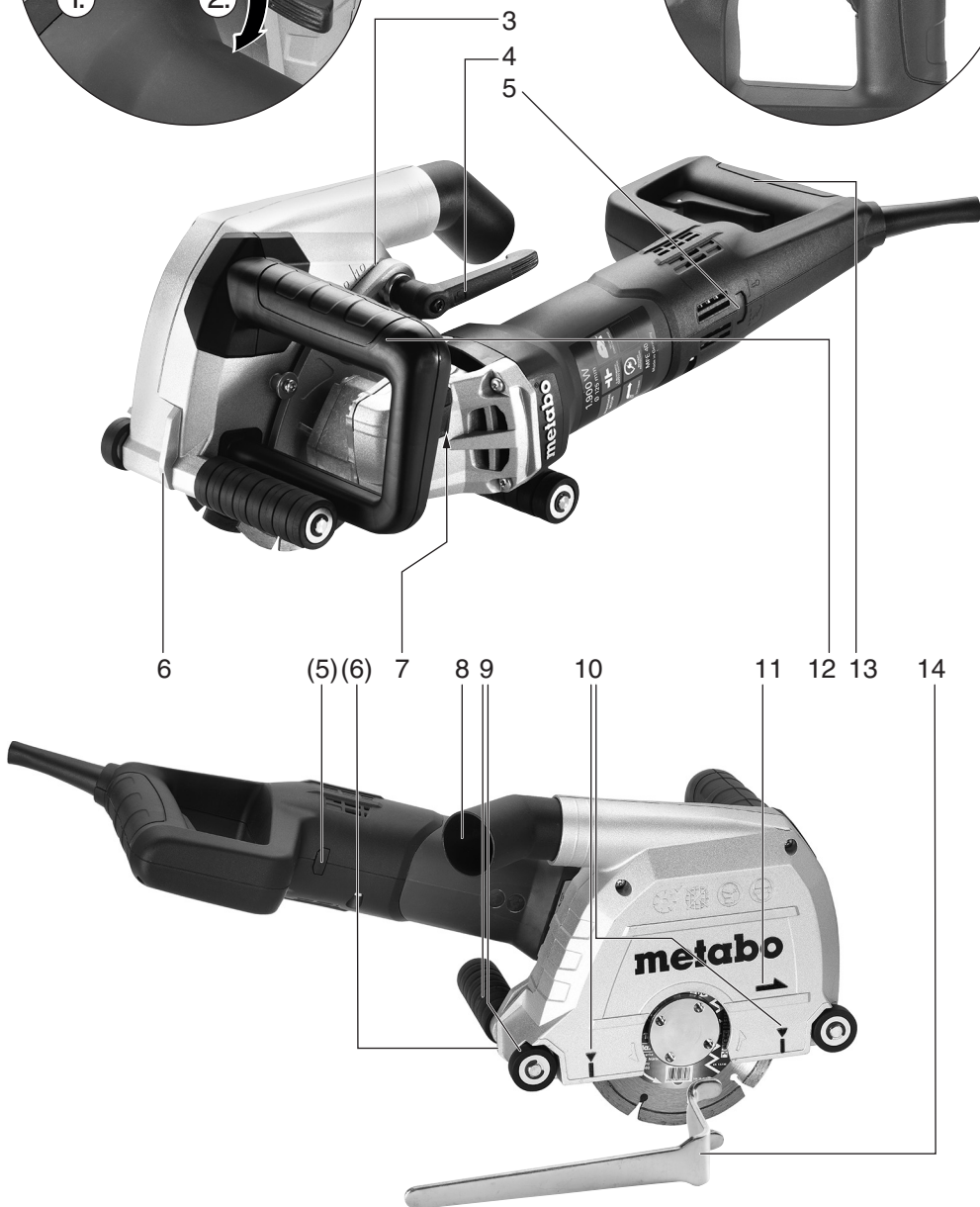
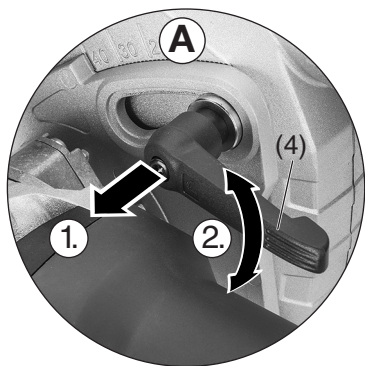


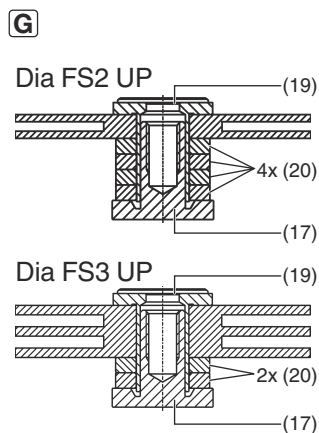
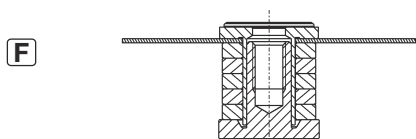
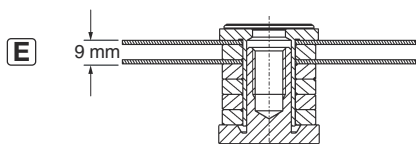
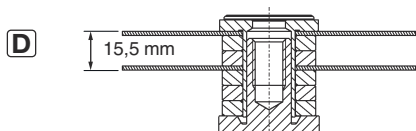
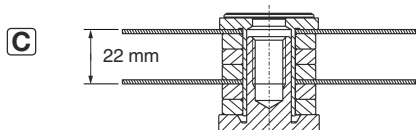
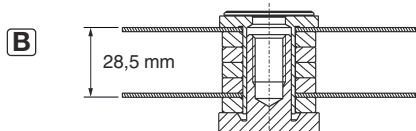
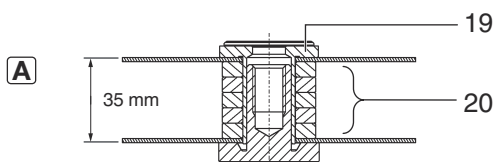
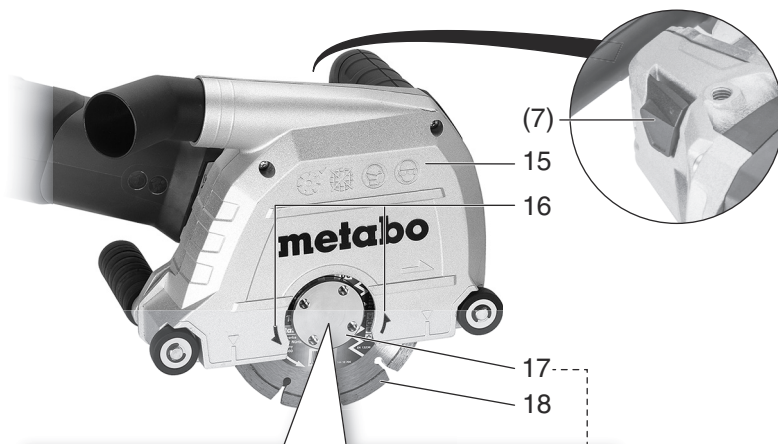
MFE 40

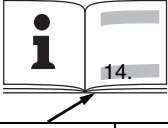


de Originalbetriebsanleitung 5
en Original operating instructions 12
fr Instructions d'utilisation originales 18
nl Originele gebruiksaanwijzing 25
it Manuale d'uso originale 32
es Traducción del manual de instrucciones 39
pt Manual de instruções original 46
sv Original bruksanvisning 53
fi Alkuperäiskäyttöohje 59

no Original instruksjonsbok 65
da Original brugsvejledning 71
pl Oryginalna instrukcja obsługi 77
el Πρωτότυπο οδηγιών λειτουργίας 84
hu Eredeti használati utasítás 91
ru Оригинальное руководство по эксплуатации 97
uk Оригінальна інструкція з експлуатації 105





		MFE 40 *1) Serial-Number: 04040..
D	mm (in)	125 (5)
B	mm (in)	9,0 / 15,5 / 22,0 / 28,5 / 35,0 (³ / ₈ , ⁵ / ₈ , ⁷ / ₈ , 1 ¹ / ₈ , 1 ³ / ₈)
T	mm (in)	10 - 40 (³ / ₈ - 1 ⁵ / ₈)
P₁	W	1900
P₂	W	1120
n	/min	5000
m	kg (lbs)	4,6 (10.1)
a_h/K_h	m/s ²	5,5 / 1,5
L_{pA}/K_{pA}	dB(A)	100,3 / 3
L_{WA}/K_{WA}	dB(A)	111,3 / 3


 *2) 2014/30/EU, 2006/42/EC, 2011/65/EU
 *3) EN 60745-1:2009+A11:2010, EN 60745-2-22:2011+A11:2013, EN IEC 63000:2018

2021-06-25, Bernd Fleischmann
 Direktor Produktentstehung & Qualität (Vice President Product Engineering & Quality)
 *4) Metabowerke GmbH - Metabo-Allee 1 - 72622 Nuertingen, Germany

Оригінальна інструкція з експлуатації

1. Декларація про відповідність

Зі всією відповідальністю заявляємо: ці штроборізи з ідентифікацією за типом і номером моделі *1) відповідають усім відповідним положенням директив *2) і норм *3). Технічну документацію для *4) - див. на стор. 4.

2. Використання за призначенням

Штроборіз призначений для розрізання або прорізання пазів у переважно мінеральних матеріалах, як напр. армований бетон, кам'яна кладка та дорожні покриття, при міцному притисканні до основи, без застосування води.

Не використовувати відрізних шліфувальних дисків на бакелітовій зв'язці або обдирних дисків. Використовуйте виключно відрізні диски з діамантовим покриттям.

Не допускається обробка матеріалів, що виділяють небезпечні для здоров'я пил або пари.

За пошкодження, викликані експлуатацією не за призначенням, несе відповідальність виключно користувач.

Необхідно дотримуватись загальноприйнятих правил запобігання нещасним випадкам, а також правил техніки безпеки, наведених в цій інструкції.

3. Загальні правила техніки безпеки



Задля вашої безпеки та захисту електроінструмента від ушкоджень дотримуйтесь вказівок, позначених цим символом!



ПОПЕРЕДЖЕННЯ — З метою зниження ризику отримання тілесних ушкоджень прочитайте цю інструкцію з експлуатації.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ — Ознайомтеся з усіма правилами та вказівками з техніки безпеки. Недотримання правил та вказівок з техніки безпеки може призвести до ураження електричним струмом, пожежі та/або тяжких тілесних ушкоджень.

Зберігайте правила та вказівки з техніки безпеки для майбутнього використання. Передавайте ваш електроінструмент тільки разом з цими документами.

4. Спеціальні правила техніки безпеки

4.1 Інструкції з техніки безпеки для абразивно-відрізних верстатів

а) Захисний кожух, який належить до електроінструмента повинен бути надійно встановлений і налаштований так, забезпечити максимальний рівень захисту, тобто в бік оператора відкрито спрямована найменша частина абразивного диску.

Тримайтесь поза меж площини обертання шліфувального диску та не підпускайте до неї інших осіб. Захисний кожух призначений для захисту оператора від уламків та від випадкового контакту з абразивним диском.

б) Використовуйте для електроінструменту виключно відрізні диски з діамантовим покриттям. Тільки те, що приладдя підходить до електроінструмента, не гарантує безпечне використання.

с) Допустима кількість обертів інструментальної насадки не повинна бути менше вказаної на електроінструменті максимальної кількості обертів. Приладдя, яке обертається швидше допустимої швидкості, може зламатися та розлетітися по сторонам.

д) Абразивні диски слід використовувати виключно за рекомендованим призначенням, напр.: ніколи не виконуйте зачищення боковою поверхнею відрізного круга. Відрізнні круги призначені для зняття матеріалу кромкою круга. Сили, що впливають на круг з бічної сторони, можуть стати причиною його руйнування.

е) Для установки шліфувального диска завжди використовуйте справний затисний фланець потрібного розміру і форми. Відповідні за формою і розміром фланці фіксують шліфувальний диск і знижують ризик його розлому.

ф) Зовнішній діаметр та товщина інструментальної насадки повинні відповідати даним вашого електроінструменту. Для інструментальних насадок, габарити яких не відповідають електроінструменту, не забезпечені достатній захист та контроль.

г) Шліфувальні диски та фланці повинні точно підходити до шліфувального шпинделя Вашого електроінструменту. Інструментальні насадки, які не точно підходять до шліфувального шпинделя електроінструменту, обертаються нерівномірно, сильно вібрують та можуть призвести до втрати контролю.

h) Не використовуйте пошкоджені шліфувальні диски. Перед кожним використанням шліфувальних кругів слід проводити їх перевірку на предмет сколів і тріщин. У разі падіння електроінструменту або шліфувального диску переконайтеся, що немає пошкоджень, або візьміть

непошкоджений шліфувальний диск. Після перевірки та встановлення шліфувального диску увімкніть пристрій на максимальні оберти впродовж однієї хвилини, в цей час користувач та інші люди повинні триматися поза площиною обертання шліфувального диску. Пошкоджені шліфувальні круги як правило ламаються на цьому етапі тестування.

i) Використовуйте особисті засоби захисту. Залежно від сфери використання обирайте захисний щиток для обличчя, захист для очей або захисні окуляри. Якщо потрібно, використовуйте респіратор, засоби захисту органів слуху, захисні рукавички або спеціальний фартух, які захистять вас від невеликих шліфувальних та сировинних часточок. Очі повинні бути захищені від часточок, що розлітаються під час проведення різних робіт. Респіратор або фільтрувальна захисна маска повинні бути розраховані на пил, що утворюється під час робіт. Якщо ви довгий час зазнаєте впливу шуму, може статися зниження слуху.

j) Слідуйте за тим, щоб інші люди знаходились на безпечній відстані від вашої робочої зони. Кожен, хто наближається до робочої зони, повинен використовувати засоби захисту. Відламки заготовки або інструментальної насадки можуть відлетіти та завдати шкоди навіть за межами робочої зони.

k) Тримайте пристрій тільки за ізольовані поверхні під час роботи, якщо є ризик зіткнення інструментальної насадки з прихованим електропроводом або кабелем самого інструменту. Контакт з електропроводом під напругою може призвести до передачі напруги також на металеві частини пристрою та спричинити ураження електричним струмом.

l) Тримайте кабель живлення в стороні від електроінструментів, що обертаються. Якщо ви втратите контроль над приладом, можливе перерізання або захоплення мережевого кабелю, що може призвести до потрапляння вашої руки в зону обертання інструментальної насадки.

m) Ніколи не відкладайте електроінструмент, доки інструментальна насадка повністю не зупиниться. Можливий контакт інструментальної насадки, що обертається, з поверхнею, що може призвести до втрати контролю над електроінструментом.

n) Під час перенесення електроінструмент не повинен працювати. Є ризик випадкового захоплення вашого одягу та поранення тіла інструментальною насадкою, що обертається.

o) Регулярно очищуйте вентиляційні отвори вашого електроінструменту. Вентилятор двигуна затягує пил усередину корпусу, внаслідок чого велике скупчення металевого пилу викликає ризик ураження електричним струмом.

p) Не використовуйте електроінструмент поблизу займистих матеріалів. Іскри можуть викликати займання цих матеріалів.

q) Не використовуйте інструментальні насадки, які потребують рідких охолоджувальних засобів. Використання води або інших рідких охолоджувальних засобів може призвести до удару електричним струмом.

4.2 Віддача та відповідні правила безпеки

Віддача – це раптова реакція внаслідок заїдання або блокування інструментальної насадки, що обертається. Заїдання або блокування призводять до різкої зупинки вставного інструменту, що обертається. Це викликає неконтрольований рух електроінструменту в місті блокування у напрямку, протилежному напрямку обертання інструментальної насадки.

Якщо, наприклад, шліфувальний диск заблокований або застряг в заготовці, кромка шліфувального диска, що занурена у заготовку, викликає пошкодження диска та віддачу. Шліфувальний диск рухається у напрямку користувача або від нього, залежно від напрямку обертання диска в момент блокування. При цьому шліфувальні диски також можуть ламатися.

Віддача є наслідком неввірного або помилкового використання електроінструменту. Запобігати з'явленню віддачі допоможуть відповідні заходи, які описані нижче.

a) Міцно тримайте електроінструмент, ваші тіло та руки повинні перебувати в положенні, яке гарантує можливість протистояти віддачі. Завжди використовуйте додаткову рукоятку, якщо вона є, для максимального контролю над віддачею та реактивними моментами під час розгону. За умови вживання відповідних заходів безпеки користувач здатний контролювати сили віддачі та реакції.

b) Не тримайте руки поблизу інструментальної насадки, що обертається. Інструментальна насадка може в момент віддачі травмувати вашу руку.

c) Уникайте знаходження в зоні перед відрізним кругом, що обертається, і позаду нього. При віддачі електроінструмент рухається в напрямку, протилежному напрямку обертання шліфувального диска в момент блокування.

d) Працюйте особливо уважно біля кутів, гострих кромок тощо. Не допускайте рикошету інструментальної насадки від заготовки та її заклинювання. Інструментальна насадка, що обертається, може заклинитися біля кутів, гострих кромок та при рикошеті. Наслідком є втрата контролю або віддача.

e) Не використовуйте зубчасті пилкові диски або диски для ланцюгової пилки а також сегментні диски з діамантовим покриттям з шириною шліців більше 10 мм. Такі інструментальні насадки часто викликають віддачу або втрату контролю над електроінструментом.

f) Уникайте блокування відрізного круга та занадто високого притискового зусилля. Не

виконуйте занадто глибокі розрізи.

Перевантаження відрізного круга прискорює його знос і збільшує схильність до перекоосу або блокування, а як наслідок - можливість віддачі або руйнування.

е) У разі заклинювання відрізного круга або переривання роботи вимкніть інструмент і дочекайтеся, поки круг повністю зупиниться. Ніколи не намагайтеся витягнути відрізний круг, що обертається, з розрізу - можлива віддача. Встановіть і усуньте причину заклинювання.

h) Не вмикайте інструмент знову, якщо він все ще знаходиться в оброблюваній деталі. Перед продовженням роботи дочекайтеся, поки інструмент досягне робочої частоти обертання. Інакше можливе заїдання круга, його вискакування з оброблюваної деталі або поява віддачі.

i) Підпирайте плити або великі заготовки, щоб знизити ризик віддачі у випадку заїдання відрізного круга. Великі заготовки можуть прогинатися під власною вагою. Оброблювану деталь слід підпирати з двох сторін: близько місця виконання розрізу та уздовж її кромки.

j) Будьте особливо обережні при виконанні заглибних розрізів в стінах та інших зонах, що не проглядаються. При заглибленні диска під час різання можливі контакт з газо- і водопроводами, електричною проводкою та іншими об'єктами, що викликає віддачу.

4.3 Додаткові вказівки з техніки безпеки:

ПОПЕРЕДЖЕННЯ – Завжди надягайте захисні окуляри.



Використовуйте придатний респіратор.



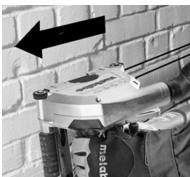
✓ Використовуйте виключно відрізні диски з діамантовим покриттям.



Не використовуйте диски на бакелітовій зв'язці.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ! Під час роботи завжди тримайте електроінструмент обома руками.



Завжди спрямовуйте інструмент у заданому напрямку через матеріал, який обробляєте! Див. стрілку (11) на захисному кожуху. Інакше можливе заїдання круга, його вискакування з оброблюваної деталі або поява віддачі.

Переконайтеся, що в місці проведення робіт не проходять лінії електро-, водо- і газопостачання (наприклад, за допомогою металолукача).

Заготовка повинна надійно прилягати до поверхні та бути закріплена від зісковзування,

наприклад, за допомогою затискних пристроїв. Для великих заготовок треба передбачити достатню опору.

Відрізні диски з діамантовим покриттям повинні прилягати до опорного фланцю без люфту. Застосування адаптерів або перехідників забороняється.

Зберігайте відрізні диски з діамантовим покриттям та поводьтеся з ними відповідно до вказівок виробника.

Переконайтеся, що відрізні диски з діамантовим покриттям встановлені згідно вказівок виробника.

Використовуйте еластичні вкладиші, якщо вони входять до комплекту абразивних інструментів і виробник наполягає на їх використанні.

Забезпечте, щоб іскри, що виникають в процесі роботи, не стали джерелом небезпеки, напр. не потрапляли на користувача або на інших осіб або на займисті матеріали. Пожежонебезпечні ділянки слід ізолювати незаймистим покриттям. При роботі у пожежонебезпечних зонах тримайте наготові засоби пожегогасіння.

Після вимкнення інструменту відрізні диски з діамантовим покриттям ще обертаються деякий час.

Під час роботи з електроінструментом надягайте захисні окуляри, респіратор, робочі рукавички, засоби захисту органів слуху і міцне взуття!

Не використовуйте пошкоджені, ексцентричні та вібруючі інструментальні насадки.

Уникайте пошкодження газових та водопровідних труб, електричної проводки та несучих стін (статика).

Перед проведенням робіт з налаштування, переоснащення або обслуговування витягніть вилку з розетки.

Пошкоджену або потріскану додаткову рукоятку слід замінити. Не експлуатуйте машину з пошкодженою рукояткою.

Пошкоджений або потрісканий захисний кожух слід замінити. Не експлуатуйте машину з пошкодженим захисним кожухом.

Не вмикайте інструмент, якщо його деталі або захисні пристрої відсутні або ушкоджені.



Зниження впливу пилу:

! Пил, що утворюється при роботі з цим інструментом, може містити речовини, які викликають рак, алергічні реакції, захворювання дихальних шляхів, вроджені дефекти та інші ушкодження репродуктивної системи. Приклади таких речовин: свинець (у фарбі з вмістом свинцю), мінеральний пил (з будівельної цегли, бетону та ін.), домішки при обробці деревини (сіль хромової кислоти, засоби захисту деревини), деякі види дерева (деревинний пил дуба та бука), метали, азбест. Ступінь ризику залежить від того, як довго

користувач або інші люди зазнають шкідливого впливу.

Уникайте потрапляння пилу усередину тіла.

Для зниження впливу шкідливих речовин: забезпечте ефективну вентиляцію робочого місця та користуйтеся відповідними засобами захисту, такими як респіратор, що здатні відфільтровувати мікроскопічні частки.

Дотримуйтеся правил та приписів стосовно вашого матеріалу, персоналу, сфери та місця використання (наприклад, положення про охорону праці, утилізацію тощо).

Забезпечуйте уловлювання пилу в місці утворення, не допускайте його відкладення на поверхнях.

Для спеціальних робіт використовуйте відповідне приладдя. Це дозволить зменшити кількість пилу, що неконтрольовано потрапляють у довкілля.

Використовуйте відповідні засоби уловлювання пилу.

Для зменшення впливу пилу:

- не направляйте потік повітря, що виходить з інструмента, на себе, людей, які знаходяться поблизу, та на скупчення пилу;
- використовуйте витяжний пристрій та/або очищувач повітря;
- добре провітрюйте робоче місце та забезпечуйте чистоту за допомогою пилососа. Підмітання та видування здимає пил у повітря.
- Захисний одяг слід очистити за допомогою пилососа або прання. Не можна його продувати, вибивати або чистити щіткою.

5. Огляд

Див. стор. 2-3.

- 1 Стопор
- 2 Натискний перемикач
- 3 Шкала глибини розрізу
- 4 Затискний важіль налаштування глибини розрізу
- 5 Електронний сигнальний індикатор
- 6 Маркування (служить у якості покажчика розрізу першого диску з діамантовим покриттям)
- 7 Кнопка фіксації шпинделя
- 8 Патрубок відсмоктування пилу
- 9 Наставні коліщата
- 10 Маркування показують крайки розрізу відрізним диском з діамантовим покриттям при максимальній глибині розрізу
- 11 Стрілка вказує на передписаний напрямок просування. В цьому напрямку необхідно просувати інструмент по матеріалу, який обробляється.
- 12 Перша рукоятка
- 13 Друга рукоятка
- 14 Ключ під два отвори
- 15 Захисний кожух
- 16 Стрілка вказує на напрямок обертання відрізного диску з діамантовим покриттям
- 17 Затиска гайка

18 Відрізний диск з діамантовим покриттям

19 Затискний фланець

20 Розпірні кільця

6. Введення в експлуатацію

6.1 Підключення до електромережі

 Перед початком роботи переконайтеся, що вказані на технічній табличці приладу напруга та частота в мережі співпадають з даними вашої електромережі.

 Завжди підключайте пристрій захисного відключення (ПЗВ) з максимальним струмом витоку 30 mA.

 Враховуйте можливо занадто коротку довжину дроту та великий поперечний переріз дроту мережевого кабелю.

6.2 Встановлення / заміна відрізного диску з діамантовим покриттям, налаштування ширини пазу

 Вимкнути інструмент. Витягнути штепсельну вилку з розетки!

 Увага! Ніколи не натискайте кнопку фіксації шпинделя (7) під час роботи інструменту (навіть коли він ще працює за інерцією)!

 **Не використовуйте приладдя, яке не було передбачене та рекомендоване виробником для відповідного електроінструменту.** Тільки те, що приладдя підходить до вашого електроінструменту, не гарантує його безпечне використання. (Див. розділ 11.)

Див. мал. на стор. 3.

- Налаштуйте макс. глибину різання (див. розділ 6.3).
- Натисніть кнопку фіксації шпинделя (7), (іншою рукою) повільно обертайте передній відрізний диск з діамантовим покриттям (18), поки кнопка фіксації шпинделя відчутно не зафіксується та
- при натиснутій кнопці фіксації шпинделя (7) відкрутіть затискну гайку (17) за допомогою ключа під два отвори з комплекту постачання (проти годинникової стрілки).

Затискний фланець (19) повинен встановлюватись на шпindel свій буртиком назовні (див. малюнки (A) – (F)). Слідкуйте, щоб затискний фланець (19) не повертався відносно шпинделя.

 Накладіть відрізни диски з діамантовим покриттям, при цьому дотримуйтесь **правильного напрямку обертання**. Напрямок обертання позначений стрілками на відрізних дисках з діамантовим покриттям та стрілками (16) на захисному кожуху (15).

Розташування розпірних кілець (20) та відрізних дисків з діамантовим покриттям (залежно від необхідної ширини пазу) як на малюнках (A) – (E).

Вказівка: Використання інструменту лише з одним відрізним диском з діамантовим покриттям.

покриттям:

Якщо вийняти передній відрізний диск з діамантовим покриттям і залишити на інструменті лише задній диск, то штроборіз стане придатним й для розрізання (напр. плити).
(Див. стор. 3, мал. F).

Вказівка(див. стор. 3, мал. G.) Використання інструменту з одним відрізним диском з діамантовим покриттям (див. розділ 11.

Приладдя):

Для встановлення відрізного диску з діамантовим покриттям, необхідно зняти затискний фланець (19) зі шпинделя й вилучити із захисного кожуху (15). Тепер надіньте відрізний диск на затискний фланець (19), заведіть знизу у захисний кожух та встановіть на шпиндель. Слідкуйте, щоб затискний фланець (19) не повертався відносно шпинделя. Надіньте розпірні кільця (20) як показано на малюнку (G).

Зафіксуйте шпиндель натискуючи на кнопку фіксації шпинделя (7) та затягніть затискну гайку (17) ключем під два отвори (14) (за годинниковою стрілкою).

! **Виконання пробного пуску:** налаштування мінімальної глибини розрізу (див. розділ 6.3). Увімкніть пристрій на максимальні оберти впродовж однієї хвилини, й тримайтеся поза площиною обертання шліфувального диску та не підпускайте близько людей, які знаходяться поблизу. *Пошкоджені шліфувальні круги як правило ламаються на цьому етапі тестування. У разі виникнення відчутної вібрації або інших недоліків одразу вимкніть інструмент. Якщо виникає цей стан, перевірте інструмент щоб визначити причину.*

6.3 Регулювання глибини різання

Після послаблення затискного важеля (4) можна налаштувати бажану глибину різання, за шкалою (3).

Знову затягніть затискний важіль (4).

Вказівка: Можливо необхідно змінити положення / затискне зусилля затискного важеля (4). Для цього важіль треба трохи висунути, потім перевірити важіль і знову заглибити (див. мал. A, стор. 2).

6.4 Встановлення пиловідсмоктувача

! Увага! Не працюйте без пиловідсмоктувача. Пил може бути шкідливим для здоров'я.

! Не працюйте без пиловідсмоктувача. Інакше двигун швидко забивається кам'яним пилом.

Використовуйте придатний пилосос від Metabo.

Користуйтеся лише антистатичними всмоктувальними шлангами.

Для відсмоктування кам'яного пилу, що утворюється під час роботи штроборіза надіньте всмоктувальний шланг 631370000 (4 м) на всмоктувальний патрубок (8).

7. Експлуатація

7.1 Увімкнення і вимикання

! Інструмент завжди треба тримати обома руками.

! Підводьте до заготовки тільки увімкнений інструмент.

! Не допускайте неумисного запуску: завжди вимикайте інструмент, якщо вилка була витягнута з розетки або якщо стався збій в подачі електроенергії.

! У режимі безперервної роботи інструмент продовжує працювати, навіть якщо він вирветься з рук. Тому завжди міцно тримайте інструмент двома руками за рукоятку, займіть стійке положення і повністю сконцентруйтеся на виконуваній роботі.

! Не допускайте завихрення або всмоктування інструментом пилу і тирси. Не кладіть вимкнений електроінструмент до повної зупинки двигуна.

Короткочасний режим роботи:

Увімкнення: пересуньте фіксатор (1) у напрямку стрілки і натисніть натискний перемикач (2).

Вимкнення: відпустіть натискний перемикач (2).

Тривале включення:

Увімкнення: пересуньте фіксатор (1) у напрямку стрілки, натисніть перемикач (2) і утримуйте його натисненим. Інструмент увімкнений. Пересуньте фіксатор (1) ще раз у напрямку стрілки, щоб зафіксувати натискний перемикач (2) (безперервна робота).

Вимкнення: натисніть перемикач (2) і відпустіть його.

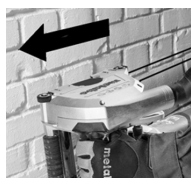
7.2 Робота з штроборізом

! Завжди тримайте інструмент обома руками за рукоятки (12) та (13).

На захисному кожуху знаходяться маркування (6) Маркування розташовані на подовжувачі заднього відрізного диску з діамантовим покриттям і призначені – при прорізанні пазів – в якості покажчика розрізу.

Штроборіз (з увімкнутим двигуном) слід прикласти передніми наставними коліщатками (9) до поверхні, на якій буде виконуватись паз, і повільно опустити вниз, поки не буде досягнуто необхідної глибини різання.

Потім просувати інструмент у напрямку виконання розрізу



Завжди спрямовуйте інструмент у заданому напрямку через матеріал, який обробляєте! Див. стрілку (11) на захисному кожуху. Інакше можливе заїдання круга, його вискакування з оброблюваної деталі або поява віддачі.



Коли паз прорізаний, вимкнути пристрій та дочекатись повної зупинки відрізного диска з діамантовим покриттям. **Ніколи не намагайтеся витягнути відрізний диск з діамантовим покриттям, що обертається, з розрізу - можлива віддача.**

Зніміть інструмент з розрізу. Відкладіть інструмент у бік.

Перемичку, яка залишилась між двома порізами можна видалити за допомогою відламуючого інструменту.

Пази великої глибини у твердому матеріалі (напр. бетоні) неможливо прорізати за один прохід.

8. Техобслуговування, очищення

Помітне зниження ходу виконання роботи та підвищене зусилля просування є ознаками того, що відрізні диски з діамантовим покриттям затупилися. Необхідно загострити відрізні диски з діамантовим покриттям, що затупилися, для цього необхідно виконати короткі надрізи абразивним інструментом, напр. вапняним каменем.

При роботі можливе скупчення часток оброблюваного матеріалу усередині електроінструменту. Це погіршує охолодження електроінструменту.

Через невеликі рівні проміжки часу ретельно очищуйте передні і задні вентиляційні щілини електроінструменту. Перед цим від'єднайте електроінструмент від джерела живлення і надіньте захисні окуляри і респіратор.

9. Захист від перевантаження

9.1 Запобіжна муфта

У редуктор штирборіза вмонтована автоматична захисна муфта. Вона захищає користувача від високого крутного моменту, який може виникнути, напр. через перекид відрізних дисків з діамантовим покриттям під час роботи. Запобіжна муфта захищає та одночасно розвантажує двигун та редуктор електроінструменту. Коли спрацювала запобіжна муфта необхідно відразу вимкнути двигун (не залишати муфту обертатись!)

9.2 Електронний індикатор перевантаження



Електронний сигнальний індикатор (5) світиться - зависоке навантаження на інструмент! Знизити зусилля просування до зникнення світла електронного сигнального індикатора.

10. Усунення несправностей



Інструмент не працює. Електронний сигнальний індикатор (5) блимає.
..... Спрацював захист від повторного запуску. Якщо при увімкненому інструменті вилка

кабелю живлення вставляється в розетку, або після збою відновлено подачу електроживлення, інструмент не запускається. Вимкніть і знову увімкніть інструмент.

11. Приладдя

Використовуйте тільки оригінальне приладдя Metabo.

Використовуйте тільки те приладдя, яке відповідає вимогам і параметрам цієї інструкції з експлуатації.

Відрізні диски з діамантовим покриттям Metabo:

Ø 125 мм, зварені лазером, придатні для сухих розрізів, отвір = 22,2 мм, для штирборіза MFE 40 Сфера використання № для замовлення для твердого матеріалу та матеріалів середньої твердості (напр. бетон, у тому числі армований) 6.24541

для абразивного матеріалу (напр. для абразивного бетону, піщаника, силікатної цегли, газобетону і т.і.) 6.24641

Фрезерувальні диски Metabo:

Відрізний диск з діамантовим покриттям Dia FS2 UP 6.28298

Відрізний диск з діамантовим покриттям Dia FS3 UP 6.28299

Повний асортимент приладдя див. на сайті www.metabo.com або в каталозі.

12. Ремонт



Ремонт електроінструменту повинен здійснюватися тільки кваліфікованими фахівцями-електриками!

Пошкоджений мережевий кабель можна замінити тільки на спеціальний, оригінальний мережевий кабель Metabo, який можна придбати у сервісному центрі Metabo.

Для ремонту електроінструмента Metabo звертайтеся до регіонального представництва Metabo. Адреси див. на сайті www.metabo.com.

Списки запасних частин можна завантажити на сайті www.metabo.com.

13. Захист довкілля

Пил, що утворюється при шліфуванні, може містити шкідливі речовини, тому його слід утилізувати належним чином окремо від побутових відходів, в призначених для цього місцях.

Дотримуйтеся національних правил безпечної утилізації і переробки використаних інструментів, пакувальних матеріалів і приладдя.



Тільки для країн ЄС: не утилізуйте електроінструменти разом з побутовими відходами! Згідно з директивою ЄС 2012/19/ЄС про електричні та електронні пристрої та відповідними національними нормами

відпрацьовані електроінструменти підлягають роздільній утилізації з метою їх подальшої екологічно безпечної переробки.

14. Технічні характеристики

Пояснення до даних, наведених на стор. 4.

Залишаємо за собою право на технічні зміни.

- D = діаметр відрізних дисків з діамантовим покриттям
 B = можлива ширина паза
 T = налаштовувана глибина різання
 P_1 = номінальна споживана потужність
 P_2 = віддавана потужність
 n = кількість обертів холостого ходу
 m = вага без кабелю

Результати вимірювань отримані згідно зі стандартом EN 60745.

 Інструмент класу захисту II

~ Змінний струм

На вказані технічні характеристики поширюються допуски, передбачені чинними стандартами.

 **Значення емісії шуму**
 Ці значення дозволяють оцінювати і порівнювати емісію шуму різних електроінструментів. Залежно від умов експлуатації, стану електроінструмента або робочих інструментів фактичне навантаження може бути вище або нижче. Для оцінки зразкового рівня емісії враховуйте перерви в роботі та фази роботи зі зниженим (шумовим) навантаженням. Визначте перелік організаційних заходів щодо захисту користувача з урахуванням тих або інших значень емісії шуму.

Сумарне значення вібрації (векторна сума трьох напрямів) розраховується у відповідності зі стандартом EN 60745:

- a_h = значення вібрації
 K_h = коефіцієнт похибки (вібрація)

Рівень звукового тиску за типом A:

- L_{pA} = рівень звукового тиску
 L_{WA} = рівень звукової потужності
 K_{pA} , K_{WA} = коефіцієнт похибки

Під час роботи рівень шуму може перевищувати 80 дБ (A).

 **Використовуйте захисні навушники!**