

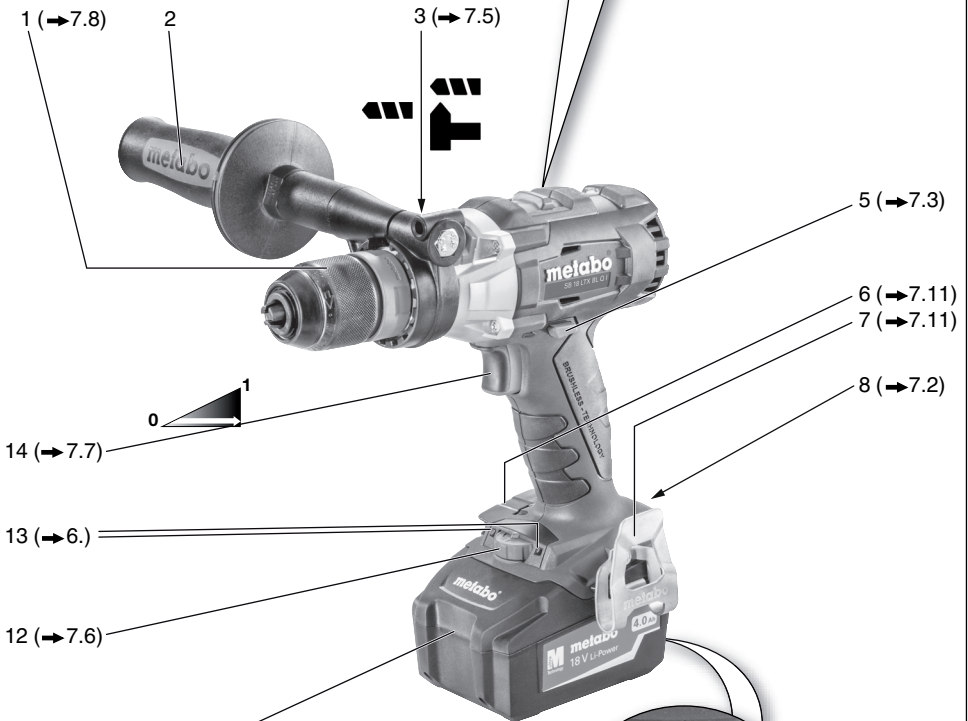
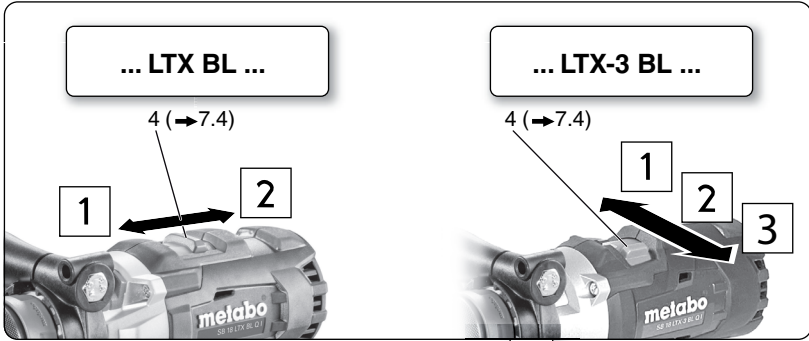
**BS 18 LTX BL I**  
**BS 18 LTX BL Q I**  
**SB 18 LTX BL I**  
**SB 18 LTX BL Q I**

**BS 18 LTX-3 BL I**  
**BS 18 LTX-3 BL Q I**  
**SB 18 LTX-3 BL I**  
**SB 18 LTX-3 BL Q I**

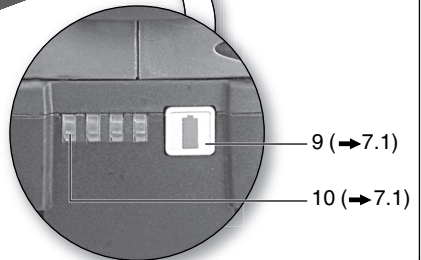


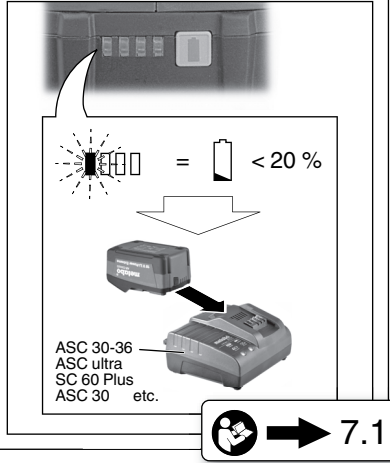
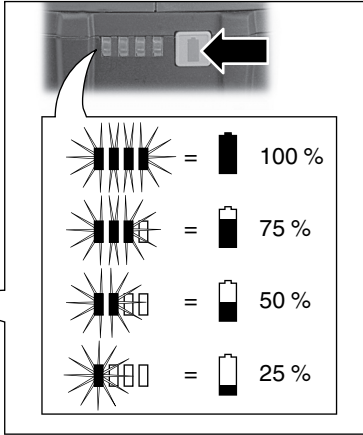
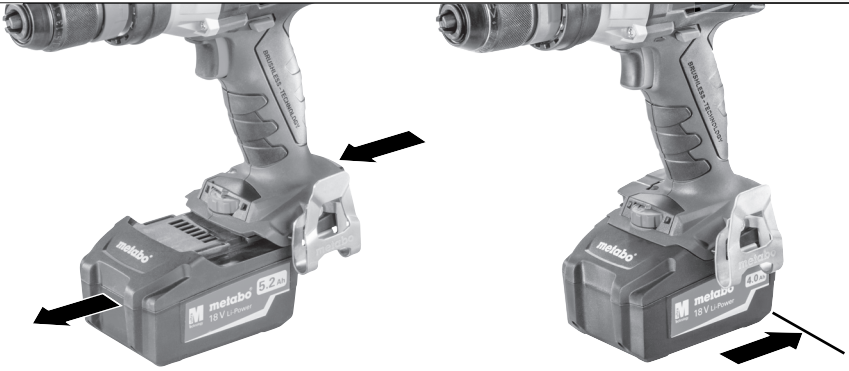
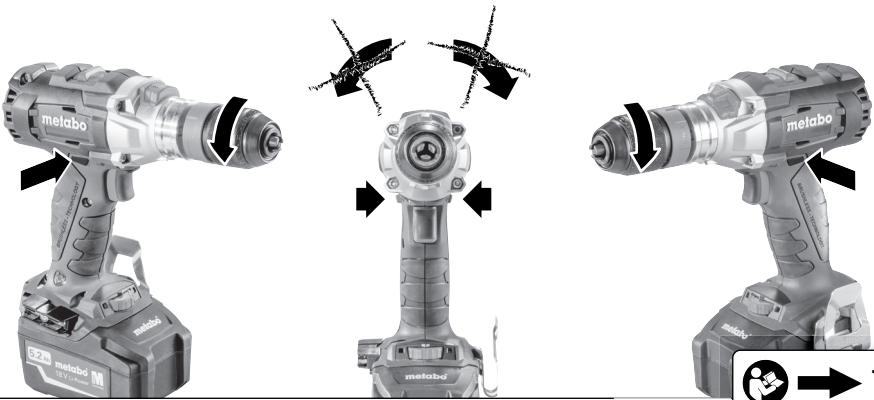
**uk** Оригінальна інструкція з експлуатації 7

**A**



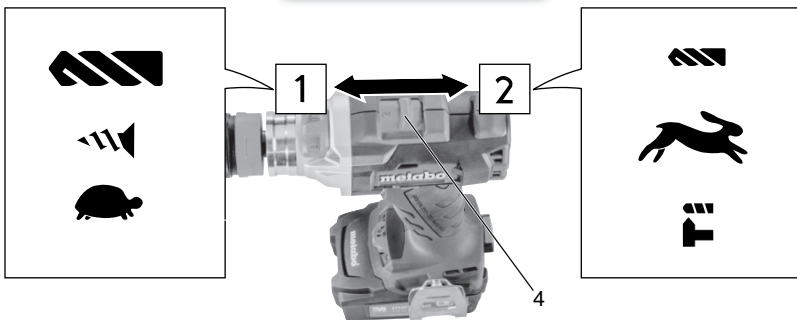
11 (→7.2)			
18 V	LiHD	3,5 Ah	6.25346
18 V	Li-Power	4,0 Ah	6.25591
18 V	Li-Power	5,2 Ah	6.25592
18 V	LiHD	5,5 Ah	6.25342
18 V	LiHD	7,0 Ah	6.25345
			etc.



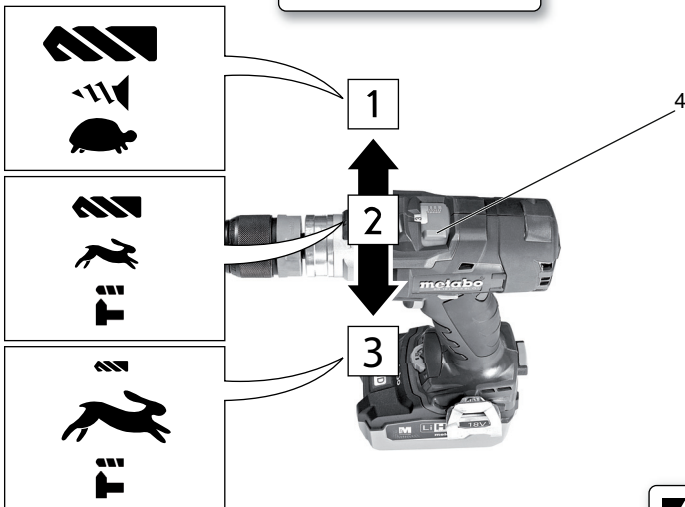
**B****C****D**

E

... LTX BL ...




... LTX-3 BL ...



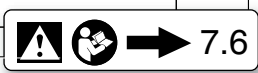
F

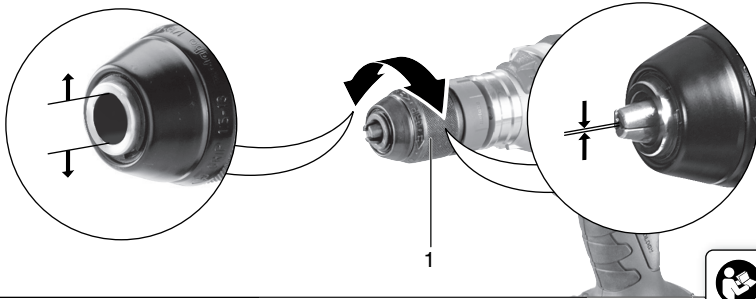
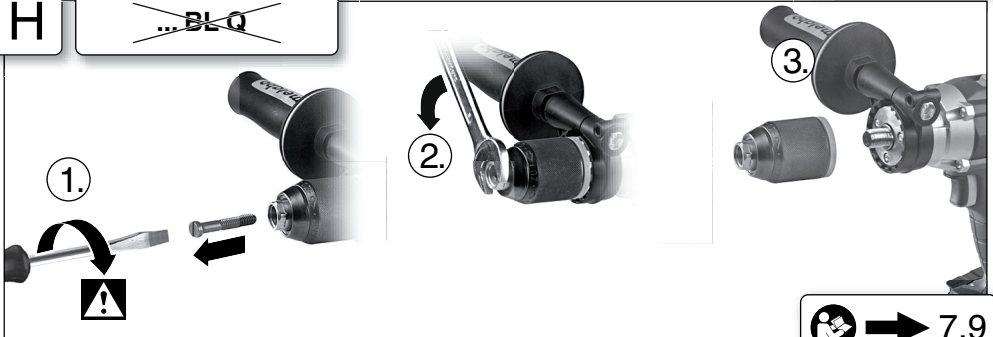


 = Impuls

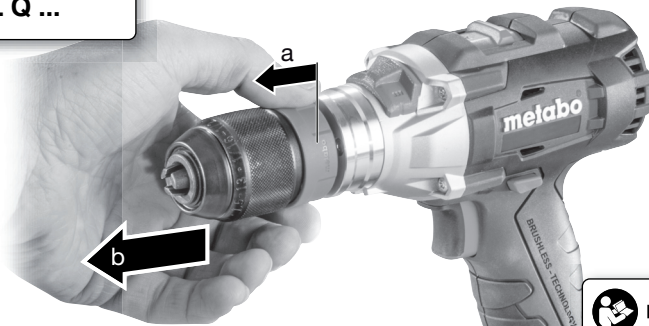
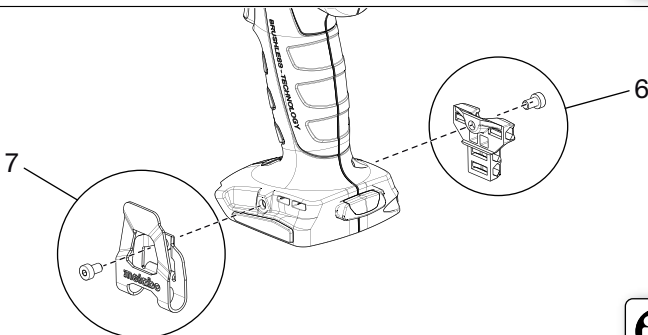
1...10 = Nm... Nm

 = max. Nm







**G****H**~~... BL Q~~**I**

... BL Q ...

**J**

K

		<b>BS 18 LTX BL I</b> *1) Serial Number: 02350..		<b>BS 18 LTX BL Q I</b> *1) Serial Number: 02351..		<b>SB 18 LTX BL I</b> *1) Serial Number: 02352..		<b>SB 18 LTX BL Q I</b> *1) Serial Number: 02353..		<b>BS 18 LTX-3 BL I</b> *1) Serial Number: 02354..		<b>BS 18 LTX-3 BL Q I</b> *1) Serial Number: 02355..		<b>SB 18 LTX-3 BL I</b> *1) Serial Number: 02356..		<b>SB 18 LTX-3 BL Q I</b> *1) Serial Number: 02357..		
<b>U</b>	<b>V</b>	18																
<b>n<sub>0</sub></b>	/min, rpm	1	0 - 500								0 - 500							
		2	0 - 1850								0 - 2050							
		3	-								0 - 3800							
<b>M<sub>1</sub></b>	<b>Nm (in-lbs)</b>	60 (531)								60 (531)								
<b>M<sub>2</sub></b>	<b>Nm (in-lbs)</b>	65 (575)								65 (575)								
<b>M<sub>3</sub></b>	<b>Nm (in-lbs)</b>	120 (1062)								120 (1062)								
<b>M<sub>4</sub></b>	<b>Nm (in-lbs)</b>	1	1 - 20 (8.9 - 177)								1 - 20 (8.9 - 177)							
		2	1 - 8 (8.9 - 70.8)								1 - 8 (8.9 - 70.8)							
		3	-								7 (62.0)							
<b>D<sub>1 max</sub></b> 	<b>mm (in)</b>	13 (1/2)																
<b>D<sub>2 max</sub></b> 	<b>mm (in)</b>	65 (2 1/2)								65 (2 1/2)								
<b>D<sub>3 max</sub></b> 	<b>mm (in)</b>	2/3	-				16 (5/8)				-				16 (5/8)			
<b>s</b>	<b>/min, bpm</b>	-				32300				-				48000				
<b>m</b>	<b>kg (lbs)</b>	2,3 (5.1)				2,4 (5.3)				2,4 (5.3)				2,6 (5.7)				
<b>G</b>	<b>UNF(in)</b>	1/2" - 20 UNF		-		1/2" - 20 UNF		-		1/2" - 20 UNF		-		1/2" - 20 UNF		-		
<b>D<sub>max</sub></b>	<b>mm (in)</b>	13 (1/2)																
<b>a<sub>h, ID</sub>/K<sub>h, ID</sub></b>	<b>m/s<sup>2</sup></b>	-				20,7 / 1,5				-				17,7 / 1,5				
<b>a<sub>h, D</sub>/K<sub>h, D</sub></b>	<b>m/s<sup>2</sup></b>	3,2 / 1,5								3,8 / 1,5								
<b>a<sub>h, s</sub>/K<sub>h, s</sub></b>	<b>m/s<sup>2</sup></b>	< 2,5 / 1,5								< 2,5 / 1,5								
<b>L<sub>pA</sub>/K<sub>pA</sub></b>	<b>dB(A)</b>	76 / 3				92 / 3				71 / 3				71 / 3				
<b>L<sub>WA</sub>/K<sub>WA</sub></b>	<b>dB(A)</b>	87 / 3				103 / 3				82 / 3				82 / 3				



L


 \*2) 2014/30/EU, 2006/42/EC, 2011/65/EU  
 \*3) EN 60745-1:2009+A11:2010, EN 60745-2-1:2010, EN 60745-2-2:2010, EN 50581:2012

2017-05-09, 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 акумуляторні дрилі-шуруповерти та ударні дрилі з ідентифікацією за типом і номером моделі \*1) відповідають усім діючим положенням директив \*2) і норм \*3). Технічна документація для \*4) - ➔ Мал. L.

## 2. Використання за призначенням

Акумуляторні дрилі-шуруповерти та ударні дрилі призначені для свердління без удару металу, деревини, пластмаси і подібних матеріалів, а також для загвинчування шурупів і нарізування різьби.

Акумуляторні ударні дрилі також призначені для ударного свердління кам'яної кладки, цегли і каменю.

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

Необхідно дотримуватись загальноприйнятих правил запобігання нещасних випадків, а також правил техніки безпеки, наведених в цій інструкції.

## 3. Загальні правила техніки безпеки



Для вашої власної безпеки і захисту електроінструменту від ушкоджень дотримуйтеся вказівок, відмічених 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 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 вказівки з техніки безпеки

Надягайте навушники при роботі з ударними дрелями (інструмент з позначкою SB...). Шум може призвести до втрати слуху.

Користуйтеся додатковою рукояткою, що входить до комплекту (залежно від оснащення). Втрата контролю може призвести до травм.

**Тримайте пристрій за ізольовані поверхні під час роботи, якщо є ризик зіткнення інструментальної насадки з провідними електропроводами.** При контакті з електропроводом напруга може передатися також на металеві частини пристрою та викликати удар електричним струмом.

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



Захищайте акумуляторні блоки від вологи!



Не піддавайте акумуляторні блоки дії відкритого вогню!

Не використовуйте пошкоджені або деформовані акумуляторні блоки! Не розкривайте акумуляторні блоки! Не торкайтеся контактів акумуляторного блоку і не замикайте їх накоротко!



З несправного літій-іонного акумуляторного блоку може витікати слабоокисла горюча рідина!



Якщо електроліт пролився і потрапив на шкіру, негайно промийте цю ділянку великою кількістю води. У випадку потрапляння електроліту в очі промийте їх чистою водою і терміново зверніться до лікаря! Якщо інструмент пошкоджений, вийміть з нього акумуляторний блок.

Перед проведенням робіт з регулювання, переоснащення, технічного обслуговування або очищення витягніть акумуляторний блок із електроінструменту.

Переконайтеся в тому, що електроінструмент при встановленні акумуляторного блоку вимкнений.

Не доторкайтеся до інструментальної насадки, що обертається!

Видаляйте тирсу та інше сміття тільки після повної зупинки інструменту.

Закріпіть оброблювану деталь так, щоб вона не зсувалася та не оберталася (наприклад, за допомогою струбцини).

Світлодіодний ліхтар (13): не дивіться на світлодіод, що світить, через оптичні прилади.

**Зниження впливу перез**



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 (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 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 відфільтрувати мікроскопічні частки.

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

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

Для спеціальних робіт використовуйте відповідне приладдя. Це дозволить зменшити кількість часток, 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 згущення пилу;
- використовуйте витяжний пристрій та/або очищувач повітря;
- добре провітруйте 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.

### Транспортування літій-іонних акумуляторних блоків:











Відправлення літій-іонних акумуляторних блоків підлягає дії Закону про небезпечний вантаж (UN 3480 та UN 3481). Під час відправлення літій-іонних акумуляторних блоків з'ясуйте актуальні чинні норми. У разі необхідності зверніться за інформацією до своєї транспортної компанії. Сертифіковану упаковку можна придбати в Metabo.

Відправляйте акумуляторні блоки лише, якщо корпус не пошкоджений та немає витоків рідини. При відправленні вийміть акумуляторний блок з інструменту. Вживайте заходи проти короткого замикання контактів (наприклад, ізолюйте клейкою стрічкою).

## 5. Малюнки

Малюнки знаходяться у додатку посібника з експлуатації.

### Пояснення символів

-  Напрямок руху
-  Свердло
-  Повільно
-  Швидко
-  1 перша швидкість
-  2 друга швидкість
-  3 третя швидкість
-  Загвинчування
-  Свердління, загвинчування, нарізування різьби
-  Ударне свердління
- Nm Крутний момент

## 6. Огляд

➔ Мал. А

- 1 Швидкозатискний патрон
- 2 Додаткова рукоятка
- 3 Перемикач (свердління, ударне свердління)
- \*
- 4 Перемикач швидкостей
- 5 Перемикач напрямку обертання (встановлення напрямку обертання) - з обох боків інструменту
- 6 Відділення для біт \*
- 7 Гачок для носіння на ремені \*
- 8 Кнопка для налаштування акумуляторного блока
- 9 Кнопка індикатора ємності
- 10 Сигнальний індикатор ємності
- 11 Акумуляторний блок
- 12 Регульовальне колесо для імпульсної функції
  - обмеження крутного момента
  - макс. крутного момента
- 13 Світлодіод
- 14 Натискний перемикач

\* залежно від комплектації

## 7. Експлуатація

### 7.1 Акумуляторний блок, сигнальний індикатор ємності ➔ Мал. В

Перед використанням зарядіть акумуляторний блок.

При зниженні потужності зарядіть акумуляторний блок.


Оптимальна температура зберігання складає від 10 °C до 30 °C.

### 7.2 Виймання / встановлення акумуляторного блоку ➔ Мал. С



**7.3 Напрямок руху, транспортне кріплення (блокіратор увімкнення)**  
 ➔ Мал. D


**7.4 Вибір швидкості** ➔ Мал. E

 Встановлюйте перемикач швидкостей (4) тільки при непрацюючому електродвигуні!

**7.5 Налаштування свердління, ударного свердління** ➔ Мал. A

Встановіть перемикач (3).


**7.6 Обмеження крутного моменту, максимальний крутний момент, налаштування імпульсної функції**


 Не працювати тривалий час з увімкненою імпульсною функцією! (Двигун може перегрітися.)

➔ Мал. F

Налаштуйте на коліщатку (12) потрібний режим роботи.

1...10 = обмеження крутного моменту

 = максимальний крутний момент

 = імпульсна функція

**7.7 Вминання/вимикання, налаштування частоти обертання** ➔ Мал. A

**Увімкнення, частота обертання:** натисніть на перемикач (14). Натисненням на перемикач можна також змінювати частоту обертання.

**Вимкнення:** відпустіть натискний перемикач (14). **Вказівка:** звук, що виникає при увімкненні, обумовлений конструктивними особливостями (механізм моментальної зупинки) і не впливає на роботу інструменту і термін його служби.

**7.8 Швидкозатисний патрон** ➔ Мал. G

Інструмент з хвостовиком із м'якого матеріалу необхідно підтягувати після нетривалого свердління.

**Вказівка для інструментів з маркуванням SB...:**

1. Тріск, який можливо чути після відкриття патрона (функціонально зумовлений), вимикається обертанням втулки у протилежному напрямку.

2. Закріплення інструменту оберніть втулку в напрямку "GRIP, ЗАКР", поки не буде пройдено відчутний механічний опір.

**Увага! Інструмент ще не затиснутий!**

Сильно прокручіть (при цьому він повинен "клатати"), поки стане неможливо прокручувати далі - **лише тепер** інструмент затиснутий **надійно**.

**Чищення.** Поверніть електроінструмент вертикально швидкозатисним патроном донизу і обертайте втулку до кінця у напрямі

"GRIP, ЗАКР", а потім до кінця у напрямі "ВІДКР, RELEASE". Пил, що накопився, висиплеться із швидкозатисного патрона.

**7.9 Відкрочування патрона** ➔ Мал. H

Встановлення виконуйте відповідно у зворотній послідовності.

**7.10 Патрони зі швидкозамінною системою Quick (в інструментах з маркуванням ...BL Q...) ➔ Мал. I**

**Знімання:** пересуньте вперед фіксуючу втулку (a) та зніміть патрон, потягнувши його вперед (b).

**Встановлення:** пересуньте вперед фіксуючу втулку та встановіть патрон на свердильний шпindelь до упору.


**7.11 Встановлення гачка для носіння на ремені (залежно від оснащення) / відділення для біт (залежно від оснащення)** ➔ Мал. J


Встановіть гачок для носіння на ремені (7), як показано.

Встановіть відділення для біт (6), як показано.

**8. Усування несправностей**

**8.1 Багатофункціональна система контролю інструмента**

 Якщо відбувається автоматичне відключення електроінструменту, це означає, що електронний блок активізував режим самозахисту. Подається сигнал застереження (тривалий звуковий сигнал). Він припиняється макс. через 30 секунд або після відпускання натискного перемикача (14).

 Незважаючи на наявність цієї захисної функції, при виконанні деяких робіт можливе перевантаження електроінструменту і, як наслідок, його uszkodження.

**Пчини і способи усунення несправностей**

**1. Акумуляторний блок майже розрядився**

➔ Мал. A, B (електроніка захищає акумуляторний блок від uszkodження внаслідок глибокого розрядження). Якщо блимає світлодіодний ліхтар (10), акумуляторний блок майже розряджений. При потребі натисніть кнопку (9) та перевірте стан зарядження на світлодіодному ліхтарі (10). Якщо акумуляторний блок майже розрядився, необхідно знову зарядити його!

**2. При тривалому перевантаженні електроінструменту спрацьовує тепловий захист.**

Почекайте, доки електроінструмент або акумуляторний блок не охолонуть.

**Вказівка.** Якщо акумуляторний блок на дотик дуже теплий, охолодження акумуляторного блока можливе у зарядному пристрої „AIR COOLED“.

**Вказівка:** електроінструмент охолоджується швидше в режимі холостого ходу.

3. **Захисне відключення** Metabo: інструмент ВИМКНУВСЯ самостійно. При раптовому зниженні частоти обертання (це відбувається, наприклад, при раптовому блокуванні або віддачі) електроінструмент вимикається. Вимкніть електроінструмент натискним перемикачем (14). Після цього його слід знову увімкнути і продовжити роботу у нормальному режимі. Уникайте блокування в подальшому.

## 8.2 Вказівки

Світлодіодний ліхтар (13) вимикається автоматично через певний час.

## 9. Приладдя


Використовуйте тільки оригінальні акумуляторні блоки й приладдя Metabo.

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

Надійно фіксуйте приладдя. При експлуатації електроінструменту з тримачем: надійно закріпіть електроінструмент. Втрата контролю може призвести до травм.

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

## 10. 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).

## 11. Захист довкілля

Не викидайте акумуляторні блоки у водойми!

 Турбуйтеся про захист навколишнього середовища: не викидайте електроінструменти і акумуляторні блоки разом із побутовим сміттям. Дотримуйтеся національних правил щодо роздільного збирання і переробки використаних інструментів, пакувальних матеріалів і приладдя.

Перед тим як утилізувати акумуляторний блок, розрядіть його в електроінструменті. Вживайте заходи проти короткого замикання контактів (наприклад, ізолюйте клейкою стрічкою).

## 12. Технічні характеристики

➔ *Мал. К.* Залишаємо за собою право на технічні зміни.

U = напруга акумуляторного блоку  
n<sub>0</sub> = кількість обертів холостого ходу

Момент затягнення при вкручуванні шурупів:  
M<sub>1</sub> = м'яке загвинчування (деревина)  
M<sub>2</sub> = імпульсний момент  
M<sub>3</sub> = жорстке загвинчування (метал)  
M<sub>4</sub> = регульований момент затягування

Макс. діаметр свердління:

D<sub>1 max</sub> = у сталі  
D<sub>2 max</sub> = у м'якій деревині  
D<sub>3 max</sub> = у кам'яній кладці

s = макс. кількість ударів  
m = вага (з найменшим акумуляторним блоком)  
G = різьба шпинделя  
D<sub>max</sub> = діаметр затискання свердлильного патрону

Результати вимірювань отримані згідно зі стандартом EN 60745.

--- Постійний 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 60745:

a<sub>h, ID</sub> = значення вібрації (ударне свердління в бетоні)

a<sub>h, D</sub> = значення вібрації (свердління металу)

a<sub>h, S</sub> = значення вібрації (загвинчування без удару)

K<sub>h, ...</sub> = коефіцієнт похибки (вібрація)

Рівень звукового тиску за типом A:

L<sub>рA</sub> = рівень звукового тиску

L<sub>WA</sub> = рівень звукової потужності

K<sub>рA</sub>, K<sub>WA</sub> = коефіцієнт похибки (рівень звукового тиску)

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 застосуванням 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 небезпека вибуху внаслідок присутності горючих рідин, газів або пилу.** Електроприлади породжують іскри, від яких може займатися пил або пила.

**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 вологи.** Потрапляння води в електроінструмент збільшує ризик удару електричним струмом.

**г) Не використовуйте кабель для перенесення електроінструменту, підвішування або витягування штепселя з розетки.** Захищайте кабель від високих температур, олії, гострих країв та рухомих деталей електроінструменту. Пошкоджений або закручений кабель 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, слідкуйте 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 неувважності 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 ковзаєтьс, каски 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 наближайте волоссям, одягом та рукавицями до рухомих деталей приладу. Просторий одяг, прикраси та довге волосся можуть потрапляти в рухомі деталі.

**ж) Якщо існує можливість встановити пиловідсмоктувальні або пиловловлювальні пристрої, перенаймайтеся, що вони добре під'єднані та правильно використовуються.** Застосування пиловловлювальних 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, заміняти приладдя або відкладати 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 невеликими металевими предметами, які можуть спричинити перемикання 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