



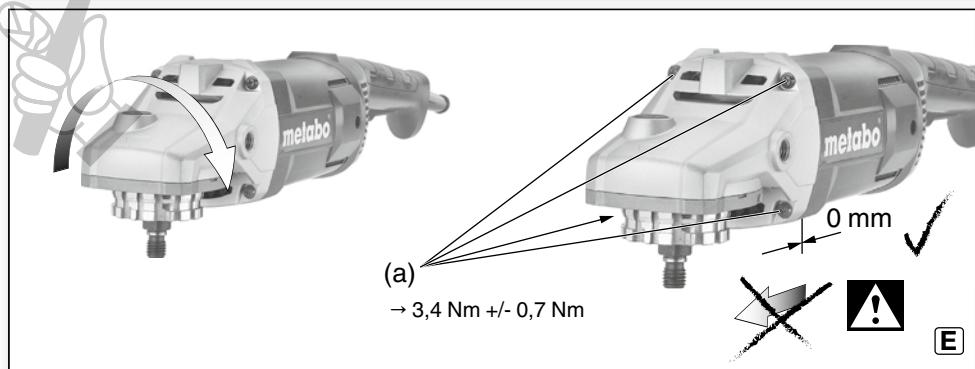
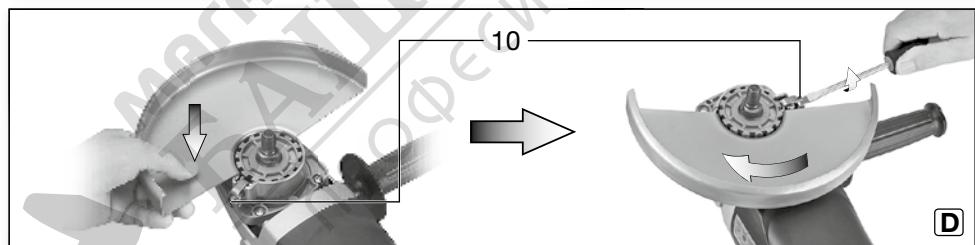
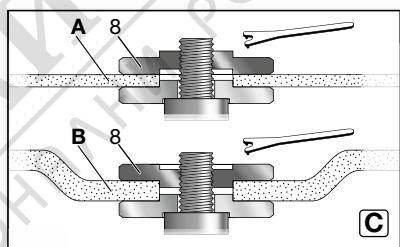
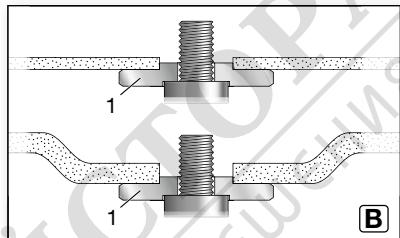
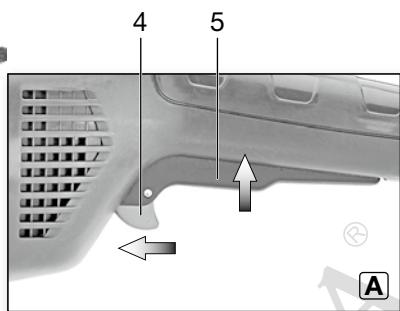
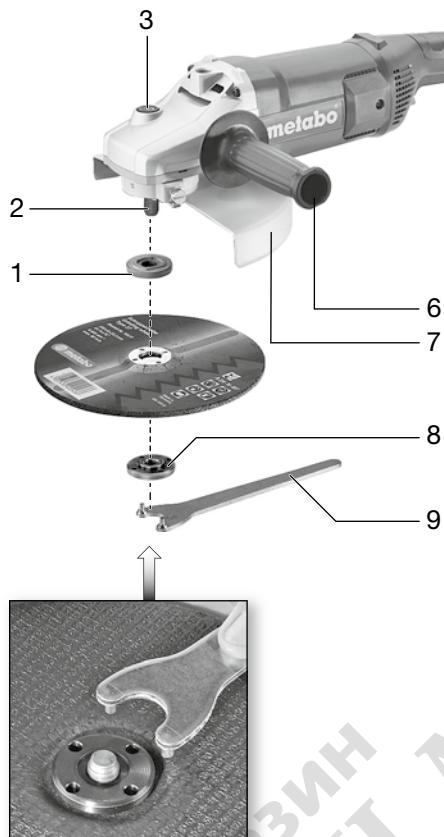
W 2000-180
W 2000-230
W 2200-180
W 2200-230
WE 2000-230
WE 2200-230
WP 2000-230
WP 2200-180
WP 2200-230
WEP 2200-230



BG Превод на оригиналната инструкция за експлоатация.



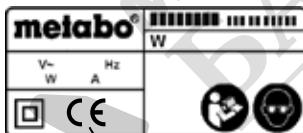
“Евромастер Импорт - Експорт” ООД е официален представител на производителя. Адрес на управление на фирмата: гр. София 1231, бул. “Ломско шосе” 246, тел. 0700 44 155, www.euromasterbg.com; e-mail: info@euromasterbg.com





14.

Ø	mm (in)	180 (7)	230 (9)	180 (7)	230 (9)		
t_{max1}; t_{max2}; t_{max3}	mm (in)	12; 8; 8 ($\frac{15}{32}$; $\frac{5}{16}$; $\frac{5}{16}$)					
M / I	- / mm (in)	M 14 / 24 ($\frac{15}{16}$)					
n	min ⁻¹ (rpm)	8450	6600	8450	6600		
P₁	W	2000		2200	2000	2200	2000
P₂	W	1370		1520	1370	1520	1370
m	kg (lbs)	5,0 (11.0)	5,2 (11.5)	5,0 (11.0)	5,2 (11.5)		
a_{h,SG}/K_{h,SG}	m/s ²	6,5 / 1,5					
a_{h,DS}/K_{h,DS}	m/s ²	< 2,5 / 1,5					
L_{pA}/K_{pA}	dB(A)	89 / 3	90 / 3	89 / 3	90 / 3		
L_{WA}/K_{WA}	dB(A)	100 / 3	101 / 3	100 / 3	101 / 3		



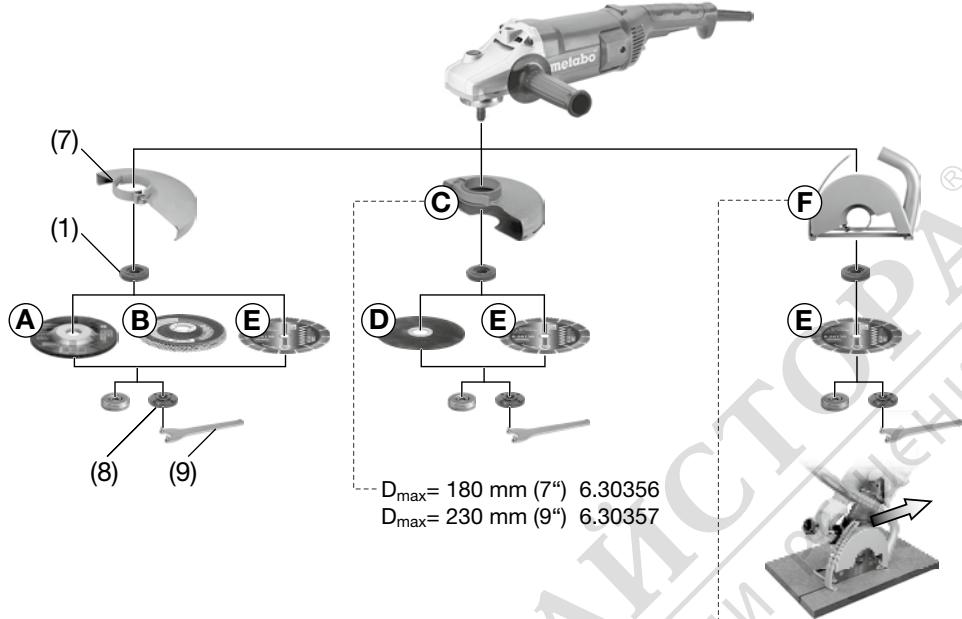
*2) 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU

*3) EN 60745-1:2009+A11:2010, EN 60745-2-3:2011+A2:2013+A11:2014+A12:2014+A13:2015, EN 50581:2012

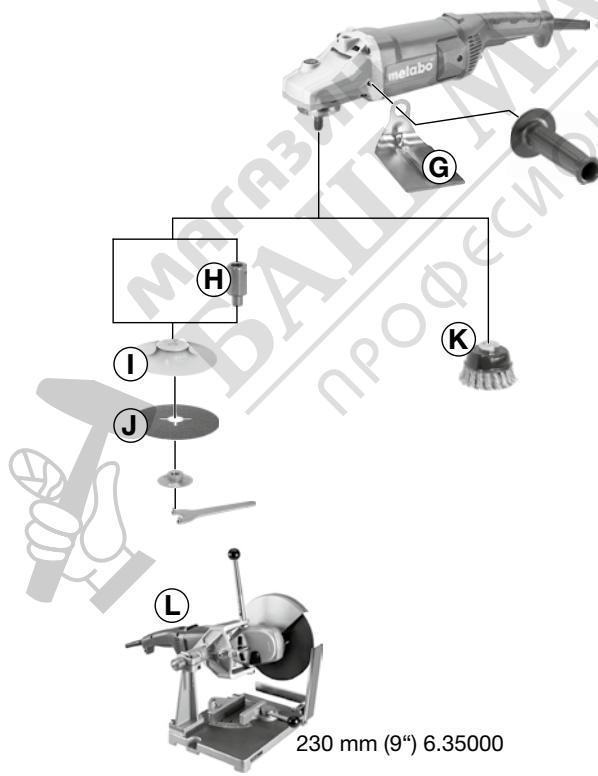
2019-03-18, Bernd Fleischmann

Direktor Innovation, Forschung und Entwicklung
(Director Innovation, Research and Development)*4) Metabowerke GmbH, Metabo-Allee 1,
72622 Nuertingen, Germany





$D_{max} = 180 \text{ mm (7")}$ 6.31166
 $D_{max} = 230 \text{ mm (9")}$ 6.31167



(M) (M 14) 6.30706

(N) (M 14) 6.30800

Инструкция за експлоатация

1. Декларация засъответствие

С настоящето декларираме, че този продукт отговаря на нормите и директивите цитирани на стр.3.

2. Област на приложение

Машините, използвани с оригинални принадлежности на Metabo, са пригодени за шлифоване, шлайфане с шкурка, работа с телена четка и рязане на метал, бетон, камък и други подобни материали без използване на вода.

Потребителят носи пълна отговорност за всички вреди, причинени от неправилна употреба. Общоприетите правила за предотвратяване на аварии и приложената информация за безопасност, трябва да се спазват.

3. Общи правила на безопасност



С оглед на вашата безопасност, съблудявайте стриктно текста, обозначен с този символ!



Преди използването на инструмента прочетете грижливо приложена инструкция за безопасна работа.



Внимание прочетете всички правила за безопасност!

Несъблудяването им може да доведе до токов удар или тежки наранявания.

Пазете инструкцията за безопасност.

Давайте електроинструмента само с инструкция.

4. Специални правила на безопасност

4.1 Общи инструкции за безопасност при шлифоване, шлайфане с шкурка, работа с телена четка или с отрезни дискове.

Употреба

a) Този електроинструмент е предназначен за работа като шлайфмашина, машина за работа с шкурка и телени четки или отрезна машина. Прочетете всички инструкции за безопасност, инструкцията за експлоатация, илюстрациите и данните, приложени към този електроинструмент. Неспазването на всички дадени по-долу инструкции може да стане причина за електрически удар, за пожар и/или сериозни наранявания.

b) Този електроинструмент не е пригоден за полиране и затова не се препоръчва извършване на такива работи с него. Приложения на електроинструмента, за които той не е предвиден, могат да станат причина за опасности и наранявания.

c) Не работете с принадлежности, които не са предвидени и препоръчани от производителя специално за този електроинструмент. Само защото даден работен инструмент може да бъде закрепен на Вашия електроинструмент не означава, че с него може да се работи безопасно.

g) Допустимите обороти на работния инструмент трябва да бъдат поне равни на максималните указанi на електроинструмента обороти. Работни инструменти, работещи по-бързо от техните

допустими обороти, могат да се счупят и да отлетят настрани.

d) Външният диаметър и дебелината на Вашия работен инструмент трябва да съответстват на указаните за него ехнически данни. Неправилно оразмерени работни инструменти не могат да бъдат достатъчно широмани и контролирани.

e) Присъединителните отвори на шлифовъчните шайби, фланците, подложните тарелки или на всеки друг работен инструмент трябва да съответстват точно на размера на шпиндела на електроинструмента. Работни инструменти с отвори които не съответстват на техническите данни на електроинструмента, работят неравномерно, вибрират много силно и може да причинят загуба на контрол.

j) Не работете с повреден работен инструмент. Преди започване на работа с електроинструмента огледайте работните инструменти, например шлифовъчните шайби за отчупвания и пукнатини, подложната тарелка за пукнатини, скъсвания или силно износване, телената четка за раззлабени или счупени телове. При изпускане и падане на електроинструмента или на работния инструмент, огледайте да няма повреди или закрепете неповреден работен инструмент. След оглеждане и поставяне на работния инструмент, застанете далече от въртящия се работен инструмент, погрижете се да няма хора наблизо, и пуснете електроинструмента да поработи една минута на максимални обороти на празен ход. Повредени работни инструменти обикновено се счупват през това контролно време.

z) Носете лична предпазна екипировка. В зависимост от приложението работете с предпазен лицев шлем, защита за очите или предпазни очила. При необходимост носете респиратор, антифони, ръкавици и специална престилка, способна да Ви предпази от малки абразивни части или парченца от обработвания детайл. Защитата на очите трябва да е способна да Ви предпази от летящи парченца, възникнали в процеса на работа. Респираторът или предпазната маска трябва да могат да филтрират парченца, възникнали в процеса на Вашата работа. Продължително излагане на силен шум може да причини увреждане на слуха.

i) Дръжте други лица на безопасно разстояние от работната зона. Всеки, който влиза в работната зона, трябва да носи лична предпазна екипировка. Частици от обработвания детайл или от счупения работен инструмент могат да излязт и да причинят наранявания и извън непосредствена работна зона.

j) Дръжте електроинструмента само за изолираните повърхности за хващане когато при работа режещия работен инструмент може да докосне скрити монтирани електрически проводници или своя собствен шнур. При контакт на работния инструмент с проводник под напрежение металните части на електроинструмента могат да бъдат под напрежение и работещото лице да получи електрически удар.

k) Дръжте мрежовия кабел на разстояние от въртящия се работен инструмент. При загуба на контрол над електроинструмента мрежовият кабел може да бъде срязан или захванат и Вашата длан или ръка да попаднат във въртящия се работен инструмент.

l) Никога не оставяйте настрана електроинструмента преди неговият работен инструмент да е напълно спрял. Въртящият се работен инструмент може да захване опорната повърхност и електроинструментът да излезе от Вашия контрол.

м) Не пренасяйте електроинструмента когато той работи. При случаен контакт с Вашето облекло въртящият се работен инструмент може да го захване и да се забие в тялото Ви.

н) Почиствайте редовно вентилационните отвори на Вашия електроинструмент. Вентилаторът на двигателя засмуква прах в корпуса и силното натрупване на метален прах може да причини електрически рискове.

о) Не работете с електроинструмента близо до запалителни материали. Искрите при работа могат да запалят тези материали.

п) Не използвайте работни инструменти, които изискват охлаждане с течност.

Използването на вода или на други охлаждащи течности може да причини електрически удар.

4.2 Обратен удар и съответни инструкции за безопасност

Обратният удар е една внезапна реакция поради заклещен или блокиран работен инструмент, като например въртяща се шайба, подложна тарелка, телена чекта и т.н.

Заклещването или блокирането причинява бързо спиране на въртящия се работен инструмент, което от своя страна в мястото на блокиране води до ускоряване на неконтролириемия електроинструмент в посока срещу въртенето на работния инструмент. Например, ако шлифовъчната шайба се заклещи или блокира в обработвания детайл, може да задере в повърхността на материала и шайбата да изскочи или да причини обратен удар. При това шлифовъчната шайба се приближава или отдалечава от работещото лице в зависимост от посоката на въртенето и. В такива случаи шлифовъчните шайби могат и да се счупят.

Обратният удар е резултат на неправилно или погрешно използване на електроинструмента иможе да се избегне, вземайки дадените по-долу предпазни мерки.

а) Дръжте здраво електроинструмента и стойте така, че Вашето тяло и ръката да Ви позволяват да се противопоставите на силите на обратния удар. Винаги използвайте по време на пускане в действие допълнителната ръкохватка, ако има такава, за да имате максимален контрол над обратния удар или реактивния въртящ момент. Работещото лице може да контролира реактивните въртящи моменти или силите на обратния удар, ако са взети съответните мерки.

б) Никога не дръжте ръката си близо до въртящия се работен инструмент. Работният инструмент при обратен удар може да засене Вашата ръка.

в) Не стойте в зоната, където електроинструментът може да попадне при един евентуален обратен удар. Обратният удар задвижва инструмента в посока срещу движението на шлифовъчната шайба в точката на блокиране.

г) Внимавайте особено при работа по ъгли, остри ръбове и т.н. Избягвайте отскакане и заклинване на работния инструмент. По ъгли, остри ръбове или при отскакане въртящият се работен инструмент има тенденция към заклинване, което води до загуба на контрол или до обратен удар.

д) Не използвайте дискове с верига от верижен трион или циркуляри дискове. Такива работни инструменти често създават обратен удар и водят до загуба на контрол над електроинструмента.

4.3 Специални инструкции за безопасност при шлифоване и отрязване

а) Използвайте само препоръчените за Вашия електроинструмент типове шлайфшайби и предвидения за тях специфичен предпазител. Шлифовъчни тела, които не са предвидени за електроинструмента, не могат да бъдат съответно защитени и не са сигурни.

б) Предпазителят трябва да бъде здраво здраво закрепен към инструмента..За да се осигури максимална безопасност, диска трябва да е изложен към оператора в най-малка част. Предпазителят помага за предпазване от счупени фрагменти и искри, които могат да възпламенят облеклото.

в) Диските трябва да се използват само за препоръчените приложения...Абразионните гранични дискове са предназначени за периферно шлайфане. Страницни сили приложени върху тях, може да предизвикат разбиването им.

г) Винаги използвайте фланци с правилният размер и форма за избрания от Вас диск.Правилните фланци подкрепят колелото, като предотвратяват счупването му.Фланците, за режещите дискове, могат да се различават от тези за шлайфане.

д) Не използвайте износени дискове от големи електрически инструменти. Дискове, предназначени за по-големи механични инструменти не са подходящи за по-висока скорост на по-малък инструмент и може да се пръснат.

4.4 Допълнителни специални инструкции за безопасност при рязане:

а) Внимавайте отрезаният диск да не блокира и не натискайте прекалено силно.Не се опитвайте да правите много дълбоко рязане. Претоварването на отрезания диск увеличава неговото натоварване и склонността към заклещване или блокиране в разреза и възможността от обратен удар или счупване на шлифовъчния диск.

б) Не стойте пред и зад въртящия се отрезен диск. Когато Вие при работа с отрезания диск го отдалечавате от Вашето тяло, то в случай на обратен удар електроинструментът заедно с въртящата се шайба може да бъде запратен направо към Вас.

в) Ако отрезаният диск се заклещи или искате да прекъснете работата, изключете електроинструмента и го дръжте спокойно до пълно спиране на диска. Никога не се опитвайте да извадите въртящия се отрезен диск от разреза докато той се върти, защото иначе може да възникне обратен удар. Намерете и отстранете причината за заклещването на диска.

г) Не включвайте електроинструмента докато отрезаният диск се намира в обработвания детайл. Оставете първо отрезания диск да достигне пълни обороти и след това внимателно продължете отрязването. В противен случай отрезаният диск може да се заклещи, да изскочи от детайла или да причини обратен удар.

д) При работа с плочки или обработвани детайли с големи размери трябва да ги подпрете, за да намалите риска от обратен удар при заклещване на отрезания диск.Обработвани детайли с големи размери могат да провиснат под собственото си тегло. Обработваният детайл трябва да бъде подпрян от двете страни на шайбата близо до линията на отрязване и до ръба на детайла.

е) Внимавайте много при правене "изрези на джобове" в съществуващи стени или други необозрими зони. Потопеният отрезен диск може да среже газо- или водопроводи,електрически проводници или на други обекти и да причини обратен удар.

4.5 Специфични инструкции при работа с шкурки.

а) Не използвайте шкурки с по-голями размери. По-голямите шкурки, които излизат извън размерите на подложната шайба, могат да доведат наранявания, а така също и до блокиране, разкъсване на шкурката или до обратен удар.

4.6 Специфични инструкции при работа с телени четки:

а) Имайте в предвид, че парчета тел се изхвърлят дори при обичайни операции. Не претоварвайте телените нишки, чрез прекомерен натиск на четката. Телта може лесно да проникне през облеклото и да достигне кожата Ви.

б) Ако се препоръчва използването на предпазител, проверете дали четката не се допира до него. Телените дискове или четки може да се разширяват в диаметър вследствие на натоварването.

4.7 Допълнителни инструкции за безопасност



Внимание - Винаги носете предпазни очила.

Не включвате машината, ако части от нея са дефектни или липсват. Машини с плавен старт (разпознаване по наличието на "WE" в обозначението): ако при включване машината ускорява много бързо до максималните си обороти, то налице е повреда на електрониката. Това означава, че и други защитни електронни функции повече не са на разположение. Занесете машината на ремонт (виж глава 12.).

Използвайте еластични междинни подложки, ако такива има доставени заедно с шлифовъчните материали и ако това се иска.

Спазвайте данните на производителя на инструмента или на принадлежностите! Пазете шайбите от замасливане или удари!

Шлифовъчните шайби трябва да бъдат внимателно съхранявани и третирани в съответствие с инструкцията за работа на производителя.

Никога не използвайте отрезните шлифовъчни дискове за грубо шлифоване! Не прилагайте страничен натиск към отрезните шлифовъчни дискове.

Обработвания детайл трябва да лежи стабилна и да е осигурен срещу припълзване, например чрез използване на затяжки приспособления. Големи по размер обработвани детали трябва да бъдат подпрени по подходящ начин.

При използване на работни инструменти с реизови вложки, краят на шпиндела не бива да се допира до дъното на реизовия отвор на шлифовъчния инструмент. Внимавайте реиздата на работния инструмент да е достатъчно дълбока, за да поеме цялата дължина на шпиндела. Резбата в работния инструмент трябва да отговаря на ребата на шпиндела. За повече информация за дължината на шпиндела и на резбата виж страница 3 и глава 14 – Технически данни.

За препоръчване е да се използва стационарна аспирационна уредба. Използвайте винаги F1-дефектнотоков предпазител (RCD) с макс. ток на изключване 30 mA. При изключване на юголовлайфа вследствие на задействал се F1-предпазител, машината трябва да бъде проверена и почистена. Виж глава 9. Почистване.

Повредени, ексцентрични или вибриращи инструменти не трябва да се използват.

Не допускайте повреда на газови или водопроводни тръби, електрически кабели и носещи стени (статични).

Извадете щепсела от контакта, преди да извършвате каквито и да са регулировки, преобразувания или поддръжка на машината. Повредена или напукана допълнителна ръкохватка трябва да се замени. Не работете с повредена допълнителна ръкохватка. Ако предпазителят е повреден или напукан, то той трябва да се подмени. Никога не работете с машина с дефектен предпазител. Закрепвайте малките работни детайли. Например, затегнете в менгеме

Намаляване на вредните емисии:

Частиците, които се отделят при работа с тази машина, могат да съдържат вещества, които да предизвикат рак, алергични реакции, болести по дихателните пътища, малформации при раждане и други заболявания. Такива вещества например са: олово (в съдържащи олово бои), минерален прах (от тухли, бетон и др.), добавки при дървообработване (хромат, защитни разтвори), някои видове дървесина (прах от ела и бук), метали, азбест. Степента на риска зависи от това, колко време работникът или намиращите се наблизо лица са подложени на това натоварване.

Не позволявайте тези частици да проникнат в тялото Ви. За да намалите въздействието на тези вещества:

осигурете добро проветряване на работното място и носете подходящи предпазни средства, като например дихателни маски, които са в състояние да задържат микроскопичните частици.

Спазвайте валидните в страната Ви наредби за обработката на материалите и изхвърляне на отпадъците. Погрижете се за събирането на опасните отпадъци още на мястото на образуването им и не ги изхвърляйте в природата.

Използвайте подходящо устройство за прахоулавяне. Намалете излагането на прах чрез следните мерки:

- Не насочвайте към себе си или намиращите се наблизо лица излизашите частици и потока от отходен въздух, не насочвайте и върху отлаганията от прах.

- Използвайте устройство за аспирация и/или пречистватели на въздух.

- Осигурете добра вентилация на работното място и поддържайте чистота, използвайки прахосмукачка. Метенето или продухването раздухва праха.

- Използвайте прахосмукачка за почистване или изпирайте работното си облекло. Не продухвайте, изтупвайте или изчеквате.

5. Функционални елементи

Виж стр.2.

1 Опорен фланец

2 Шпиндел

3 Бутон за заключване на шпиндела

4 Заключване (за неволно включване или за непрекъсната работа)

5 Спусък (за включване и изключване)

6 Допълнителна ръкохватка

7 Предпазител

8 Затягаща гайка

9 Ключ - двугоргов

10 Винт за затягане на предпазителя

* в зависимост от оборудването / не в обема на доставката

6. Пускане в експлоатация



Преди да включите, проверете дали захранващото напрежение и честотата на мрежата, посочени на етикета, съответстват на Вашата ел. мрежа.



Включвате винаги дефектнотоков (RCD) предпазител с максимален ток 30 mA.

Винаги използвайте удължителен кабел с минимално сечение от 1,5 mm².

Удължителният кабел трябва да е подходящ за мощността на машината (вж. Технически параметри).

Ако използвате кабелна макара, развийте кабела напълно.

6.1 Поставяне на допълнителна ръкохватка



Винаги работете с допълнително закрепена ръкохватка. Завийте плътно в ляво, център или дясно (в зависимост от предпочитанията).

6.2 Поставяне на предпазител

(за работа с абразивни дискове)



Преди пускане в експлоатация:
Поставете предпазителя.



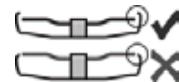
От съображения за безопасност, предпазителя (7) трябва винаги да бъде поставен, когато работите.



При работа с дискове за рязане трябва да поставите специалния предпазител (вж глава 11. Аксесоари).

Виж така също стр. 2, фиг. D.

- Развийте винта (10) и поставете предпазителя (7) в указаното положение.
- Завъртете предпазителя, докато затворения участък е с лице към оператора.
- Убедете се, че предпазителя е поставен достатъчно стабилно.



Използвайте само аксесоари, които са обхванати от най-малко 3.4 mm от предпазителя.

6.3 Захранване

Електрическата мрежа трябва да бъде осигурена със стоплеми предпазители. Машини с „WE“ в обозначението, означава, че имат вграден автоматичен предпазител за мек старт. Мрежовите контакти също могат да бъдат защищени, използвайки бързодействащи предпазители или прекъсвачи.

7. Поставяне на диска за шлайфана



Извадете щепсела от контакта, преди да предприемете каквито и да е действия. Дисъктът трябва да е напълно спрян.



От съображения за безопасност прикрепете предпазителя, преди да започнете работа.

7.1 Заключване на шпиндела



Натиснете бутона за заключване на шпиндела /3/, само когато диска е неподвижен.

- Натиснете бутона за заключване на шпиндела /3/ и завъртете шпиндела /2/ на ръка, докато усетите, че бутона за заключване на шпиндела е активиран.

7.2 Поставяне на диска за шлайфана в позиция

Виж стр. 2, фиг. В

- Монтиране на опорния фланец /1/ на шпиндела. Фланца не трябва да се върти при правилно поставяне върху шпиндел.

- Позиционирайте диска за шлайфана на опорния фланец /1/, както е показано на илюстрация Г. Диска за шлайфана трябва да е поставен върху опорния метален фланец.

7.3 Освобождаване на затягащата гайка



Осигуряване на зат. гайка (8):

Двете страни на затягащата гайка са различни:

Виж илюстрация С на стр. 2.

A) За тънки дискове :

Краят на зат.гайка (8) обрната на горе, така че тънкия диск за шлайфане да се закрепи здраво.

B) За дебели дискове :

Краят на затягащата гайка (8) обрната на долу, така че гайката да бъде свързана здраво към остта.

- Застопорете шпиндела, затегнете гайката (8) по часовниковата стрелка помошта на двоен гаечен ключ.

Освобождаване на затягащата гайка:

- Застопорете шпиндела (вж глава 7.1). Завъртете гайката (8) обратно на часовниковата стрелка с помощта на ключ.

8. Употреба

8.1 Включване и изключване



Винаги дръжте устройството с две ръце.



Включете, а след това насочете диска към детайлa.



Машината не трябва да засмуква допълнителен прах и сърготини. При включване и изключване дръжте машината, далеч от отлагания прах. След изключване я поставете на долу, когато двигателят е в застой.



Избегнете случайния старт! Винаги изключвайте инструмента, когато щепсельт е изведен от контакта или ако е имало прекъсване на захранването.

В непрекъснат режим на работа машината продължава да работи, в случай, че я изпуснете от ръцете си. Ето защо винаги дръжте машината с две ръце за предназначените за целта ръкохватки, заемете стабилна позиция и се съсредоточете върху работата.

Вижте илюстрация А на стр. 2

Моментно включване

Включване : Пълзнете ключа (4) по посока на стрелката и натиснете спуска(5).

Изключване : Отпуснете спуска (5).

8.2 Работни инструкции

Шлайфане:

Натиснете машината равномерно на долу по повърхността и движете напред-назад, така че повърхността на детайлa да не се загреe.

Грабо шлайфане – дръжте машината под ъгъл 30° - 40° за най-добри работни резултати.

Рязане:



Винаги работете по посоката на въртене на диска (виж илюстрацията). В противен случай, има опасност машината да направи откат и да излезе извън контрол. Работете равномерно със скорост подходяща за обработвания материал.

Шлифоване с шкурка:

Натиснете машината равномерно и я движете на пред-назад по повърхността на детайла, така че да не стане много гореща.

Работа с телени четки:

Натиснете машината равномерно на долу.

8.3 Завъртане на корпуса

Виж стр. 2, Фиг. Е:

- Извадете щепсела от контакта.
- Развийте четирите винта (а). **ВНИМАНИЕ! Не отделяйте главата на редуктора от корпуса на машината!**
- Завъртете главата в желаното положение.
- Завийте четирите винта към гнездата в корпуса! Затегнете контролирано: Въртящ момент = 3.4 Nm +/- 0.7 Nm.

9. Почистване

Възможно е частиците да се събират във вътрешността на електроинструмента по време на работа. Това възпрепятства охлаждането на електроинструмента. Проводимото натрупване може да навреди на защитната изолация на електроинструмента и да причини опасност от токов удар. Електроинструментът трябва да бъде почистван редовно и старателно през всички предни и задни вентилационни отвори с помощта на прахосмукачка или чрез прудухване със сух въздух. Преди тази операция, отделете електроинструмента от източника на захранване и носете предпазна очила и дихална маска.

10. Отстраняване на неизправности

Машини с "WE" в обозначението на модела :

- **Задържане на машината при включване:** Машината не стартира. Рестартът защитата е активирана. Ако включите щепсела при включена машина или токозахарването отново е възстановено след токов удар, машината няма да започне да работи. Изключете и включете отново машината.
- **След включване машината ускорява много бързо до максималните си обороти**, т.е. ограничението на пусковия ток не функционира. Нападце е повреда на електрониката, което води до нарушаване и на защитни електронни функции. Занесете машината на ремонт (виж глава 12.).

W 2000...W 2200...WP 2000...WP 2200...:

- Процесът на пуск на машините предизвика кратковременен спад на напрежението. При неблагоприятни състояния на токопреносната мрежа могат да възникнат смущения в работата на други уреди. При импеданс на мрежата под 0.2 Ом не се очакват такива нарушения.

11. Принадлежности

Използвайте само оригинални аксесоари на Metabo. Използвайте само аксесоари, които отговарят на изискванията и спецификациите, посочени в инструкцията за експлоатация .

Закрепете машината, ако се работи на стойка . Загубата на контрол може да доведе до наранявания. Виж стр . 4. А. Дискове за шлайфче (винаги използвайте с поставен

предпазител).

В. Ламелни шайби (винаги използвайте с поставен предпазител).

С. Предпазител за дискове за рязане.

Д. Диск за рязане (винаги използвайте с поставен предпазител).

Е. Диамантени дискове (винаги използвайте с поставен предпазител).

F. Предпазител за рязане с водеща шина с изход за прахоулавяне на отделящия се прах при рязане на каменни плочи.

G. Предпазител за ръка (за поставяне под страничната ръкохватка).

H. Удължител (За работа с подложни шайби. Увеличава разстоянието между шпиндела и подложната шайба с прибл. 35 mm).

I. Подложна шайба за фибрьшайби (да се използва само с влизачата в окомплектовката и затягаща шайба). (Работете само предпазителя за ръка G).

J. Фибрьшайби (Работете само с поставен предпазител за ръка G).

K. Стоманена телена четка (Работете само с поставен предпазител за ръка G).

L. Стойка за ъглошлиф

M. Затягаща гайка (8).

N. Quick - Бързозатягаща гайка

Пълната гама от аксесоари ще намерите на www.metabo.com или в главния каталог.

12. Ремонти



Ремонти на електроинструменти да се извършват само от квалифицирани специалисти.

Ако захранващият кабел на този уред е повреден, то неговата подмяна трябва да се извърши в сервис в цел избягане на опасности.

Дефектираните инструменти се предават в сервисите на "Евромастер Импорт-Експорт" ООД, на адресите упоменати в гаранционната карта.

За повече подробности вижте www.metabo.com.

13. Екология

Генерираният прах може да съдържа опасни материали : Не изхвърляйте заедно с битовите отпадъци, съществуват специални пунктове за опасни отпадъци.

Спазвайте националните разпоредби за екология, съобразени с рециклирането на излезли от употреба машини, опаковки и аксесоари.



За страни членки на ЕС : Никога не изхвърляйте електроуреди в контейнер за битов отпадък ! Съгласно с European Guideline 2002/96/EC разглеждащ експлоатацията на използваното електрически оборудуване , излезлите от употреба електроинструменти, трябва да съхраняват и рециклират отделно .

14. Технически данни

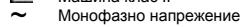
Легенда към таблицата от стр. 3

Dmax	= Макс. диаметър на аксесоара
tmax,1	= Макс. дебелина на затягане при използване на шайба (8)
tmax,2	= Макс. дебелина на затягане при използване на Quick шайба
tmax3	= макс. дебелина на дисковете за шлайфане
M	= Резба на шпиндела
	= Дължина на шпиндела
n	= Обороти на правлен ход
P1	= Номинална входяща мощност
P2	= Изходяща мощност
m	= тегло без захранващия кабел

Измерваните стойности са определени съгласно EN 60745.



Машина клас II



Монофазно напрежение

Цитираните технически данни подлежат на допустими отклонения, в съответствие с валидните стандарти.



Емисионни стойности

Използвайки дадените стойности, можете да изчислите стойностите на емисиите отделени от този инструмент и да ги сравнете със стойностите на емисии отделени от други електрически инструменти. Действителните стойности могат да бъдат по-високи или по-ниски, в зависимост от конкретното приложение и състоянието на работния инструмент или електроинструмента. При прогнозиране на стойностите, трябва да вземете предвид почвите и периодите на слаба употреба. Препоръчителните предизвънни мерки са базирани именно на прогнозните стойности на емисиите. Пример за това са стъпките за правилна експлоатация, посочени по-горе в упътването.

Вибрационната стойност (сума на векторите в трите посоки) се определя в съответствие с EN 60745:

a _{h,sg}	= Стойност на вибрационните емисии (шлайфане с диск)
a _{h,Ds}	= Стойност на вибрационните емисии (при шлайфане с шкурка и подл. шайби)
K _{h,1D,Kh,D}	= Несигурност (вибрации)

Типични А-ефективно доловими нива на звука:

L _{pA}	= Ниво на звуково налягане
L _{WA}	= Акустично ниво на мощност
K _{pA} , K _{WA}	= Несигурност

По време на работа нивото на шума може да надвиши 80 db (A).



Носете антифони!



ГАРАНЦИОННА КАРТА

МОДЕЛ.....

СЕРИЕН №

CPOK

(за подробности виж гарантционните условия)

№, дата на фактура / касов бон.....

ДАННИ ЗА КУПУВАЧА

ИМЕ/ФИРМА

(попълва се от служителя)

АДРЕС: _____

(попълва се от служителя)

ДАННИ ЗА ПРОДАВАЧА

ИМЕ/ФИРМА _____

(попълва се от служителя)

АДРЕС _____

(попълва се от служителя)

ДАТА/ПЕЧАТ

СЕРВИЗЕН ПРОТОКОЛ

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

e-mail: info@euromasterbq.com

ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ

ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ДОКУМЕНТИ:

- Копие от фактура
- Гаранционна карта
- Разпечатка на регистрация 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 Metabo и, регистрирани в интернет на адрес: www.metabo.com/xxl в едномесечен срок след закупуването им 3 години
- Електроинструменти Metabo без регистрация в интернет 1 година
- Акумулаторни батерии Metabo > 4 Ah 3 години
- Други Акумулаторни батерии и Зарядни устройства 6 месеца

Всички неизправности по функционирането на машините, причинени от дефекти по слабяването 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, сервисни пакети за профилактика, филтри свещи и други
- Повреди причинени от претоварване, лошо поддържане, замърсяване, пренапрежение
- Счупвания и лукнатини, причинени от удар
- Дефекти, причинени от износени или нестандартни консумативи
- Дефекти, които се дължат на несъпазване 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:

Независимо от търговската гаранция продавачът отговаря за липсата на съответствие на потребителската стока с договора за продажба съгласно гаранцията по чл. 112 – 115.

Чл. 112. (1) При несъответствие на потребителската стока с договора за продажба потребителят има право да предави рекламиация, като поисква от продавача да приведе стоката в съответствие с договора за продажба. В този случай потребителят може да избира между извършване на ремонт на стоката или замяната ѝ с нова, освен ако това е невъзможно или избраният от него начин за обезщетение е непропорционален в сравнение с другия.

(2) Смята се, че даден начин за обезщетяване на потребителителя е непропорционален, ако неговото използване налага разходи на продавача, които в сравнение с другия начин на обезщетяване са неразумни, като се вземат предвид:

1. стойността на потребителската стока, ако нямаше липса на несъответствие;
2. значимостта на несъответствието;
3. възможността да се предложи на потребителя друг начин на обезщетяване, който не е свързан със значителни неудобства за него.

Чл. 113. (1) Когато потребителската стока не съответства на договора за продажба, продавачът е длъжен да я приведе в съответствие с договора за продажба.

(2) Привеждането на потребителската стока в съответствие с договора за продажба трябва да се извърши в рамките на един месец, считано от предявяването на рекламиацията от потребителя.

(3) След изтичането на срока по ал. 2 потребителят има право да развали договора и да му бъде възстановена заплатената сума или да иска намаляване на цената на потребителската стока съгласно чл. 114.

(4) Привеждането на потребителската стока в съответствие с договора за продажба е безплатно за потребителя. Той не дължи разходи за експедиране на потребителската стока или за материали и труд, свързани с ремонта ѝ, и не трябва да понася значителни неудобства.

(5) Потребителят може да иска и обезщетение за претърпените вследствие на несъответствието вреди.

Чл. 114. (1) При несъответствие на потребителската стока с договора за продажба и когато потребителят не е доволстворен от решаването на рекламиацията по чл. 113, той има право на избор между една от следните възможности:

1. развалияне на договора и възстановяване на заплатената от него сума;
2. намаляване на цената.

(2) Потребителят не може да претендира за възстановяване на заплатената сума или за намаляване цената на стоката, когато търговецът се съгласи да бъде извършена замяна на потребителската стока с нова или да се поправи стоката в рамките на един месец от предявяване на рекламиацията от потребителя.

(3) Търговецът е длъжен да доволствори искане за развалияне на договора и да възстанови заплатената от потребителя сума, когато след като е доволстворил три рекламиации на потребителя чрез извършване на ремонт на една и съща стока, в рамките на срока на гаранцията по чл. 115, е налице следваща поява на несъответствие на стоката с договора за продажба.

(4) Потребителят не може да претендира за развалияне на договора, ако несъответствието на потребителската стока с договора е незначително. Чл. 115. (1) Потребителят може да упражни правото си по този раздел в срок до две години, считано от доставянето на потребителската стока.

(2) Срокът по ал. 1 спира да тече през времето, необходимо за поправката или замяната на потребителската стока или за постигане на споразумение между продавача и потребителя за решаване на спора.

(3) Упражняването на правото на потребителя по ал. 1 не е обвързано с никакъв друг срок за предявяване на иск, различен от срока по ал. 1.