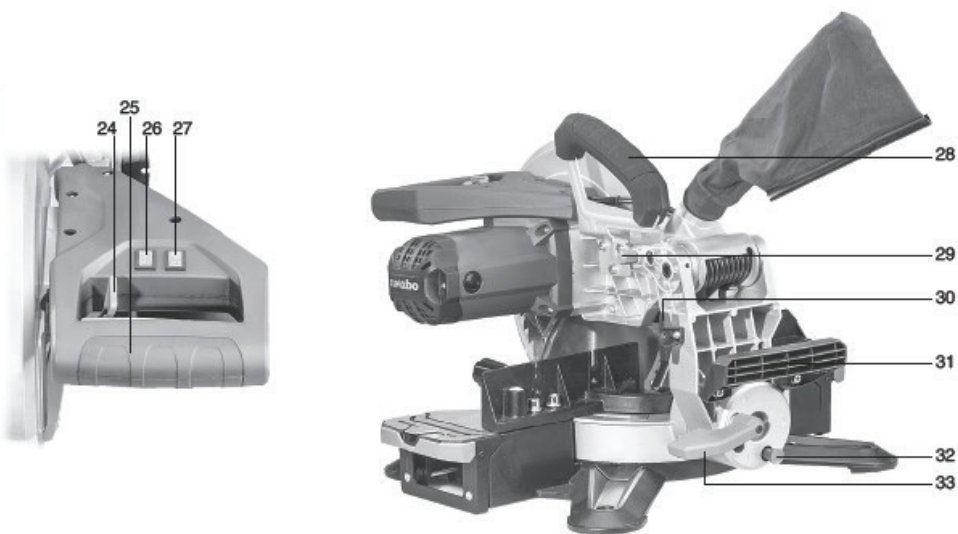
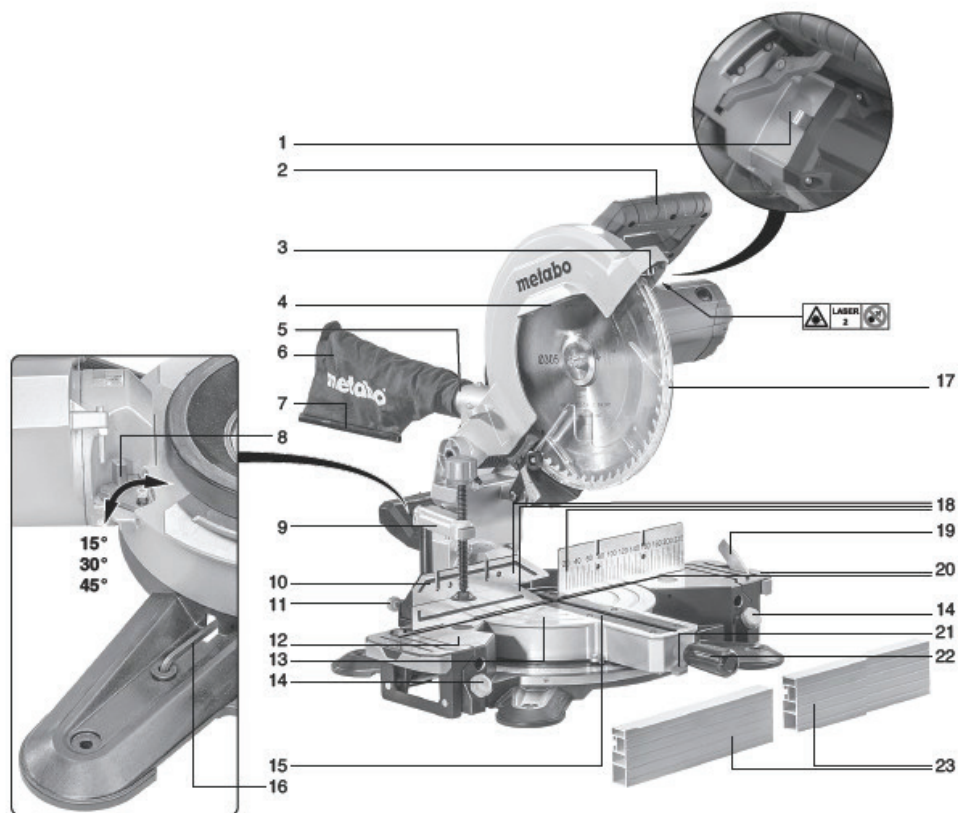


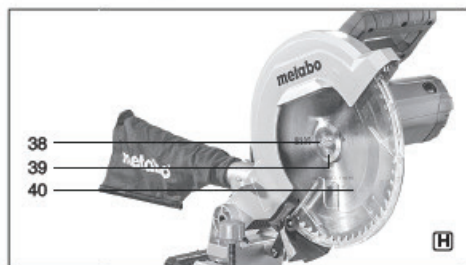
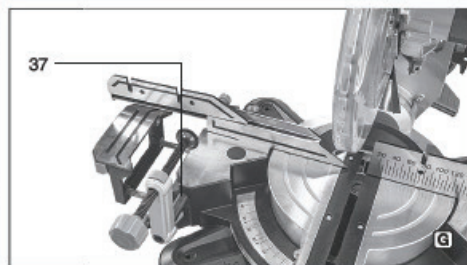
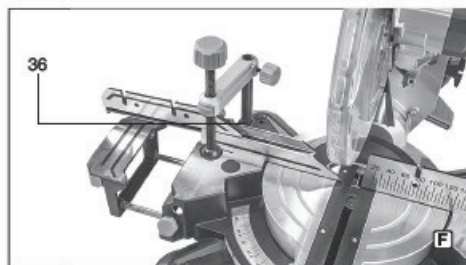
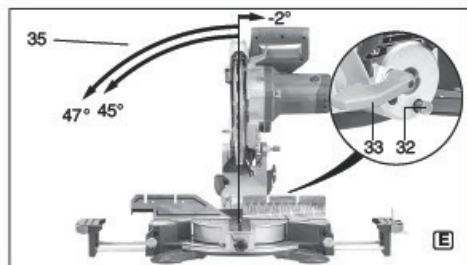
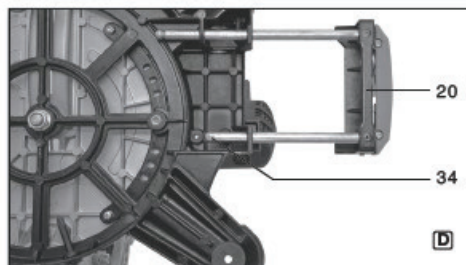
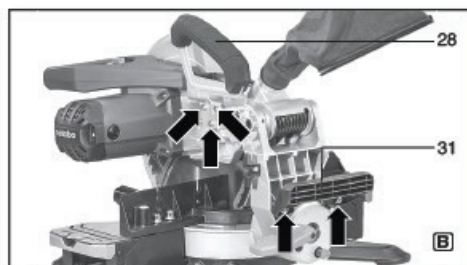
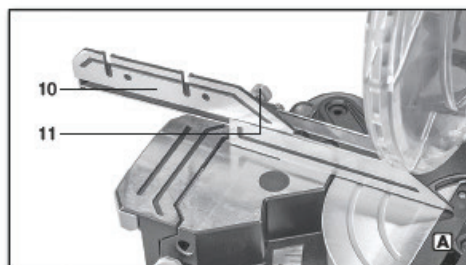
KS 305 M

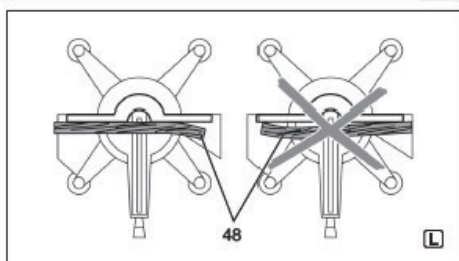
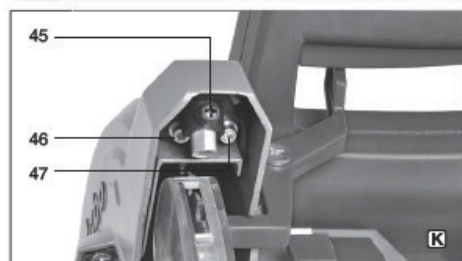
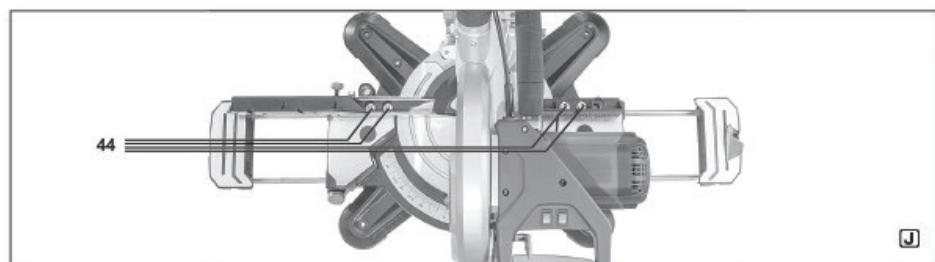


euromaster

“Евромастер Импорт - Експорт” ООД е официален представител на производителя.
Адрес на управление на фирмата: гр. София 1231, бул. “Ломско шосе” 246, тел. 0700 44 155,
www.euromasterbg.com; e-mail: info@euromasterbg.com.







		KS 305 M	
*1) Serial Number		19003..	
U	V	100-120 (1~ 50/60 Hz)	220-240 (1~ 50/60 Hz)
I	A	15,6	7,6
F	A	T 16 A	T 10 A
P ₁	kW	1,6 kW (S1) 2,0 kW (S6 20% 5 min)	
IP	-	IP 20	
n ₀	/min, rpm	3700	
v ₀	m/s	60	
D	mm	305	
d	mm	30	
b	mm	2,4	
A	mm	600 x 600 x 600	
m	kg	17	
D _{1-i}	mm	35	
D _{1-a}	mm	41	
D ₂	m³/h	460	
D ₃	Pa	530	
D ₄	m/s	20	
L _{pA} /K _{pA}	dB(A)	97 / 3	
L _{WA} /K _{WA}	dB(A)	104 / 3	

b x h



b x h	0°	15°	22,5°	30°	45°
0°	200 mm x 80 mm	190 mm x 80 mm	180 mm x 80 mm	170 mm x 80 mm	140 mm x 80 mm
45°	200 mm x 53 mm	190 mm x 53 mm	180 mm x 53 mm	170 mm x 53 mm	130 mm x 53 mm



b x h	0°	15°	22,5°	30°	45°
0°	150 mm x 102 mm	140 mm x 102 mm	135 mm x 102 mm	120 mm x 102 mm	95 mm x 102 mm

CE *2) 2014/30/EU, 2006/42/EC, 2011/65/EU
 *3) EN 62841-1:2015, FprEN 62841-3-9:2014

2016-07-11, Volker Siegle
 Direktor Produktentstehung & Qualität (Vice President Product Engineering & Quality)
 *4) Metabowerke GmbH - Metabo-Allee 1 - 72622 Nuertingen, Germany

РЪКОВОДСТВО ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Съдържание

1. Декларация за съответствие
2. Употреба по предназначение
3. Общи инструкции за безопасност
4. Специални инструкции за безопасност
5. Общ преглед
6. Монтаж и транспорт
7. Подробности за устройството
8. Пускане в експлоатация
9. Работа
10. Грижа и поддръжка
11. Съвети и трикове
12. Аксесоари
13. Ремонти
14. Опазване на околната среда
15. Отстраняване на неизправности
16. Технически спецификации

1. Декларация за съответствие

Ние, като носим пълна отговорност, декларираме, че тези циркулярни и ъглорежещи триони, идентифицирани по тип и сериен номер *1), отговарят на всички съответни изисквания на директиви *2) и стандарти *3). Техническа документация за *4) - вижте страница 4.

2. Предназначение

Контурният трион е подходящ за надлъжни и напречни разреза, наклонени разреза, разреза под ъгъл и двоен разрез под ъгъл.

Могат да се обработват само материали, за които е подходящ съответният циркуляр (за одобрени циркулярни дискове вижте глава 12. Аксесоари).

Трябва да се спазват допустимите размери на заготовката (вижте глава 16. Технически спецификации).

Детайлни детайли с кръгло или неправилно напречно сечение (като дърва за огрев) не трябва да се режат, тъй като не могат да се задържат здраво по време на процеса на рязане. При рязане на тънък детайл, положен на ръба, трябва да се използва подходящ водач за стабилна опора.

Всяка друга употреба не е по предназначение. Непредвидената употреба, модификацията на устройството или използването на части, които не са тествани и одобрени от производителя, може да причини непредвидими щети!

Където е приложимо, спазвайте законовите разпоредби или разпоредби за предотвратяване на злополуки.

3. Общи указания за безопасност

За ваша собствена безопасност и за защита на електроинструмента, обръщайте внимание на всички части от текста, отбелязани със следния символ!



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Прочетете инструкциите за работа, за да намалите риска от нараняване.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ – Прочетете всички предупреждения за безопасност, инструкции, илюстрации и технически спецификации, приложени към този електроинструмент. Неспазването на изброените по-долу инструкции може да доведе до токов удар, пожар и/или сериозни наранявания.

Съхранявайте всички предупреждения и инструкции за бъдещи справки. Винаги включвайте тези документи, когато предавате електроинструмента си на друг.

3.1 Безопасност на работното място

а) Поддържайте работното място чисто и добре осветено. Затрупаните или тъмни зони са предпоставка за инциденти.

б) Не работете с електрически инструменти в експлозивна атмосфера, например в присъствието на запалими течности, газове или прах. Електроинструментите създават искри, които могат да запалят праха или изпаренията.

в) Дръжте децата и страничните наблюдатели далеч, докато работите с електрически инструмент. Разсейването може да доведе до загуба на контрол.

3.2 Електрическа безопасност

а) Щепселите на електроинструментите трябва да съответстват на контакта. Никога не модифицирайте щепсела по никакъв начин. Не използвайте адаптерни щепсели със заземени електроинструменти. Немодифицираните щепсели и съответстващите контакти ще намалят риска от токов удар.

б) Избягвайте контакт на тялото със заземени повърхности, като тръби, радиатори, печки и хладилници. Съществува повишен риск от токов удар, ако тялото ви е заземено.

в) Не излагайте електрическите инструменти на дъжд или влажни условия. Попадането на вода в електрическия инструмент ще увеличи риска от токов удар.

г) Не злоупотребявайте с кабела. Никога не използвайте кабела за носене, дърпане или изключване на електрическия инструмент от

контакта. Дръжте кабела далеч от топлина, масло, остри ръбове или движещи се части. Повредените или заплетени кабели увеличават риска от токов удар.

д) Когато работите с електрически инструмент на открито, използвайте удължителен кабел, подходящ за употреба на открито. Използването на кабел, подходящ за употреба на открито, намалява риска от токов удар.

е) Ако работата с електрически инструмент на влажно място е неизбежна, използвайте захранване, защитено с устройство за остатъчен ток (RCD). Използването на RCD намалява риска от токов удар.

3.3 Лична безопасност

а) Бъдете бдителни, наблюдавайте какво правите и използвайте здрав разум, когато работите с електрически инструмент. Не използвайте електрически инструмент, докато сте уморени или под влиянието на наркотици, алкохол или лекарства. Момент на невнимание, докато работите с електрически инструменти, може да доведе до сериозни телесни наранявания.

б) Използвайте лични предпазни средства. Винаги носете предпазни средства за очите. Предпазни средства като маска за прах, предпазни обувки против хлъзгане, защитна каска или защита за слуха, използвани за подходящи условия, ще намалят телесните наранявания.

в) Предотвратете неволно стартиране. Уверете се, че превключвателят е в изключено положение, преди да свържете инструмента към източник на захранване и/или батерия, да го повдигнете или да го носите. Носенето на електрически инструменти с пръст върху превключвателя или включването на електрически инструменти, които са включени, води до инциденти.

г) Отстранете всички регулиращи ключа или гаечен ключ, преди да включите електрическия инструмент. Гаечен ключ или ключ, оставени прикрепени към въртяща се част на електрическия инструмент, може да доведе до нараняване.

д) Не се пренатягайте. Поддържайте правилна стойка и баланс през цялото време.

Това позволява по-добър контрол над електрическия инструмент в неочаквани ситуации.

е) Облечете се подходящо. Не носете широки дрехи или бижута. Дръжте косата и дрехите си далеч от движещите се части. Широките дрехи, бижутата или дългата коса могат да бъдат захванати в движещите се части.

ж) Ако са предвидени устройства за свързване на устройства за прахоулавяне и събиране на прах, уверете се, че те са свързани и се използват правилно. Използването на прахоулавяне може да намали опасностите, свързани с праха.

з) Не позволявайте на запознаването, придобито от честата употреба на инструменти, да ви позволи да се отпуснете и да пренебрегнете принципите за безопасност на инструментите. Едно небрежно действие може да причини тежки наранявания за части от секундата.

3.4 Употреба и грижа за електроинструмента

а) Не насилвайте електроинструмента. Използвайте правилния електроинструмент за вашето приложение. Правилният електроинструмент ще свърши работата по-добре и по-безопасно със скоростта, за която е проектиран.

б) Не използвайте електроинструмента, ако превключвателят не го включва и изключва. Всеки електроинструмент, който не може да се управлява с превключвателя, е опасен и трябва да бъде ремонтиран.

в) Изключете щепсела от захранването и/или батерията от инструмента, преди да правите каквито и да е настройки, да сменяте аксесоари или да съхранявате инструменти. Такива превантивни мерки за безопасност намаляват риска от случайно стартиране на електроинструмента.

г) Съхранявайте неизползваните електроинструменти далеч от деца. Не позволявайте на лица, които не са запознати с електроинструмента или с тези инструкции, да работят с него. Електрическите инструменти са опасни в ръцете на необучени потребители.

д) Поддържайте електроинструментите и аксесоарите внимателно. Проверявайте за неправилно подравняване или заклиняване на движещите се части, счупване на части и всякакви други състояния, които могат да повлияят на работата на електроинструмента. Ако е повреден, ремонтирайте електроинструмента преди употреба. Много инциденти са причинени от лошо поддържани електроинструменти.

е) Поддържайте режещите инструменти остри и чисти. Правилно поддържаните режещи инструменти с остри режещи ръбове е по-малко вероятно да се заклиняват и са по-лесни за управление.

ж) Използвайте електрическия инструмент, аксесоарите, инструменталните крайници и др. в съответствие с тези инструкции. Вземете предвид работните условия и работата, която ще се извършва. Използването на електрическия инструмент за операции, различни от предвидените, може да доведе до опасна ситуация.

з) Поддържайте дръжките и повърхностите за хващане сухи, чисти и без масло и грес. Хлъзгавите дръжки и повърхности за хващане не позволяват безопасно боравене и управление на инструмента в неочаквани ситуации.

3.5 Сервиз

а) Обслужвайте електрическия си инструмент от квалифициран техник, като използвате само идентични резервни части. Това ще гарантира

безопасността на електрическия инструмент.

4. Специални инструкции за безопасност

а) Контурните триони са предназначени за рязане на дърво или дървоподобни изделия; те не могат да се използват за рязане на черни материали като пръти, щанги, шпилки и др. Абразивният прах причинява запушване на подвижни части, като например долния предпазител. Искрите от абразивното рязане ще изгорят долния предпазител, вложката за прорез и други пластмасови части.

б) Използвайте скоби, за да поддържате детайла, когато е възможно. Ако поддържате детайла на ръка, винаги трябва да държите ръката си на поне 100 мм от всяка страна на режещия диск. Не използвайте този трион за рязане на парчета, които са твърде малки, за да бъдат здраво захванати или задържани с ръка. Ако ръката ви е поставена твърде близо до режещия диск, съществува повишен риск от нараняване от контакт с диска.

в) Детайлът трябва да е неподвижен и затегнат или задържан както към оградката, така и към масата. Не подавайте детайла към диска и не режете „на свободна ръка“ по никакъв начин.

Незадържани или движещи се детайли могат да бъдат изхвърлени с висока скорост, причинявайки нараняване.

г) Никога не кръстосвайте ръката си над предвидената линия на рязане, нито пред, нито зад режещия диск. Поддържането на детайла „с кръстосани ръце“, т.е. държането на детайла отдясно на режещия диск с лявата ръка или обратното, е много опасно.

д) Никога не посягайте зад оградката, когато режещият диск се върти. Не подминавайте безопасно разстояние от 100 мм между ръката и въртящия се режещ диск (важи и за двете страни на режещия диск, например при отстраняване на дървени отпадъци). Близостта на въртящия се режещ диск до ръката ви може да не е очевидна и може да се нараните сериозно.

е) Проверете детайла си преди рязане. Ако детайлът е огънат или деформиран, затегнете го с външната огъната страна към оградката. Винаги се уверявайте, че няма празнина между детайла, оградката и масата по линията на рязане. Огънатите или деформирани детайли могат да се усукат или изместят и могат да причинят заклещване на въртящия се режещ диск по време на рязане. В детайла не трябва да има пирони или чужди предмети.

ж) Не използвайте триона, докато масата не е почистена от всички инструменти, дървени отпадъци и др., с изключение на детайла. Малки отломки или хлабави парчета дърво или други предмети, които са в контакт с въртящото се острие, могат да бъдат изхвърлени с висока скорост.

з) Режете само по един детайл наведнъж. Няколко подредени детайла

не могат да бъдат адекватно затегнати или укрепени и могат да се заклепчат в острието или да се изместят по време на рязане.

и) Преди употреба се уверете, че ъглорежещият трион е монтиран или поставен върху равна и твърда работна повърхност. Равната и твърда работна повърхност намалява риска от нестабилност на ъглорежещия трион.

й) Планирайте работата си. Всеки път, когато промените настройката за скосяване или ъгъл на рязане, уверете се, че регулируемият упор е настроен правилно, за да поддържа детайла и няма да пречи на острието или предпазната система. Без да включвате инструмента и без детайл на масата, преместете острието на триона през пълен симулиран разрез, за да се уверите, че няма да има пречки или опасност от срязване на упора.

к) Осигурете адекватна опора, като например удължения на масата, стойки за трион и др., за детайли, които са по-широки или по-дълги от плота на масата. Детайли, по-дълги или по-широки от масата на ъглорежещия трион, могат да се преобърнат, ако не са здраво закрепени. Ако отрязаното парче или детайлът се преобърне, той може да повдигне долния предпазител или да бъде изхвърлен от въртящото се острие.

л) Не използвайте друг човек като заместител на удължение на масата или като допълнителна опора. Нестабилната опора на детайла може да доведе до заклиняване на острието. Детайлът може също да се измести по време на рязане, като ви дърпа вас и помощника към въртящото се острие.

м) Отрязаното парче не трябва да се заклепва или притиска по никакъв начин към въртящото се острие на триона. Ако е ограничено, т.е. с помощта на ограничители за дължина, отрязаното парче може да се заклепчи в острието и да бъде изхвърлено рязко.

н) Винаги използвайте скоба или приспособление, предназначено за правилно поддържане на кръгли материали, като пръти или тръби. Прътите имат склонност да се търкалят по време на рязане, което кара острието да „захапе“ и да издърпа детайла с ръката ви в острието.

о) Оставете острието да достигне пълна скорост, преди да се докосне до детайла. Това ще намали риска от изхвърляне на детайла.

п) Ако детайлът или острието се заклепчат, изключете ъглорежещия трион. Изчакайте всички движещи се части да спрат и изключете щепсела от захранването. След това работете за освобождаване на заседналия материал. Продължаващото рязане със заседнал детайл може да доведе до загуба на контрол или повреда на ъглорежещия трион.

р) След завършване на рязането, освободете превключвателя, задръжте натисната глава на триона и изчакайте острието да спре, преди да извадите отрязаното парче. Посягането с ръка близо до движещото се по инерция острие е опасно. Когато използвате допълнителни водачи (23), винаги се уверявайте, че те са закрепени първо и че закрепващите

им винтове са затегнати.

с) Планирайте работата си. Всеки път, когато промените настройката за ъгъл на скосяване или скосяване, уверете се, че регулируемият водач (10) и допълнителните водачи (23) (ако са монтирани) са настроени правилно, за да поддържат детайла и няма да пречат на острието или предпазната система. Без да включвате инструмента и без детайл на масата, преместете острието на триона през пълен симулиран разрез, за да се уверите, че няма да има пречка или опасност от срязване на водача или допълнителните водачи (23).

4.1 Допълнителни инструкции за безопасност

– Тези инструкции за работа са предназначени за хора с основни технически познания за работа с машини като описаната тук. Ако нямате опит с машини от този вид, първоначално трябва да работите под наблюдението на хора с предишен опит.

– Производителят не носи отговорност за щети, причинени от неспазване на тези инструкции за експлоатация.

Информацията в тези инструкции за експлоатация е обозначена, както е показано по-долу:



Опасност! Риск от нараняване или щети за околната среда.



Риск от токов удар! Риск от нараняване от токов удар.



Опасност от издърпване/притискане! Риск от нараняване от части на тялото или дрехи, издърпани от въртящия се трион.



Внимание! Риск от материални щети.



**Забележка:
Допълнителна информация.**

- Моля, спазвайте и специалните инструкции за безопасност в съответните глави.

- Където е приложимо, спазвайте законовите директиви или разпоредби за предотвратяване на злополуки.

Общи опасности!

- Вземете предвид условията на околната среда:

- Използвайте подходящи опори за детайлите при рязане на дълги материали.

- Трионът трябва да се пуска и работи само от лица, запознати с циркулярни триони и които са по всяко време наясно с опасностите, свързани с работата с такива инструменти.

Лица под 18 години трябва да използват този инструмент само в хода на професионалното си обучение, под наблюдението на инструктор.

- Дръжте страничните наблюдатели, особено децата, далеч от опасната зона. Не позволявайте на други лица да докосват инструмента или хранящия кабел, докато работи.

- Избягвайте прегряване на зъбите на триона.

- При рязане на пластмаса избягвайте разтопяването на пластмасата.

Опасност от нараняване и смачкване от движещи се части!

- Не работете с инструмента без монтирани предпазители.

- Винаги поддържайте достатъчно разстояние до режещия диск. Използвайте подходящи помощни средства за подаване, ако е необходимо. Поддържайте достатъчно разстояние до задвижваните компоненти, когато работите с електрическия инструмент.

- Изчакайте режещият диск да спре напълно, преди да отстранявате отрезки, отпадъци и др. от работната зона.

- Режете само детайли с размери, които позволяват безопасно и сигурно задържане по време на рязане.

- Използвайте затягащи устройства или менгеме, за да задържите детайла. Той се държи по-безопасно с тези устройства, отколкото с ръка.

- Не се опитвайте да спрете режещия диск, като натискате детайла към страната му.

- Изключете щепсела от контакта, преди да започнете каквито и да е работи по настройката, поддръжката или ремонта.

- Изключете щепсела от контакта, ако инструментът не се използва. Опасност от порязване, дори когато режещият инструмент е в покой!

- Носете ръкавици, когато сменяте режещи инструменти.

- Съхранявайте режещия диск по начин, който не позволява на никой да се нарани. Опасност от откат на главата на триона (режещият диск се закача в детайла и главата на триона внезапно се отдръпва назад)!

- Изберете режещ диск, подходящ за материала, който ще се реже.

- Дръжте дръжката здраво затегната. Когато режещият диск влезе в детайла, рискът от откат е особено висок.

- Режете тънки или тънкостенни детайли само с финозъби трионни дискове.

- Винаги използвайте остри трионни дискове. Сменяйте повредените трионни дискове незабавно. Съществува повишен риск от откат, ако тъп зъб на триона се закачи в повърхността на детайла.

- Не засядайте детайли.
- В случай на съмнение, проверете детайла за наличие на чужди тела (напр. пирони или винтове).
- Никога не режете няколко детайла едновременно – както и снопове, съдържащи няколко отделни парчета. Опасност от нараняване, ако отделни парчета бъдат захванати неконтролирано от трионния диск.

Опасност от издърпване/защипване!



- Уверете се, че по време на работа никакви части от тялото или дрехи не могат да бъдат захванати и издърпани от въртящи се компоненти (без вратовръзки, без ръкавици, без дрехи с широки ръкави; покрийте дългата коса с мрежа за коса).

- Никога не режете детайли, към които са прикрепени въжета, шнурове, струни, кабели или жици или които съдържат такива материали.

Опасност, породена от недостатъчни лични предпазни средства!

- Носете предпазни средства за слуха.
- Носете предпазни очила.
- Носете маска за прах.
- Носете подходящо работно облекло.
- Носете неплъзгащи се обувки.
- Носете ръкавици, когато боравите с циркулярни дискове и груби инструменти. Носете циркулярните дискове в контейнер.

Опасност от нараняване от вдишан дървесен прах!

- Работете само с подходящ прахоуловител, прикрепен към циркуляра. Устройството за прахоулавяне трябва да отговаря на стойностите, посочени в глава 16.

Намаляване на излагането на прах:

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ - Някои прахове, образувани от шлайфане с електрическо задвижване, рязане с трион, шлифование, пробиване и други строителни дейности, съдържат химикали, за които е известно, че причиняват рак, вродени дефекти или други репродуктивни увреждания. Някои примери за тези химикали са:

- Олово от бои на оловна основа,
- Кристален силициев диоксид от тухли, цимент и други зидарски продукти, и
- Арсен и хром от химически обработен дървен материал.

Рискът от тези експозиции варира в зависимост от това колко често извършвате този вид работа. За да намалите излагането си на тези химикали: работете в добре проветриво помещение и работете с

одобрени предпазни средства, като например противопрахови маски, специално проектирани за филтриране на микроскопични частици.

Това важи и за прах от други материали, като някои видове дървесина (като дъбов или буков прах), метали, азбест. Други известни заболявания са например алергични реакции, респираторни заболявания. Не допускайте прах да попадне в тялото.

Спазвайте съответните насоки и национални разпоредби за вашия материал, персонал, приложение и място на приложение (напр. разпоредби за здравословни и безопасни условия на труд, изхвърляне).

Събирайте генерираните частици при източника, избягвайте отлагания в околността.

Използвайте подходящи аксесоари за специална работа. По този начин по-малко частици попадат в околната среда по неконтролиран начин.

Използвайте подходящ аспиратор.

Намалете излагането на прах със следните мерки:

- не насочвайте излизащите частици и отработения въздух към себе си или близки хора, или върху прахови отлагания,
- използвайте аспиратор и/или пречистватели на въздух,
- осигурете добра вентилация на работното място и поддържайте чисто с прахосмукачка. Метенето или издухването вдига прах.
- Почистете с прахосмукачка или изперете защитното облекло. Не духайте, не блъскайте и не четкайте.

Опасност, породена от модификация на машината или използване на части, които не са тествани и одобрени от производителя на оборудването!

- Сглобете инструмента в стриктно съответствие с тези инструкции.
- Използвайте само части, одобрени от производителя на оборудването.

Това важи особено за:

- режещи дискове (за номерата за поръчка вижте глава 12. Аксесоари).
- Предпазни устройства.
- Лазер за рязане.
- Осветление на линията на рязане.
- Не сменяйте никакви части.
- Уверете се, че скоростта, посочена на режещия диск, е поне същата като скоростта, посочена на триона.

Опасност, породена от дефекти на инструмента!

- Преди всяка употреба проверявайте инструмента за евентуални повреди: преди да продължите да използвате инструмента, предпазните устройства, защитните устройства или леко повредените части трябва да бъдат внимателно проверени за правилна и правилна работа. Проверете

дали всички движещи се части работят правилно и не се заклинват. Всички части трябва да са правилно монтирани и да отговарят на всички условия, необходими за осигуряване на безупречна работа на уреда.

- Не използвайте повредени или изкривени режещи дискове.

Опасност от нараняване от шум!

- Носете предпазни средства за слуха.

Опасност от блокиране на обработваните детайли или части от обработваните детайли! При запушване:

1. изключете машината,
2. извадете захранващия кабел,
3. носете ръкавици,
4. отстранете запушването с подходящ инструмент.

4.2 Символи на машината



Прочетете инструкциите за експлоатация.



Никога не поставяйте ръцете си в работещия трион.



Носете предпазни очила и антифони.



Никога не работете с инструмента във влажна или мокра среда.



Лазерно лъчение - Не гледайте в светлинния лъч.

4.3 Предпазни устройства

Прибиращ се предпазител на острието (17)

Прибиращият се предпазител на острието предпазва от неволен контакт с острието на триона и от летящи стружки.

Заклучване за безопасност (24)

Прибиращият се предпазител на острието се отваря и трионът може да се спусне само когато заключването за безопасност е активирано.

Паралелен водач/упор за надлъжно рязане (18)

Паралелният водач/упор за надлъжно рязане (18) поддържа детайла от двете страни на разреза. Паралелният водач/упор за надлъжно рязане (18) предотвратява движението на детайла по време на процеса на рязане. По време на работа паралелният водач/упор за надлъжно рязане винаги трябва да бъде монтиран. Регулируемият водач (10) на паралелния водач/упор за надлъжно рязане трябва да се премести за наклонени разрези след разхлабване на фиксиращия винт (11).

Уверете се, че регулируемият паралелен водач (10) е настроен правилно, за да поддържа детайла и няма да пречи на острието или предпазителя. Заклучете с помощта на фиксиращия винт (11).

5. Общ преглед

Вижте страница 2 - 4.

- 1 Заклучване на режещия диск
- 2 Дръжка на триона
- 3 Точка на излизане на лазерния лъч
- 4 Осветление на линията на рязане
- 5 Дюза за извличане на стружки
- 6 Торба за стружки
- 7 Затваряне на торбата за стружки
- 8 Водач за предварително зададен ъгъл на наклон
- 9 Скоба за детайла
- 10 Регулируем водач
- 11 Фиксиращ винт (на водача)
- 12 Маса
- 13 Въртяща се маса
- 14 Фиксиращ винт на удължението на ширината на масата
- 15 Вложка за маса
- 16 Шестоъгълен ключ/място за съхранение на инструменти за шестостенен ключ
- 17 Прибиращ се предпазител за диска
- 18 Паралелен водач/упор за надлъжно рязане (от двете страни)
- 19 Надлъжен водач (сгъваем)
- 20 Удължение на масата
- 21 Предпазител за стоп позиции на въртящата се маса
- 22 Заклучваща дръжка (въртяща се маса)
- 23 Допълнителни водачи (от двете страни)
- 24 Предпазна ключалка
- 25 Включвател/изключвател на триона
- 26 Включвател/изключвател на лазерното рязане
- 27 Включвател/изключвател на осветлението на линията на рязане
- 28 Дръжка
- 29 Транспортна ключалка

30 Навивач на кабела

31 Дръжка

32 Заклучващ бутон (за удължаване) ъгълът на наклон с $\pm 2^\circ$

33 Заклучващ лост за регулиране на ъгъла на наклон

34 Винтове на водещите релси на удължението на масата

35 Настройка на ъгъла на наклон

36 Скоба за детайла: заден отвор

37 Скоба за детайла: преден отвор

38 Затягащ болт с шайба

39 Външен фланец

40 Режещ диск

41 Стрелка за посока на въртене на капака на режещия диск

42 Вътрешен фланец

43 Вал на режещия диск

44 Регулиране на паралелен водач/надлъжна ограда: шестостенни винтове

45 Регулиране на лазера за рязане: среден винт

46 Регулиране на лазера за рязане: ляв винт

47 Регулиране на лазера за рязане: десен винт

48 Рязане на извита (изкривена) дъска

6. Сглобяване, монтаж и транспортиране

Монтиране на дръжки за носене

1. Завийте здраво дръжките за носене (28) и (31) с помощта на предоставените винтове, както е показано.

Монтирайте удължението на масата (20)

1. Извадете дясното и лявото удължение на масата от транспортната опаковка.

2. Отстранете винтовете (34) на водещите релси на дясното и лявото удължение на масата.

3. Натиснете направляващите релси на удължителите за ширина на масата напълно в вдлъбнатините. Поставете удължителя за ширина на масата със съгъваемия водач за дължина (19) от дясната страна.

4. Повдигнете устройството за предните крака, внимателно го завъртете назад и го поставете, за да не падне.

5. Затегнете отново винтовете (34) на направляващите релси.

6. Хванете предните крака на устройството, внимателно го завъртете напред и го поставете.

7. Настройте желаната ширина на масата и заключете удължителите за ширина на масата с фиксиращи винтове (14).

Монтаж

Устройството трябва да бъде монтирано върху стабилна опора за безопасна работа.

- Опора може да бъде здраво монтиран работен плот или работна маса.
- Дори при обработка на по-големи детайли устройството трябва да има стабилна стойка.
- Дългите детайли трябва да получат допълнителна опора с подходящи аксесоари.

Забележка:

За мобилна употреба устройството може да се закрепи и към шперплат или плоскост (500 мм x 500 мм, с дебелина поне 19 мм) с помощта на винтове. По време на употреба панелът трябва да бъде закрепен към работна маса с винтови скоби.

1. Фиксирайте устройството към опората с винтове.
2. Разхлабване на транспортната ключалка (29): натиснете леко главата на триона надолу и я задръжте. Издърпайте транспортната ключалка (29).
3. Завъртете леко главата на триона нагоре.

Транспорт

Внимание! Не дръжте триона за защитните съоръжения по време на транспорт. Не носете за дръжката на триона (2).

1. Завъртете главата на триона надолу и натиснете транспортната ключалка (29).
2. Повдигнете инструмента за дръжката за носене (28) или за дръжката за носене (31) и го носете.

7. Подробности за устройството

7.1 Вкл./Изкл. на двигателя (25)

Включване на двигателя:

- Натиснете и задръжте ключа за вкл./изкл.

Изключване на двигателя:

- Пуснете ключа за вкл./изкл.

7.2 Вкл./изкл. на осветлението на линията на рязане (27)

Включване/изключване на осветлението на линията на рязане.

Опасност!

Не насочвайте светлинния лъч в очите на хора или животни.

7.3 Вкл./изкл. на лазера за рязане (26)

Включване/изключване на лазера за рязане.

Лазерът за рязане маркира линия вляво от разреза на триона. Направете пробен разрез, за да се запознаете с позиционирането.

Опасност!

ЛАЗЕРЕН ЛЪЧ

НЕ ГЛЕДАЙТЕ В ЛЪЧА

КЛАС ЛАЗЕР 2

EN 60825-1:2014

P<1mW, $\lambda=650\text{nm}$

7.4 Настройка на ъгъла на наклон

След разхлабване на заключващия лост (33), трионът може да бъде безкрайно наклонен между 0° и 45° наляво от вертикалното положение (35).

В резултат на водача за предварително зададения ъгъл на наклон (8), въртящото се рамо остава на ъгли от 15°, 30° и 45°. Изберете желания ъгъл на наклон чрез завъртане на водача (8).

Натиснете заключващия бутон (32) по време на процеса на регулиране, за да настроите и ъгли до 47° наляво от вертикалата/до 2° надясно от вертикалата.

Опасност!

За да не се променя ъгълът на наклон по време на рязане, заключващият лост (33) на въртящото се рамо трябва да се затегне.

7.5 Въртяща се маса

След разхлабване на заключващия лост (22) и активиране на предпазителя (21), въртящата се маса може да се завърти на 52° наляво или на 52° надясно за рязане под ъгъл. По този начин се регулира ъгълът на рязане спрямо опорния ръб на детайла.

Ако предпазителят (21) се натисне нагоре, въртящата се маса се заключва в нивата на ъгли 0°, 15°, 22,5°, 31,6°, 45° и 60°. Ако предпазителят (21) е натиснат надолу докрай, функцията за заключване се деактивира.

Опасност!

За да не се променя ъгълът на рязане под ъгъл по време на рязане, заключващата дръжка (22) на въртящата се маса трябва да се затегне (също и в позициите за спиране!).

7.6 Паралелен водач

Паралелният водач/опорният упор (18) поддържа детайла от двете страни на разреза.

Паралелният водач/опорният упор (18) предотвратява преместването

на детайла по време на процеса на рязане. По време на работа паралелният водач/опорният упор винаги трябва да бъде монтиран.

Регулируемият водач (10) на паралелния водач/надлъжния упор трябва да се премести за наклонени разрези след разхлабване на фиксиращия винт (11). Уверете се, че регулируемият паралелен водач (10) е настроен правилно, за да поддържа детайла и няма да пречи на острието или предпазителя. Заклучете с фиксиращия винт (11).

7.7 Допълнителни водачи

С прикрепените допълнителни водачи (23), детайлът е по-далеч от паралелния водач/надлъжния упор, в резултат на което могат да се режат по-високи (но по-тесни) детайли.

Можете да видите възможните размери на детайла (със и без допълнителни водачи) в двете таблици по-долу на страница 5.

Монтиране:

Разхлабете закрепващите винтове на допълнителните водачи (23). Монтирайте допълнителните водачи (23) на десния паралелен водач/надлъжния упор (18) и на регулируемия водач (10). Преместете ги така, че да не докосват острието на триона или предпазния капак. Затегнете закрепващите винтове на допълнителните водачи.

Настройка

Уверете се, че регулируемият водач (10) и прикрепените допълнителни водачи (23) са правилно настроени и са поддържани възможно най-добре, без да докосват предпазния капак.

Лява страна: след разхлабване на заключващия винт (10), преместете регулируемия водач (23) и по този начин прикрепения допълнителен водач (11). Затегнете отново заключващия винт (11).

Дясна страна: след разхлабване на закрепващите му винтове, преместете допълнителния водач (23). Затегнете отново закрепващите винтове.

8. Пускане в експлоатация

8.1 Свързване на чувала за стърготини / устройството за прахоуловяване и изсмукване

Опасност!

Прахът от някои видове дървесина (напр. бук, дъб, ясен) може да причини рак при вдишване.

– Използвайте само подходящо устройство за прахоуловяване или монтиран чувал за прах.

– Освен това използвайте противопрахова маска, тъй като не всички дървени стърготини се събират или изсмукват.

– Редовно изпразвайте чувала за прах. Носете противопрахова маска, докато го изпразвате.

Ако работите с устройството с предоставения чувал за прах:

- Прикрепете чувала за прах (6) към дюзата на адаптера за извличане на стружки (5). Уверете се, че капачката (7) на чувала е затворена.

Ако свържете устройството към устройство за прахоулавяне:

- Използвайте подходящ адаптер, за да го свържете към дюзата на адаптера за извличане на стружки (вижте глава 12. "Акcesoари").
- Уверете се, че устройството за прахоулавяне отговаря на изискванията, посочени в глава 16. "Технически спецификации".
- Спазвайте и инструкциите за експлоатация на прахоуловителя!

8.2 Монтаж на устройството за затягане на детайла

Устройството за затягане на детайла (9) може да се монтира в две позиции:

- За широки детайли:

Поставете устройството за затягане на детайла в задния отвор (36) на масата.

- За тесни детайли:

Поставете устройството за затягане на детайла в предния отвор (37) на масата.

8.3 Свързване към захранването

Опасност! Високо напрежение

Работете с машината само с източник на захранване, който отговаря на следните изисквания (вижте също глава 16. „Технически спецификации“):

- Мрежовото напрежение и системната честота трябва да съответстват на напрежението и честотата, посочени на етикета с характеристиките на машината;

- предпазител с устройство за остатъчен ток (RCD) с чувствителност 30 mA;

- контакти правилно инсталирани, заземени и тествани.

- Позиционирайте захранващия кабел така, че да не пречи на работата и да не се поврежда.

- Използвайте само гумени удължителни кабели с достатъчно напречно сечение ($3 \times 1,5 \text{ mm}^2$).

- Използвайте удължителни кабели за външни зони. Когато работите на открито, използвайте само съответно маркирания удължителен кабел, одобрен за тази цел.

- Избягвайте случайно стартиране. Уверете се, че превключвателят за включване/изключване е изключен, когато включвате щепсела в контакта.

9. Работа

- Преди започване на работа проверете дали следните елементи са в

изправност.

- Заемете правилна работна позиция:
 - отпред на триона;
 - пред триона;
 - до линията на рязане.

Опасност!

Ако е възможно, фиксирайте детайла с помощта на устройството за затягане на детайла (9).

Опасност от смачкване!

При накланяне или завъртане на главата на триона никога не посягайте в областта на пантите или под устройството!

- Дръжте главата на триона по време на накланяне.
- Използвайте по време на работа:
 - опора за детайла – за дълги детайли, ако в противен случай детайлът би паднал от масата след рязане;
 - торба за прах или устройство за прахоулавяне.
- Режете само детайли с размери, които позволяват безопасно и сигурно задържане по време на рязане.
- Винаги дръжте детайла надолу върху масата и не го блокирайте. Не се опитвайте да спрете режещия диск, като го натискате настрани. Опасност от нараняване, ако режещият диск е блокиран.

9.1 Прави разреза

Начална позиция:

- Транспортното заключване (29) е издърпано.
- Главата на триона е завъртяна нагоре.
- Въртящата се маса е в позиция 0°, заключващият бутон (22) за въртящата се маса е затегнат (вижте глава 7.5).
- Наклонът на въртящото се рамо спрямо вертикалата е 0°, заключващият лост (33) за наклонено положение е затегнат (вижте глава 7.4).
- Регулирайте и заключете регулируемия водач (10) (вижте глава 7.6).
- Ако е монтиран: регулирайте и заключете двата допълнителни водача (23) (вижте глава 7.7).

Рязане на детайла:

1. Притиснете детайла към успоредния водач (18) и го затегнете с помощта на затягащото устройство за детайл (9).
2. Активирайте предпазната ключалка (24), натиснете превключвателя за включване/изключване (25) и го задръжте натиснат.
3. Бавно спуснете главата на триона докрай с дръжката. По време

на процеса на рязане натискайте детайла точно толкова, колкото е необходимо, за да не се намали твърде много скоростта на двигателя.

4. Отрежете детайла с една операция.

5. Освободете превключвателя за включване/изключване (25) и бавно оставете главата на триона да се завърти обратно в горната начална позиция.

9.2 Рязане под ъгъл

Начална позиция:

- Транспортното заключване (29) е издърпано.
- Главата на триона е завъртяна нагоре.
- Наклонът на въртящото се рамо спрямо вертикалата е 0° , заключващият лост (33) за наклонено положение е затегнат (вижте глава 7.4).

- Регулирайте и заключете регулируемия водач (10) (вижте глава 7.6).
- Ако е монтиран: Регулирайте и заключете двата допълнителни водача (23) (вижте глава 7.7).

Рязане на детайла:

1. Разхлабете заключващия лост (22) на въртящата се маса и разхлабете предпазителя (21).
2. Настройте желания ъгъл (вижте глава 7.5).
3. Затегнете заключващия бутон (22) на въртящата се маса.
4. Отрежете детайла, както е описано за "Прави разрези".

9.3 Наклонени разрези

Начална позиция:

- Транспортният заключващ механизъм (29) е издърпан.
- Главата на триона е завъртяна нагоре.
- Въртящата се маса е в позиция 0° , заключващият бутон (22) за въртящата се маса е затегнат (вижте глава 7.5).
- Регулирайте и заключете регулируемия водач (10) (вижте глава 7.6).
- Ако е монтиран: Регулирайте и заключете двата допълнителни водача (23) (вижте глава 7.7).

Рязане на детайла:

1. Разхлабете заключващия лост (33) за настройката на наклона от задната страна на триона.
2. Бавно завъртете въртящото се рамо в желаната позиция (вижте глава 7.4).
3. Затегнете заключващия лост (33) за настройката на наклона.
4. Отрежете детайла, както е описано в "Прави разрези".

9.4 Двойни разреза под ъгъл

Забележка:

Двойният разрез под ъгъл е комбинация от разрез под ъгъл и наклонен разрез. Това означава, че детайлът се реже под ъгъл спрямо задния контактен ръб и под ъгъл спрямо върха.

Опасност!

При двойно рязане под ъгъл, режещият диск е по-лесно достъпен поради стръмния наклон – това води до по-висок риск от нараняване. Винаги спазвайте достатъчно разстояние до режещия диск!

Начална позиция:

- Транспортното заключване (29) е издърпано.
- Главата на режещия диск е завъртяна нагоре.
- Фиксирайте въртящата се маса в желаната позиция (вижте глава 7.5).
- Въртящото се рамо е наклонено под желания ъгъл спрямо повърхността на детайла и е заключено (вижте глава 7.4).
- Регулирайте и заключете регулируемия водач (10) (вижте глава 7.6).
- Ако е монтиран: Регулирайте и заключете двата допълнителни водача (23) (вижте глава 7.7).

Рязане на детайла:

- Отрежете детайла, както е описано в "Прави разреза".

10. Грижа и поддръжка

Опасност!

Изключете от електрическата мрежа преди всякакви работи по поддръжка или почистване.

- Ремонтни и поддържащи работи, различни от описаните в този раздел, трябва да се извършват само от квалифицирани специалисти.
- Подменяйте повредените части, по-специално предпазните устройства, само с оригинални части. Части, които не са одобрени от производителя на оборудването, могат да причинят непредвидими щети.
- Проверявайте дали всички предпазни устройства отново функционират след всяко обслужване.

10.1 Смяна на режещия диск

Опасност от изгаряне! Веднага след рязане режещият диск може да е много горещ. Оставете горещия режещ диск да се охлади. Не почиствайте горещия режещ диск със запалими течности. Опасност от нараняване, дори когато дискът е в покой!

При разхлабване и затягане на опъващия винт (38) прибиращият се предпазител на диска (17) трябва да се завърти над диска. Носете

ръкавици при смяна на дискове.

1. Изключете щепсела от контакта.

2. Поставете главата на триона в горно положение.

3. Заклучете диска: натиснете заключващия бутон (1) и завъртете диска с другата ръка, докато заключващият бутон (1) се заключи. Задръжте заключващия бутон (1).

4. Отстранете затягащия винт с шайбата (38) на вала на диска с шестостенен ключ (16) по посока на часовниковата стрелка (лява резба!).

5. Разхлабете предпазната ключалка (24) и натиснете прибиращия се предпазител на диска (17) нагоре и го задръжте.

6. Внимателно отстранете външния фланец (39) и режещия диск (40) от вала на режещия диск и затворете отново прибиращия се предпазител на диска.

Опасност!

Не използвайте почистващи препарати (напр. за отстраняване на остатъци от смола), които биха могли да корозират леките метални компоненти на триона; това би могло да повлияе неблагоприятно на стабилността на триона.

7. Почистване на затягащите повърхности:

– Вал на режещия диск (43),

– режещ диск (40),

– външен фланец (39),

– вътрешен фланец (42).

Опасност!

Поставете правилно вътрешния фланец! Ако това не е така, трионът може да блокира или режещият диск може да се разхлаби. Вътрешният фланец е в правилната позиция, ако пръстеновидният жлеб сочи към режещия диск, а плоската страна – към двигателя.

8. Поставете вътрешния фланец (42).

9. Разхлабете предпазителя (24) и натиснете прибиращия се предпазител на диска (17) нагоре и го задръжте.

10. Поставете ново острие на триона - спазвайте посоката на въртене: гледано от лявата (отворена) страна, стрелката на острието на триона трябва да съответства на посоката на стрелката (41) на капака на острието на триона!

Опасност!

Използвайте само остриета на триона, които отговарят на изискванията и спецификациите, посочени в тези инструкции за експлоатация.

Използвайте само остриета на триона, проектирани за максимална скорост (вижте "Технически спецификации") - ако се използват неподходящи или повредени части от остриетата на триона, частите

могат да бъдат изхвърлени поради центробежна сила по експлозивен начин. Остриетата на триона, предназначени за рязане на дърво или подобни материали, трябва да отговарят на EN 847-1.

Не използвайте:

- остриета на триона, изработени от високолегирана бързорежеща стомана (HSS);
- повредени остриета на триона;
- остриета за режещи дискове.

Опасност!

– Монтирайте острието на триона, като използвате само оригинални части.

– Не използвайте хлабаво закрепени редуциращи пръстени; острието на триона може да се разхлаби.

– Остриетата на триона трябва да бъдат монтирани така, че да не се клатят или да не се разбалансира и да не се разхлабят по време на работа.

11. Затворете отново прибиращия се предпазител на острието (17).

12. Плъзнете външния фланец (39) – Плоската страна трябва да сочи към двигателя!

13. Поставете затягащия винт с шайбата (38) обратно на часовниковата стрелка (лява резба) и затегнете на ръка.

14. Заклучете острието на триона: натиснете заключващия бутон (1) и завъртете острието на триона с другата ръка, докато заключващият бутон се щракне. Задръжте заключващия бутон натиснат.

Опасност!

– Не издърпвайте шестостенния ключ.

– Не затягайте затягащия винт, като удряте шестостенния ключ.

15. Затегнете здраво затягащия винт (38) с шестостенния ключ (16).

16. Проверете функцията. Разхлабете предпазната ключалка (24)

и сгънете триона надолу:

– при сгъване на прибиращия се предпазител на острието, той трябва да осигурява свободен достъп до острието на триона, без да докосва други части.

– При сгъване на триона нагоре в начална позиция, прибиращият се предпазител на острието трябва автоматично да покрива острието на триона.

– Завъртете острието на триона ръчно. Трябва да можете да завъртите острието на триона във всяка възможна позиция, без да докосвате други части.

10.2 Смяна на вложката на масата

Опасност!

При повредена вложка на масата (15) съществува риск от заклещване на малки части между вложката на масата и острието на триона, което може да го блокира. Сменете повредените вложки на масата незабавно!

1. Отстранете винтовете на вложката на масата. Ако е необходимо, завъртете въртящата се маса и наклонете главата на триона, за да можете да достигнете до винтовете.

2. Извадете вложката на масата.

3. Поставете нова вложка на масата.

4. Затегнете винтовете на вложката на масата.

10.3 Регулиране на успоредния водач/опорния упор

1. Разхлабете шестостенните винтове (44).

2. Регулирайте успоредния водач/опорния упор (18) така, че да е точно перпендикулярен на острието на триона, когато въртящата се маса се заключи в позиция 0°.

3. Затегнете шестостенните винтове (44).

10.4 Регулиране на режещия лазер

Подравнете лазера перпендикулярно

– Разхлабете средния винт (45). Завъртете лазера. Затегнете средния винт (45). Подравнете лазера странично

– Разхлабете десния (47) и левия винт (46). Преместете лазера хоризонтално. Затегнете десния (47) и левия винт (46).

10.5 Почистване на устройството Отстранете стружките и дървените стърготини с прахосмукачка или четка от:

- регулиращи инсталации
- контроли;
- вентилационни отвори на двигателя;
- пространство под вложката на масата;
- режещ лазер;
- Осветление на линията на рязане

10.6 Съхранение на устройството

Опасност!

• Съхранявайте устройството по начин, който не позволява пускането му в експлоатация от неупълномощени лица.

• Уверете се, че стационарното устройство не може да причини нараняване.

Внимание!

- Не съхранявайте инструмента на открито или във влажни условия без защита.

10.7 Поддръжка

Преди всяка употреба

- Отстранете стружките от триона с прахосмукачка или четка.
- Проверете захранващия кабел и щепсела на захранващия кабел за повреди; ако е необходимо, сменете повредените части от квалифициран електротехник.
- Проверете всички подвижни части дали могат да се движат свободно в целия диапазон на движение. Редовно, в зависимост от условията на употреба.
- Проверете всички винтови съединения, затегнете ги, ако е необходимо.
- Проверете функцията за нулиране на главата на триона (главата на триона трябва да се върне в горното начално положение чрез силата на пружината), ако е необходимо, сменете пружината.
- Намажете леко водещите елементи.

11. Съвети и трикове

- Използвайте подходящи опори отляво и отдясно на триона за дълги детайли.
- Дръжте детайла отдясно на режещия диск за подходящи разрези.
- При рязане на малки парчета използвайте допълнителен водач (подходяща дървена дъска, закрепена с винтове към водача на устройството, може да се използва като допълнителен водач).
- При рязане на извита (криволинейна) дъска (48) поставете изпъкналата страна на успоредния водач/опорния упор.
- Не режете детайла изправен, а плоско върху въртящата се маса.

12. Аксесоари

Използвайте само оригинални аксесоари Metabo.

Използвайте само аксесоари, които отговарят на изискванията и спецификациите, посочени в тези инструкции за експлоатация.

A Спрей за поддръжка и грижа за отстраняване на остатъци от смола и за консервиране на металните повърхности. 0911018691

B Адаптер за прахосмукачка "Multi" за свързване на прахосмукателни маркучи с адаптер 44, 58 или 100 мм 0910058010

C Универсална прахосмукачка Metabo (вижте каталога)

D Стойки:

Универсална стойка за машина UMS: 6.31317

Стойка за машина KSU 251: 6.29005

Стойка за машина KSU 401: 6.29006

Е Ролкова стойка: RS 420 0910053353

Р Режещ диск Precision Cut Classic 6.28064 305 × 30 × 2.4 /1.8,56 WZ 5° отрицателен за надлъжни и напречни разрези в масивна дървесина и ПДЧ

Р Режещ диск Multi Cut 6.28091 305 × 30 × 2.8/2.0 96 FZ/TZ 5° отрицателен, за надлъжни и напречни разрези Разрези в покрити материали, ламинат, пластмаса и алуминиеви профили. За пълна гама от аксесоари вижте www.metabo.com или каталога.

13. Ремонти

Ремонтите на електрически инструменти трябва да се извършват САМО от квалифицирани електротехници!

Дефектен захранващ кабел трябва да се подменя само със специален, оригинален захранващ кабел от metabo, който се предлага само от сервиза на Metabo.

Свържете се с вашия местен представител на Metabo, ако имате електрически инструменти Metabo, които се нуждаят от ремонт. Вижте адресите на www.metabo.com.

Можете да изтеглите списък с резервни части от www.metabo.com.

14. Опазване на околната среда

Спазвайте националните разпоредби за екологично съобразено изхвърляне и за рециклиране на излезли от употреба инструменти, опаковки и аксесоари.



Само за страни от ЕС: никога не изхвърляйте електрически инструменти в битовите отпадъци! Използваните електрически инструменти трябва да се събират отделно и да се предават за екологично съобразено рециклиране в съответствие с

Европейската директива 2012/19/ЕС относно отпадъци от електрическо и електронно оборудване и нейното прилагане в националните правни системи.

15. Отстраняване на неизправности

По-долу ще намерите описание на проблеми и повреди, които можете да отстраните сами. Ако описаните тук мерки за отстраняване не помогнат, моля, вижте глава 13. "Ремонти".

Опасност!

Особено много инциденти са свързани с проблеми и повреди. Затова имайте предвид:

- Изключете щепсела от контакта преди всяко обслужване при повреда.
- Проверете дали всички предпазни устройства са отново в изправност

след всяко обслужване при повреда.

Няма функция за рязане

Активирана транспортна блокировка:

- издърпайте транспортната блокировка.

Активирана предпазна блокировка:

- разхлабете предпазната блокировка.

Мощността на рязане е твърде ниска. Тъп трион (възможно е следи от закаляване по тялото на триона); Трион не е подходящ за материала (вижте глава 12. "Аксесоари"); Изкривен трион:

• Сменете триона (вижте глава 10. "Поддръжка"). Трионът вибрира силно. Изкривен трион:

- Сменете триона (вижте глава 10. "Поддръжка").

Трион не е монтиран правилно:

• Монтирайте триона правилно (вижте глава 10. "Поддръжка").
Въртящата се чиния се върти трудно. Чипс под въртящата се чиния:

- отстранете чипса.

16. Технически спецификации

Обяснителни бележки към спецификациите на страница 3.

Подлежи на промени в съответствие с техническия прогрес.

U = мрежово напрежение

I = номинална мощност

F = мин. предпазител

P₁ = номинална входна мощност

(S₁ = Постоянна работа; S₆ = Непрекъсната работа с прекъснато натоварване; съответства на обичайната работа с включване/изключване за циркулярни и ъглорежещи триони)

IP = клас на защита

n₀ = Скорост на празен ход

v₀ = Макс. скорост на рязане

D = диаметър на режещия диск (външен)

d = отвор на режещия диск (вътрешен)

b = макс. ширина на зъба на режещия диск

A = размери (ДхШхВ)

m = тегло

Изисквания за устройството за изсмукване на стружки и прах:

D₁ = диаметър на свързване на дюзата за изсмукване

D₂ = минимален въздушен поток

D_3 = минимално отрицателно налягане при дюзата за изсмукване

D_4 = минимална скорост на въздуха при дюзата за изсмукване

Максимално напречно сечение на детайла, вижте таблицата на страница 4.

~ Променлив ток

Постоянен ток

Машина от клас на защита II

Посочените технически спецификации са предмет на допуски (в съответствие със съответните валидни стандарти).

Стойности на емисиите

Тези стойности позволяват да се оценят емисиите от електроинструмента и да се сравнят различни електроинструменти. Действителното натоварване може да бъде по-високо или по-ниско в зависимост от условията на работа, състоянието на електроинструмента или аксесоарите. Моля, предвидете почивки и периоди, когато натоварването е по-ниско за целите на оценката.

Осигурете защитни мерки за потребителя, като например организационни мерки въз основа на коригираните оценки.

Типични нива на възприемане на звука, ефективни по мярка A:

L_{pA} = ниво на звуково налягане

L_{wa} = ниво на акустична мощност

K_{pA} , K_{WA} = неопределеност

Носете предпазни средства за уши!

ГАРАНЦИОННА КАРТА

МОДЕЛ.....

СЕРИЕН №

СРОК

(за подробности виж гаранционните условия)

№, дата на фактура / касов бон.....

ДАНИИ ЗА КУПУВАЧА

ИМЕ/ФИРМА

(попълва се от служителя)

АДРЕС.....

(попълва се от служителя)

ДАНИИ ЗА ПРОДАВАЧА

ИМЕ/ФИРМА

(попълва се от служителя)

АДРЕС

(попълва се от служителя)

ДАТА/ПЕЧАТ

СЕРВИЗЕН ПРОТОКОЛ

Приемнен протокол	Дата на приемане	Описание на дефекта	Дата на предаване	Подпис

Централен сервиз: София, бул: "Ломско шосе" 246, тел.: 0700 44 155 (безплатен за цялата страна)

e-mail: info@euromasterbg.com

ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ

ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ДОКУМЕНТИ:

- Копие от фактура
- Гаранционна карта
- Разпечатка на регистрацията в интернет за 3-годишна гаранция

ГАРАНЦИОННИ СРОКОВЕ:

Минималната законова гаранция от 24 месеца по смисъла на ЗЗП, важи само за физически лица, за юридически лица гаранцията е 12 месеца, освен ако не е упоменато друго от производителя:

- Електроинструменти Метабо и, регистрирани в интернет на адрес: www.metabo.com/xxl в едномесечен срок след закупуването им 3 години

- Електроинструменти Метабо без регистрацията в интернет 1 година
- Акумулаторни батерии Метабо > 4 Ah 3 години
- Други Акумулаторни батерии и Зарядни устройства 6 месеца

Всички неизправности по функционирането на машините, причинени от дефекти по сглобяването или по материала, забелязани по време на гаранционния срок, се отстраняват безплатно в централен сервиз на Евромастер Импорт-Експорт ООД - град София.

ОТ ГАРАНЦИЯ СА ИЗКЛЮЧЕНИ:

- Повреди, причинени от естествено износване на четки, гумени плотове, ремъци, патронници, масло, лагери, о-пръстени, грес, кабели, сервизни пакети за профилактика, филтри свещи и други
- Повреди причинени от претоварване, лошо поддържане, замърсяване, пренапрежение
- Счупвания и пукнатини, причинени от удар
- Дефекти, причинени от износени или нестандартни консумативи
- Дефекти, които се дължат на неспазване инструкцията за експлоатация, претоварване и дейности, несъответстващи на техническите характеристики на машината
- Рекламация се приема само ако машината не е отваряна от потребителя или от неоторизиран сервиз.

ПРАВИЛА НА ТЪРГОВСКА ГАРАНЦИЯ ЗА ПОТРЕБИТЕЛСКИ СТОКИ:

Законовата гаранция е съгласно изискванията на ЗЗП и Закон за предоставяне на цифрово съдържание и цифрови услуги и за продажба на стоки. При несъответствие на стоките потребителят има правни средства за защита срещу продавача, които не са свързани с разходи за него, като търговската гаранция не засяга тези средства за защита на потребителя;

Независимо от търговската гаранция продавачът отговаря за липсата на съответствие на потребителската стока с договора за продажба съгласно гаранцията по чл. 33 – 38 (Закон за предоставяне на цифрово съдържание и цифрови услуги и за продажба на стоки).

Чл. 33. (1) Когато стоките не отговарят на индивидуалните изисквания за съответствие с договора, на обективните изисквания за съответствие и на изискванията за монтиране или инсталиране на стоките, потребителят има право:

1. да представи рекламация, като поиска от продавача да приведе стоката в съответствие;
2. да получи пропорционално намаляване на цената;
3. да развали договора.

(2) В случаите по ал. 1, т. 1 потребителят може да избере между ремонт или замяна на стоката, освен ако това се окаже невъзможно или би довело до непропорционално големи разходи за продавача, като се вземат предвид всички обстоятелства към конкретния случай, включително:

1. стойността, която би имала стоката, ако нямаше липса на съответствие;
2. значимостта на несъответствието, и
3. възможността да бъде предоставено другото средство за защита на потребителя без значително неудобство за потребителя.

(3) Продавачът може да откаже да приведе стоката в съответствие, ако ремонтът и замяната са невъзможни или ако биха довели до непропорционално големи разходи за него, като се вземат предвид всички обстоятелства, включително тези по ал. 2, т. 1 и 2.

(4) Потребителят има право на пропорционално намаляване на цената или да развали договора за продажба в следните случаи:

1. продавачът не е извършил ремонт или замяна на стоката съгласно чл. 34, ал. 1 и 2 или, когато е приложимо, не е извършил ремонт или замяна съгласно чл. 34, ал. 3 и ал. 4 или продавачът е отказал да приведе стоката в съответствие съгласно ал. 3;

2. появи се несъответствие въпреки предприетите от продавача действия за привеждане на стоката в съответствие; при несъответствие на стоки с дълготрайна употреба и на стоки, съдържащи цифрови елементи, продавачът има право да направи втори опит за привеждане на стоката в съответствие в рамките на срока на гаранцията по чл. 31;

3. несъответствието е толкова сериозно, че оправдава незабавно намаляване на цената или разваляне на договора за продажба, или

4. продавачът е заявил или от обстоятелствата е ясно, че продавачът няма да приведе стоката в съответствие в разумен срок или без значително неудобство за потребителя.

(5) Потребителят няма право да развали договора, ако несъответствието е незначително. Тежестта на

доказване за това дали несъответствието е незначително се носи от продавача.

(6) Потребителят има право да откаже плащането на оставаща част от цената или на част от цената, докато продавачът не изпълни своите задължения за привеждане на стоката в съответствие.

Чл. 34. (1) Ремонтът или замяната на стоките се извършва безплатно в рамките на разумен срок, считано от уведомяването на продавача от потребителя за несъответствието и без значително неудобство за потребителя, като се вземат предвид естеството на стоките и целта, за която са били необходими на потребителя.

(2) За стоки, различни от стоките, съдържащи цифрови елементи, ремонтът или замяната на стоките се извършва безплатно в рамките на един месец, считано от уведомяването на продавача от потребителя за несъответствието и без значително неудобство за потребителя, като се вземат предвид естеството на стоките и целта, за която са били необходими на потребителя.

(3) Когато несъответствието се отстранява чрез ремонт или замяна на стоките, потребителят предоставя стоките на разположение на продавача. При замяна на стоките продавачът взема заменените стоки обратно от потребителя за своя сметка.

(4) Когато извършването на ремонт изисква демонтирането на стоките, които са били инсталирани съобразно тяхното естество и цел, преди да се появи несъответствието, или когато тези стоки трябва да бъдат заменени, задължението на продавача да ремонтира или да замени стоките включва демонтирането на стоките, които не съответстват, и инсталирането на заместващите стоки или на ремонтираните стоки, или поемане на разходите за демонтиране и инсталиране на стоките.

(5) Потребителят не дължи заплащане за обичайната употреба на заменените стоки за времето преди тяхната замяна.

Чл. 35. Намаляването на цената е пропорционално на разликата между стойността на получените от потребителя стоки и стойността, която биха имали стоките, ако нямаше липса на съответствие.

Чл. 36. (1) Потребителят упражнява правото си да развали договора чрез заявление до продавача, с което го уведомява за решението си да развали договора за продажба.

(2) Когато несъответствието се отнася само за някои от стоките, доставени съгласно договора за продажба, и е налице

основание за разваляне на договора съгласно чл. 33, потребителят има право да развали договора за продажба само по отношение на тези стоки, които не съответстват, както и по отношение на всички други стоки, които е придобил заедно със стоките, които не съответстват, ако не може разумно да се очаква, че потребителят ще се съгласи да запази само стоките, които съответстват.

(3) Когато потребителят развали договора за продажба изцяло или частично само по отношение на някои от доставените съгласно договора за продажба стоки, потребителят връща тези стоки на продавача без неоправдано забавяне и не по-късно от 14 дни, считано от датата, на която потребителят е уведомил продавача за решението си да развали договора за продажба. Крайният срок се смята за спазен, ако потребителят е върнал или изпратил стоките обратно на продавача преди изтичането на 14-дневния срок. Всички разходи за връщане на стоките, в т.ч. експедиране на стоките, са за сметка на продавача.

(4) Продавачът възстановява на потребителя заплатената цена за стоките след тяхното получаване или при представяне на доказателство от потребителя за тяхното изпращане на продавача. Продавачът е длъжен да възстанови получените суми, като използва същото платежно средство, използвано от потребителя при първоначалната трансакция, освен ако потребителят е изразил изричното си съгласие за използване на друго платежно средство и при условие че това не е свързано с разходи за потребителя.

Чл. 37. (1) Потребителят може да упражни правата си по този раздел, както следва:

1. за стоки, различни от стоки, съдържащи цифрови елементи, в срок до две години, считано от доставянето на стоката;

2. за стоки, съдържащи цифрови елементи, когато договорът за продажба предвижда еднократно предоставяне на цифрово съдържание или цифрова услуга, независимо от това дали несъответствието се дължи на физическите или цифровите елементи на стоката, в срок до две години, считано от доставянето на стоката и предоставянето на цифровото съдържание или цифровата услуга или в рамките на периода от време, посочен в чл. 31, ал. 1 и 2, без да се възпрепятства прилагането на чл. 28, ал. 3, т. 1;

3. за стоки, съдържащи цифрови елементи, когато договорът за продажба предвижда непрекъснато предоставяне на цифрово съдържание или цифрова услуга за определен период от време, независимо от това дали несъответствието се дължи на физическите или цифровите елементи на стоката, в срок до две години, считано от доставянето на стоката и от започването на непрекъснато предоставяне на цифровото съдържание или цифровата услуга;

4. за стоки, съдържащи цифрови елементи, когато договорът за продажба предвижда непрекъснато предоставяне на цифрово съдържание или цифрова услуга за период, по-дълъг от две години, и несъответствието се дължи на цифровите елементи на стоката, потребителят може да упражни правата си по този раздел в рамките на срока на действие на договора.

(2) Срокът по ал. 1 спира да тече през времето, необходимо за извършване на ремонт или замяна на стоката.

(3) Упражняването на правото на потребителя по ал. 1 не е обвързано с други срокове за предявяване на иск, различни от тези по ал. 1.

Чл. 38. Продавачът, който отговаря за несъответствие на стоките, дължащо се на действие или бездействие, включително на пропуск да се предоставят актуализации на стоки, съдържащи цифрови елементи, от страна на лице на предходен етап от веригата от търговски сделки, има право на иск за обезщетение за претърпени вреди срещу лицето или лицата, които са причинили несъответствието.

EUROMASTER IMPORT EXPORT LTD



1231, Sofia, Bulgaria, 246 Lomsko shose Blvd.,

tel.: +359 700 44 155

fax: + 359 2 934 00 90

www.euromasterbg.com; e-mail: info@euromasterbg.com