

DS 125 M
DS 150 M

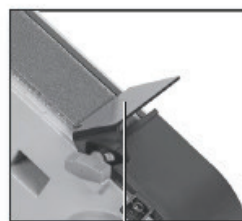
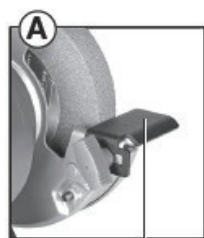
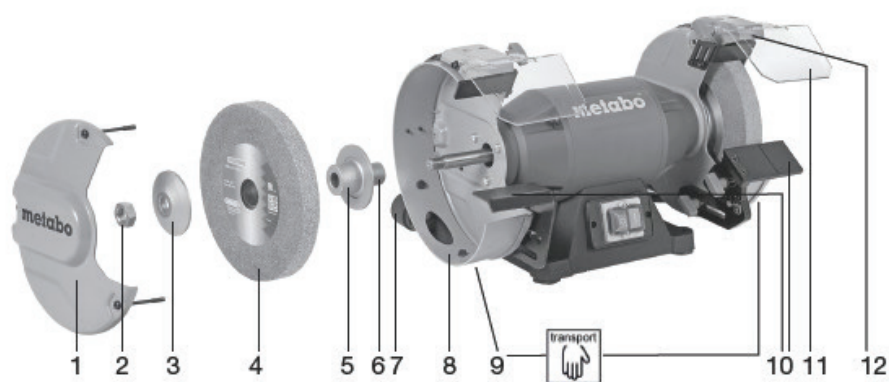
DS 150 Plus
DS 200 Plus
DSD 200 Plus

BS 200 Plus



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.

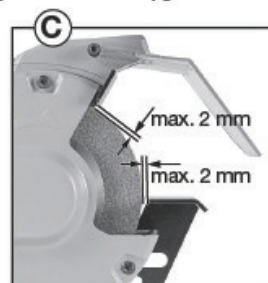
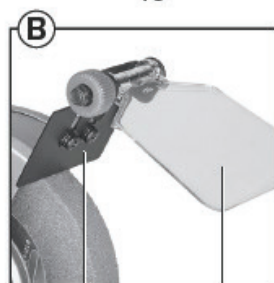


10

10

10

10



13

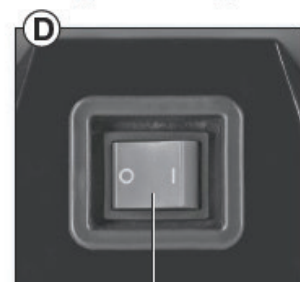
11

13

11

max. 2 mm

max. 2 mm

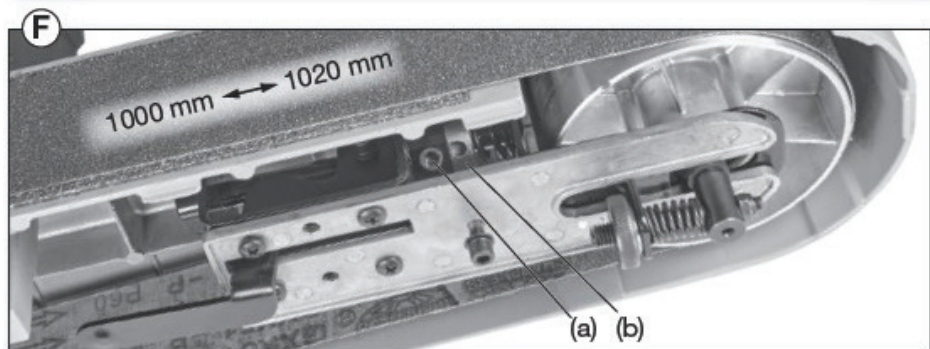
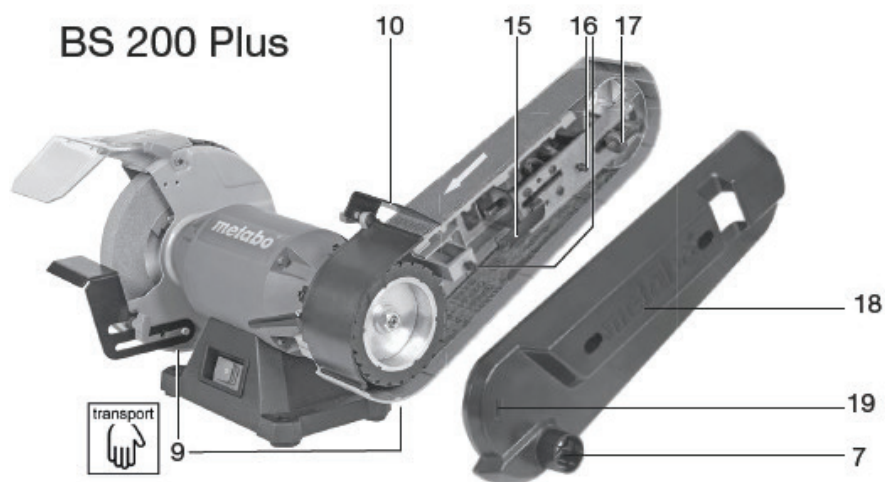


14

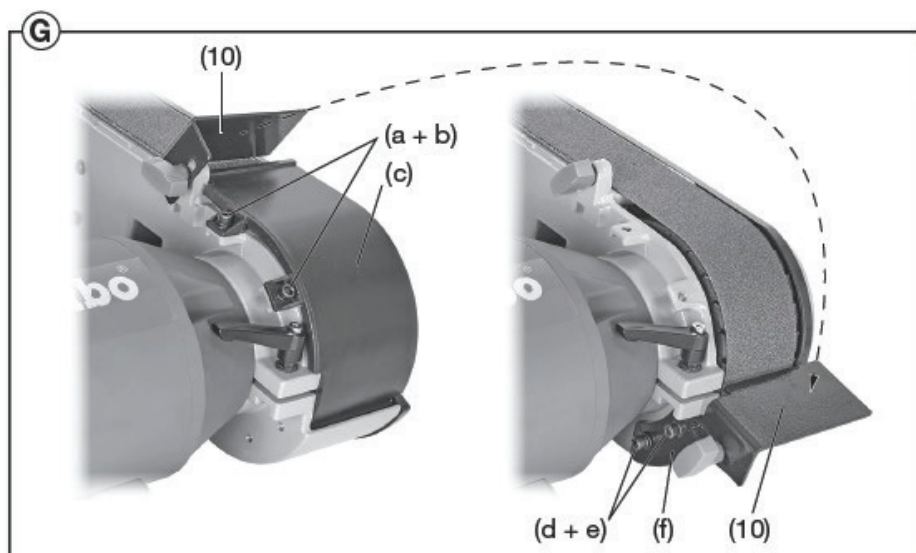
14

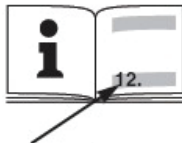
14

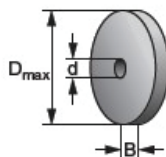
BS 200 Plus



BS 200 Plus



		DS 125 M *1) Serial Number: 04125...		DS 150 M *1) Serial Number: 04150...		DS 150 Plus *1) Serial Number: 04160...		DS 200 Plus *1) Serial Number: 04200...		DSD 200 Plus *1) Serial Number: 04210...		BS 200 Plus *1) Serial Number: 04220...	
D_{min} x B	mm (in)	84 x 20 (3 ⁵ / ₁₆ x ²⁵ / ₃₂)		87 x 20 (3 ⁷ / ₁₆ x ²⁵ / ₃₂)		150 x 25 (5 ²⁹ / ₃₂ x 5)							
D_{max} x B	mm (in)	125x20 (5 x ³ / ₄)		150x20 (6 x ³ / ₄)		200x25 (8 x 1)							
d	mm (in)	20 (³ / ₄)					32 (1 ¹ / ₄)						
B_{max}	mm (in)	20 (³ / ₄)					25 (1)						
A	mm (in)	-										50 x 1000/1020	
n₀	min ⁻¹ (rpm)	2980											
v₀	m/s	19,5	23,4	23,4	31,2	31,2	19,0						
P₁	W	125	200	200	370	480	370						
P₂	W	200	370	400	600	750	600						
P₃	W	110	260	265	420	520	420						
M_K	Nm	1,1	1,5	1,75	3,1	6,35	2,7						
m	kg (lbs)	6,7	8,7	10,2	17,5	17,8	16,9						
L_{pA}/K_{pA}	dB(A)	66,44 / 3	65,8 / 3	66,7 / 3	67,33 / 3	70,42 / 3	76,14 / 3						
L_{WA}/K_{pA}	dB(A)	79,44 / 3	78,8 / 3	79,7 / 3	80,33 / 3	83,42 / 3	89,14 / 3						



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

*3) EN 62841-1:2015, EN 62841-3-4:2016+A11:2017+A12:2020+A1:2020, EN IEC 63000:2018

2021-04-21, Bernd Fleischmann

Direktor Produktentstehung & Qualität (Vice President Product Engineering & Quality)

*4) Metabowerke GmbH - Metabo-Allee 1 - 72622 Nuertingen, Germany

ppa. B.F.

РЪКОВОДСТВО ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

1. Декларация за съответствие

Ние, носейки пълна отговорност: С настоящото декларираме, че тези настолни шлифовъчни машини, 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

Шлайфмашините са подходящи за сухо, периферно шлайфане на метали - само в сухи помещения и за периодично шлайфане. Детайлът се води ръчно.

Лентовата шлайфмашина (BS 200 Plus) е подходяща и за сухо шлайфане на метал и изделия от дървесина.

DS 150 Plus, DS 200 Plus, DSD 200 Plus, BS 200 Plus може (от лявата страна) да бъде оборудвана и с подходящи телени четки Metabo (не са част от обема на доставката).

Шлайфмашините не са подходящи за шлайфане на алуминий, магнезий или други материали, свързани с риск от пожар или експлозия. Не е подходяща за полиране. Не е подходяща за шлайфане на материали, които могат да отделят вреден за здравето прах.

Потребителят носи пълна отговорност за всички щети, причинени от неправилна употреба. Трябва да се спазват общоприетите правила за предотвратяване на злополуки и приложената информация за безопасност. Режим на работа S2 (30 мин.) се отнася за краткосрочна работа с максимално време на работа от 30 минути. Уредът трябва да се изключи след 30 минути и да се охлади.

3. Общи инструкции за безопасност



За ваша собствена защита и за защита на вашия електроинструмент, обърнете внимание на всички части от текста, маркирани с този символ!



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ – Прочетете инструкциите за употреба, за да намалите риска от нараняване.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ – Прочетете всички предупреждения за безопасност, инструкции, илюстрации и спецификации, предоставени с този електроинструмент.

Неспазването на всички инструкции, изброени по-долу, може да доведе до токов удар, пожар и/или сериозни наранявания. Запазете всички инструкции и информация за безопасност за бъдещи справки.

Винаги включвайте тези документи, когато предавате вашия електроинструмент.

4. Специални инструкции за безопасност

За ваша собствена защита и за защита на вашия електроинструмент, обърнете внимание на всички части от текста, маркирани с този символ!

а) Не използвайте повреден аксесоар. Преди всяка употреба проверявайте аксесоара, като например абразивния диск, за отчупвания и пукнатини. След проверка и монтаж на аксесоар, позиционирайте себе си и страничните наблюдатели далеч от равнината на въртящия се аксесоар и работете с него на максимална скорост без натоварване за една минута. Повредените аксесоари обикновено се счупват по време на това време за тестване.

б) Номиналната скорост на аксесоара трябва да бъде поне равна на максималната скорост, отбелязана на електроинструмента. Аксесоари, работещи по-бързо от номиналната им скорост, могат да се счупят и да се разлетят.

в) Никога не шлифовайте странично шлифовъчния диск. Шлайфането отстрани може да доведе до счупване и разлетяване на диска.

Шлифовъчният диск трябва да съответства на машината.

Спазвайте максималния диаметър и дебелина на шлифовъчния диск. Диаметърът на отвора трябва да съответства на задния фланец без хлабина. Не използвайте адаптери или редуктори.

Не пробивайте шлифовъчни дискове.

Не подрязвайте дискове.

Шлифовъчните дискове трябва да са перфектно монтирани и да се въртят свободно.

Преди да използвате шлифовъчните дискове, уверете се, че нямат дефекти. Трябва да се извърши проверка за наличие на пукнатини.

Не трябва да се използват повредени, ексцентрични, вибриращи или дълбоко набраздени шлифовъчни дискове.

При затягане на шлифовъчните дискове трябва да се използват само фланците, включени в доставката. Междинните слоеве между фланеца и шлифовъчния инструмент трябва да са изработени от еластични материали, например мек картон и др.

Защитавайте шлифовъчните дискове от удари, блъскане и мазнини.

Шлифовъчните дискове трябва да се съхраняват и обработват внимателно в съответствие с инструкциите на производителя.

Не докосвайте въртящия се шлифовъчен диск!

Винаги използвайте предпазителя (8), опората за детайла (10), прозрачния предпазител/защита за очите (11) и искрозащитния екран (13), както е необходимо за инструментите;

Работете само с монтирани предпазен капак (1) и капак на

шлифовъчната лента (18).

Завъртете предпазителите за очите (11) надолу преди шлайфане.

Използвайте периметъра (не страните) на шлифовъчните дискове за шлайфане.

Не намалявайте скоростта на шлифовъчния диск, като натискате от страни.

Обработваният детайл трябва да е достатъчно голям или малък, за да може да се държи безопасно с две ръце. Работете само с монтирани шлифовъчни дискове, за да сведете до минимум риска от контакт с въртящия се шпиндел. След продължителна работа могат да се получат високи температури. LED светлина (12): не наблюдавайте LED лъчението директно с оптични инструменти.



ВНИМАНИЕ Не гледайте в работещата лампа.



Винаги носете предпазни очила, предпазни средства за слуха и предпазни ръкавици. Използвайте други налични лични предпазни средства, например подходящо защитно работно облекло. Уверете се, че искрите, образувани по време на работа, не представляват риск за потребителя или други лица и не могат да запалят запалими вещества. Рисковите зони трябва да бъдат защитени с огнеупорни капаци. Винаги дръжте пожарогасител под ръка, когато работите в зони, предразположени към пожар.

Детайлът може да се нагорещи по време на шлайфане.

Не допускайте вода в близост до електрически части на машината или близо до хора в работната зона.

Ако възникне запушване с шлифовъчен материал, незабавно изключете шлифовъчната машина, изчакайте двигателя да спре и изключете шлифовъчната машина от контакта. Установете причината и отстранете запушването.

Почиствайте, проверявайте и извършвайте редовно поддръжка на машината и предпазните устройства. Редовно почиствайте вътрешността на шлифовъчните дискове и корпуса на лентовата шлифовъчна машина. Шлифовъчните дискове и шлифовъчната лента трябва да могат да се въртят свободно в корпуса.

Изключвайте щепсела от контакта, когато шлифовъчната машина не се използва, преди да правите каквито и да е настройки или модификации, ремонти или поддръжка. Редовно проверявайте захранващия кабел на мелницата и го поправяйте от оторизиран експерт, ако е повреден.

Редовно проверявайте удължителните кабели и ги сменяйте, ако са повредени.

Проверете мелницата за евентуални повреди: Преди да използвате мелницата, предпазните устройства или леко повредените компоненти трябва да бъдат внимателно проверени, за да се гарантира, че работят безупречно и по предназначение. Проверете дали движещите се части са в перфектно работно състояние и не се заклиняват, както и дали частите са повредени. Всички части трябва да бъдат правилно монтирани и да отговарят на всички условия, необходими за осигуряване на безупречната работа на машината. Повредените предпазни устройства и части трябва да бъдат ремонтирани или подменени съгласно спецификациите от оторизиран специализиран сервиз.

Намаляване на излагането на прах:

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ - Някои видове прах, образувани от шлайфане, 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 попадане на прах 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 въздушен поток към себе си или близки хора, или към прахови отлагания,
- използвайте аспиратор и/или пречиствател на въздух,

- осигурете добра вентилация на работното място и го поддържайте чисто с прахосмукачка. Метенето или издухването вдига прах.
- Почиствайте с прахосмукачка или перете защитно облекло. Не духайте, не блъскайте и не четкайте защитното си облекло.

5. Общ преглед

Вижте страница 2, страница 3 и страница 4. Илюстрациите са примерни.

- 1 Предпазен капак
 - 2 Затягаща гайка
 - 3 Затягащ фланец
 - 4 Шлифовъчен диск
 - 5 Заден фланец
 - 6 Дистанционер*
 - 7 Връзка за прахоулавяне*
 - 8 Предпазен капак
 - 9 Точки за хващане при транспортиране
 - 10 Опора за детайла
 - 11 Защита за очите
 - 12 LED светлина (работна светлина) *
 - 13 Дефлектор за искри
 - 14 Превключвател за включване/изключване
 - 15 Лост (смяна на шлифовъчната лента) *
 - 16 Винтове за закрепване на капака на шлифовъчната лента *
 - 17 Въртящо се копче за регулиране на хода на лентата *
 - 18 Капак на шлифовъчната лента *
 - 19 Стрелка (посока на движение на шлифовъчната лента) *
- * в зависимост от модела/оборудването/не е в обхвата на доставката

6. Пускане в експлоатация

6.1 Транспорт

По време на транспорт (9), настолната шлифовъчна машина трябва да се повдига и носи от точките за обработка, отбелязани на страница 3.

6.2 Свързване към електрическата мрежа

Преди пускане в експлоатация проверете дали номиналното мрежово напрежение и мрежовата честота, посочени на табелката с данни, съответстват на вашето захранване.

Шлифовъчната машина отговаря на клас на защита I и следователно трябва да се свързва само към контакти, заземени съгласно спецификациите.

Винаги инсталирайте RCD с максимален ток на изключване 30 mA преди контакта.

DSD 200 Plus (трифазна версия):

Уверете се, че шлифовъчните дискове имат правилната посока на въртене (правилната посока на въртене е обозначена със стрелка на страничните предпазители).

Ако шлифовъчният диск се върти в грешна посока:

Изключете шлифовъчната машина от контакта. Щепселът се състои от два фазово проводящи щифта, които са монтирани на въртящ се контакт (фазопревключвател). Използвайте кръстата отвертка, за да завъртите този контакт.

6.3 Монтиране на опората за детайла

Монтирайте опората за детайла (10), както е показано на илюстрации А, страница 2.

6.4 Монтиране на искроотражател и предпазители за очите

Монтирайте искроотражателя (13) и предпазители за очите (11), както е показано на илюстрации В, страница 2.

6.5 Само ако е необходимо: Настройте BS 200 Plus на различна дължина на лентата (1000 mm или 1020 mm). Вижте страница 3, фиг. F.

Сваляне на шлифовъчната лента (вижте раздел 8.2).

Разхлабете винт (а) и го развийте, докато втулката (b) може да се движи. Като преместите горната ролка на шлифовъчната лента, преместете втулката (b) до упор и поставете винта (а) обратно напълно.

6.6 Безопасен монтаж на машината

Поставете машината върху стабилна работна маса. Уверете се, че машината е здраво закрепена.

Машината може да се закрепи и с болтове (винтовете не са включени в доставката). За целта затегнете закрепващите винтове през отворите в гумените крачета.

Ако се използва стойка или стенна скоба (вижте глава „Аксесоари“): закрепете машината с болтове.

6.7 Връзка за прахоулавяне (в зависимост от характеристиките)

Ако вашата машина не е оборудвана с връзка за прахоулавяне (7), монтирайте устройство за прахоулавяне, подходящо за настолни шлифовъчни машини. Вътрешен диаметър на свързващия елемент за прахоулавяне: 35 mm. Външен диаметър на свързващия елемент за прахоулавяне: 41 mm.

Преди да включите машината, уверете се, че устройството за прахоулавяне е свързано и се използва правилно.

6.8 Пробен пуск

Проверете шлифовъчните дискове преди първа употреба.

Пробен пуск

Преди първа употреба трябва да се извърши пробен пуск от приблизително 5 минути без товар. Всички лица трябва да стоят далеч от опасната зона, когато се извършва.

7. Употреба

7.1 Регулиране на опората на детайла

Регулирайте често опорите на детайла (10), за да компенсирате износването на шлифовъчните дискове (4).

Опората на детайла трябва винаги да се регулира така, че ъгълът между опората на детайла и инструмента да е винаги по-голям от 85°.

Разстоянието между опората на детайла и шлифовъчния материал трябва да бъде възможно най-малко и никога не по-голямо от 2 мм (вижте илюстрация С, страница 2).

Ако шлифовъчният диск е толкова износен, че максималното разстояние от 2 мм вече не може да се поддържа, шлифовъчният диск трябва да се смени.

7.2 Регулиране на искроотражателя

Регулирайте редовно искроотражателите (13), за да компенсирате износването на шлифовъчните дискове (4).

Развийте 2-та винта на искроотражателя и го преместете.

Разстоянието между искроотражателя и шлифовъчния диск трябва да бъде възможно най-малко и никога не по-голямо от 2 мм (вижте илюстрация С, страница 2).

Ако шлифовъчният диск е толкова износен, че максималното разстояние от 2 мм вече не може да се поддържа, той трябва да се смени.

7.3 Включване и изключване

Натиснете превключвателя (14) (вижте илюстрации D, страница 2).

I = Включване

O = Изключване

Избягвайте неволно стартиране: винаги изключвайте инструмента, когато щепселът е изваден от контакта или ако е имало прекъсване на захранването.

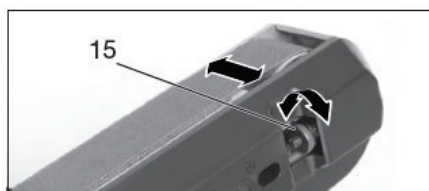
Защита от повторно стартиране (за DSD 200 Plus): Когато захранването се възстанови след прекъсване на захранването, машината, която все още е включена, няма да се стартира автоматично от съображения за безопасност. Включете и изключете машината отново.

7.4 Шлайфане с лента

- Застанете пред шлифовъчната машина.
- Държейки детайла с две ръце, поставете го върху опорите за детайла (10) и леко го притиснете към шлифовъчната лента. За оптимални резултати от шлайфането, движете детайла внимателно напред-назад. Това също така помага за равномерно разпределение на износването върху шлифовъчния материал.

7.5 Регулиране на хода на шлифовъчната лента (само BS 200 Plus)

Изключете захранващия кабел; завъртете шлифовъчната лента ръчно. Използвайте въртящото се копче (17), за да регулирате шлифовъчната лента така, че да се движи централно върху ролката на шлифовъчната лента.



7.6 Настройване на ъгъла на рамото за лентово шлифовъчно устройство (само BS 200 Plus)

Вижте страница 3, фиг. Е.

- (I) Разхлабете лоста/винта (в зависимост от оборудването) на рамото за лентово шлифовъчно устройство
- (II) Поставете рамото за лентово шлифовъчно устройство в желаното положение
- (III) Затегнете отново винта на рамото за лентово шлифовъчно устройство.

7.7 Шлайфане в кръглата част на рамото за лентово шлифовъчно устройство (само BS 200 Plus)

Вижте страница 3, фиг. G

- Отстранете винтовете (a + b), свалете капака (c) и го оставете настрана.
- Закрепете скобата (f) с винтовете (d + e), както е показано.
- Свалете опората за детайла (10) от правата част на рамото за лентово шлифовъчно устройство и я фиксирайте към скобата (f), както е показано.

За шлифование на плоската част на рамото за лентово шлифовъчно устройство:

Фиксирайте отново капака (c) и монтирайте опората за детайла (10), както е показано на фиг. A, страница 2.

8. Поддръжка и почистване

Редовно почиствайте, проверявайте и извършвайте поддръжка на машината и предпазните устройства. Редовно почиствайте вътрешността на шлифовъчните дискове и корпуса на лентовата шлифовъчна машина. Шлифовъчните дискове и шлифовъчната лента трябва да могат да се въртят свободно в корпуса.

Изключете щепсела от контакта, преди да започнете каквито и да е работи по настройка, почистване, поддръжка или ремонт.

8.1 Смяна на шлифовъчен диск

Използвайте само оригинални шлифовъчни дискове Metabo.

Допустимата скорост на въртене, посочена на шлифовъчния диск, трябва да е равна или по-голяма от максималната скорост на празен ход, посочена на идентификационната табелка на машината.

Проверка на шлифовъчния диск:

Окачете шлифовъчния диск на резба. Почукайте леко с парче твърдо дърво. Ще чуете ясен звук, ако шлифовъчният диск е в перфектно състояние.

Ако чуете тракащ, тъп или кух звук, шлифовъчният диск е повреден.

Не използвайте повредени шлифовъчни дискове.

Пробен пуск

След смяна на шлифовъчния диск трябва да се извърши пробен пуск от около 5 минути без товар. Всички лица трябва да стоят далеч от опасната зона, когато това се извършва.

Шлифовъчен диск:

- Отстранете винтовете от предпазния капак (1) и свалете капака (1).
- Дръжте здраво шлифовъчния диск (4) на място, както е показано.

Алтернативен вариант: Поставете шестостенен ключ в шпиндела и го задръжте, за да предотвратите завъртането му.

Внимание! Опасност от нараняване!

Носете предпазни ръкавици!



Отстранете регулиращата гайка (2) с гаечен ключ с отворен край.

Внимание! Лява резба от лявата страна на машината, т.е. за да освободите регулиращата гайка (2) от лявата страна на машината, завъртете по посока на часовниковата стрелка!

- Свалете затягащия фланец (3) и шлифовъчния диск (4).
- Закрепете новия шлифовъчен диск (4) в обратен ред.
- Монтирайте отново предпазния капак (1). Затегнете винтовете.
- Регулирайте искроотвода (13) и опората за детайла (10), както е описано в глава 7.2 и 7.1.

8.2 Смяна на шлифовъчната лента (само BS 200 Plus)

Отстранете страничния капак на шлифовъчната лента (18): освободете 2-та винта (16), плъзнете капака на шлифовъчната лента (18) (байонетно заключване) и го свалете.

Завъртете лоста (15) докрай. Това освобождава напрежението на шлифовъчната лента и тя вече може да се свали от ролките.

Поставете новата шлифовъчна лента върху ролките така, че посоката на нейното движение (стрелките от вътрешната страна на шлифовъчната лента) да съвпада със стрелката (19) на страничния капак на шлифовъчната лента (18).

Върнете лоста (15) в първоначалното му положение, за да опънете шлифовъчната лента.

Поставете страничния капак на шлифовъчната лента (18) върху 2-та винта (16) и го плъзнете (байонетно заключване). Затегнете двата винта.

Регулирайте хода на лентата (вижте глава 7.5).

За шлифовъчни ленти вижте глава 9 (аксесоари).

9. Аксесоари

Използвайте само оригинални аксесоари Metabo.

Ако имате нужда от аксесоари, проверете с вашия търговец.

За да може търговецът да избере правилния аксесоар, той трябва да знае точното обозначение на модела на вашия електроинструмент.

Телени четки са разрешени само за DS 150 Plus, DS 200 Plus, DSD 200 Plus, BS 200 Plus. Максимално допустима ширина: 28 мм. Телените четки могат да се монтират само от лявата страна. Сглобяването е по принцип същото като при шлифовъчните дискове (вижте глава 8.1), но трябва да се постави подходящата редукиционна втулка, която е доставена.

А Телени четки..... Номер за поръчка:

D= 150 мм: 629070000

D= 200 мм: 629072000

В Шлифовъчни дискове

Номер за поръчка:..

D= 125 мм:

36 P: 629088000

60 N: 629089000

D= 150 мм:

36 P: 630632000

60 N: 630633000

D= 200 мм:

36 P: 630784000

60 N: 630785000

C Стойка

Номер за поръчка:..... 623875000

D Стенна скоба

Номер за поръчка: 623865000

E Шлайфкателни ленти 50 x 1020

3 x P 60 629063000

3 x P 80 629064000

3 x P 100 629065000

3 x P 120 629066000

3 x P 180 629067000

3 x P 240 629068000

3 x P 400 629069000

За пълната гама от аксесоари вижте www.metabo.com или основния каталог.

10. 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 от сервиза на Metabo.

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

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

11. Опазване на околната среда

Опаковките на Metabo могат да бъдат 100% рециклирани.

Износените електрически инструменти и аксесоари съдържат значителни количества ценни суровини и каучукови материали, които могат да бъдат рециклирани.

Тези инструкции са отпечатани на избелена хартия без хлор.



Само за страни от ЕС: никога не изхвърляйте електрически инструменти в битовите отпадъци!

Съгласно Европейската директива 2012/19/ЕС относно отпадъците от електрическо и електронно оборудване и прилагането ѝ в националното законодателство, използваните електрически инструменти трябва да се събират отделно и да се рециклират по екологично чист начин.

12. Технически спецификации

Обяснителни бележки относно спецификациите на страница 4. Подлежи на промени в съответствие с техническия прогрес.

$D_{\min}$ = минимален диаметър на шлифовъчния диск

$D_{\max}$ = максимален диаметър на шлифовъчния диск

d = диаметър на отвора на шлифовъчния диск

$B_{\max}$ = максимална дебелина на шлифовъчния диск

A = шлифовъчна лента (дължина x ширина)

n_0 = обороти на празен ход

v_0 = обороти на лентата в режим на празен ход

P_1 = номинална входна мощност (S1)

P_2 = номинална входна мощност (S2 30 мин)

P_3 = изходна мощност (S2 30 мин)

M_K = прекъсващ въртящ момент

m = тегло

Типични ефективни възприемани нива на звука по A :

L_{pA} = ниво на звуково налягане

L_{WA} = ниво на акустична мощност

$K...$ = неопределеност (ниво на звука)

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

Носете предпазни средства за уши!

Стойности, измерени съгласно EN 62841. Променлив ток

Стойности на емисиите

Тези стойности позволяват да се оценят емисиите от електрическия инструмент и да се сравнят различни електрически инструменти. Действителното натоварване може да бъде по-високо или по-ниско в зависимост от условията на работа, състоянието на електрическия инструмент или използваните аксесоари.

Моля, предвидете почивки и периоди с по-ниско натоварване за целите

на оценката. Осигурете защитни мерки за потребителя, като например организационни мерки, базирани на коригираните оценки.

Устройството е тествано с S2 (30 мин).

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

ГАРАНЦИОННА КАРТА

МОДЕЛ.....

СЕРИЕН №

СРОК
(за подробности виж гаранционните 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

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

- Електроинструменти Метабо без регистрирация 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 сервис 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 сервис.

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 предяви 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