

MAGPRO КОМПАКТ



ИНСТРУКЦИИ ЗА УПОТРЕБА – МАГНИТНА БОРМАШИНА

MAGPRO 35 КОМПАКТ

Съдържание:

1. EG - декларация за съответствие

1.1 Инструкции за потребителя

2. Инструкции за безопасност

2.1. Илюстрации на инструкциите за безопасност

2.2. Общи инструкции за безопасност

2.2.1. Безопасност на работното място

2.2.2. Електрическа безопасност

2.2.3. Лична безопасност

2.2.4. Използване и грижи за инструмента

2.2.5. Обслужване

2.3. Специфични правила за безопасност

2.4. Символи върху електрическия инструмент

3. ОПИСАНИЕ НА МАШИНАТА

3.1. Данни за идентификация

3.2. Предназначена употреба

3.3. Функционално описание

3.4. Сглобяване и компоненти

3.5. Технически данни

4. ИНСТАЛАЦИЯ, ПУСКАНЕ В ДЕЙСТВИЕ И ТРАНСПОРТИРАНЕ

4.1. Сглобяване/монтиране

4.2 Монтиране на пръстеновидните резци

4.3 Транспортиране и съхраняване

5. СТАРТИРАНЕ И РАБОТА

5.1 Общи положения

5.2 Обръщане или смяна на позицията на лоста на манивелата

5.3 Светодиод за осветяване на работния детайл и площ

6. ПОДДРЪЖКА И РЕМОНТ

6.1. Почистване

6.2. Поддръжка

6.3. Ремонт

6.4. Проблеми и начини за отстраняването им

7. ИЗВЕЖДАНЕ ОТ УПОТРЕБА И ИЗХВЪРЛЯНЕ

8. РЕЗЕРВНИ И ИЗНОСВАЩИ СЕ ЧАСТИ

1. EG - Декларация за съответствие СЕ

(съгласно Приложение IIА на Директивата за машините)

Ние,

Routexport Agencies SA
Visserijstraat 25, rue de la Pêcheurie
1180 Brüssel
Белгия

Като производители гарантираме с този документ при наша отговорност, че продуктът:

Име: MAGPRO КОМПАКТ

Сериен No. :

Дата на производство: 2009

Отговаря на следните стандарти, директиви и цитирани стандартни документи:

2006/42/EC

Машини

73/23/ЕЕС допълнен от 93/68/ЕЕС

Ниско напрежение

89/336/ЕЕС допълнен от 92/31/ЕЕС + 93/68/ЕЕС

Електромагнитна съвместимост

DIN EN ISO 12100-1 04.2004

DIN EN ISO 12100-2 04.2004

DIN EN ISO 60745-1 02.2004

DIN EN ISO 55014-1 09.2003

Pierre Michiels, Изпълнителен Директор

Име, Позиция



Брюксел, 01.12. 2009

1.1. Инструкции за потребителя

Бележки за клиента

Ръководството с инструкции съдържа важни инструкции за това, как да се работи с машината безопасно, правилно и икономично. Следването на тези инструкции помага за избягването на рискове, разходи за ремонт и времена, в които не се работи, и за повишаването на надеждността и живота на машината.

Ръководството с инструкции трябва да се прочете и използва от всеки, който работи с електрическото оборудване. Това важи особено за главата “Инструкции за безопасност”. Прекалено е късно да се чете ръководството и инструкциите за безопасност, когато работата на машината вече всъщност е свършена.

Винаги пазете едно копие от това ръководство близо до машината, за да може да се използва при нужда! В случай на съмнения или въпроси, винаги се свързвайте с производителя на машината.

Освен ръководството с инструкции трябва да се спазват също разпоредбите за предотвратяване на инциденти, които са валидни в страната на използване и на местонахождение на потребителя. Освен това трябва да се спазват признатите технически правила за предотвратяване на инциденти.

Отговорност и гаранция

Цялата информация, която се съдържа в това ръководство с инструкции, е публикувана съгласно нашите най-добри знания и вярвания, вземайки предвид нашия досегашен опит.

Оригиналната версия на това ръководство с инструкции е съставена на немски език и е проверена от нас за точността на съдържанието ѝ. Преводът на съответния национален / договорен език е направен от сертифицирана агенция за преводи.

Ръководството с инструкции е съставено с най-голяма грижа. Въпреки това, ако откриете неправилни термини или грешки, моля информирайте ни в писмен вид. Вашите предложения за подобрения ще ни помогнат да направим ръководство, което е лесно за ползване от страна на потребителя.

Последващи поръчки и авторско право

Още копия на това ръководство с инструкции могат да се поръчат на адреса по-долу. Молим Ви да разберете, че другите копия са обект на промяна.

Jepson Elektrowerkzeuge

Ernst-Abbe-Straße 5

D-52249 Eschweiler

Тел.: +49 (0)2403 – 6455-0

Факс: +49 (0)2403 – 6455-15

E-Mail: info@jepson.de

Всички права запазени. Правене на дубликати или трансфер на трети страни в каквато и да била форма не са позволени без нашето писмено съгласие.

Съкращения

V Волт

Hz Херц

W Ват

~ Променлив ток

/min Оборота в минута

N Нютон

2. Инструкции за безопасност

Основната предпоставка за безопасна и безпроблемна работа на този електрически инструмент е познанието на основните инструкции за безопасност. Освен това правилата за предотвратяване на инциденти, действащи в страната на потребителя, трябва да се спазват, както и признатите правила на търговията по отношение на безопасността и правилните работни методи.

Не е разрешено използването на електрически инструмент за цели, различни от тези, определени от производителя. Подобна употреба може да доведе до непредвидими рискове.

Местните правила за работа и безопасност, както и законите трябва винаги да се спазват. Същото важи за разпоредбите, които се отнасят до околната среда. Предпазното оборудване никога не трябва да се отстранява или да се заобикаля. При използване на масла, греси и други химически вещества, правилата за безопасност, които се отнасят до съответния продукт, винаги трябва да се спазват! Контактът с

химикали трябва да се избягва, доколкото това е възможно. Преди да се започне работа с тези вещества, трябва да се прочетат и следват инструкциите върху опаковката. Това се отнася за всички химикали, следователно и за почистващите средства. Всички забележки и знаци относно безопасността и възможните рискове трябва да се поддържат в добре четливо състояние.

2.1 Илюстрация на инструкциите за безопасност

Следните символи се използват в ръководството с инструкции:

Предупреждение за възможна опасност от нараняване или опасност за живота



Внимание

Предупреждение за възможна опасност за имущество или околната среда



Предупреждение

Предупреждение за опасно електрическо напрежение



Предупреждение за топли повърхности



Игнорирането на тези инструкции може да доведе до сериозно увреждане на здравето, както и дори до застрашаващи живота наранявания!

Този символ показва важна информация



Опасно за околната среда



2.2 Общи инструкции за безопасност

Този ел. инструмент изпълнява основните изисквания за безопасност и здраве на ЕС. Въпреки това могат да възникнат опасни ситуации.



Внимание

Цялото предпазно оборудване трябва да се поддържа в перфектно състояние.



Внимание

Винаги обръщайте внимание на движещи се части. Те могат да причинят нараняване поради движението си или поради внезапно движение.



Внимание

Използвайте ел. инструмента, само когато той е в перфектно състояние от техническа гледна точка и го използвайте само за предназначенията цел, като взимате предвид темите по безопасността и рисковете и обръщате внимание на ръководството с инструкции! В частност, ако има проблеми, които могат да имат ефект върху безопасността, те трябва да се отстранят незабавно!



ВНИМАНИЕ! Важно е да се прочетат всички инструкции. Грешки, направени при опит да се следват инструкциите по-долу, могат да причинят електрически удар, пожар и / или сериозно нараняване. Следният термин “електрически инструмент” се отнася до електрически инструменти със захранващ кабел и електрически инструменти с батерия (без захранващ кабел).



Внимание Предупреждение

ПАЗЕТЕ ТЕЗИ ИНСТРУКЦИИ НА СИГУРНО МЯСТО.



2.2.1. Безопасност на работното място

Поддържайте работна си област чиста и добре осветена. Разхвърляни работни маси и тъмни области водят до инциденти.

Не работете с ел. инструменти в експлозивни атмосфери, като например при наличие на запалима течност, газове или прах. Електрическите инструменти създават искри, които могат да запалят праха или газовете.

Пазете страничните лица, децата и посетителите, когато работите с ел. инструмент. Разсейването може да Ви накара да загубите контрол.

2.2.2. Електрическа безопасност



Внимание Предупреждение

Заземните инструменти трябва да се включват в контакт, който е правилно инсталиран и заземен съгласно всички кодекси и наредби. Никога не махайте заземяващия щифт и не модифицирайте щепсела по какъвто и да е начин. Не използвайте адаптерни щепсели. Консултирайте се с квалифициран ел. техник, ако имате съмнения, че контакта е правилно заземен. Ако инструментите се повредят електрически, заземяването осигурява път с малко съпротивление, който да проведе електричеството далеч от потребителя.

Избягвайте телесен контакт със заземени повърхности като тръби, радиатори и хладилници. Има повишен риск от електрически шок, ако тялото Ви се заземи.

Не излагайте ел. уреди на дъжд или влажни условия. Ако вода влезе в ел. уред, това ще повиши риска от електрически удар.

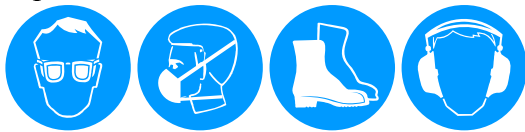
Не злоупотребявайте с кабела. Никога не използвайте кабела за носене на инструмента или за изтегляне на щепсела от контакт. Пазете далеч от топлина, масло, остри ръбове или подвижни части. Заменете повреден кабел веднага. Повредени или оплетени кабели повишават риска от електрически удар.

При работа с ел. инструмент на открито, използвайте само кабели, оторизирани за работа на открито. Тези кабели са проектирани за работа на открито и намаляват риска от електрически удар.

2.2.3. Лична безопасност

Бъдете внимателни, гледайте какво правите и използвайте сетивата си при работа с електрически инструмент. Не използвайте инструмента, когато сте уморени или под влиянието на наркотици, алкохол или лекарства. Момент невнимание при работа с ел. инструмент може да доведе до сериозно лично нараняване.

Използвайте предпазна екипировка. Винаги носете защита за очите. Предпазното оборудване като маски против прах, непързалиящи се предпазни обувки, твърди шапки или защита за ушите, което се използва за съответните условия, ще намали личните наранявания.



Избягвайте случайно стартиране. Уверете се, че уредът е изключен при включване в контакта. Носенето на инструменти с пръст върху ключа или включването в контакта на включени инструменти води до инциденти.



Внимание Предупреждение

Махнете всички настройващи ключове или френски ключове, преди да включите инструмента. Френски или друг ключ, който е оставен закачен за въртяща се част на инструмента, може да доведе до лично нараняване.

Не се протягайте прекомерно. Следете за правилното положение на краката си и за равновесието по всяко време. Подходящата стойка и балансът помагат за по-добър контрол над инструмента в неочаквани ситуации.

Обличайте се подходящо. Не носете широки дрехи или бижута. Пазете косата, дрехите и ръкавиците далеч от движещи се части. Широки дрехи, бижутата или дългата коса могат да бъдат захванати от движещите се части.

2.2.4. Използване и грижи за инструмента

Не насилвайте инструмента. Използвайте правилния инструмент за Вашето приложение. Правилният инструмент ще свърши работата по-добре и по-безопасно при скоростта, за която е проектиран.

Не използвайте инструмент, ако ключът не го пуска и спира. Всеки инструмент, който не може да се контролира с ключа е опасен и трябва да се ремонтира.

Изключете щепсела от контакта, преди да правите настройки, да сменяте аксесоари или да съхранявате инструмента. Такива превантивни предпазни мерки намаляват риска от случайно стартиране на инструмента.

Съхранявайте неизползвани инструменти далеч от деца и не позволявайте на хора, които не запознати с ел. инструмента или с тези инструкции, да работят с електрическия инструмент. Инструментите са опасни в ръцете на необучени потребители.

Поддържайте инструментите с грижа. Пазете режещите инструменти остри и чисти. Правилно поддържани инструменти, с остри режещи ръбове е по-малко вероятно да се заклеят и са по-лесни за контролиране.

Поддържайте електрическите инструменти. Проверявайте за грешно подравняване или заклещване на движещи се части, както и за счупване на части и други условия, които могат да повлияят на работата на инструмента. Ако инструментът е повреден, то той трябва да се поправи преди употреба. Лошо поддържани инструменти причиняват множество инциденти.

Използвайте електрическия инструмент, аксесоарите, остриетата и т.н. съгласно тези инструкции и по начина, предназначен за съответния тип електрически инструмент, като взимате под внимание условията на работа и работата, която трябва да се извърши. Използването на електрическия инструмент за операции, различни от тези, за които е предназначен той, може да доведе до опасни ситуации.

Използвайте скоби или друг практичен начин, за да подсигурите и укрепите работния детайл към стабилна платформа. Държането на детайла с ръце или срещи тялото Ви е нестабилно и може да доведе до загуба на контрол.

Използвайте само аксесоари, които са препоръчани от производителя за Вашия модел. Аксесоари, които може да са подходящи за един инструмент, може да станат опасни при употреба с друг инструмент.



2.2.5 Сервиз

Само квалифициран ремонтнащ персонал трябва да извършва сервиз на инструментите. Сервиз или поддръжка, извършени от неквалифициран персонал могат да доведат до риск от нараняване.

При сервизно обслужване на инструмент използвайте само идентични резервни части. Следвайте инструкциите в секцията за поддръжка на това ръководство. Използването на неоригинални части или неспазването на инструкциите от ръководството могат да доведат до риск от електрически удар или нараняване.

2.3. Специфични правила за безопасност



Внимание Предупреждение

Погрижете се да избегнете магнитно освобождаване. Уверете се, че магнитът е правилно залепен към работния детайл, преди да започнете да пробивате.

Металните стружки и други остатъци опасно ще снижат силата на залепване на магнита. Винаги се уверявайте, че магнитът е чист и без ръжда или други чужди замърсявания.

Винаги използвайте предпазната верига. Магнитът може да изпусне неочаквано по всяко време – особено в резултата на спиране на тока.

Щепселът за ел. захранването трябва да е лесно достъпен. При авария може да трябва бързо да изключите машината от контакта.

Никога не надвишавайте ъгъл от 90 градуса. Пробиване над глава (с главата надолу) е много опасно и не трябва да се опитва.

Залепването на магнита зависи от дебелината на работния детайл. Винаги се уверявайте, че работният детайл е дебел поне 12 мм (7/16 инча). Ако това не е така, то тогава поне 10 мм дебело парче желязо или стомана трябва да се постави под работния детайл, за да се осигури адекватно залепване.

Други електрически машини, които се използват на същия контакт ще доведат до неравномерно напрежение, което може да доведе до изпускане на магнита. Винаги използвайте машината на самостоятелен контакт.

Избягвайте да работите с пръстеновидни режещи механизми без охлаждаща течност. Винаги проверявайте нивото на охладителя преди работа.

Не работете с тъпи или повредени режещи инструменти. Това лесно ще претовари мотора.

Защитете мотора. Никога не позволявайте режеща течност, вода или други замърсители да влизат в мотора.

Металните стружки често са много остри и топли. Никога не ги докосвайте с голи ръце. Почистете с магнитен колектор за стружки и кука или с друг подходящ инструмент.

ВНИМАНИЕ: НИКОГА не поставяйте машината върху работен детайл между електрода и заземяването на заваръчен апарат от типа с дъга. Ще възникне повреда в машината, защото заваръчният апарат ще се заземи чрез заземяващия кабел на машината.



Внимание Предупреждение

ВНИМАНИЕ: НИКОГА не се опитвайте да използвате машината с неправилен ток или ненормално ниско напрежение. Проверете табелката с името на машината, за да се уверите, че се използват коректното напрежение и честота.

Удължаващите кабели трябва да се изберат след като се провери, че диаметърът е достатъчен за дължината. Следвайте таблицата по-долу:

Максимална дължина:

10м (32 ft.) 1.25 кв. мм (16 ga.)

15м (50 ft.) 2.0 кв. мм (14 ga.)

30м (100 ft.) 3.50 кв. мм (12 ga.)

(Над 30 м НЕ СЕ ПРЕПОРЪЧВА)

Никога не докосвайте въртящ се режещ механизъм или стружки с голи ръце, тялото си, ръкавици или част от облеклото си.

При смяна на режещи механизми, никога не докосвайте режещите повърхности с голи ръце

Използвайте насочващ щифт, който отговаря на режещия механизъм.

Неотговарящи режещ механизъм и насочващ щифт ще доведат до опасна ситуация.

Цветни метали и други материали не могат да се използват, защото магнита няма да залепне за тях.

Не използвайте прекомерно налягане на подаване при пробиване.

2.4. Символи върху електрическия инструмент

Предупреждение за опасно електрическо напрежение



Предупреждение за висока повърхностна температура



3. ОПИСАНИЕ НА МАШИНАТА

3.1 Следната информация се показва на идентификационната / типова табелка:

Модел

Сериен номер

Максимална мощност

Тегло

Свързан товар

3. 2 Употреба по предназначение

Магнитната бормашина може да се използва само по начина, предвиден от производителя, както е описано в настоящето ръководство с инструкции. Всяка употреба, различна от тази, не е по предназначение и не е правилна употреба. Производителят не отговаря за щети, резултат от такава употреба не по предназначение или неправилна употреба.

Магнитната бормашина е конструирана съгласно най-новото ниво на техниката и е операционно безопасна, ако се спазват инструкциите, които се съдържат в настоящето ръководство и съответните валидни национални правила и разпоредби.

Въпреки това може да възникне опасност за живота и крайниците на потребителя или трети страни по време на употреба, заедно с повреда на машината и друга собственост.

Използвайте магнитната бормашина, само когато тя е в перфектно техническо състояние, и я използвайте само по предназначение! Внимавайте са факторите по безопасността и възможните рискове и винаги следвайте инструкциите на настоящето ръководство! Ако има проблеми или повреди, които могат да имат негативен ефект върху безопасността, незабавно се погрижете за отстраняването им от нашия отдел за обслужване на клиенти!

Производителят няма да носи отговорност по какъвто и да е начин за:

Неспазване или недостатъчно спазване на информацията в това ръководство с инструкции;

Използване на резервни части, които не са одобрени от производителя;

Неправилна работа;

Отстраняване, манипулация или неизползване на предпазното оборудване;

Промяна на функцията;

Промени на магнитната бормашина;

Неправилен ремонт или поддръжка;

Неправилна работа или работа не по предназначение.

Предвидима неправилна работа

Магнитната бормашина може да е опасна, ако се използва неправилно или за различна цел от предвидената такава.

Ръководството с инструкции трябва да е на разположение по всяко време, когато машината се използва и през целия период на работа на машината. Пазете това ръководство за работа заедно с магнитната бормашина!

Магнитната бормашина е гарантирано безопасна за работа, само ако се използва правилно и за целта, за която е предназначена. Ограничаващите стойности, които са посочени, не трябва да се превишават при каквито и да било обстоятелства.

Информацията и инструкциите в ръководството за работа трябва да се следват без отклонения! Производителят няма да е отговорен и гаранцията няма да важи, ако магнитната бормашина се използва по друг начин, различен от този описан в настоящето ръководство.



Внимание

Опасните вещества трябва да се изхвърлят така, че да няма риск за хората и околната среда. Изтичането на опасни вещества води до опасност за околната среда. Трябва да се спазват съответните законни разпоредби.



3.3. Функционално описание

Магнитната пробивна машина се закрепва за чиста стомана и работи с двигател, който се прикрепва към стенд.

Използва се или цилиндрична бургия, или винтова бургия (аксесоари).

3.4. Сглобяване и компоненти



1. Манивелост
2. Патронник
3. Пръстеновиден свредел (не е включен)
4. Пилотен връх – свредло (не е включен)
5. Светодиод
6. Ключ за мотора и вкл/изкл. на магнита.

Стандартни аксесоари:

Ключ М8
Шестостен ключ М2,5
Шестостен ключ М 4
Защитна верига

3.5. Технически данни

Напрежение
Входяща мощност

Виж табелката на машината
1100 W

Скорост без товар	650 m/min
Пълна номинална скорост с товар	390 m/min
Магнитно залепване	15.000 N
Нето тегло	10,0 kg
Размери	285 x 101 x 200mm
Защита против свръхнатоварване	включена
Макс. Диаметър на рязане x дълбочина	35 x 30 mm

4. ИНСТАЛАЦИЯ, ПУСКАНЕ В ДЕЙСТВИЕ И ТРАНСПОРТИРАНЕ

4.1. Сглобяване/монтиране

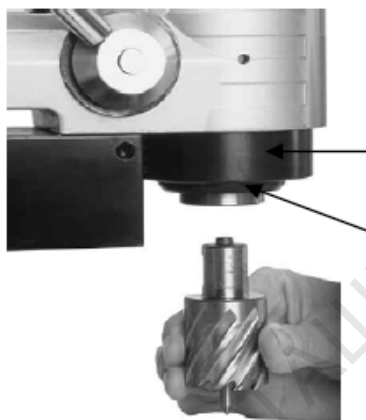
4.2 Монтиране на пръстеновидни режещи инструменти

ВНИМАНИЕ: Никога не използвайте режещ инструмент, който е по-голям от максималния капацитет на машината.

За да вкарате пръстеновиден режещ механизъм, първо вкарайте пилотния щифт в режещия механизъм.

Независимо дали ще поставите или водите пробиващите накрайници – винаги първо изключвайте машината.

Спуснете, снижете шпинделът.



След това плъзнете режещия механизъм в шпиндела, завъртете докато подравните плоскостта със заключващия винт (винтове) и затегнете здраво като проверите отново, дали всичко е застопорено.

За да премахнете – снижете шпинделът, натиснете държача и премахнете режещия инструмент.

4.3 Транспортиране и съхраняване

Изхвърлете опаковката и изолацията по правилен и полезен за околната среда начин. Следвайте съответните национални правила и разпоредби.



Съхранявайте магнитната бормашина по начин, който да не представлява опасност за повреди.



Внимание

Съхранявайте магнитната бормашина заедно с всичките ѝ отделни части и аксесоари, тъй като иначе важни части могат да липсват при повторното комисиониране на машината.



Внимание

Използвайте транспортната кутия за транспортиране и съхранение.



5. СТАРТИРАНЕ И РАБОТА

5.1. Общи положения

ВНИМАНИЕ: Винаги се уверявайте, че магнита е залепнал правилно към работния детайл, преди да започнете да пробивате.

Забележка: Ако монтирате към греда със заоблена повърхност, монтирайте машината паралелно на работния детайл.

ВНИМАНИЕ: Избягвайте работа при повече от 90 градуса отклонение от хоризонтално положение. При пробиване при такъв ъгъл взимайте предпазни мерки, за да попречите на охлаждащата течност да влиза в мотора. Трябва да е използван охладител от типа на паста.

Първо монтирайте инструмента в шпиндела и подравнете с предвидения център на рязане. След това включете магнита.

Натиснете зеления бутон за стартиране на двигателя. Използвайте манivelата, за да го подадете към заготовката. Винаги прилагайте много малък натиск, когато започвате рязането и при отделянето на инструмента от повърхността. Манivelата предлага огромно лостово предаване: така че не използвайте прекалено силен натиск. Оставете режещият инструмент да определя скоростта. Когато натрупа опит, операторът ще може да определя най-добрата скорост за подаване към заготовката. Трябва да има някаква степен осезаемо забавяне на двигателя, но не и заяждане в заготовката. Правилната скорост на рязане с остър пръстеновиден режещ инструмент ще създава дълги непрекъснати стърготини, които се натрупват около разреза (вижте фигурата).



Забележка: Винаги се уверявайте, че режещият инструмент е остър. Тъп режещ инструмент типично ще има по-фини и/или вълнисти стружки.

ВНИМАНИЕ: **ВИНАГИ** почиствайте стружките, когато те се натрупат. Прекомерно количество стружки може да доведе до заклещване на режещия механизъм или до опасна ситуация.

ВНИМАНИЕ: течността излиза в края на разреза много топла. Винаги осигурявайте метод за събиране на течността, там където тя може да доведе до нараняване на хора.

ВНИМАНИЕ: Никога не се опитвайте да режете полукръгове или да пробивате припокриващи се отвори с ТСТ режеш механизъм. Това ще разруши режещия инструмент. (Това е възможно с HSS режеш инструмент, но трябва да се внимава особено много).

Внимание: Никога не се опитвайте да влезете отново в полузавършен разрез, ако магнитът междуременно е бил изключен. Това може да разруши режещия инструмент.

Преди да включите/стартирате магнитната пробивна машина, проверете дали няма лица, които могат да бъдат застрашени при стартирането на машината.

Магнитната пробивна машина трябва да бъде визуално проверена за дефекти, преди да бъде включена.

ВНИМАНИЕ: Минималната дебелина на работния детайл е 12 мм.

Ако дебелината на плочата не е достатъчна и е по - малко, магнитната сила на привличане няма да бъде достатъчна и това може да доведе до опасност при работа.

В този случай - допълнете магнитното прилепване като добавите плочка от желязо или стомана с дебелина от поне 10 мм. и мъничко по – голяма - директно в позицията на магнитите - под работния детайл. И тогава включете магнита.

ВНИМАНИЕ: Уверете се, че магнитът е ИЗКЛЮЧЕН, преди да включите уреда в контакта. Внезапно захранен с ел. енергия електромагнит може да доведе до опасна ситуация.



Внимание

Забележка: често е полезно да използвате центриращ прибор, за да маркирате центъра на рязане и да дадете на пилотния щифт стабилен център за следване.



ВНИМАНИЕ: Винаги се уверявайте, че магнита е залепнал правилно към работния детайл, преди да започнете да пробивате.



Внимание

Забележка: Ако монтирате към греда със заоблена повърхност, монтирайте машината паралелно на работния детайл.



ВНИМАНИЕ: Избягвайте работа при повече от 90 градуса отклонение от хоризонтално положение. При пробиване при такъв ъгъл взимайте предпазни мерки, за да попречите на охлаждащата течност да влиза в мотора. Трябва да е използван охладител от типа на паста.



Внимание

Забележка: Винаги се уверявайте, че режещият инструмент е остър. Тъп режеш инструмент типично ще има по-фини и/или вълнисти стружки.



Цикъл на работа: Номиналният цикъл на работа на магнита е 5 часа непрекъсната работа. Цикълът на работа на мотора на бормашината е 30

минути непрекъсната работа.

ВНИМАНИЕ: ВИНАГИ почиствайте стружките, когато те се натрупат. Прекомерно количество стружки може да доведе до заклещване на режещия механизъм или до опасна ситуация.



Внимание

ВНИМАНИЕ: течността излиза в края на разреза много топла. Винаги осигурявайте метод за събиране на течността, там където тя може да доведе до нараняване на хора.



Внимание

ВНИМАНИЕ: Никога не се опитвайте да режете полукръгове или да пробивате припокриващи се отвори с ТСТ режеш механизъм. Това ще разруши режещия инструмент. (Това е възможно с HSS режеш инструмент, но трябва да се внимава особено много).



Внимание

Внимание: Никога не се опитвайте да влезете отново в полузавършен разрез, ако магнитът междувременно е бил изключен. Това може да разруши режещия инструмент.

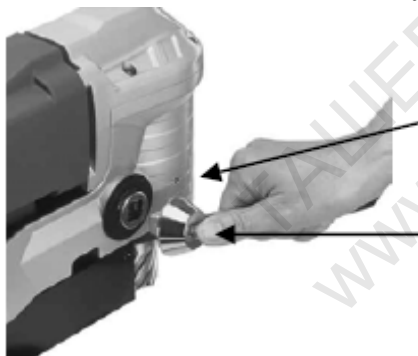


Внимание

5. 2 Обръщане или смяна на позицията на лоста на манивелата.

Лостът е с бърза връзка и има възможност да се настройва според конкретните изисквания и условия на работата. Ако е необходимо той да се монтира от обратната страна или да се сменя позицията му, натиснете бутона за освобождаване, който се намира в центъра на главината на манивелата и преместете/отстранете. Натиснете бутона и монтирайте на обратната страна или в друга желана позиция.

Манивела



Бутон за освобождаване

5.3 Светодиод

Моделите, които са екипирани (по избор, незадължително) със светодиодна лампа имат осветяване, което може да се използва, независимо от това къде е поставена и включена машината. Това е особено функционално, когато се налага работа в тъмни пространства.



LED

Светодиодна лампа

6. ПОДДРЪЖКА И РЕМОНТ

Редовната поддръжка и инспекция на магнитната бормашина са изключително важни. Те предотвратяват аварии и проблеми и повишават работната надеждност и безопасност.



Спазвайте всички национални наредби при работа в тесни пространства!

Ако работите на височина над човешки ръст, използвайте стълби / оборудване за достъп и работните платформи, които са налични.

При работа на голяма височина, използвайте оборудване, което предпазва от падане.

Винаги пазете машината чиста.



Внимание

6.1. Почистване

Избягвайте контакт на захранени електрически части с течности, тъй като това може да доведе до къси съединения.



Внимание

Избягвайте контакт с химикали. Например, ако ръцете Ви влязат в директен контакт с химикали, ги почистете незабавно.



Внимание

6.2. Поддръжка

Пазете машината чиста от отпадъци. Проверявайте за хлабави връзки и ако е необходимо затягайте



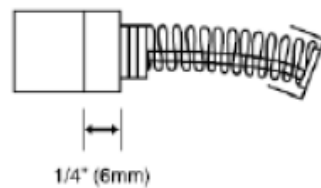
Внимание

Уверете се, че вентилационните отвори са свободни, така че мотора да може да се охлажда нормално. От време на време пускайте въздух под ниско налягане през вентилационните отвори при работещ мотор, за да запазите мотора чист. .



Внимание

Въглеродни четки



Въглеродните четки са нормална износваща се част и могат да се заменят, когато достигнат границата за износване (вижте фигурата по-долу).

За да смените: просто свалете капачките на четките и издърпайте старите четки. Поставете новите четки (по двойки) като проверите дали са правилно подравнени и дали се плъзгат свободно. След това върнете капачките (вижте фигурата).



Ремонтът трябва да се извършва само от оторизиран сервиз.

6.3. Ремонт

Ремонти могат да се извършват само от нашия отдел за обслужване на клиентите!

Ремонти, извършени от оператора могат до доведат до инциденти, водещи до смърт и сериозни имуществени щети, за които производителят не е отговорен!



Внимание

6.4. Проблеми

Магнитът е включен, двигателят не се върти, въпреки работата на превключвателя

Причина: дефектен превключвател на двигателя

Решение: сменете превключвателя

Магнитът не е включен, въпреки работата на превключвателя на магнита

Причина: дефектен изправител

Решение: сменете изправителя

Необичайни вибрации

Причина: стойката на насочващото устройство на вала е хлабава

Решение: затегнете стойката на насочващото устройство на вала

7. ИЗВЕЖДАНЕ ОТ УПОТРЕБА И ИЗХВЪРЛЯНЕ

Оборудването трябва да се изхвърли по екологичен и безопасен начин. Всички национални правила и разпоредби трябва да се спазват.



Масла, смазочни вещества и други течности трябва да се изхвърлят отделно съгласно местните разпоредби.

8. РЕЗЕРВНИ И ИЗНОСВАЩИ СЕ ЧАСТИ

Резервните части трябва да отговарят на нашите специфични технически изисквания. Това винаги важи за оригиналните резервни части. Гаранцията се поддържа, само ако се използват нашите оригинални резервни части. Инсталирането и/или използването на резервни части, които не са оригинално доставени от нас, може да доведе до възможни промени в характеристиките на дизайна с негативен ефект върху активната и пасивна безопасност. Цялата отговорност и гаранция за щети, причинени от използването на части или аксесоари, различни от оригиналните, се изключва от наша страна.

Моля, поръчвайте резервните части от отдела за обслужване на клиенти.

Изискваме следната информация, за да можем да обработим поръчката ви бързо и лесно:

1. Клиент
2. Данни за идентификация на продукта
3. Име на желаната резервна част
4. Желан брой части
5. Желан режим на изпращане

ТАШЕВ-ГАЛВИНГ ООД
www.tashev-galving.com