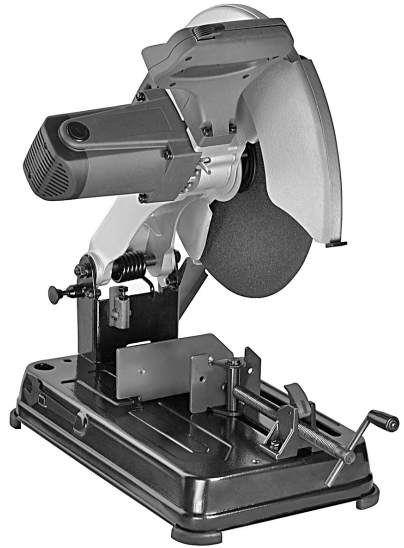
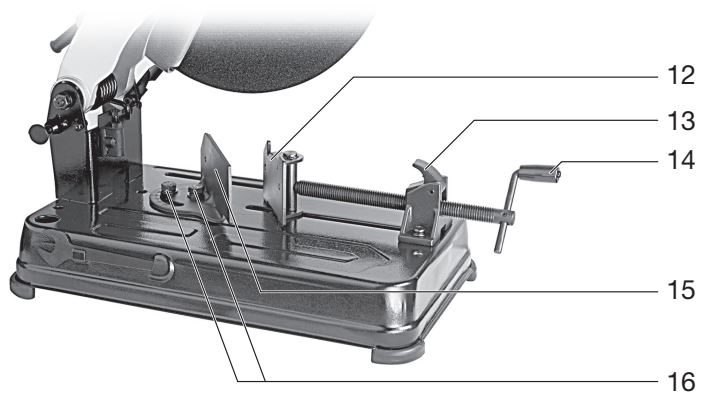
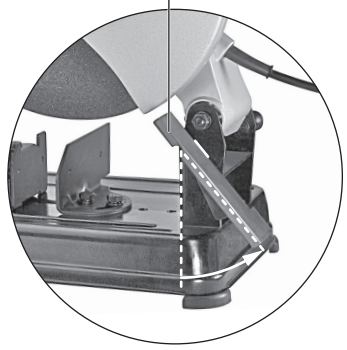
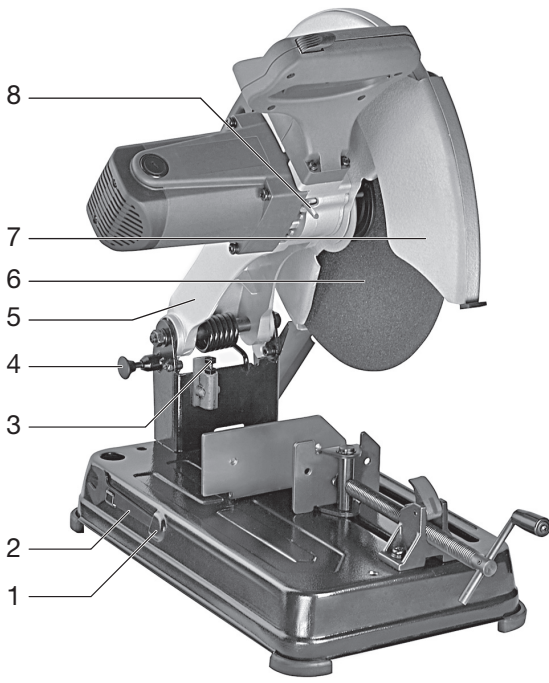


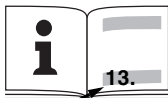
## CS 23-355



---

uk Оригінальна інструкція з експлуатації 5





**CS 23-355**

\*1) Serial Number:  
02335..

<b>U</b>	V	230	110	240
<b>I</b>	A	10,5	15	10
<b>P<sub>1</sub></b>	W	2300	1600	2300
<b>P<sub>2</sub></b>	W	1560	1050	1560
<b>n<sub>0</sub></b>	min <sup>-1</sup> (rpm)	4100	4100	4100
<b>D<sub>max</sub> x B x d</b>	mm (in)	355 x 3 x 25,4 (14 x <sup>3</sup> / <sub>32</sub> x 1)		
<b>H<sub>max</sub></b>	mm (in)	●	65 (2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	
		○	125 (5)	117 (4 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> )
		□	115 x 130 (4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x 5 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> )	100 x 150 (3 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> x 5 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> )
<b>L<sub>max</sub></b>	mm (in)	238 (9 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> )		
<b>m</b>	kg (lbs)	16,9 (37)		
<b>a<sub>hw</sub>/K<sub>hw</sub></b>	m/s <sup>2</sup>	3,4 / 1,5		
<b>L<sub>pA</sub>/K<sub>pA</sub></b>	dB(A)	91 / 3		
<b>L<sub>WA</sub>/K<sub>WA</sub></b>	dB(A)	104 / 3		

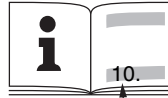
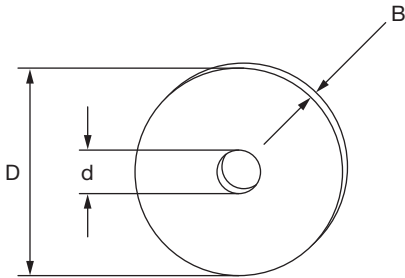


\*2) 2014/30/EU, 2006/42/EC, 2011/65/EU

\*3) EN 61029-1:2009+A11:2010, EN 61029-2-10:2010+A11:2013, EN 50581:2012

2018-04-26, Bernd Fleischmann  
 Direktor Produktentstehung & Qualität (Vice President Product Engineering & Quality)  
 \*4) Metabowerke GmbH - Metabo-Allee 1 - 72622 Nuertingen, Germany

*ppa. B.F.*



A 36-R: 6.16343

**A**



D = 350 mm  
 B = 3 mm  
 d = 25,4 mm  
 $n_{\max} = 4.365 \text{ min}^{-1}$

**B**



D = 350 mm  
 B = 3 mm  
 d = 25,4 mm  
 $n_{\max} = 4.365 \text{ min}^{-1}$

A 30-R: 6.16327  
 A 36-S: 6.16339

**C**



D = 350 mm  
 B = 3 mm  
 d = 25,4 mm  
 $n_{\max} = 4.365 \text{ min}^{-1}$

A 24-M: 6.16338

# Оригінальна інструкція з експлуатації

## 1. Декларація про відповідність

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

## 2. Використання за призначенням

Відрізна пила по металу з оригінальними відрізними дисками Metabo призначена для сухого абразивного відрізання сталі, кольорових металів, залізного і чавунного профілю і схожих матеріалів.

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

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

## 3. Загальні правила техніки безпеки



Для вашої власної безпеки і захисту електроінструменту від ушкоджень дотримуйтеся вказівок, відмічених цим символом!



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ** – З ціллю 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 удару 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



Завжди користуйтеся захисними окулярами та захисними навушниками. В разі необхідності використовуйте також інші засоби захисту, такі як респіратор, захисні рукавички, каску або спеціальний фартух. Приймаючи рішення щодо потреби в застосуванні маски або респіратора, слід враховувати зміст шкідливих для здоров'я речовин в заготовці та/або в її покритті. Якщо ви маєте сумніви, краще одягніть захисний одяг.

Якщо робота триває довго, надягайте захисні навушники. Високий рівень шуму впродовж тривалого часу може призвести до ушкодження слуху.

Не обробляйте магній.



Не експлуатуйте електроінструмент у вологому середовищі.

Не використовуйте інструмент у вибухонебезпечному середовищі, де іскри можуть викликати вогонь або вибух.



Не використовуйте дискові пилкові полотна.

Щоб уникнути нещасних випадків, відрізна машина має бути завжди міцно прикріплена болтами необхідної довжини до верстака.

**Небезпека затискання!** При опусканні плеча важеля не допускайте попадання пальців в шарніри!

Ніколи не експлуатуйте інструмент без захисного кожуха (7).

Завжди повністю опускайте захисний кожух (7) донизу.

Стежте за тим, щоб рухомий захисний кожух (7) не був затиснений. Він повинен вільно рухатися.

Перевіряйте електроінструмент на відсутність ушкоджень.

- Перед кожним застосуванням електроінструменту ретельно перевіряйте справність і належне функціонування захисних пристроїв і легко пошкоджуваних деталей.
- Пошкоджені захисні пристрої і деталі підлягають ремонту або заміні в спеціалізованому сервісному центрі, якщо в інструкції з використання немає інших вказівок.

Слід негайно повідомляти про несправність інструменту, включаючи захисний кожух та відрізни диски. Усунення несправності доручайте кваліфікованим фахівцям.

Регулярно перевіряйте кабель живлення електроінструменту. Заміну пошкодженого кабелю доручайте досвідченому фахівцю-електрику.

Регулярно перевіряйте подовжувальні кабелі і замінійте їх за наявності ушкоджень.

Використовуйте тільки трижильні подовжувальні кабелі.

Рукоятки мають бути сухими і чистими, без залишків мастила чи оливи.

Не використовуйте інструменти з низькою потужністю для важких робіт.

Дотримуйтеся вказівок щодо змащування і заміні робочих інструментів.

Зберігайте електроінструмент, який не використовуєте, в сухому закритому або високо розташованому місці, недоступному для дітей.

Якщо ви працюєте в умовах запилення, переконайтеся, що усі вентиляційні отвори відкриті. Якщо потрібно видалити пил, спочатку від'єднайте електроінструмент від електромережі.

При надто інтенсивному запилюванні слід скоротити цикл очищення інструменту та/або підключити інструмент через пристрій захисного відключення (ПЗВ).

Після відключення інструменту пристроєм захисного відключення треба перевірити та почистити інструмент.

Використовуйте тільки рекомендовані виробником відрізни диски, які відповідають вимогам стандартів безпеки для абразивних матеріалів, напр. EN 12413.

Увага! Застосування інших робочих інструментів і приладдя може стати причиною травм.

Відрізни диски слід зберігати згідно з приписами виробника і відноситися до них дбайливо.

Зберігайте відрізни диски в сухому місці. Експлуатаційна надійність відрізних дисків для сухого різання може знизитися під впливом вологи або води.

Обережно поводьтеся з відрізним диском. Оберегайте відрізни диск від ударів та поштовхів.

Приладдя, що використовується, повинне задовольняти наступним мінімальним вимогам:

Дозволяється використати тільки відрізни диски, армовані скловолокном на зв'язці із синтетичної смоли. Максимальна частота обертання ( $\text{min}^{-1}$ /об/хв) відрізного диска має бути не менше кількості обертів холостого ходу інструменту.

Діаметр відрізного диска не повинен перевищувати максимально дозволений (див. "Технічні характеристики").

Не використовуйте відрізни диски з товщиною більше 3 мм (3/32").

Отвір відрізного диска повинен щільно співпадати з тримачем робочих інструментів. Застосування адаптерів або перехідників забороняється.

Дотримуйтеся рекомендацій виробника інструменту та приладдя!

Дотримуйтеся інструкції з використання відрізного диска.

З особливою обережністю поводьтеся з тими деталями, які мають контакт з відрізним диском. Уникайте пошкодження шпинделя, фланця і гвинта. Пошкодження цих деталей може призвести до розлому відрізного диска.

Перед експлуатацією перевірте відрізни диск; не використовуйте побиті, тріснуті, спрацьовані, деформовані, вібуруючі або іншим образом пошкоджені відрізни диски.

Впевніться в тому, що відрізни диск встановлений згідно з приписами виробника.

Перед початком роботи переконайтеся, що відрізни диск правильно встановлений і закріплений; на 30 секунд запустіть інструмент на холостому ході в надійному положенні; негайно вимкніть інструмент, якщо виникла сильна вібрація або інші перешкоди. В цьому разі обстежте інструмент та виявіть причину.

Якщо відрізни диск спрацьований до допустимої межі (1/3 зовнішнього діаметру), замініть відрізни диск.

Перед проведенням робіт з регулювання або технічного обслуговування витягніть вилку з розетки.

Відрізни диск продовжує обертання після вимкнення інструменту.

Фіксатор шпинделя (8) використовуйте тільки при вимкненому двигуні.



Не торкайтеся відрізного диска, що обертається. Небезпека травмування!

Якщо відрізни диск надто сильно вібує на холостому ході, це може призвести до його руйнування. При виникненні неполадок під час експлуатації слід негайно вимкнути інструмент і віддати в ремонт.

Надійно фіксуйте заготовку. Для утримання заготовок користуйтеся лецятами.

Не намагайтеся розпилювати дуже малі заготовки.

Під час обробки заготовка повинна надійно прилягати до поверхні і бути закріплена від зсушення.

Для довгих заготовок треба забезпечити достатню опору.

Починайте різання тільки після досягнення макс. частоти обертання.

Під час різання використовуйте тільки різальну кромку відрізного диска. Не використовуйте бічну поверхню відрізного диска для шліфувальних робіт.


При обробці деталі із закругленнями або похилими поверхнями треба уникати бічного тиску на відрізни диск.

Іскри, що виникають в процесі роботи, не повинні стати джерелом небезпеки, наприклад, потрапляючи на користувача чи інших осіб або на займисті речовини. Пожежонебезпечні ділянки слід ізолювати незаймистим покриттям.

При роботі у пожежонебезпечних зонах тримайте наготові засоби пожежогасіння.

Оброблювана заготовка може бути дуже гарячою. Обережно, небезпека опіку!

**Зниження впливу пилу:**

 Пил, що утворюється при роботі з цією машиною, може містити речовини, які викликають рак, алергічні реакції, захворювання дихальних шляхів, вроджені дефекти та інші ушкодження репродуктивної системи. Деякі з цих речовин: свинець (у фарбі зі вмістом свинцю), мінеральний пил (з будівельної цегли, бетону та ін.), домішки при обробці деревини (сіть 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 зізнають 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 відфільтрувати 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.

Використовуйте для специфічних робіт відповідне приладдя (див. розділ 10.) - це зменшує неконтрольоване потрапляння шкідливих речовин у довкілля.

Використовуйте відповідні засоби уловлювання пилу.

Для зменшення впливу пилу:

- не направляйте потік повітря, що виходить з машини, на себе, людей, які знаходяться поблизу, та на скупчення пилу;
- використовуйте витяжні пристрої та/або очищувач повітря;
- добре провітрюйте робоче місце та забезпечуйте чистоту за допомогою пилососа. Підмітання та видування підіймає пил у повітря.
- Захисний одяг треба пилососити або прати. Не можна його продувати, вибивати або чистити щіткою.

## 5. Огляд

Див. стор. 2.

- 1 Відділення для ключів
- 2 Ключ для заміни відрізних дисків і робіт з регулювання
- 3 Обмежувач глибини різання
- 4 Транспортний фіксатор
- 5 Плече важеля
- 6 Відрізний диск\*
- 7 Захисний кожух
- 8 Фіксатор шпинделя
- 9 Натискний перемикач
- 10 Блокатор увімкнення
- 11 Іскрозахисний щиток
- 12 Лещата
- 13 Важіль для швидкого регулювання


14 Кривошипна рукоятка


15 Упор

16 Гвинти (для регулювання кута різання або макс. діапазону затиску)


\* не входить до обсягу постачання

## 6. Введення в експлуатацію

 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 мА.

Інструмент дозволяється підключати тільки до мережі із вказаними на технічній табличці напругою і частотою. Наприклад, якщо інструмент 120 В підключити до мережі з напругою 230 В, можна пошкодити відрізний диск і інструмент через перевищення макс. частоти обертання.

 Усі гвинти мають бути міцно затягнуті. Для кріплення відрізного диска затягніть гвинт ключем, що входить до комплекту, і переконайтеся що усі інші гвинти також надійно затягнуті.

**Іскрозахисний щиток (11):**

Перед введенням в експлуатацію відведіть іскрозахисний щиток до маркування.

## 7. Експлуатація


### 7.1 Регулювання глибини різання

Для встановлення потрібної глибини різання, наприклад, при багатьох розрізах на однаковій глибині.

**Регулювання обмежувача глибини різання (3)**

- Зніміть контргайку.
- Встановіть шестигранний ключ на потрібну глибину різання.
- Знову закрутіть контргайку.

### 7.2 Лещата

 Міцно затискайте заготовки лещатами (12).

**Регулювання кута різання:**

- Відкрутіть обидва гвинти (16) упора (15).
- Встановіть потрібний кут різання.
- Знову міцно закрутіть обидва гвинти (16).

**Регулювання максимального діапазону затискування:**

Упор можна встановити в 3 різних положеннях.

- Для цього відкрутіть обидва гвинти (16).
- Пересуньте упор (15) назад / в середину / вперед.
- Знову зафіксуйте упор (15) двома гвинтами (16).

### Затискання заготовки:

- Для швидкого регулювання підніміть важіль (13) вгору і пересуньте кривошипну рукоятку (14) в напрямку заготовки.
- Опустіть важіль (13) і затисніть оброблювану деталь поворотом рукоятки (14) за годинниковою стрілкою.

### 7.3 Різання заготовки

**⚠** Безпека затискання! При опусканні плеча важеля не допускайте попадання пальців в шарніри!

- Починайте різання тільки після досягнення інструментом максимальної кількості обертів.
- Повільно опустіть відрізний диск на заготовку і зробіть розріз з невеликим притискним зусиллям.
- Після закінчення роботи переведіть плече важеля в початкове положення.
- Після завершення різання вимкніть інструмент, дочекайтеся повної зупинки двигуна і лише потім починайте підготовку до наступного різання. Будь-які маніпуляції з заготовкою під час обертання відрізного диска можуть призвести до травм.
- Не працюйте із занадто високим притискним зусиллям, оскільки це прискорює спрацювання відрізного диска і може пошкодити інструмент або заготовку.

### 7.4 Увімкнення і вимкнення

**Увімкнення:** натисніть і утримуйте блокіратор увімкнення (10), натисніть натискний перемикач (9).

**Вимкнення:** відпустіть натискний перемикач (9).

### 7.5 Транспортування

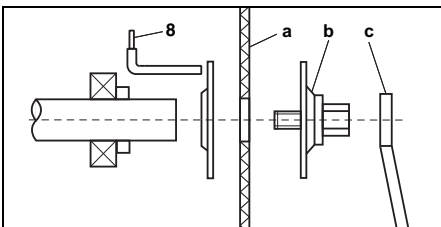
Перед транспортуванням повністю опустіть плече важеля (5) донизу і зафіксуйте за допомогою транспортного фіксатора (4).

**Вказівка:** для фіксації плеча важеля треба повернути обмежувач глибини різання (3) у нижнє положення. Див. розділ 7.1.

## 8. Технічне обслуговування

**⚠** Перед проведенням усіх робіт з переоснащення і технічного обслуговування виймайте штепсельну вилку із розетки!

**⚠** Фіксатор шпинделя (8) використовуйте тільки при вимкненому двигуні.



### Зняття відрізного диска:

- Натисніть важіль фіксатора шпинделя (8) праворуч і прокрутіть рукою відрізний диск (a) так, щоб фіксатор шпинделя відчутно увійшов у паз.
- Відкрутіть гвинт із затискним фланцем (b) поворотом ключа (c) проти годинникової стрілки.
- Зніміть відрізний диск.

### Встановлення відрізного диска:

- Встановіть новий відрізний диск (a).
- Відкрутіть гвинт із затискним фланцем (b).
- Зафіксуйте шпиндель і міцно затягніть гвинт із затискним фланцем (b) за допомогою ключа (c).
- Впевніться в тому, що фіксатор шпинделя (8) знову повністю вільний.
- Очистіть забруднений інструмент і видаліть шліфувальний пил.

### Регулярне технічне обслуговування:

Наступні деталі змащуйте мінімум раз в місяць: рухливі частини лецат.

## 9. Усунення несправностей

Процеси увімкнення викликають короткострокові падіння напруги. При несприятливих параметрах мережі можуть вийти з ладу інші прилади. При повному опорі мережі менше 0,2 Ома uszkodження малоімовірно.

## 10. Приладдя

Використовуйте тільки оригінальне приладдя Metabo.

Якщо вам потрібне приладдя, просимо звертатися до вашого дилера.

Для вибору потрібного приладдя треба вказати точний тип вашого електроінструменту.

Див. стор. 4.

**A Відрізни диски: клас якості A 36-R "Flexiamant Super" Inox.**

Спеціальний відрізний диск середньої твердості для нержавіючої сталі.

Висока продуктивність різання з тривалим терміном експлуатації.

**B Відрізни диски: клас якості A 30-R / A 36-S "Flexiamant Super", сталь.**

Висока продуктивність різання з тривалим терміном експлуатації, для сталі.

Тверде виконання для машин високої потужності.

A 36-S: з внутрішнім армуючим полотном для швидкого різання.

**C Відрізни диски: клас якості A 24-M "Flexiamant Super", сталь.**

Висока продуктивність різання з тривалим терміном експлуатації, для сталі.

М'яке виконання для машин меншої потужності.

Повний асортимент приладдя див. на сайті [www.metabo.com](http://www.metabo.com) або в основному каталозі.



## 11. Ремонт

Ремонт електроінструменту повинен здійснюватися тільки кваліфікованими фахівцями-електриками!

Для ремонту електроінструменту Metabo звертайтеся в регіональне представництво Metabo. Адреси див. на сайті [www.metabo.com](http://www.metabo.com).

Списки запасних частин можна завантажити на сайті [www.metabo.com](http://www.metabo.com).

## 12. Захист довкілля

Пил, що утворюється при шліфуванні, може містити шкідливі речовини, тому його слід утилізувати належним чином.

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 2002/96/EG про використанні електричні і електронні пристрої та відповідними національними нормами відпрацьовані електроінструменти підлягають роздільній утилізації з метою їх подальшої екологічно безпечної переробки.

## 13. Технічні характеристики

Пояснення до даних, наведених на стор. 4.  
Залишаємо за собою право на технічні зміни.

U = напруга  
I = струм  
P<sub>1</sub> = номінальна споживана потужність  
P<sub>2</sub> = віддавана потужність  
n<sub>0</sub> = кількість обертів холостого ходу

Розміри відрізного диска:

D<sub>max</sub> = максимальний зовнішній діаметр  
B = товщина диска  
d = отвір

H<sub>max</sub> = макс. діаметр різання  
(● = пруток, ○ = труба, □ = фасонна сталь)

L<sub>max</sub> = макс. отвір лещат  
m = вага без кабелю

Результати вимірювань отримані згідно зі стандартом EN 61029.

Інструмент класу захисту II  
~ перемінний струм

На вказані технічні характеристики поширюються допуски, передбачені діючими стандартами.



**Значення емісії шуму**  
Ці значення дозволяють оцінювати і порівнювати емісію шуму різних електроінструментів. Залежно від умов експлуатації, стану електроінструменту або робочих інструментів фактичне навантаження може бути вище або нижче. Для оцінки

зразкового рівня емісії враховуйте перерви в роботі і 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 61029:

a<sub>hw</sub> = значення вібрації  
K<sub>hw</sub> = коефіцієнт похибки (вібрація)

Рівень звукового тиску за типом A:

L<sub>pA</sub> = рівень звукового тиску  
L<sub>WA</sub> = рівень звукової потужності  
K<sub>pA</sub>, K<sub>WA</sub> = коефіцієнт похибки

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



**Використовуйте захист органів слуху!**

# Загальні вказівки з безпеки під час роботи з електроінструментом

**⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ – Уважно прочитайте усі правила та вказівки з техніки безпеки. Недотримання правил та вказівок з техніки безпеки може призвести до удару електричним струмом, пожежі та/або тяжких тілесних ушкоджень.**

**Після ознайомлення із вказівками з безпеки та настановами обов'язково зберігайте їх на майбутнє! Під застосованим у вказівках з безпеки терміном "електроінструмент" мається на увазі електроінструмент, що працює від мережі (з електрокабелем) або від акумуляторної батареї (без електрокабелю).**

## 1. Безпека на робочому місці

- а) Тримайте своє робоче місце чистим та добре освітленим. Безлад або погане освітлення на робочому місці можуть спричинити нещасні випадки.
- б) Не працюйте з електроінструментом у середовищі, де існує небезпечна вибуху внаслідок присутності горючих рідин, газів або пилу. Електроприлади породжують іскри, від яких може займатися пил або пари.
- в) Під час роботи з електроінструментом не допускайте до робочого місця дітей та інших людей. Ви можете втратити контроль над приладом, якщо ваша увага буде відвернута.

## 2. Електрична безпека

- а) Штепсель електроінструменту повинен відповідати розетці. Не дозволяється вносити зміни в конструкцію штепселя. Не застосовуйте перехідники разом із заземленим електроінструментом. Використання оригінального штепселя та належної розетки зменшує ризик удару електричним струмом.
- б) Уникайте контакту частин тіла із заземленими поверхнями, наприклад, із трубами, батареями опалення, печами та холодильниками. Коли ваше тіло заземлене, небезпека удару електричним струмом збільшується.
- в) Захищайте електроінструмент від дощу та вологі. Потрапляння води в електроінструмент збільшує ризик удару електричним струмом.
- г) Не використовуйте кабелів для перенесення електроінструменту, підвішування або витягування штепселя з розетки. Захищайте кабелів від високих температур, олії, гострих крайок та рухомих деталей електроінструменту. Пошкоджений або закручений кабелів збільшує ризик удару електричним струмом.
- д) Для зовнішніх робіт обов'язково використовуйте лише такий подовжувач, що підходить для зовнішніх робіт.

*Використання подовжувача, що розрахований на зовнішні роботи, зменшує ризик удару електричним струмом.*

**е) Якщо неможливо уникнути роботи у вологому середовищі, працюйте із автоматом захисту витоку струму. Автомат захисту витоку струму зменшує ризик удару електричним струмом.**

## 3. Безпека людей

- а) **Будьте уважними, слідуйте за тим, що ви робите, та розсудливо поведіться під час роботи з електроприладом. Не користуйтеся електроінструментом, якщо ви стомлені або знаходитесь під дією наркотиків, спиртних напоїв або ліків. Мить неуважності під час користування електроінструментом може спричинити серйозні травми.**
- б) **Вдягайте особисте захисне спорядження та обов'язково вдягайте захисні окуляри. Використання захисного спорядження залежно від виду робіт, як наприклад, захисної маски, спеціального взуття, що не ковзається, наски або навушників, зменшує ризик травм.**
- в) **Запобігайте ненавмисному вмиканню приладу. Переконайтеся, що перемикач електроінструменту вимкнений, перед тим, як підключати його до електроживлення та/або до акумулятора, взяти його в руки або переносити. Тримання пальця на вимикачі під час перенесення приладу або встромлення в розетку увімкненого приладу може призвести до нещасних випадків.**
- г) **Перед тим, як вмикати електроінструмент, приберіть налагоджувальні інструменти та гайкові ключі тощо. Потрапляння налагоджувального інструмента або ключа в рухомі деталі може призвести до травм.**
- д) **Завжди займайте стійке робоче положення. Зберігайте стійке положення та завжди зберігайте рівновагу.**  
*Це дозволить вам краще контролювати електроінструмент у несподіваних ситуаціях.*
- е) **Вдягайте придатний одяг. Не вдягайте просторий одяг та прикраси. Не наближайтеся волоссям, одягом та рукавицями до рухомих деталей приладу. Просторий одяг, прикраси та довге волосся можуть потрапляти в рухомі деталі.**
- ж) **Якщо існує можливість встановити пилловідсмоктувальні або пилловловлювальні пристрої, переконайтеся, що вони добре під'єднані та правильно використовуються. Застосування пилловловлювальних пристроїв зменшує шкоду, яку спричиняє пил.**

#### 4. Правильне поводження та користування електроінструментами

а) **Не перевантажуйте електроінструмент.** Використовуйте відповідний до вашої роботи електроінструмент. Працюючи із відповідним електроінструментом ви з меншим ризиком досягнете кращих результатів роботи, якщо залишитеся в зазначеному діапазоні потужності.

б) **Не користуйтеся електроінструментом із пошкодженим вимикачем.**

*Електроінструмент, який не можна увімкнути або вимкнути, є небезпечним і має бути відремонтованим.*

в) **Перед тим, як налаштувати електроінструмент, замінити приладдя або відкласти інструмент, витягніть штепсель із розетки та/або витягніть акумулятор.**

*Ці запобіжні заходи з техніки безпеки зменшують ризик ненавмисного запуску електроінструменту.*

г) **Зберігайте електроприлади, якими ви саме не користуєтесь, поза досягом дітей. Не дозволяйте користуватися електроінструментом особам, які не знайомі з його роботою або не читали ці вказівки.** *Електроінструмент є небезпечним у разі застосування недосвідченими особами.*

д) **Старанно доглядайте за електроінструментом.** Перевірте, щоб рухомі деталі працювали бездоганно та не заїдали, не були поламаними або настільки пошкодженими, щоб це могло вплинути на функціонування приладу. Пошкоджені деталі треба відремонтувати в авторизованій майстерні, перш ніж знову користуватися електроінструментом. *Велика кількість нещасних випадків спричиняється поганим доглядом за електроінструментом.*

е) **Тримайте інструменти, призначені для розрізання, добре нагостреними та в чистоті.** *Старанно доглянуті різальні інструменти з гострою різальною крайкою менше застряють та легше проходять по матеріалу.*

ж) **Застосовуйте електроінструмент, приладдя, насадки тощо згідно з даними вказівками.** Зважайте на умови роботи та специфіку виконуваної роботи. *Використання електроінструментів для робіт, для яких вони не призначені, може спричинити небезпечні ситуації.*

#### 5. Правильне поводження та користування акумуляторними електроінструментами

а) **Заряджайте акумуляторні батареї лише в зарядних пристроях, рекомендованих виробником.** *Використання невідповідного зарядного пристрою може призвести до пожежі.*

б) **Використовуйте в електроінструментах лише рекомендовані акумуляторні батареї.**

*Використання інших акумуляторних батарей може призвести до травм та пожежі.*

в) **Не зберігайте акумуляторну батарею, якою ви саме не користуєтесь, поряд із канцелярськими скріпками, ключами, гвіздками, гвинтами та іншими великими металевими предметами, які можуть спричинити переминання контактів.** *Коротке замикання між контактами акумуляторної батареї може спричинити опіки або пожежу.*

г) **Якщо ви неправильно застосуєте акумуляторну батарею, з неї може потекти рідина.** Уникайте контакту з нею. При випадковому контакті промийте відповідне місце водою. Якщо рідина потрапила в очі, додатково зверніться до лікаря. *Акумуляторна рідина може спричинити подразнення шкіри та опіки.*

#### 6. Технічне обслуговування

а) **Ремонтуйте електроінструмент лише у кваліфікованих фахівців та лише з використанням оригінальних запчастин.** *Це гарантує безпечну роботу інструменту на впродовж тривалого часу.*



ТОВ "Метабо Україна"  
вул. Зоряна, 22  
с. Святопетрівське  
Києво-Святошинський район  
08141, Київ  
[www.metabo.com](http://www.metabo.com)

Metabowerke GmbH  
Metabo-Allee 1  
72622 Nuertingen  
Germany  
[www.metabo.com](http://www.metabo.com)

**metabo**®  
PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS