

Обяснение на символите, използвани в устройството

		<p>Внимание! Неспазването на евентуална опасност за живота, риск от нараняване или повреда на инструмента!</p>
		<p>Преди пускане в експлоатация прочетете и спазвайте ръководството за обслужване и указанията за безопасност!</p>
		<p>Носете предпазни очила!</p>
		<p>Носете защита за слуха!</p>
		<p>При образуване на прах носете дихателна защита!</p>
		<p>Клас на защита II</p>
<p data-bbox="108 1518 336 1626"> Achtung! - Laserstrahlung Nicht in den Strahl blicken! <small>Laser Klasse 2 Laserspezifikation nach EN 60825-1:2007 λ = 650 nm P < 1 mW</small> </p>		<p>Внимание! Лазерно лъчение</p>

Fig. 1

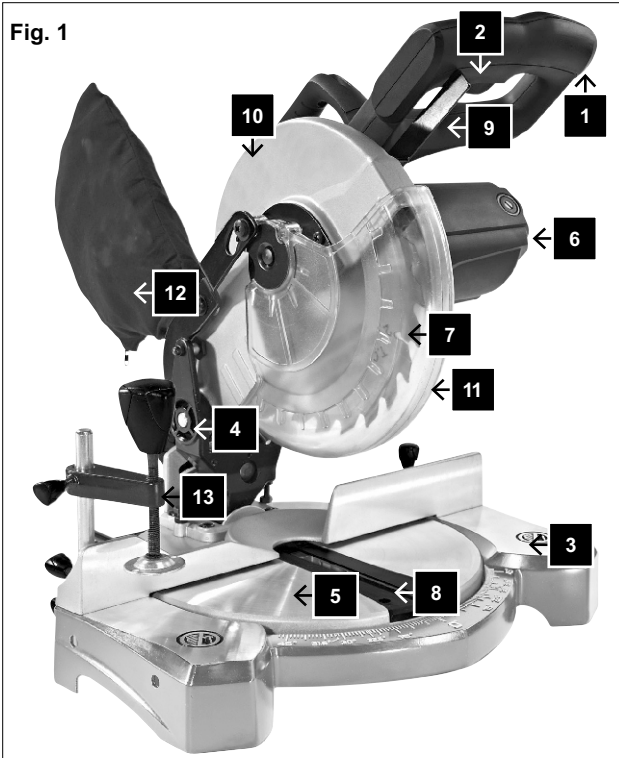


Fig. 1.2

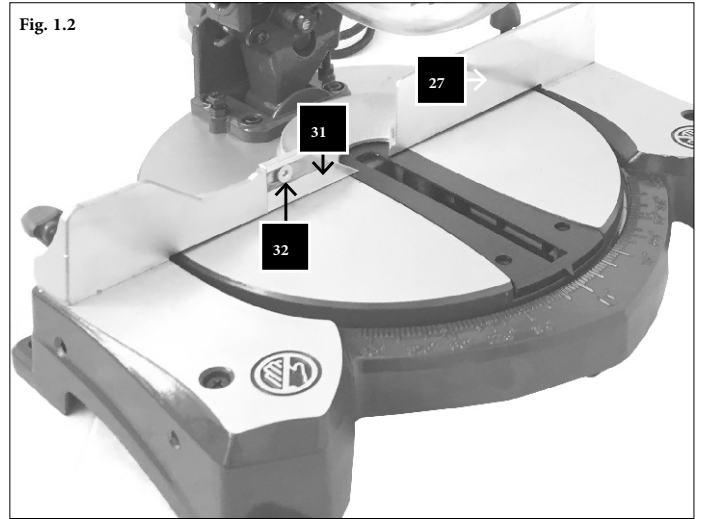


Fig. 2

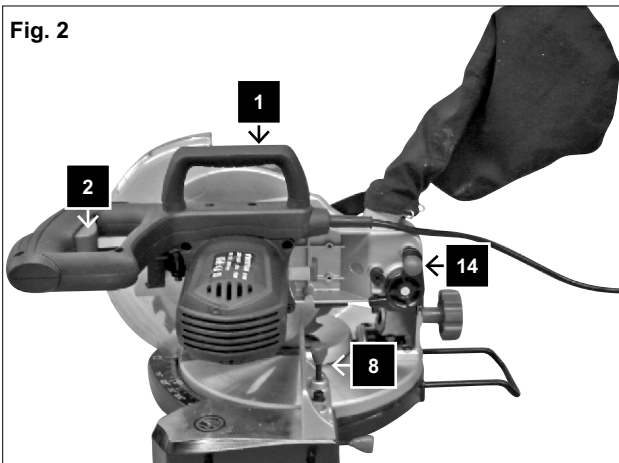


Fig. 3

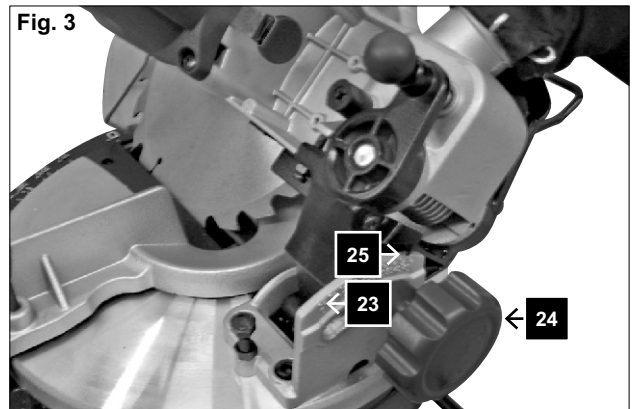


Fig. 4

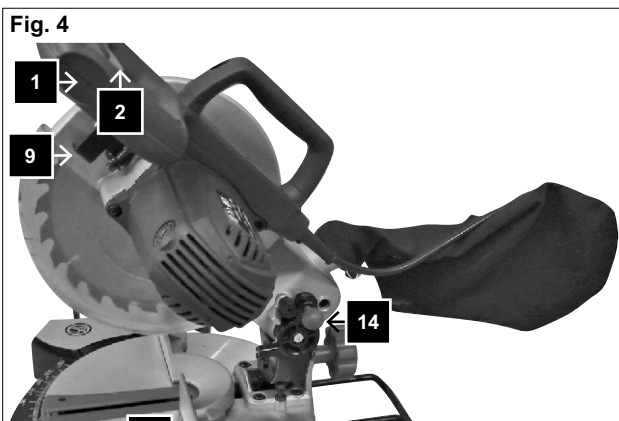
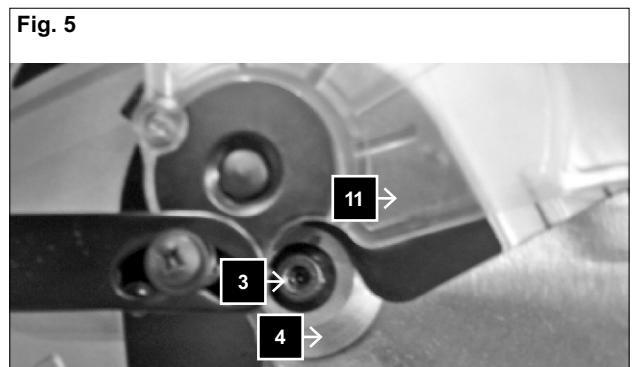


Fig. 5



ПРОИЗВОДИТЕЛ:

Scheppach
 Fabrikation von Holzbearbeitungsmaschinen GmbH
 Günzburger Straße 69
 D-89335 Ichenhausen

УВАЖАЕМИ КЛИЕНТИ,

Желаем Ви много приятна и успешна работа с Вашата нова машина TOOLSON.

ЗАБЕЛЕЖКА: Съгласно приложимите закони за отговорност за продукт, производителят на уреда не поема отговорност за повреди по продукта или за повреди, причинени от продукта, възникнали поради:

- Неправилно боравене,
- Неспазване на ръководството за работа,
- Ремонти от трети лица, а не от упълномощени сервизни техници,
- Инсталиране и смяна на не оригинални резервни части,
- Употреба, различна от определената,
- Отказ на електрическата система, причинена поради неспазване на разпоредбите за електрическо оборудване и разпоредбите VDE 0100, DIN 57113 / VDE 0113.

ПРЕПОРЪЧВАМЕ:

Прочетете пълния текст на ръководството за работа преди инсталиране и пускане на уреда в експлоатация. Ръководството за работа е предназначено да помогне на потребителя да се запознае с машината и да се възползва от нейните възможности за приложение съгласно препоръките. Ръководството за работа съдържа важна информация относно това, как с машината да се работи безопасно, професионално и икономично, да се избягват опасности и скъпи ремонти, да се намалят времената на престой и да се увеличи надеждността и живота на машината.

В допълнение към указанията за безопасност в ръководството за работа, трябва да спазвате и приложимите разпоредби за експлоатацията на машината във Вашата страна. Съхранявайте ръководството за работа постоянно при машината в пластмасов калф, за да го предпазите от замърсяване и влага. Прочитайте ръководството всеки път преди работа с машината и внимателно спазвайте информацията в него. С машината могат да работят само лица, които са инструктирани относно работата на машината и които са информирани относно свързаните с това опасности. Изискването за минимална възраст трябва да бъде спазвано.

Легенда към фиг. 1

- 1 Дръжка
- 2 Пусков бутон
- 3 Основа
- 4 Шарнир корпус / основа
- 5 Въртящ се плот
- 6 Двигател
- 7 Режещ диск
- 8 Вложка на плота
- 9 Блокиращ лост
- 10 Предпазител на режещия диск, неподвижен
- 11 Предпазител на режещия диск, подвижен
- 12 Торба за стърготини
- 13 Фиксатор за детайл

HM80L	
Обем на доставката	
	Циркулярен трион
	Торба за стърготини
	Фиксатор за детайл
	Инструмент за смяна на режещия диск SW 6
	3 опори
	2 графитни четки
	Ръководство за употреба
Технически данни	
Конструктивни размери Д x Ш x В mm	690 x 550 x 440
Ø на въртящия се плот mm	385 x 150
Височина на плота mm	55
Ø на режещ диск mm	210/30/2,6
Обороти 1/min	5000
Скорост на рязане m/s	60
Диапазон на завъртане	2 x 45°
Ъгъл на наклон	45°
Комбиниран разрез 45° x 45°	ляво
Фиксирани положения	45°, 30°, 22,5°, 15°, 0°, 15°, 22,5°, 30°, 45°
Тегло kg	7,7
Данни за рязане в режим на отрязване	
Макс. дълбочина на рязане 90°/45°	60 x 35 mm
90°/90°	120 x 60 mm
90°/45°	80 x 60 mm
45°/90°	120 x 35 mm
45°/45°	80 x 35 mm
Задвижване	
Двигател V/Hz	220-240 ~ 50
Консумирана мощност W	1500W
Режим на работа	S6 25%

Запазва се правото на технически промени!

Височината на детайла трябва да е поне 3 mm.

Обърнете внимание, детайлът винаги да е осигурен със затягащо приспособление.

Информация за създаването на шум

Нивата на шума на тази машина по време на работа са следните:

LpA: 99,6dB(A) K=3dB(A)

LwA: 112,6dB(A) K=3dB(A)

Вибрации: 4,51m/s² K=1,5m/s²

Предупреждение: Шумът може да окаже силни влияния върху Вашето здраве. Ако шумът на машините превишава 85 dB (A), моля носете подходяща защита за слуха. Ако електрическото свързване е неизправно, при стартиране на машината токът може да прекъсне. Това може да засегне и други машини (напр. примигващи лампи). Ако електрическата мощност отговаря на $Z_{max} < 0,27$, такива смущения не би трябвало да възникват. (В противен случай уведомете Вашия специализиран доставчик).


- Посочената стойност на емисии на вибрации е измерена по стандартен метод на изпитване и може да бъде използвана за сравнение на един електрически инструмент с друг;
- Посочената стойност на емисии на вибрации може да бъде използвана също и за първоначална оценка на въздействието.

Предупреждение:

- По време на действителното използване на електрическия инструмент стойността на емисии на вибрации може да се различава от посочената стойност, в зависимост от вида и начина, по който електрическият инструмент се използва;
- Опитайте се да поддържате натоварването от вибрации възможно най-минимално. Примерни мерки за намаляване на натоварването от вибрации са носенето на ръкавици при употреба на инструмента и ограничаване на времето на работа. При това трябва да се вземат под внимание всички части на работния цикъл (например времената, през които електрическият инструмент е изключен, и такива, в които той е включен, но работи без натоварване).

Обща информация

- След разопаковане проверете всички части за евентуални повреди от транспортирането. В случай на оплаквания, уведомете доставчика незабавно. Всякакви оплаквания, направени по-късно, няма да се приемат.
- Цялостта на пратката трябва да бъде проверена при получаване.
- Прочетете ръководството внимателно, за да се запознаете с работата с уреда, преди да го използвате за първи път.
- Използвайте само оригинално оборудване по отношение на принадлежностите, както и на консумативите и резервните части. Резервни части могат да бъдат получени от Вашия специализиран дистрибутор. Когато поръчвате, моля посочвайте нашите номера на частите, както и типа и годината на производство на уреда.

Засягащите Вашата безопасност места в това ръководство са отбелязани с този знак: 

Указания за безопасност

- Осигурете достатъчно осветление на работното място.
- Използвайте затягащото приспособление, за да фиксирате детайла.
- Следвайте указанията за смяна на инструмент.

- Пазете дръжките сухи и без масло и грес.
- Предавайте указанията за безопасност на всички лица, които работят по машината.
- Поддържайте всички указания за безопасност и предупреждения за опасности върху машината в четливо състояние.
- Проверявайте свързващите мрежови проводници. Не използвайте дефектни проводници.
- Обърнете внимание на това, машината да стои стабилно върху здрава основа.
- Внимание при работа: Опасност от нараняване за пръсти, ръце и очи.
- Дръжте децата далеч от свързана към мрежата машина.
- При работа по машината всички предпазни устройства и капази трябва да бъдат монтирани.
- Операторът трябва да е най-малко 18-годишен. Обучаващите се трябва да са поне 16-годишни, но могат да работят по машината само под наблюдение.
- Заемте с работа по машината лица не бива да се разсейват.
- Поддържайте мястото за обслужване на машината чисто от стърготини и отпадъци дърво.
- Носете плътно прилягащо облекло. Сваляйте укрещения, пръстени и ръчни часовници.
- За защита на дълга коса носете шапка или мрежа за коса.
- Устройствата за безопасност по машината не бива да се демонтират или да се привеждат в неизползваемо състояние.
- Извършвайте работи по преоборудване, настройка, измерване и почистване само при изключен двигател. Изваждайте мрежовия щепсел и изчаквайте спирането на въртящия се инструмент.
- За отстраняване на неизправности винаги изключвайте машината. Издърпайте щепсела.
- Работи по монтаж, ремонт и поддръжка на електрическата инсталация могат да се извършват само от специалисти.
- Всички предпазни устройства и устройства за безопасност трябва отново да се монтират незабавно след завършени работи по ремонт или техническо обслужване.
- Не излагайте машината на влага и не я използвайте в близост до запалими течности или газове.
- Внимавайте за това, което правите. Подхождайте разумно към работата. Не използвайте електрически инструмент, когато не сте концентрирани.
- Никога не използвайте на открито, когато климатичните и околните условия не позволяват това (напр. експлозивни атмосфери, по време на буря или дъжд).
- Обличайте се подобаващо: Не носете широки ръкави, шалове, вратовръзки или гривни, които могат да бъдат захванати от машинните части по време на движението им.
- Винаги използвайте личната си предпазна екипировка: предпазни очила съобразно предписанията, ръкавици с правилен размер, външна или вътрешна защита за слуха, ако е необходимо шапка, която да покрива косата.
- Пазете електрическия кабел: той никога не бива да се дърпа за повдигане на машината или за изваждане на щепсела, пазете го от остри ръбове, масло и прегриване.

- Ако са необходими удължаващи кабели, моля из - ползвайте само изпитани продукти.
- Пазете се от токов удар: избягвайте контакт със заземени предмети като тръби, нагревателни тела или хладилници.
- Поддържайте Вашето работно място подредено
- Не претоварвайте електрическия инструмент - Ще работите по-сигурно в посочения работен диапа - зон.
- Носете предпазни очила и използвайте дихателна маска при образуващи прах работи.
- Преди всяка работа свързвайте прахоулавящото приспособление.
- Не използвайте кабела за цели, за които той не е предназначен. Не го използвайте, за да издърпвате щепсела от контакта. Пазете кабела от горещина, масло и остри ръбове.
- Избягвайте неправилна стойка на тялото. Осигу - рете си стабилен строеж и пазете равновесие по всяко време.
- Не оставяйте поставени ключове и инструменти. Преди включване проверявайте, дали ключовете и инструментите за настройка са отстранени.
- Съхранявайте неизползвани електрически инстру - менти на сигурно място. Неизползваните електри - чески инструменти трябва да се оставят на сухо, високо или заключено място, извън обсега на деца.
- Използвайте правилния електрически инструмент.
- Не използвайте маломощни машини за тежка ра - бота.
- Не използвайте електрическия инструмент за цели, за които той не е предвиден.
- При работа на открито се препоръчва използването на не хлъзгащи се обувки.
- Поддържайте грижливо Вашите инструменти.
- Поддържайте режещите инструменти остри и чис - ти, за да могат да работят по-добре и по-сигурно.
- Проверявайте редовно свързващия проводник на електрическия инструмент и при повреда възлагайт - те подмяната му на признат специалист.
- Проверявайте удължаващите кабели редовно и ги сменяйте, ако са повредени.
- Избягвайте неволно задвижване.
- Уверявайте се, че превключвателят е изключен при вкарване на щепсела в контакта.
- Проверявайте електрическия инструмент за евен - туални повреди.
- Преди следваща употреба на електрическия ин - струмент трябва внимателно да се проверява из - рядното и правилно функциониране на предпаз - ните устройства или на леко повредените части.
- Проверявайте дали движещите се части функцио - нират изрядно и не заяждат, или дали няма повре - дени части. Всички части трябва да са монтирани правилно и да отговарят на всички условия, за да се гарантира изрядната работа на електрическия инструмент.
- Повредени предпазни устройства и части трябва да бъдат ремонтирани или подменени съгласно изискванията от признат специализиран сервиз, освен ако не е посочено друго в ръководството за употреба.

- Повредени превключватели трябва да се подменят от сервизна служба.
- Не използвайте електрически инструменти, чий - то превключвател не може да се включва или из - ключва.

ВНИМАНИЕ

- Използването на други работни инструменти и при - надлежности може да представлява опасност от нараняване за Вас.
- Възлагайте ремонта на Вашия електрически ин - струмент на електротехник.
- Този електрически инструмент отговаря на прило - жимите норми за безопасност. Ремонти могат да се извършват само от електротехник при използване на оригинални резервни части; в противен случай могат да възникнат злополуки за потребителя.

Допълнителни правила за безопасност за цирку - лярни триони

- Не използвайте повредени или деформирани ре - жещи дискове.
- Никога не използвайте триона без предпазни ус - тройства.
- Подменяйте вложката на плота, когато се износи.
- Използвайте този циркулярен трион само за ряза - не на дърво, подобни на дърво материали и пласт - маси.
- Използвайте само препоръчани от производителя режещи дискове, отговарящи на EN847-1.
- При рязане свързвайте Вашия циркулярен трион с герунг към прахоуловител.
- Подбирайте режещите дискове спрямо материала за рязане.
- Проверявайте максималната дълбочина на рязане.
- При рязане на по-дълги детайли, за по-добро зак - репване винаги използвайте удължаващите подпо - ри, както и затягащи челюсти или други приспособ - ления за закрепване.
- Носете защита за слуха.
- Мястото за обслужване е пред машината.
- Използвайте затягащото приспособление, за да фиксирате детайла.
- Изключвайте електрическия инструмент, ако ре - жещият диск блокира в детайла или детайлът се заклини.
- Предупреждение: Не използвайте режещи дискове от бързорезеща стомана.
- Поддържайте областта на пода чиста от свободни частици, като напр. стърготини и отрязани парчета.
- Внимавайте за това, посочените върху режещия диск обороти да са поне толкова, колкото са оборо - тите, посочени върху циркуляра.
- Използвайте ръкавици при боравене с режещи ди - скове и груби материали.
- Обърнете внимание на това, че трябва да се из - ползват само такива ограничителни шайби и пръс - тени за шпиндел, които са подходящи за посочена - та от производителя цел.
- Предупреждение: Не отстранявайте остатъци от рязане или други части от детайли от зоната на рязане, докато машината работи и циркулярът все още не се намира в покой.

- Винаги затягайте детайла към плота за рязане.
- Обърнете внимание на това, преди всяка операция по рязане машината да стои стабилно.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Шумът може да бъде вреден за здравето. Ако допустимото ниво на шум от 85dB(A) се превишава, трябва да се носи защита за слуха.

Преди всяка употреба трябва грижливо да се проверяват всички устройства за безопасност и други части, за да се установи, дали те все още изпълняват своите функции. Проверявайте за подравняване, лесно движение, счупване или други повреди, които могат да застрашат функционирането. Повредена част трябва да се ремонтира незабавно и правилно или да се подменя.

⚠ Опасност поради блокиращи детайли или части от детайли!

При блокиране, моля процедирайте по следния начин:

1. Изключете уреда
2. Издърпайте щепсела
3. Сложете ръкавици
4. Отстранете блокирането с подходящ инструмент.

⚠ Употреба по предназначение

Машината отговаря на действащата Директива на ЕО относно машините.

- Използвайте машината само в технически изрядно състояние, по предназначение, съблюдавайки безопасността и опасностите, като спазвате ръководството за експлоатация! Незабавно отстранявайте (възлагайте отстраняването) специално (на) неизправности, които могат да застрашат безопасността!
- Всяка различаваща се от това употреба се счита за употреба не по предназначение. За щети в резултат на това производителят не носи отговорност, рискът се поема само от потребителя.
- Предписанията за безопасност, работа и поддръжка на производителя, както и посочените размери в Техническите данни трябва да бъдат спазвани.
- Съответните предписания за трудова безопасност и другите, общопризнати правила на техниката на безопасност трябва да бъдат спазвани.
- Машината може да се използва, поддържа или ремонтира само от лица, които са запознати с нея и са инструктирани относно опасностите. Своеволни промени по машината освобождават производителя от отговорност за възникнали в резултат от това щети.
- Машината може да се използва само с оригинални принадлежности и инструменти от производителя.

⚠ Остатъчни рискове

Машината е конструирана съгласно нивото на развитие на техниката и признатите правила на техника на безопасност. Въпреки това, при работа могат да възникнат отделни остатъчни рискове.

- Застрашаване на здравето поради ток при използване на неправилни електрически свързващи проводници.
- Освен това, въпреки всички взети предпазни мерки, могат да съществуват неясни остатъчни рискове.
- Остатъчните рискове могат да бъдат намалени, ако бъдат спазвани „Указанията за безопасност“ и „Употребата по предназначение“, както и ръководството за употреба като цяло.
- Не натоварвайте машината ненужно: прекалено силен натиск при рязане поврежда бързо режещия диск, което води до влошаване на производителността на машината при обработка и на точността на рязане.
- Моля, винаги използвайте скоби при рязане на пластмасови материали: частите, които трябва да се отрежат, трябва винаги да бъдат фиксирани между скобите.
- Предотвратявайте случайни включвания на машината: при поставяне на щепсела в контакта пусковият бутон не бива да е натиснат.
- Използвайте инструмента, препоръчан в този наръчник. Така постигате оптимална производителност на Вашия циркулярен трион.
- Ръцете никога не бива да попадат в зоната на обработка, докато машината работи. Преди да предприемате каквито и да е операции, пускнете бутона на дръжката и изключвайте машината.

⚠ Монтаж

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! За Вашата собствена безопасност включвайте щепсела в контакт едва тогава, когато всички монтажни стъпки са завършени и сте прочели указанията за безопасност и инструкциите за безопасност.

Извадете циркулярния трион от опаковката и го поставете върху Вашата работна маса. (За позициониране на циркуляра върху работната маса - вижте следващата страница под „ПОЗИЦИОНИРАНЕ / РАБОТНО МЯСТО“)

Инсталиране на торбата за прах

- Стиснете крилцата на металния пръстен на торбата за прах и я поставете върху изпускателния отвор в областта на двигателя.

⚠ Област на приложение

Предвидени възможности за употреба

Машината реже:

- Дърво и подобни на дърво материали
- Пластмаса

Непозволен възможности за употреба

Машината не е подходяща за:

- Желязо, стомана и чугун, както и всякакви други видове материали, които не са посочени, особено хранителни продукти.
- Циркулярен трион без предпазител.
- Материали, които са по-големи от посочените данни за рязане:

90°/90°	120 x 60 mm
90°/45°	80 x 60 mm
45°/90°	120 x 35 mm
45°/45°	80 x 35 mm

Пуск в експлоатация

Преди пускането в експлоатация съблюдавайте указанията за безопасност в ръководството за употреба.

ОТСТРАНЯВАНЕ НА ОПАКОВКАТА

Извадете машината от нейната кутия, която я предпазва по време на транспортиране, без да я повредите, тъй по-късно като тя би могла отново да бъде полезна при по-дълго транспортиране или при по-дългосрочно съхранение на циркулярния трион.

ПРЕМЕСТВАНЕ

Тъй като циркулярният трион е относително малък и лек, неговото място може да бъде променяно лесно, дори и от едно единствено лице. Достатъчно е, след фиксиране на блокиращата ръкохватка (14 - фиг. 4) в най-долно положение, циркулярният трион да се повдигне за дръжката (1 - фиг. 4).

ТРАНСПОРТИРАНЕ

Ако машината трябва да бъде транспортирана, хванете я за дръжката (1 - фиг. 4) и я поставете в нейната оригинална опаковка, в която тя е била доставена. При това внимавайте, тя да влезе в правилното положение (вижте стрелките върху кутията).

Ако е възможно, товарът трябва да бъде фиксиран с въжета или осигурителни ремъци, за да не се стигне до изместване или дори до изпадане на части от товара по време на транспортиране.

ПОЗИЦИОНИРАНЕ/РАБОТНО МЯСТО

Разположете машината върху работна маса или върху равна основа, за да стои уредът възможно най-стабилно.

При работа с машината трябва да се вземат под внимание ергономичните фактори; идеалната височина на основата се постига, когато опорната повърхност или горната работна повърхност са на 90 до 95 cm над пода. Позиционирането на машината трябва да се извърши така, че тя да има поне 80 cm свободно пространство във всички посоки около себе си, за да могат работите по почистване и поддръжка, както и необходимите настройки да се извършват при спазване на условията за безопасност и с достатъчно пространство за движение.

ВНИМАНИЕ: Поставете машината в зона, която е подходяща по отношение на условията на околната среда и на осветлението. Никога не забравяйте, че при работата условията на околната среда играят изключително важна роля за предотвратяването на злополуки.

СВЪРЗВАНЕ КЪМ ЕЛЕКТРИЧЕСКАТА МРЕЖА

Проверете дали мрежовата инсталация, към която свързвате машината, е заземена съгласно действащите разпоредби и дали контактът е в добро състояние.

Бихме искали да Ви напомним, че към мрежовата инсталация трябва да има свързан магнито-термичен предпазител, който да предпазва всички проводници от къси съединения и претоварвания.

Този предпазител може и въз основа на изброените по-долу електрически характеристики на машината да бъде поставен на двигателя.

БЕЛЕЖКА: Електрическата инсталация на Вашия циркулярен трион е снабдена с реле за понижено напрежение, което автоматично прекъсва токовата верига, когато напрежението падне под предварително определената минимална стойност, и предотвратява автоматичното пускане на машината в експлоатация, когато напрежението отново достигне номинални стойности.

Ако случайно се стигне до стоп на машината, това не е лошо. Проверете, дали в действителност не е възникнал спад на напрежението в мрежовата инсталация.

Настройки

РЕЖИМ НА ОТРЯЗВАНЕ

ВНИМАНИЕ: Преди да предприемете някоя от следните работи по настройка, моля проверете, дали двигателят на машината е изключен.

Завъртане на плота на масата (фиг 2)

Циркулярният трион може чрез въртящия се плот да се завърта наляво и надясно. Чрез скалата е възможно абсолютно точна настройка на ъгъла. Ъглите от 0° до 45° могат да се настройват бързо и прецизно на 15°, 22,5°, 30°.

За завъртане на въртящия се плот разхлабете винта за фиксиране (8) и завъртете режещия блок с дръжката (1), докато се достигне до желания ъгъл. Накрая осигурете с винта за фиксиране (8).

Накланяне на режещия блок (фиг. 3)

Режещият агрегат може да се накланя до ъгъл от 45°. Разхлабете дръжката (24) от задната страна на машината и наклонете агрегата според скалата в желаното ъглово положение. Ъгълът може да бъде установен чрез скалата (23) посредством стрелката (25). Накрая отново затегнете здраво дръжката.

Указания за работа

След като сте извършили всичко, описано до тук, можете да започнете с обработката.

ВНИМАНИЕ: Винаги дръжте ръцете си далеч от зоните на рязане и в никакъв случай не се опитвайте да ги достигнете по време на рязане.

ЗАКРЕПВАНЕ НА ДЕТАЙЛ

За да закрепите детайла, затегнете го с фиксатора за детайл (13 - фиг. 1) върху работния плот.

Режим на отрязване (фиг. 4, 1.2)

Внимание! Подвижната опорна релса (31) трябва за отрязване на 90° без изтегляне да е фиксирана във вътрешната позиция.

- Отвийте винта за фиксиране (32) на подвижната опорна релса (31) и избутайте подвижната опорна релса (31) навътре.
- Подвижната опорна релса (31) трябва да бъде фиксирана така пред най-вътрешната позиция, че разстоянието между опорната релса (31) и режещия диск (7) да възлиза на максимум 8 mm.
- Преди разреза се уверете, че между опорната релса (31) и режещия диск (7) не е възможен сблъсък.
- Стегнете отново винта за фиксиране (32).
- Разхлабете блокиращата ръкохватка (14).
- Повдигнете режещия агрегат за дръжката (1), докато той щракне в най-горно положение.
- Притиснете детайла равномерно към опорната планка (27), като внимавате за това, ръцете Ви да са извън зоната на рязане на режещия диск.
- Фиксирайте материала със затягащото приспособление (13) върху долната плоча, за да избегнете разместване по време на рязането.
- С дясната ръка натиснете фиксиращия лост (9) върху дръжката (1), така че агрегатът да може да бъде завъртян надолу.
- След натискане на пусковия бутон (2) двигателят започва да работи.
- Подведете бавно режещия диск към детайла и го отрежете с умерен натиск.
- След приключване на операцията по рязане придвижете отново главата на машината в горно начално положение и пуснете превключвателя за включване/изключване (2). **Внимание!** Чрез връщащата пружина машината автоматично се вдига рязко нагоре. Не пускайте дръжката (1) след приключване на разреза, а придвижете главата на машината бавно и с леко задържане нагоре.

Разрез с наклон 0°- 45° (фиг. 1, 1.2)

С циркулярния трион могат да се извършват разреза с наклон наляво от 0°- 45° спрямо работната повърхност. **Внимание!** Подвижната опорна релса (31) трябва за разреза с наклон (наклонена режеща глава) да е фиксирана във външната позиция.

- Отвийте винта за фиксиране (32) на подвижната опорна релса (31) и избутайте подвижната опорна релса (31) навън.
- Подвижната опорна релса (31) трябва да бъде фиксирана така пред най-вътрешната позиция, че разстоянието между опорната релса (31) и режещия диск (7) да възлиза на поне 8 mm.
- Преди разреза се уверете, че между опорната релса (31) и режещия диск (7) не е възможен сблъсък.
- Стегнете отново винта за фиксиране (32).
- Поставете главата на машината в горно положение.
- Фиксирайте въртящия се плот (5) в положение 0°.
- Разхлабете винта за фиксиране (24) и с дръжката (1) наклонете главата на машината наляво, докато стрелката (25) посочи желания ъгъл на скалата (23).
- Затегнете отново винта за фиксиране (24).
- Изпълнете разреза, както е описано в точка **Режим на отрязване**.

Смяна на режещия диск (фиг. 5)

- Издърпайте щепсела.
- Поставете циркуляра в положение „режим на отрязване“
- Освободете подвижния предпазител на режещия диск (11) чрез натискане на блокировката (9 - фиг. 1), при което повдигнете предпазителя на режещия диск така, че режещият диск да е свободен.
- Развийте винта за закрепване на режещия диск (Внимание: лява резба).
- Свалете винта (3) и фланеца на режещия диск (4).
- Внимателно извадете режещия диск (**Опасност от нараняване от зъбите на режещия диск**).
- Поставете нов режещ диск върху вътрешния фланец на режещия диск. При това обърнете внимание на посоката на въртене на режещия диск.
- Поставете външния фланец на режещия диск и затегнете здраво винта.
- Поставете предпазителя на режещия диск отново в правилното положение.

⚠ Електрическо свързване

Монтираният електродвигател е свързан в готовност за експлоатация. Свързването отговаря на приложимите норми на VDE и DIN.

Мрежовото свързване от страна на клиента, както и използваният удължаващ кабел, трябва да отговарят на тези предписания.

Важни указания

При претоварване на двигателя, той се изключва автоматично. След време на охлаждане (различно по време), двигателят може да се включи отново

Повреден свързващ електрически проводник

По свързващите електрически проводници често възникват повреди в изолацията. Причините са:

- Точки на преминаване, когато свързващите проводници са прокарани през процепи на прозорци или врати.
- Точки на прегъване поради неправилно закрепване или прокарване на свързващия проводник.
- Места на прерязване поради прегазване на свързващия проводник.
- Повреди в изолацията поради дърпане от стенния контакт.
- Пукнатини поради стареене на изолацията.

Такива дефектни свързващи електрически проводници не бива да се използват и поради повредената изолация са **опасни за живота**.

Редовно проверявайте за повреди свързващите електрически проводници. Внимавайте за това, при проверката свързващият проводник да не е свързан към електрическата мрежа.

Свързващите електрически проводници трябва да отговарят на приложимите разпоредби на VDE и DIN. Използвайте само свързващи проводници с обозначение H 07 RN. Отпечатване на типовото обозначение върху свързващия кабел е задължително предписание.

Двигател на променлив ток

- Мрежовото напрежение трябва да е 220 – 240 волта.
- Удължаващите проводници с дължина до 25 m трябва да са със сечение от 1,5 квадратни милиметра.

Свързвания и ремонти по електрическото оборудване могат да се извършват само от електротехник.

При запитвания, моля посочвайте следните данни:

- Производител на двигателя
- Тип ток на двигателя
- Данни от типовата табелка на машината
- Данни от типовата табелка на двигателя

Принадлежности ИЗСМУКВАНЕ НА СТЪРГОТИНИТЕ ОТ РЯЗА- НЕТО

Циркулярният трион е оборудван с накрайник за прахоулавяне, който може да бъде свързан към прахоулавяща инсталация. По избор може да бъде поставена също и торба за прах.

Маркучет на прахоулавящата инсталация се закрепва със скоба към накрайника за прахоулавяне. Препоръчваме от време на време да изпразвате торбата или резервоара на прахосмукачката и да почиствате филтъра.

Скоростта на въздуха на прахоулавящата инсталация трябва да е поне 30 метра в секунда.

⚠ Поддръжка

Ако е необходим специализиран персонал за извънредни работи по поддръжка или ремонти по време на гаранционния срок и след това, моля винаги се обръщайте към препоръчан от нас сервиз или директно към производителя.

- По принцип извършвайте работи по поддръжка, техническо обслужване и почистване, както и отстраняване на функционални неизправности, само при изключено задвижване.
- Всички предпазни устройства и устройства за безопасност трябва отново да се монтират незабавно след завършени работи по ремонт или техническо обслужване.

НОРМАЛНИ РАБОТИ ПО ПОДДРЪЖКА

Нормалните работи по поддръжка могат да бъдат извършвани също и от необучен персонал и всички те са описани в предходните раздели и в тази глава.

Циркулярният трион не трябва да се смазва, тъй като той винаги реже сухи повърхности; всички движещи се органи на машината се смазват сами.

- При работи по поддръжка трябва винаги, когато това е възможно, да се носят лични предпазни средства (предпазни очила и ръкавици).
- Отстранявайте стърготините от рязането редовно, като почиствате зоната на рязане и опорните повърхности.

Препоръчваме използването на прахосмукачка или на четка.

ВНИМАНИЕ: : Не използвайте сгъстен въздух!

От време на време проверявайте режещия диск: ако при рязане възникват проблеми, той трябва да бъде даден на специалист за заточване или, в зависимост от състоянието му, да бъде сменен.

СЕРВИЗНА СЛУЖБА

Ако е необходим специализиран персонал за извънредни работи по поддръжка или ремонти по време на гаранционния срок и след това, моля винаги се обръщайте към препоръчан от нас сервиз или директно към фабриката, ако във Вашия район няма такава сервизна служба.

БРАКУВАНЕ НА МАШИНАТА

След бракуване на машината, тя може да бъде изхвърлена с нормалните промишлени отпадъци.

Проблем Решение

вина	Възможна причина	средство
Motor не работи	Motor, кабел или конектор е дефектна, изгорели предпазители	Machine прегледи от специалист. Никога двигателя се възстановява. Danger! Проверете предпазителите, замени, ако е необходимо
Двигателят продължава да се забави и не достига работна скорост.	Повредените Прекалено ниско напрежение, повредени намотки, кондензатор	Нека контрол за напрежението от електрическата компания. Контролът се извършва с професионален двигател. Кондензатор може да бъде заменен от специалист
Engine прави твърде много шум	Намотки повредени, дефектни двигателя	Нека двигателя проверява от специалист
Двигателят не може да достигне пълна мощност.	Схеми в електроенергийната система е претоварена (лампи, мотори, други и т.н.)	Да не се използва двигатели или други устройства на една и съща верига
Двигателя прегрява лесно.	Претоварване на мотора, недостатъчно охлаждане на двигателя	Предотврати претоварването на мотора при рязане, премахване на прах от двигателя за оптимално охлаждане на двигателя се осигурява
Намалена производителност на рязане при рязане	Режещия диск за не (често земята)	Определяне на крайната спирка на новото звено трион
Cut е груб или велпапе	Dull нож, формата на зъба не са подходящи за дебелината на материала	Режещото острие точене или използвайте подходящ
Заготовка появи или фрагментирани	Средна налягане е твърде високо или циркуляр за използване не са подходящи	Поставете подходящ диск

