

Ръководство с инструкции

Електрическа крайцваща машина 30°/45°

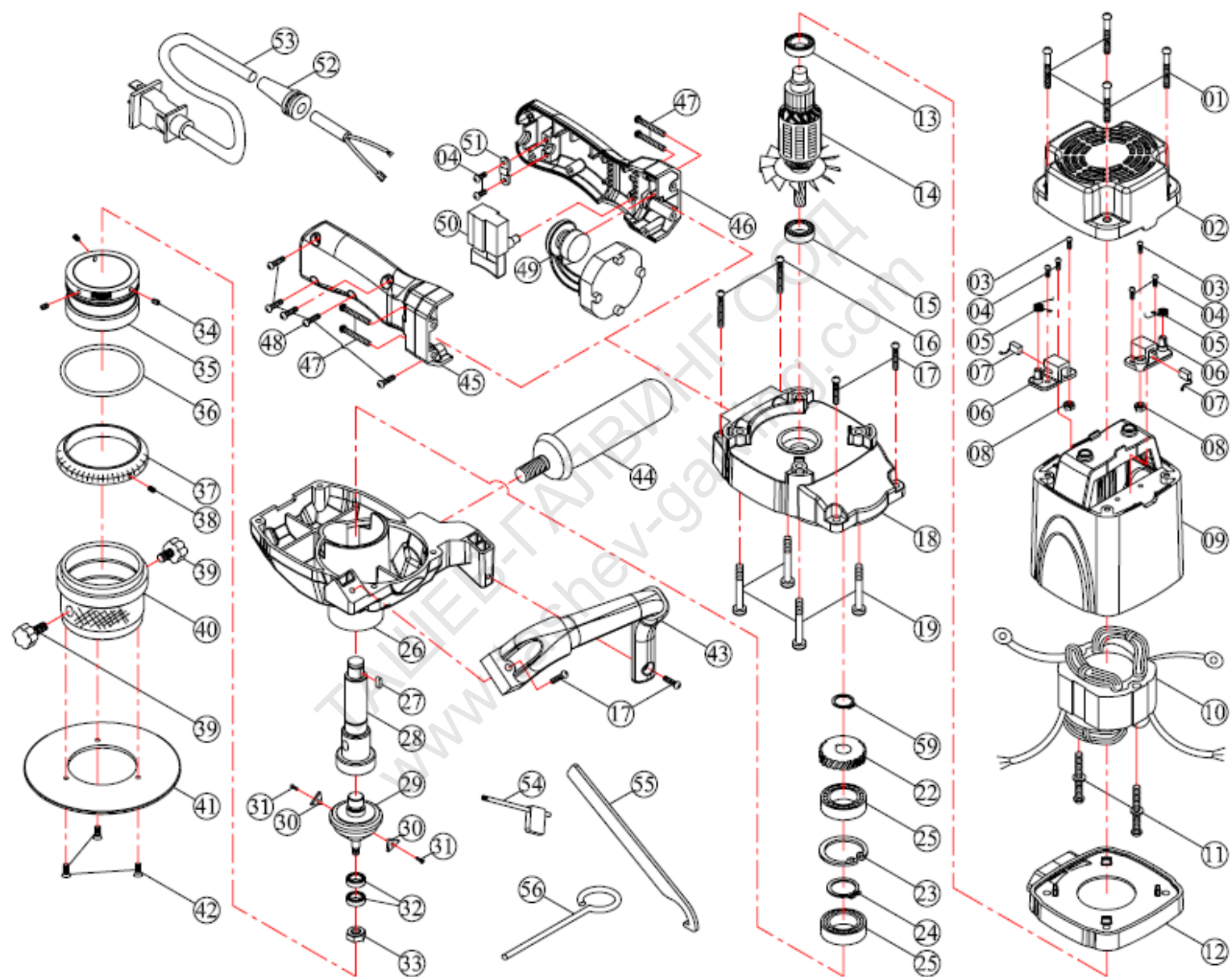


Произведена за

JEPSON[®] Europe
www.drycutter.com



Позиция	Описание		Количество
1	ВИНТ	M5 x 25	4
2	ЗАДЕН КАПАК		1
3	ВИНТ	M5 x 25	2
4	ВИНТ	M5 x 25	6
5	ПРУЖИНА		2
6	ДЪРЖАЧ НА КАРБОНОВАТА ЧЕТКА		2
7	КАРБОНОВА ЧЕТКА		2
8	ШЕСТОГРАННА ГАЙКА	M4	2
9	КОРПУС НА МОТОРА		1
10	СТАТОР		1
11	ВИНТ С ШАЙБА	M5 x 60	2
12	КОЖУХ НА ВЕНТИЛАТОРА		1
13	САЧМЕН ЛАГЕР	608 2RS	1
14	ЗАЩИТНА ОБВИВКА	7T	
15	САЧМЕН ЛАГЕР	6001 2RS	
16	ВИНТ	M5 x 35	1
17	ВИНТ	M5 x 20	1
18	ЩИТ НА РАЗПРЕДЕЛИТЕЛНИТЕ ПРЕДАВКИ		1
19	ВИНТ	M5 x 40	2
20	НЯМА ДАННИ		1
21	НЯМА ДАННИ		1
22	ЗЪБЧАТО КОЛЕЛО	30T	1
23	ВЪТРЕШНО ПРУЖИННО КОЛЕЛО	R-35	1
24	ВЪНШНО ПРУЖИННО КОЛЕЛО	S-17	2
25	САЧМЕН ЛАГЕР	6003 2RS	2
26	КУТИЯ НА ПРЕДАВКИТЕ		2
27	СЕГМЕНТНА ШПОНКА	4 x 4 x 10	1
28	ВАЛ		3
29	ДЪРЖАЧ НА ИНСТРУМЕНТА		1
30	ИНДЕКСИРУЕМА ВЛОЖКА НА ТВЪРДОСПЛАВНИЯ РЕЗЕЦ		1
31	ВИНТ	M4 x 8	1
32	САЧМЕН ЛАГЕР	6026 2RS	1
33	ГАЙКА НА ИМПЕЛЕРА	M5	2
34	ПРЕДПАЗНИ ВИНТОВЕ	M5 x 6	1
35	ВЪТРЕШЕН ПОДДЪРЖАЩ ЦИЛИНДЪР		1
36	УПЛЪТНЕНИЕ	3050	3
37	РЕГУЛИРАЩ ПРЪСТЕН		1
38	ПРЕДПАЗНИ ВИНТОВЕ	M4 x 4	1
39	БЛОКИРАЩ БУТОН	M5 x 16	1
40	ТЯЛО НА ПОДДЪРЖАЩИЯ КОРПУС		1
41	ПЛАНКА НА ПОДДЪРЖАЩИЯ КОРПУС		4
42	ВИНТ	M4 x 12	5
43	ПРЕДНА ДРЪЖКА		1
44	СТРАНИЧНА ДРЪЖКА		1
45	ОБЛИЦОВКА НА ДРЪЖКАТА - ДЯСНА ЧАСТ		1
46	ОБЛИЦОВКА НА ДРЪЖКАТА - ЛЯВА ЧАСТ		1
47	ВИНТ	M4 x 35	1
48	ВИНТ	M4 x 20	1
49	РЕГУЛАТОР НА СКОРОСТИТЕ И ЕЛЕКТРОМАГНИТНА СЪВМЕСТИМОСТ		1
50	ПРЕВКЛЮЧВАТЕЛ		1
51	УПЛЪТНЕНИЕ ЗА КАБЕЛ		1
52	ЗАЩИТНА ПЛАСТИНА ЗА КАБЕЛ		1
53	ЕЛЕКТРОЗАХРАНВАЩ КАБЕЛ	1.0 x 2C x 3M VDE	1
54	КЛЮЧ ТОРКС	T15	1
55	СЕКТОРЕН КЛЮЧ		2
56	ЩИФТ ЗА ЗАКОНТРЕЯНЕ НА ВАЛА		1
59	ВЪНШНО ПРУЖИННО КОЛЕЛО	S-12	1



Указател

1. Декларация за съвместимост с изискванията на Европейския съюз

2. Технически спецификации

3. Указания за потребителя

4. Инструкции за безопасност

4.1. Илюстрации на инструкциите за безопасност

4.2. Общи инструкции за безопасност

4.3. Специални правила за безопасност

5. Функционално описание

5.1. Предназначение

5.2. Връзка с електрическата мрежа

5.3. Удължителен кабел

5.4. Разпаковане

5.5. Настройване на височината на наклона

5.6. Зануляване на височината на наклона

5.7. Смяна на индексиралите пластини на резеца

5.8. Сваляне на държача на инструмента

5.9. Стартиране и спиране на инструмента

5.10. Употреба на инструмента

6. Поддръжка и ремонт

6.1. Почиствайте инструмента

6.2. Смазване

6.3. Смяна на изхабен импелер

6.4. Смяна на карбоновите четки

6.5. Автоматично спиране на карбоновите четки

7. Стандартни принадлежности

1. Декларация за съответствие с изискванията на ЕС

(според Приложение ПА на Машинната директива)

Ние,

Рутекспорт Еиджънсис SA
Висерийстраат 25, рю дьо ла Пешери
1180 Брюксел
Белгия

като производител с настоящото декларираме на собствена отговорност, че продуктът:

Име: Електрическа крайцваща машина 30° 45°

Сериен

номер:

Дата на 2008

производство:

Отговаря на следните стандарти, директиви и на посочените стандартизиращи документи:

73/23/ЕЕС, изменена от 93/68/ЕЕС:

Ниско напрежение

89/336/ЕЕС, изменена от 92/31/ЕЕС 93/68/ЕЕС:

Електромагнитна съвместимост

DIN EN ISO 60745-1 02.2004

DIN EN ISO 55014-1 09.2003



Пьер Мишиел, Управляващ директор
Брюксел, 02.01.08

2. Технически спецификации

Волтаж	230 V / 50HZ
Скорост на празен ход	3000 ~ 6000 /min (променлива скорост)
Входна мощност	1200 W
Ъгъл на наклона	45° и 0°
Нетно тегло	4,7 кг
Максимална височина на наклона	6 мм
Минимален диаметър на вътрешните наклони	22 мм
Шум (Lpa)	90 dB (A)
Шум (Lwa)	101 dB (A)
Вибрация ръка-рамо	2,7 м/сек ²

3. Указания за потребителя

Ръководството с инструкции съдържа важни инструкции за безопасна, правилна и икономична експлоатация на уреда. Съблюдаването на тези инструкции помага за ограничаването на рисковете, разходите по ремонтни дейности и принудителното бездействие, както и да увеличи експлоатационната надеждност и работния живот на машината. Ръководството с инструкции трябва да се прочете и ползва от всеки човек, който работи с електрическия уред. Това се отнася особено до раздела „Инструкции за безопасност“. Твърде късно е да четете упътването и инструкциите за безопасност, когато вече сте започнали да работите с машината.

Винаги съхранявайте едно копие от това ръководство в близост до машината, така че да е под ръка за справки!

Ако имате съмнения или въпроси, винаги се обръщайте към производителя на уреда.

Освен ръководството с инструкции трябва да спазвате правилата за предотвратяване на нещастни случаи, приети в държавата и местоположението на употреба на уреда. Освен това трябва да бъдат съблюдавани признатите технически правила относно предотвратяването на нещастни случаи.

Отговорност и гаранция

Цялата информация, която се съдържа в това ръководство, е съставена на базата на най-добрите ни познания и убеждения, вземайки предвид собствения си опит.

Оригиналната версия на това ръководство е съставена на немски език и коректността на съдържанието ѝ е проверена от нас. Преводът на съответния национален/договорен език е изпълнен от призната агенция за преводи.

Настоящото ръководство с инструкции е много внимателно съставено. Ако все пак откриете непълноти или грешки, моля, уведомете ни за тях в писмена форма. Вашите предложения за подобрене ще ни помогнат да създадем полезно за потребителя ръководство с инструкции.

Допълнителни поръчки и авторско право

Допълнителни копия от това ръководство могат да бъдат поръчани със заявка на адреса, посочен по-долу. Молим за разбиране от ваша страна, тъй като всяко допълнително копие подлежи на заплащане.

Джепсън Електроверкцойге

Ернст-Абе-Щрасе 5

D-52249 Ешвайлер

Телефон:

+49 (0)2403 – 6455-0

Факс:

+49 (0)2403 – 6455-15

Е-mail:

info@jepson.de

Всички права са изрично запазени. Размножаването или предаването на ръководството на трети страни, без нашето предварително писмено съгласие, под каквато и да е форма е забранено.

Съкращения

V	Волт
Hz	Херц
W	Ват
~	Променлив ток
/min	Обороти в минута
N	Нютон

Инструкции за безопасност

Основните предпоставки за безопасната експлоатация и работата без смущения на този електроуред е познанието на основните инструкции за безопасност. Освен тях трябва да се спазват правилата за предотвратяване на нещастни случаи, които се прилагат на територията на използване на уреда, както и признатите правила за търговия с оглед на безопасните и коректни работни методи.

Забранена е употребата на електроуред за цели, различни от посочените от производителя. Такава употреба може да доведе до непредвидими рискове.

Винаги спазвайте местните правила и закони за експлоатация и безопасност. Същото се отнася и до правилата за опазване на околната среда.

Не сваляйте и не преграждайте предпазните средства.

При употреба на масла, смазки и други химически вещества, винаги спазвайте правилата за безопасност, които се отнасят до конкретния продукт! Избягвайте контакта с химикали, доколкото е възможно. Преди да преминете към работа с подобни вещества, задължително прочетете и следвайте инструкциите за употреба, описани върху опаковката. Това се отнася до всички химикали, следователно и до всички почистващи средства.

Всички забележки и символи, отнасящи се до безопасността и вероятните рискове, трябва да се поддържат напълно четливи.

4.1. Илюстрации на инструкциите за безопасност

В ръководството с инструкции са използвани следните символи:

Предупреждение за опасност от
нараняване или за опасност за
човешкия живот



ВНИМАНИЕ

Предупреждение за риск от
имуществени щети или щети
върху околната среда



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Предупреждение за опасно
електрическо напрежение



Предупреждение за гореща
повърхност



Пренебрегването на тези инструкции може да доведе до
сериозно увреждане на здравето, дори до наранявания, опасни
за живота!

Този символ показва наличието на
важна информация



Опасно за околната среда



4.2. Общи инструкции за безопасност

Този електроуред изпълнява
основните наредби на ЕС за
безопасност и опазване на
здравето. Въпреки това има
вероятност от възникване на
опасни ситуации.



ВНИМАНИЕ

Всички предпазни средства трябва
да бъдат поддържани в изрядно
състояние.



ВНИМАНИЕ

Винаги дръжте обръщайте внимание на движещите се части. Те могат да причинят наранявания с движението си или при внезапно задвижване.

Използвайте електроуредите само когато е в идеално състояние от техническа гледна точка и само по предназначение, като имате предвид въпросите на безопасността и рисковете, и като обръщате внимание на ръководството с инструкции! Най-вече – незабавно отстранете всички нередности, които могат да окажат отрицателно влияние върху безопасността ви.



ВНИМАНИЕ

ВНИМАНИЕ! Изключително важно е да прочетете всички инструкции. Ако допуснете грешки в опит да спазите долуописаните инструкции, можете да станете жертва на електрически удар, пожар и/или сериозно нараняване. Понятието „електроуред“ се отнася до електрически инструменти, захранвани с ток (с електрически кабел), и електрически инструменти, захранвани с батерии (без електрически кабел).



ВНИМАНИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ПАЗЕТЕ ТЕЗИ ИНСТРУКЦИИ НА СИГУРНО МЯСТО.



Безопасност на работното място

Поддържайте чистота и добро осветление на работното си място. Отрупаните маси и тъмните помещения спомагат за възникването на несчастни случаи.

Не работете с електроуреди във взривоопасна обстановка, например в близост до лесно запалими течности, газове или прах. Електроуредите произвеждат искри, които могат да запалят праха или изпаренията.

Не допускайте наблюдатели, деца и посетители в близост до работещ електроуред. Разсейването може да доведе до загуба на контрол върху електроуредите.

Електрическа безопасност



ВНИМАНИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Заземените електроуреди трябва да бъдат включени в контакт, който е монтиран правилно и е заземен в съответствие с всички установени принципи и наредби. Никога не сваляйте пластината на заземяването и не променяйте щепсела по никакъв начин. Не използвайте адаптерни щепсели. Допитайте се до професионален електротехник, ако имате съмнения, че контактът е правилно заземен. В случай че уредът претърпи електрически дефект или повреда, заземяването ще създаде пътека на ниско съпротивление, по която да отклони електрическия ток, за да не удари работника.

Избягвайте телесен контакт със заземени повърхности като тръби, радиатори, печки и хладилници. Съществува висок риск от електрически шок, ако тялото ви бъде заземено.

Не излагайте електроуредите на дъжд или влага. Навлизането на вода в електроуредите увеличава риска от електрически шок.

Не злоупотребявайте с кабела. Никога не използвайте кабела, за да носите инструменти или да го изключите от контакт. Пазете кабела от топлина, масло, остри ръбове или движещи се части. Сменете повредените кабели незабавно. Повредените или заплетените кабели увеличават риска от електрически шок.

Когато работите с електроуред на открито, използвайте само кабели, предназначени за работа при външни условия. Тези кабели са одобрени за работа на открито и ограничават риска от електрически шок.

Лична безопасност

Бъдете бдителни, внимавайте, докато работите, и бъдете разумни при експлоатацията на електроуредите. Не работете с уред, ако сте уморени или сте под влиянието на наркотици, алкохол или лекарства. Един момент невнимание по време на работа с електроуред може да доведе до сериозни лични наранявания.

Използвайте предпазна екипировка. Винаги носете защитни очила. Защитните средства като противопрахова маска, стабилни защитни обувки, каска или защитни слушалки, използвани при подходящите условия, ще намалят риска от лични увреждания.



Не позволявайте неволно включване на уред. Не забравяйте да го изключите, преди да го свържете с електрическата мрежа. Ако пренасяте уред, държейки пръста си на превключвателя му, или ако свържете с електрическата мрежа уред, който не е изключен, можете да предизвикате инциденти.



ВНИМАНИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Свалете всички настройващи ключове или инструменти, преди да включите уред. Ако оставите инструмент върху движеща се част на инструмента, можете да предизвикате нараняване.

Не се пресгайте над работещ инструмент. Винаги поддържайте подходяща стойка и баланс. Подходящата стойка и баланс ви дават възможност за по-добро управление на уред в неочаквани ситуации.

Облечете се подходящо. Не носете широки дрехи или бижута. Пазете косата, дрехите и ръкавиците си далеч от движещите се части. Широките дрехи, бижутата и дългите коси могат да бъдат захванати от движещите се части.

Употреба и грижа за инструмента

Не упражнявайте натиск върху инструмента. Използвайте подходящия инструмент за нуждите на работата си. Правилният инструмент ще свърши работата по-добре и по-сигурно според предназначението, за което е произведен.

Не използвайте уред, ако превключвателят не го включва и изключва. Всеки уред, който не може да се управлява от превключвателя си, е опасен и трябва да бъде поправен.

Изключете уред от всеки източник на електричество, преди да извършите настройки, да смените принадлежности или да го оставите за съхранение. Подобни превантивни мерки за безопасност намаляват риска от неволно включване на инструмента.

Съхранявайте бездействащите уреди далеч от достъпа на деца и не позволявайте на лица, които не са запознати с уред и с тези инструкции за употреба, да работят с него. Инструментите могат да бъдат опасни в ръцете на необучените потребители.

Поддържайте уредите с внимание. Поддържайте режещите части остри и чисти. Уредите, за които се полагат правилни грижи, с точни режещи елементи се огъват по-рядко и са по-податливи на контрол.

Поддържайте електроуредите. Проверявайте за изкривявания или огъвания на движещите се части, за повредени части и за други състояния, които могат да повлияят върху дейността на уред. Ако уредът е повреден, предайте го в сервиз за поправка, преди да започнете работа с него. Зле поддържаните уреди предизвикват множество инциденти.

Използвайте уред, принадлежностите му, режещите дискове и т.н. в съответствие с тези инструкции и с предназначението на конкретния електроуред, като имате предвид работните условия и работата, която трябва да бъде свършена. Употребата на електроуред за дейности, различни от предназначението му, може да доведе до опасни ситуации.

Използвайте стиски или други практични устройства за закрепване и поддържане на работния детайл към стабилна повърхност. Придържането на детайла с ръка към тялото ви е нестабилно и може да доведе до загуба на контрол.

Използвайте само принадлежностите, препоръчани от производителя за съответния модел. Принадлежности, които са подходящи за един електроуред, могат да станат опасни, когато се прилагат към друг.



ВНИМАНИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Ремонтни дейности

Ремонтните дейности по уреда трябва да бъдат извършвани единствено от квалифициран сервизен персонал. Ремонтите или поддръжката, извършвани от неквалифициран персонал, могат да предизвикат риск от нараняване.

При ремонт на уреда използвайте само идентични резервни части.

Следвайте инструкциите в раздел „Поддръжка“ на това ръководство.

Употребата на неодобрени резервни части или неспазването на инструкциите за поддръжка могат да доведат до риск от електрически шок или наранявания.

4.3. Специални правила за безопасност

Никога не работете с уреда в помещение с леснозапалими твърди тела, течности или газове. Искрите от превключвателя/карбоновите четки могат да предизвикат пожар или взрив.

ВНИМАНИЕ! Опасност от нараняване от горещи стружки!

Нагорещените стружки се изхвърлят при голяма скорост. Никога не докосвайте държача на инструмента и почиствайте всички незащитени части от тялото си, докато работите с уреда.

Винаги насочвайте машината далеч от тялото си, докато работите. Не работете, държейки машината над главата си.



ВНИМАНИЕ

ВНИМАНИЕ! Някои прахове, произведени при машинна обработка на материали, съдържат химикали, които предизвикват рак, малформации при новородени и други репродуктивни увреждания.



ВНИМАНИЕ

Пример за подобни химикали са: оловото от боите на оловна основа.

Рискът от излагане на подобни химикали е различен в зависимост от това колко често извършвате определен вид работа. За да ограничите излагането си на подобни химикали, работете в пространство с добра вентилация, и използвайте одобрени защитни средства като противопраховите маски, специално предназначени за филтриране на микроскопични частици.

ВНИМАНИЕ! Никога не работете с материали, които съдържат азбест. Използвайте само одобрените карбидни поставки, подходящи за максималното ниво на рязане или за по-високи нива. Не използвайте затъпени или повредени карбидни поставки. Затъпените поставки предизвикват прекомерно триене и огъване, както и прекалено натоварване на мотора, което може да предизвика евентуална повреда.

Важно: След приключване на работата изчакайте движещият се по инерция държач на инструмента да спре напълно да се върти, преди да приберете машината.

Пазете етикетите и табелките. Те съдържат важна информация. Ако са нечетливи или липсват, намерете заместители.

5. Функционално описание

5.1. Предназначение

Този инструмент за оформяне, крайцване и заглаждане представлява ръчна машина с електрическо захранване: за машинна обработка на работни детайли от стомана, примеси на хромиста стомана, алуминий, алуминиеви сплави, месинг и пластмаси. Машината е предназначена изключително за прибавяне на скосени ръбове, за заобляне на ръбове, за отстраняване на грапавини и на остри ъгли върху работни детайли. Скоростта на машината се променя според изискванията за работа с различните материали и е снабдена с разграфена защитна платформа за настройка на дълбочината. Машината е снабдена със стандартен инструментен държач за 45° ъгъл, за употреба с триъгълни индексирани карбидни режещи вложки за постигане на бързо и лесно крайцване. Обща дължина на удължителния кабел (футове) Размер на кабела (AWG)

ВНИМАНИЕ: Машината не бива да бъде преправяна или променяна, например за употреба по предназначение, различно от описаното в тези инструкции за работа. Потребителят носи отговорност за повредите и инцидентите, предизвикани от неправилна употреба.



ВНИМАНИЕ

5.2. Връзка с електрическата мрежа

Напрежението на електрическата мрежа трябва да съответства на напрежението, посочено на табелката с името на уреда. При никакви обстоятелства не използвайте уреда, ако захранващият му кабел е повреден. Повреденият кабел трябва да бъде сменен незабавно от упълномощен сервизен център за работа с клиенти. Не се опитвайте да поправяте повредения кабел сами. Употребата на повреден захранващ кабел може да предизвика електрически шок.

5.3. Удължител

Ако има нужда от удължаващ кабел, той трябва да има подходящо сечение, за да не се допусне силен спад на напрежението или прегряване. Силният спад на напрежението ограничава захранването на уреда и може да доведе до повреда на мотора. Долупосочената таблица показва правилния диаметър на кабела като функция на дължината на кабела за тази машина. Използвайте само удължаващи кабели, одобрени от UL и CSA. Никога не използвайте едновременно два удължителя. Вместо това използвайте само един, по-дълъг.

Максимална дължина:

10 м (32 фута)	1,25 кв. мм (16 га)
15 м (50 фута)	2,0 кв. мм (14 га)
30 м (100 фута)	3,50 кв. мм (12 га)

(Удължители над 30 м НЕ СЕ ПРЕПОРЪЧВАТ)

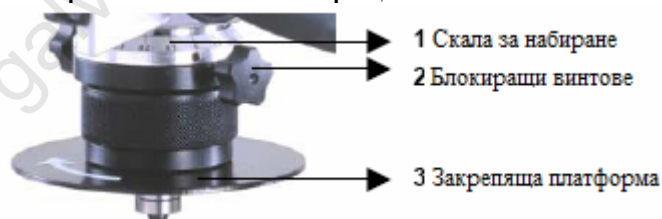
5.4. Разопаковане

Внимателно извадете уреда и всички свободни принадлежности от опаковъчната кутия. Запазете всички опаковъчни материали, докато не инспектирате и не извършите задоволителна проба на работата с машината.

1. Машина за крайцване и фаски
2. Г-образен ключ торкс
3. Тръбен ключ
4. Секторен ключ

Не започвайте работа с уреда, преди да прочетете и да осмислите цялото ръководство с инструкции.

5.5. Настройка на височината на крайцването



ИЗКЛУЧЕТЕ УРЕДА ОТ ЕЛЕКТРИЧЕСКОТО ЗАХРАНВАНЕ

- Разхлабете двата блокиращи винта
- Като се съобразявате с фиксираната скала за набиране и колелото за настройване, завъртете цялото устройство на закрепящата платформа, така че да настроите желаната височина на крайцването.

Затегнете блокиращите винтове.

5.6. Зануляване на височината на крайцването

ИЗКЛУЧЕТЕ УРЕДА ОТ ЕЛЕКТРИЧЕСКОТО ЗАХРАНВАНЕ

Забележка: Височината на крайцването на машината е фабрично настроена на нулева стойност. Ако настройката е нарушена, тя трябва да бъде занулена. Следвайте инструкциите, описани по-долу, за да извършите зануляването.



1. Разхлабете двата фиксиращи винта и след това разхлабете конструкцията на закрепящата платформа, така че вложките да бъдат под flush level.
2. Използвайте стоманена линия или друго точно устройство с прав ъгъл. Докато държите линията на равно с импелера и закрепващата платформа, бавно настройте платформата, докато линията не докосне карбидната вложка. Това е нулевата позиция.
3. Щом намерите нулевата позиция, разхлабете малките предпазни винтове и завъртете скалата за набиране, така че да покаже нулевата стойност на скалата. След това затегнете предпазните винтове.

5.7. Смяна на индексиремите карбидни вложки ИЗКЛЮЧЕТЕ УРЕДА ОТ ЕЛЕКТРИЧЕСКОТО ЗАХРАНВАНЕ

ВНИМАНИЕ: Опасност от изгаряния! Държачът на инструмента и карбидните вложки се нагорещават при работа. Носете ръкавици и вземете предпазни мерки, за да не допуснете изгаряния при работа с тези елементи на уреда.



ВНИМАНИЕ

Забележка: Триъгълните индексиреми карбидни вложки имат три ръба. Ако един от ръбовете е захабен, просто завъртете вложката, така че да се покаже другия остър ръб. Когато и трите ръба се изхабят, сменете старите вложки с нови.

Фигура 4

1. С помощта на Г-образния ключ торкс разхлабете фиксиращия винт и свалете карбидната вложка.
2. Индексирайте карбидната вложка към другия остър ръб или поставете нова вложка, ако се налага.
3. Затегнете карбидните вложки с торксовите фиксиращи винтове.

5.8. Свлячане на държача за инструмента ИЗКЛЮЧЕТЕ УРЕДА ОТ ЕЛЕКТРИЧЕСКОТО ЗАХРАНВАНЕ

ВНИМАНИЕ: Опасност от изгаряния! Държачът на инструмента и карбидните вложки се нагорещават при работа. Носете ръкавици и вземете предпазни мерки, за да не допуснете изгаряния при работа с тези елементи на уреда.



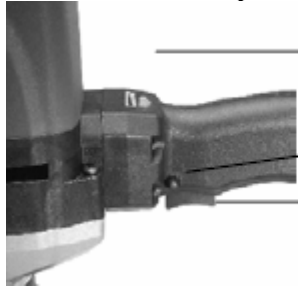
ВНИМАНИЕ

Ако е необходимо да смените стандартния държач от 45° с друг държач от 30°, целият държач трябва да бъде сменен.

Фигура 5

1. Разхлабете двата фиксиращи винта, свалете всички винтове и отстранете цялата конструкция на закрепващата платформа.
2. С помощта на сегментния ключ запълнете една от дупките в държача на инструмента и го освободете от вала.
3. Сглобете по обратния ред на разглобяването. Сменете и настройте конструкцията на закрепващата платформа.

5.9. Включване и спиране на инструмента



1. Колело за контрол на скоростта
2. Законяращ щифт
3. Спусков превключвател

Уверете се, че напрежението в електрическата мрежа е същото като указаното на табелката със спецификациите на уреда, както и че превключвателят е на позиция „ИЗКЛЮЧЕНО”, преди да свържете уреда към електрическата мрежа.

За да включите уреда:

Натиснете пусковия превключвател, за да стартирате уреда. За да блокирате превключвателя в позиция ВКЛЮЧЕНО, натиснете блокиращия щифт до превключвателя.

Колело за контрол на скоростта:

Уредът има колело за прогресивна промяна на скоростта. Въртейки колелото наляво, скоростта постепенно ще се увеличава.

За да изключите уреда:

Натиснете и отпуснете спусковия превключвател, за да го освободите и да изключите машината. След като машината е изключена, валът ще продължи да се върти по инерция известно време. Внимавайте да не закачите част от тялото си с движещите се части и не изпускайте машината, преди да е спряла да се върти!

5.10. Употреба на инструмента

- За да упражнявате ефективен контрол върху този мощен инструмент, дръжте го с две ръце през цялото време на експлоатация за максимален контрол и безопасност.
- Не работете с инструмента по-дълго от 30 минути без прекъсване.
- Пазете очите си от наранявания със защитни очила или маска.

Експлоатация

Машината трябва да достигне пълна скорост, преди да започне крайцването/заглаждането.

- Хванете машината и поставете закрепящата платформа стабилно и здраво върху работния детайл. От позицията на работещия, валът се върти по посока на часовниковата стрелка, затова винаги работете по детайла в посока от ляво на дясно.
- Когато извършвате вътрешно крайцване, работете само в посока на часовниковата стрелка.
- Не крайцвайте повече от 2 мм на едно влизане. Ако ви е необходима по-голяма дълбочина, направете многократни влизания, докато постигнете желаната височина на крайцването.

Забележка: Ако смазвате с машинно масло режещите вложки, ще удължите техния експлоатационен живот.

6. Поддръжка и ремонт

6.1. Почиствайте уреда

Редовно продухвайте всички въздушни проходи със сух компресорен въздух. Всички пластмасови части трябва да се почистват със суха кърпа. НИКОГА не използвайте разтворители за почистване на пластмасови части. Има риск да се раградят или да се нанесе друга повреда на материала. Носете защитни очила, докато работите с компресиран въздух.

6.2. Смазване

На всеки 100 часа експлоатация носете редуктора на квалифициран сервизен техник за смяна на смазката.

6.3. Сменете импелера при износване

Когато импелерът се износи, повърхностите на работните детайли ще бъдат неравномерно обработвани. Сменете импелера при износване по следния начин:

1. С помощта на сегментния ключ запълнете една от дупките на държача на инструмента, за да го застопорите.
2. С помощта на ключ с подходящ размер разхлабете гайката, която закрепва импелера и го свалете.
3. Извършете смяната по обратния ред на свалянето.

6.4. Смяна на карбоновите четки

Карбоновите четки са част, която подлежи на нормална амортизация и трябва да се сменят, когато достигнат лимита на износване.

ВНИМАНИЕ: Винаги сменяйте четките в чифт.

За да смените четките:

1. Отстранете четирите винта и свалете задния капак.
2. С помощта на клещи премахнете пружината на четките и плъзнете старата карбонова четка извън държача.
3. Развийте винта, за да свалите задвижването на четката. Старата карбонова четка вече може да бъде извадена.
4. Поставете нова четка. Монтажът се извършва по обратния път на отстраняването.
5. Сглобете задния капак на мотора.

6.5. Автоматично спиране на карбоновите четки

Свойството за автоматично спиране блокира машината, преди карбоновите четки да бъдат изхабени докрай, и защитава мотора. Затова, ако машината спре без видима причина, четките трябва да бъдат проверени/сменени.

ЗАБЕЛЕЖКА: За да поставите отново същите четки, първо проверете дали могат да влязат обратно по начина, по който сте ги извадили. В противен случай ще възникне пусков период, който ще намали производителността на мотора и ще увеличи износването на превключвателя и четките. Препоръчително е поне веднъж годишно да носите уреда в упълномощен сервизен център за пълно почистване и смазване.

7. Стандартни принадлежности

- Г-образен ключ торкс
- Тръбен ключ
- Сегментен ключ

Ако е необходима смяна на захранващия кабел, тя трябва да бъде извършена от производителя или от негов представител, за да не се допусне риск от наранявания.