магнитопровода.

Работа окончена.

ВНИМАНИЕ

Всегда используете страховочный ремень или цепь при работе в горизонтальном положении или над головой.

Каждый раз перед использованием смазываете слайды.

Каждый раз перед использованием смазываете слайды.

После работы, оставьте сверло в упаковке.

ПРИМЕНЕНИЕ

Магнитные корончатые сверла широко используются для инженерных работ, таких как строительство мостов, крупногабаритных стальных конструкций, кораблей, автомобилей, форм и т. д. Это очень удобно для таких работ.

ОСТОРОЖНОСТЬ

Когда машина используется горизонтально в наших накладных расходах, пользователь должен подчиняться:

Пользователь должен использовать страховочный ремень или цепь, длина ремня или цепи не может быть слишком большой.

Ремень безопасности или цепь должны плотно затягивать машину, пользователь должен гарантировать, что машина не может оставить слишком много.

Во избежание неожиданной опасности никто не должен находиться под рабочим местом, а падающий прицел должен находиться в безопасном месте.

Сердечник машины может неожиданно потерять эффективность, если машина упадет, это может привести к поломке кабеля, что может привести к поражению электрическим током, поэтому кабель не должен скручивать что-либо в любое время, когда кабель должен быть в нормальном состоянии. Следуйте инструкциям по смазке и замене принадлежностей. Периодически проверяете шнуры инструментов и, если они повреждены, отремонтируйте их в авторизованном сервисном центре. Периодически проверяете удлинители и заменяете их в случае повреждения. Держите ручки сухими, чистыми и обезжиренными.

Таблица параметров

Вид	Номинальная мощность	Скорость холостого хода (первая передача/вторая передача)	Максимальный ход	Макс. сила всасывания	Максимальный диаметр спирального сверла	Диаметр корончатого сверла	Максимальная пропускная способность	Вес
MBMP10-16 BMS	1000Вт	200-750мин ⁻¹	100мм	8000Н	16мм	12-30мм		10кг
MBMP11-16 BMS	1100Вт	200-750мин ⁻¹	160мм	9000Н	16мм	35мм		11кг
MBMP14-23 BMS	1400Вт	690мин ⁻¹	210мм	13000Н	23мм	50мм		19кг
MBMP15-28 BMS	1500Вт	100-650мин ⁻¹	210мм	13500Н	28мм	50мм	M6-M20	18.5кг
MBMP18-32 BMS	1800Вт	200-600мин ⁻¹	190мм	16000Н	32мм	60мм	M10-M27	20.95кг

Аксессуары*:

MBMP10-16 BMS: Ремень безопасности, Угольная щетка, Шестигранный ключ\F3, Шестигранный ключ\F5, Рычаг рукоятки, Бутылка для воды.

MBMP11-16 BMS: Ремень безопасности, Угольная щетка, Шестигранный ключ\F3, Шестигранный ключ\F5, Рычаг рукоятки, Бутылка для воды, Винт для патрона, Патрон, Ключ для патрона.

MBMP14-23 BMS: Ремень безопасности, Угольная щетка, Шестигранный ключ\F3, Рычаг рукоятки, Штифт, Втулка Морзе\MT2.

MBMP15-28 BMS: Ремень безопасности, Угольная щетка, Шестигранный ключ\F3, Рычаг рукоятки, Штифт, Втулка Морзе\MT3, Удлинитель цанги\MT3, Патрон, Ключ для патрона.

MBMP18-32 BMS: Ремень безопасности, Угольная щетка, Шестигранный ключ\F3, Шестигранный ключ\F5, Рычаг рукоятки, Штифт, Втулка Морзе\MT3, Адаптер, Бутылка для воды.

*Дополнительные опции.

Не все аксессуары, изображенные или описанные, входят в стандартную поставку.

Ескерту! Электр құралдарын пайдалану кезінде әрқашан өрттің, электр тогының соғуының және жарақат алу қаупін азайту үшін негізгі қауіпсіздік шараларын сақтау керек, оның ішінде мыналар бар. Осы өнімді қолданар алдында осы нұсқаулықтардың барлығын оқып, сақтап қойыңыз.

Қауіпсіз жұмыс үшін:

1. Жұмыс аймағын таза ұстаңыз

Ретсіз орындар мен орындықтар жарақатқа әкелуі мүмкін.

2. Жұмыс аймағының ортасын қарастырыңыз.

Электр құралдарын жаңбырдың астында қалдырмаңыз. Ылғал немесе дымқыл жерлерде электр құралдарын пайдаланбаңыз. Жұмыс аймағын жақсы ұстаңыз.

Электр құралдарын тез тұтанатын сұйықтықтар мен газдардың жанында пайдаланбаңыз.

3. Электр тогының соғуын болдырмаңыз

Дененің жерге тұйықталған беттермен (мысалы, құбырлар, радиаторлар, пештер, тоназытқыштар) физикалық байланыстың алдын алыңыз.

4. Балаларды аулақ ұстаңыз

Келушілерге құралдарды немесе ұзартқыш сымдарды тигізбеңіз. Барлық келушілер жұмыс аймағынан аулақ болуы керек.

5. Бос тұрған құралдарды сақтаңыз

Пайдаланбаған кезде құралдарды тазалап, құрғақ, биік немесе жабық жерде ұстау керек.

6. Құралды мәжбүрлеменіз

Ол жұмысты жоспарланған жылдамдықпен жақсырақ және қауіпсіз етеді.

7. Дұрыс құралды қолданыңыз

Шағын құралдарды немесе керек-жарақтарды ауыр құралдардың жұмысын аяқтауға мәжбүрлеменіз. Құралдарды арналмаған мақсатта пайдаланбаңыз.

8. Киімге арналған мүлік

Кең киім немесе әшекейлер киюге болмайды, олар қозғалатын бөліктерге түсіп қалуы мүмкін. Далада жұмыс істеген кезде резеңке қолғап пен тайғақ емес аяқ киімді қолданған жөн. Қорғаныс жабындысын киіңіз.

9. Қауіпсіздік көзілдірігін қолданыңыз

Егер кесу кезінде шаң болса, бет маскасын немесе шаң респираторын қолданыңыз.

10. Шнурды теріс пайдаланбаңыз

Аспапты алып жүру үшін оны ешқашан арқанмен пайдаланбаңыз немесе оны розеткадан ажырату үшін құралды қолданбаңыз. сымдарды жылу, май және өткір жиектерден аулақ ұстаңыз.

11. Қауіпсіз жұмыс

Бекіту үшін қысқышты немесе тисканы қолданыңыз, бұл қолмен жұмыс істегеннен гөрі қауіпсіз.

12. Мұны асыра орындамаңыз

Әрқашан дұрыс тірек пен тепе-теңдікті сақтаңыз.

13. Құралдарды мұқият күтіп ұстаңыз

Жақсы әрі қауіпсіз болу үшін құралдарды өткір және таза ұстаңыз.

14. Құралдарды ажыратыңыз

Қызмет көрсетер алдында пайдаланбаған кезде және жүздер, биттер, кескіштер сияқты керек-жарақтарды ауыстырған кезде.

15. Реттеу кілттері мен кілттерін алыңыз

Іске қосар алдында аспаптан кілттер мен реттегіш кілттердің алынып тасталғанын тексеруді әдетке айналдырыңыз.

16. Кездейсоқ іске қосылудан аулақ болыңыз

Коммутаторға салынған құралды саусақтарыңызбен алып жүрмеңіз. Қосылған кезде ажыратқыштың сөніп тұрғанына көз жеткізіңіз.

17. Сыртта пайдалануға арналған ұзартқыш сым

Аспапты ашық ауада қолданған кезде тек сыртқы пайдалану үшін белгісі бар ұзартқыш сымды қолданыңыз.

18. Сергек болыңыз

Не істеп жатқаныңызды ақылға қонымды түрде қолданыңыз, шаршаған кезде құралды пайдаланбаңыз.

19. Бүлінген бөлшектерді тексеріңіз

Құралдарды әрі қарай қолданар алдында, оның дұрыс жұмыс істейтінін және мақсатты функциясын орындайтындығын тексеру үшін зақымдалған қорғанысты немесе басқа бөлікті мұқият тексеріп алу керек. Қозғалмалы бөлшектердің туралануын тексеру, қозғалатын бөлшектердің байланысы, бөлшектердің сынуы, монтаждау және оның жұмысына әсер етуі мүмкін кез-келген басқа жағдайлар, күзетші немесе қызмет көрсету орталығының басқа

бөлігі, ақаулы ажыратқыштарды уәкілетті қызмет көрсету орталығына ауыстырыңыз, егер қосқыш қосылмаса және өшірілмесе, құралды қолданбаңыз.

20. Құрал-саймандарыңызды маман жөндеуден өткізіңіз

Бұл электр құралы тиісті қауіпсіздік ережелеріне сәйкес келеді. Электр құрылғыларын жөндеуді тек мамандар жүргізеді, әйтпесе пайдаланушыға айтарлықтай қауіп төндіруі мүмкін.

Бұл машинаның жұмысын қалай түзетуге болады

Бұрғының пакетін абайлап орап алыңыз, жөнелтілімде ешқандай зақым болмағанын тексеріңіз, барлық бөлшектердің бар екеніне көз жеткізу үшін барлық орам материалдарын тексеріңіз.

Қондырғы толығымен жиналған.

Дұрыс сымды розеткаға қосылыңыз.

Бұл машинаны қалай дұрыс пайдалану керек

Бұрғының пакетін абайлап орап алыңыз, жөнелтілімде ешқандай зақым болмағанын тексеріңіз, барлық бөлшектердің бар екеніне көз жеткізу үшін барлық орам материалдарын тексеріңіз.

Қондырғы толығымен жиналған.

Дұрыс сымды розеткаға қосылыңыз.

Электр параметрлерінің дұрыс екендігін тексеріңіз.

Болат табақтың бетін тексеріңіз, тегіс және таза болуы керек, ал болат табақтың қалыңдығы 10 мм.

Бұрғылау ұңғымасын білікке орнатыңыз, бұрғылау ұшын қатайтыңыз, бұрғылау ұшы бекітілуі керек.

Орналасу бағанын нүкте орнына келтіріңіз.

Егер кескішті қолдансаңыз, суық майды қосыңыз, суық майдың клапанын қосыңыз.

Қозғалтқышты іске қоспас бұрын алдымен бұрғылау битін орналастыру керек, содан кейін магниттік стартер қосылады, магниттік ядро жұмыс істейді, содан кейін қозғалтқыштың күй машинасы қозғалтқышты іске қосу үшін итеріледі.

Қолды айналдырыңыз, бұрғы жұмыс бастайды.

Бұрғының жұмысы аяқталғаннан кейін, қозғалтқыштың сөндіргішін іске қосыңыз, қозғалтқыш тоқтайды.

Магниттік ядро стартерін өшіріңіз.

Жұмыс аяқталды.

Назар аударыңыз

Көлденең немесе үстіңгі жағында жұмыс істеген кезде міндетті түрде қауіпсіздік арқанын немесе шынжырды қолданыңыз.

Әр қолданар алдында слайдтарды майлаңыз.

Жұмыс аяқталғаннан кейін, бұрғылау битін орауышқа салыңыз.

Пайдалану

Магнитті ядролық бұрғылар көпірлер, ірі болат құрылымдар, кемелер, автомобильдер, қалыптар сияқты инженерлік операцияларда кеңінен қолданылады және өте ыңғайлы.

Ескерту

Машина көлденеңінен жоғары көтерілген сәреде қолданылған кезде, пайдаланушы мыналарға бағынуы керек:

Пайдаланушы қауіпсіздік арқанын немесе шынжырды қолдануы керек, ал арқанның немесе тізбектің ұзындығы тым ұзақ болмауы керек.

Сақтандырғыш арқан немесе шынжыр машинаны мықтап бекітіп, пайдаланушы машинаның көп кете алмайтындығына көз жеткізуі керек.

Кездейсоқ қауіпті жағдайларды болдырмау үшін жұмыс орнына ешкімнің кіруіне жол берілмейді, ал құлап жатқан аймақтың кез-келген адамы қауіпсіз жерде болуы керек.

Қозғалыс күтпеген жерден сәтсіздікке ұшырауы мүмкін. Егер машина құлап кетсе, кабель үзіліп, электр тоғының соғу қаупін тудыруы мүмкін. Сондықтан кабельді ешнәрсемен байланыстыруға болмайды және кабель қалыпты жұмыс күйінде болуы керек. Майлау және керек-жарақтарды ауыстыру бойынша нұсқауларды орындаңыз. Аспаптар желісін үнемі тексеріп отырыңыз, егер ол зақымдалған болса, оны жөндеуге уәкілетті қызмет көрсету ұйымына жіберіңіз. Ұзартқыш сымды үнемі тексеріп, егер ол зақымдалған болса, оны ауыстырыңыз. Тұтқаны құрғақ, таза, майсыз ұстаңыз.

Параметрлер кестесі

Режим	Номин алды қуат	Бос жүктеме жылдамдығы (бірінші беріліс/екінші беріліс)	Максимальды соққы	Максимальды сору	Максимальды бұралу бұрғылау диаметрі	Негізгі бұрғылау диаметрі	Максимальды бұру сыйымдылығы	Салмағы
МВМР10-16 ВМС	1000W	200-750мин ⁻¹	100mm	8000N	16mm	12-30mm		10kg
МВМР11-16 ВМС	1100W	200-750мин ⁻¹	160mm	9000N	16mm	35mm		11kg
МВМР14-23 ВМС	1400W	690мин ⁻¹	210mm	13000N	23mm	50mm		19kg
МВМР15-28 ВМС	1500W	100-650мин ⁻¹	210mm	13500N	28mm	50mm	M6-M20	18.5kg
МВМР18-32 ВМС	1800W	200-600мин ⁻¹	190mm	16000N	32mm	60mm	M10-M27	20.95kg

Қосымша аксессуарлар*:

МВМР10-16 ВМС: Қауіпсіздік белбеуі, Көмір щеткасы, Алтыбұрышты кілт\Ф3, Алтыбұрышты кілт\Ф5, Тұтқа рычагы, Су бөтелкесі.

МВМР11-16 ВМС: Қауіпсіздік белбеуі, Көмір щеткасы, Алтыбұрышты кілт\Ф3, Алтыбұрышты кілт\Ф5, Тұтқа рычагы, Су бөтелкесі, Патрон бұрандасы, Патрон, Патрон кілті.

МВМР14-23 ВМС: Қауіпсіздік белбеуі, Көмір щеткасы, Алтыбұрышты кілт\Ф3, Тұтқа рычагы, Түйреуіш, Морзе қабыршағы\МТ2.

МВМР15-28 ВМС: Қауіпсіздік белбеуі, Көмір щеткасы, Алтыбұрышты кілт\Ф3, Тұтқа рычагы, Түйреуіш, Морзе қабыршағы\МТ3, Ұяшық кеңейткіш\МТ3, Патрон, Патрон кілті.

МВМР18-32 ВМС: Қауіпсіздік белбеуі, Көмір щеткасы, Алтыбұрышты кілт\Ф3, Алтыбұрышты кілт\Ф5, Тұтқа рычагы, Түйреуіш, Морзе қабыршағы\МТ3, Адаптер, Су бөтелкесі.

*Қосымша опция.

Суреттелген немесе сипатталған барлық аксессуарлар стандартты жеткізуге кірмейді.

¡ ADVERTENCIA! Cuando se utilizan herramientas eléctricas deben seguirse siempre las precauciones básicas de seguridad para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica y lesiones personales, incluyendo las siguientes. Lea todas estas instrucciones antes de intentar utilizar este producto y guárdelas.

Para la operación de seguridad:

1. Mantener limpia la zona de trabajo

Las zonas desordenadas y los bancos invitan a las lesiones.

2. Tener en cuenta el entorno del área de trabajo.

No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia. No utilice las herramientas eléctricas en lugares húmedos o mojados. Mantenga la zona de trabajo bien acondicionada. No utilice herramientas eléctricas en presencia de líquidos o gases inflamables.

3. Protección contra descargas eléctricas

Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra (por ejemplo, tuberías, radiadores, cocinas, refrigeradores).

4. Mantener alejados a los niños

No permita que los visitantes entren en contacto con la herramienta o el cable de extensión. Todos los visitantes deben mantenerse alejados del área de trabajo.

5. Almacenar las herramientas inactivas

Cuando no se utilicen, las herramientas deben ser acariciadas y guardadas en un lugar seco, alto o con llave.

6. No fuerce la herramienta

Hará el trabajo mejor y más seguro al ritmo para el que fue concebido.

7. Utilizar la herramienta adecuada

No fuerce a las herramientas pequeñas o a los accesorios a hacer el trabajo de una herramienta pesada. No utilice las herramientas para fines no previstos.

8. Propiedad del vestido

No lleve ropa suelta ni joyas. Pueden quedar atrapadas en las partes móviles. Se recomienda llevar guantes de goma y calzado antideslizante cuando se trabaje al aire libre. Lleve protección para el cabello.

9. Utilizar gafas de seguridad

Utilice también una máscara facial o antipolvo si la operación de corte es