

BLACK+ DECKER

™



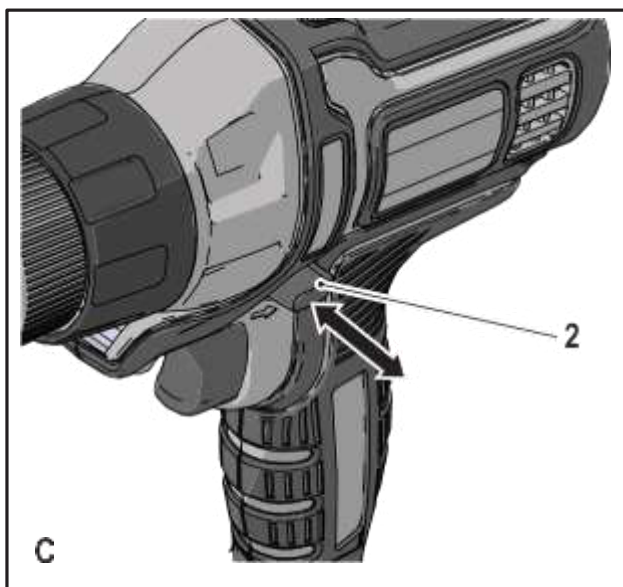
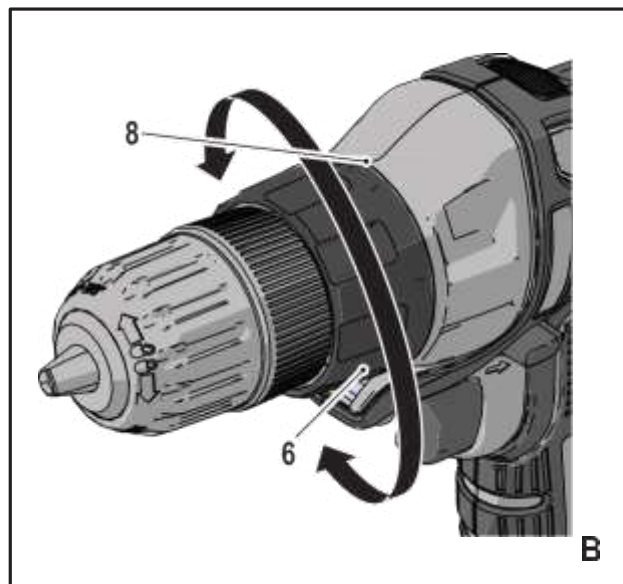
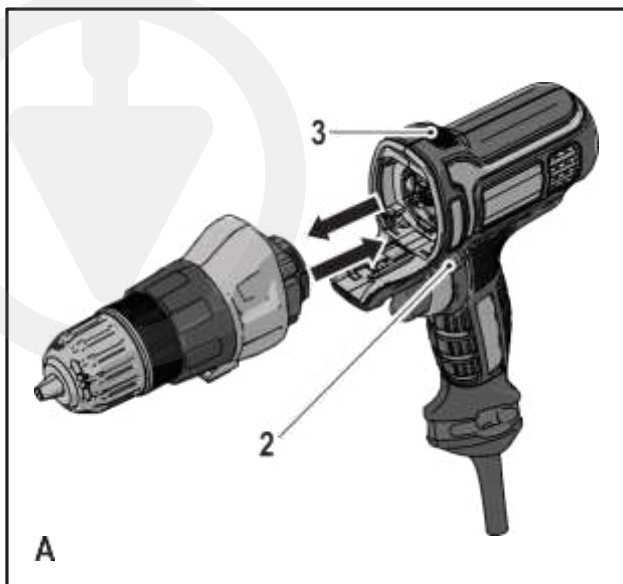
*Інструмент не
призначений для
професійного
використання.*

503910-66 RUS / UA

Переклад з оригіналу інструкції

www.blackanddecker.eu

MT350



Призначення

Ваш мнo Гофу н до ціональний ін з т Румен т BLACK + DECKER призначений для виконання широкого спектру робіт по дому. При вико вання головки дрilі / гвинтовeрти (MTDD6) даний інструмент призначений для свердлiння отворів і загвинчування саморізів в деревині, металі та пластмасі. Даний інструмент призначений толь до для використання в домашніх умовах. Ваше зарядний пристрій BLACK + DECKER призначене для зарядки акумуляторів, що входять в комплект поставки даного інструменту.

Інструкції з техніки безпеки

Загальні правила безпеки при роботі з електроінструментами



Увага! Уважно прочитайте всі інструкції з безпеки і керів- ство по експлуатації. Недотримання всіх перерахованих нижче правил безпеки та інструкцій може призвести до ураження електричним струмом, пожа- ра і / або серйозних травм.

Збережіть всі інструкції з безпеки і руководство по експлуатації для їх подальшого використання. Термін «Електроінструмент» у всіх наведених нижче вказівках відноситься до Ва- місцевого торгового мережевого (з кабелем) або акумуляторному (бездротовому) електроінструменту.

1. Безпека робочого місця

- a. Тримайте робоче місце в чистоті і обидві-спечьте хороше освітлення. Погане освіще- ня або безлад на робочому місці може призвести до нещасного випадку.
- b. Не використовуйте електроінструменти, якщо є небезпека загоряння або вибуху, наприклад, поблизу легкозаймистих рідин, газів або пилу. В процесі роботи електроінструмент створює іскрові розряди, які можуть запалити пил або горючі пари.
- c. Під час роботи з приладом не підпускайте близько дітей або сторонніх осіб. Відволікання уваги може викликати у Вас втрату контролю над робочим процесом.

2. Електробезпека

- a. Вилка приладу повинен пасувати до змінного струму. Ні в якому разі не видозмінюйте вилку електричного кабелю. Не використовуйте з'єднувальні штепсели-перехідники, якщо в силовому кабелі електроінструменту є дрiт заземлення. Використання ори гінальние вилки кабелю і відповідної їй штепсельної розетки зменшує ризик ураження електричним струмом.

- b. Під час роботи з електроінструментом уникайте фізичного контакту з заземлен- ними об'єктами, такими як трубопроводи, радіатори опалення, електроплити і холо- дильнікі. Небезпека ураження електричним струмом збільшується, якщо Ваше тіло заземлене.

- c. Не використовуйте електроінструмент під дощем або у вологому середовищі. Попадання води в електроінструмент збільшує ризик ураження електричним струмом.

- d. Будьте обережні, щоб електричним кабе- лем. Ні в якому разі не використовуйте кабель для перенесення електроінструменту або для витягування його вилки з штепсельної ро- зетка. Не піддавайте електричний кабель впливу високих температур і смазоч- них речовин; тримайте його в стороні від гострих кромок і рухомих частин інструменту.

Пошкоджений або заплутаний кабель повели- чивает ризик ураження електричним струмом.

- e. При роботі з електроінструментом на від- тому повітрі використовуйте подовжувач ка бель, призначений для зовнішніх робіт.

Використання кабелю, придатного для роботи на відкритому повітрі, знижує ризик ураження електричним струмом.

- f. При необхідності роботи з електроінстру- ментом у вологому середовищі використовуйте источ- нік харчування, обладнаний пристроєм захисного відключення (УЗО). Використання УЗО знижує ризик ураження електричним струмом.

3. Особиста безпека

- a. При роботі з електроінструментами будьте уважні, слідкуйте за тим, що Ви справи- ете, і керуйтеся здоровим глуздом. Не використовуйте електроінструмент, якщо Ви втомилися, а також перебуваючи під дією ал коголя або знижують реакцію лекарствен- них препаратів та інших засобів. Найменша необережність при роботі з електроінструмен- тами може привести до серйозної травми.

- b. При роботі використовуйте засоби індивідуальній захисту. Завжди надягайте захисні окуляри. Своєчасне використання захисного спорядження, а саме: пилезащитной маски, черевик на нековзною підшві, захисного шолома або протишумових навушників, значи- тельно знизить ризик отримання травм.

- c. Не допускайте ненавмисного запуску. Перед тим, як підключити електроінстру- мент до мережі і / або акумулятора, підняти або перенести його, переконайтеся, що вимикач знаходиться в положенні «вимкнено». Чи не пе- реносіте електроінструмент з натиснутою кнопкою вимикача і не підключайте до мережевої розет- ке електроінструмент, вимикач якого встановлено в положення «включено», це може призвести до нещасного випадку.

- d. Перед включенням електроінструменту сні міте з нього все регульовальні або гайкові

ключі. Регулювальний або гайковий ключ, залишений закріпленим на деталі, що обертається електроінструментом, може стати причиною важкої травми.

е. Чи не перенапружуйтеся. Завжди зберігайте рівновагу і стійку позу. Це дозволить Вам не втратити контроль при роботі з електроінструментом в непередбаченій ситуації.

ф. Одягайтеся відповідним чином. Під час роботи не надягайте просторий одяг або прикраси. Слідкуйте за тим, щоб Ваше волосся, одяг або рукавички перебували в постійному віддаленні від рухомих частин інструменту. Вільний одяг, прикраси або довге волосся можуть потрапити в рухомі частини інструменту.

г. Якщо електроінструмент забезпечений пристроєм та збирання пилу, переконайтеся, що даний пристрій підключено і використовується належним чином. Використання пристрою пиловидалення значно знижує ризик виникнення нещасного випадку, пов'язаного з запиленістю робочого простору.

4. Використання електроінструментів і технічний догляд

а. Не перевантажуйте електроінструмент. Використовуйте Ваш інструмент за призначенням. Електроінструмент працює надійно і безпечно тільки при дотриманні параметрів, зазначених в його технічних характеристиках.

б. Не використовуйте електроінструмент, якщо його вимикач не встановлюється в положення включення або виключення. Електроінструмент з несправним вимикачем становить небезпеку і підлягає ремонту.

в. Вимикайте прилад від джерела живлення та / або виймайте акумулятор перед регулюванням, зміни додаткового обладнання або при зберіганні електроінструменту. Такі запобіжні заходи знижують ризик випадкової запуску електричного.

г. Зберігайте невикористовувані електроінструменти в недоступному для дітей місці і не дозволяйте особам, які не знайомі з електричним або цими інструкціями, працювати з електроприладами. Електроінструменти становлять небезпеку в руках недосвідчених користувачів.

е. Регулярно перевіряйте справність електроінструменту. Перевіряйте точність сумісного щення і легкість переміщення рухомих частин, цілісність деталей і будь-яких інших елементів електроінструменту, що впливають на його роботу. Не використовуйте несправний електроінструмент, поки він не буде повністю відремонтований. Більшість нещасних випадків є наслідком недостатнього технічного догляду за електроінструментом.

ф. Слідкуйте за гостротою заточування і чистотою ріжучих приладдя. Приладдя

з гострими крайками дозволяють уникнути закли-нів і роблять роботу менш стомлюючою.

г. Використовуйте електроінструмент, аксесуари і насадки відповідно до цього Керівництвом і з урахуванням робочих умов і характеру майбутньої роботи. Використання електричних не за призначенням може призвести до виникнення небезпечних ситуацій.

5. Технічне обслуговування

а. Ремонт Вашого електроінструменту повинен виконуватися тільки кваліфікованим персоналом з використанням ідентичних запасних частин. Це забезпечить безпечність Вашого електроінструменту в подальшій експлуатації.

Додаткові заходи безпеки при роботі з електроінструментами



Увага! Додаткові заходи безпеки при роботі дрелями і ударними дрелями

♦ При роботі ударними дрелями завжди надівайте протишумові навушники.

Дія шуму може привести до втрати слуху.

♦ При роботі користуйтеся додатковими рукоятками, що додаються до інструменту. Втрата контролю над інструментом може привести до важкої травми.

♦ Тримайте інструмент за ізольовані ручки при виконанні операцій, під час яких ріжучий інструмент може стикатися з прихованою проводкою або власним кабелем. Контакт ріжучої приналежності з напругою проводом робить непокриті ізоляцією металеві частини електроінструменту «живими», що створює небезпеку ураження оператора електричним струмом.

♦ Тримайте інструмент за ізольовані ручки при виконанні операцій, під час яких кріпильна деталь може стикатися з прихованою проводкою або власним кабелем. Контакт кріпильних елементів з напругою проводом робить непокриті ізоляцією металеві частини електроінструменту «живими», що створює небезпеку ураження оператора електричним струмом.

♦ Використовуйте стрижини або інші пріспособлення для фіксації оброблюваної деталі, встановлюючи їх тільки на нерухомій поверхності. Якщо тримати оброблювану деталь руками або з упором в власне тіло, то можна втратити контроль над інструментом або оброблюваною деталлю.

♦ Перш ніж свердлити отвори в стінах, підлогах

або стелях, перевірте наявність електропроводки і трубопроводів.

♦ Намагайтеся не торкатися наконечника свердла відразу ж після закінчення свердління, так як він може бути гарячим.

- ♦ Призначення інструменту описується в даному керівництві з експлуатації. Використання будь-яких речей або пристосувань, а також виконання даним інструментом будь-яких видів робіт, які не рекомендовані цією інструкцією по експлуатації, може призвести до нещасного випадку і / або пошкодження лич- ного майна.

Безпека сторонніх осіб

- ♦ Даний інструмент не може використовуватися людьми (включаючи дітей) зі зниженими фізич- ськими, сенсорними та розумовими способностями або при відсутності необхідного досвіду або досвіду, за винятком, якщо вони виконують роботу під наглядом або отримали інструкції щодо роботи з цим інструментом від особи, яка відповідає за їх безпеку.
- ♦ Не дозволяйте дітям гратися з електроінструментом.

Залишкові ризики

При роботі з даним інструментом можливо виник- нення додаткових залишкових ризиків, які не ввійшли в описані тут правила тех- ніки безпеки. Ці ризики можуть виникнути при неправильному або тривалому використанні виробу і т.п.

Незважаючи на дотримання відповідних інструк- цій по техніці безпеки і використання на- охоронна пристроїв, деякі залишкові ризики неможливо повністю виключити. До них відносяться:

- ♦ Травми в результаті торкання обертових / рухаються частин інструменту.
- ♦ Ризик отримання травми під час зміни деталей інструменту, ножів або насадок.
- ♦ Ризик отримання травми, пов'язаний з продов- жительністю використання інструменту. При використанні інструменту протягом трива- лого періоду часу робіть регулярні перерви в роботі.
 - ♦ Погіршення слуху.
- ♦ Збиток здоров'ю в результаті вдихання пилу в процесі роботи з інструментом (наприклад, при обробці деревини, особливо, дуба, бука і ДВП).

Вібрація

Значення рівня вібрації, зазначені в технічних характеристиках інструменту і декларації соотвєт- наслідком, було виміряно у відповідності зі стандартним методом визначення вібраційного впливу згідно EN60745 і можуть використовуватися при порівнянні характеристик різних інструментів. Наведені значення рівня вібрації можуть також використовуватися для попередньої оцінки величи- ни вібраційного впливу.

Увага! Значення вібраційного впливу при роботі з електроінструментом залежать від виду робіт, що виконуються даним інструментом, і можуть

відрізнятися від заявлених значень. Рівень вібра- ції може перевищувати заявлене значення. При оцінці ступеня вібраційного впливу для визначення необхідних захисних заходів (2002/44 / ЕС) для людей, які використовують в процесі роботи електроінструменти, необхідно брати до уваги дійсні умови використання електроінструменту, враховуючи всі складові робочого циклу, в тому числі, час, коли інструмент знаходиться в вимкненому стані, час, коли він працює без навантаження, а також час його запуску і відключення.

Маркування інструменту

На інструменті є наступні знаки:



Увага! Повне ознайомлення з ру- ководством по експлуатації знизить ризик отримання травми.

Електробезпека



Даний інструмент захищений подвійний ізоля- цією, що виключає потребу в заземляю- щем дроті. Слідкуйте за напругою електричних елементів мережі, воно повинно відповідати величині, позначеної на інформаційній табличці електроінструменту.

- ♦ Щоб уникнути нещасного випадку, заміна було пошкоджено

дженого кабелю живлення повинна проводитися тільки на заводі-виробнику або в авторизований ванном сервісному центрі BLACK + DECKER.

Складові частини

Ваш інструмент може містити всі або деякі з перерахованих нижче складових частин:

1. Кнопка пускового вимикача з регулюванням швидкості
2. Перемикач напрямку обертання (реверса)
3. Відмикає кнопка змінною головки
4. Тримач насадок
5. Головка дрилі / шуруповерта (MTDD6)
6. Муфта установки крутного моменту
7. Швидкозатискний патрон

Збірка

Увага! Перед початком збирання переконайтеся, що інструмент вимкнений і від'єднаний від електромережі.

Установка і зняття змінною головки (Мал.А)

Увага! Будьте обережні при установці або знятті змінною головки. Під час використання рухомих деталей можуть сильно нагріватися.

- ♦ Щоб зняти головку, натисніть на відмикає кнопку (3) і зніміть головку з інструменту.
 - ♦ Щоб встановити головку, вирівняйте її з ін- струментом, як показано на малюнку, і вставте в інструмент, поки вона не зафіксується на місці.

Установка і зняття свердла або

викрутки насадки

Головка дрилі / шуруповерта оснащена бистрозажим- ним патроном, що дозволяє легко і швидко ви- водити зміну свердел і отверточних насадок.

- ♦ Розкрийте патрон (7), однією рукою повертаючи його передню частину за годинниковою стрілкою, а іншою рукою притримуючи задню частину.
 - ♦ Вставте в патрон (7) хвостовик насадки.
 - ♦ Надійно затягніть патрон (7), однією рукою повертаючись його передню частину проти годинникової стрілки, а іншою рукою притримуючи задню частину.
- ♦ Для вилучення викрутки насадки, витягніть її з гнізда тримача.
- ♦ Для розміщення викрутки насадки, втисніть її в гніздо держателя.

Експлуатація

Увага! Не форсуйте робочий процес. Уни- гайта перевантаження інструменту.

Увага! Перш ніж свердлити отвори в стінах, підлогах або стелях, перевірте наявність електропровідності горілки і трубопроводів.

Вибір крутного моменту або режиму свердління (Мал.В)

Даний інструмент обладнаний муфтою для установ- ки крутного моменту при загвинчування саморізів.

- ♦ Для свердління, встановіть муфту (6) на відпо ствляючу позицію, поєднавши символ з міткою (8).
- ♦ Для загвинчування саморізів, встановіть муфту в потрібне положення. Якщо Ви ще не досить опанували процесом регулювання, поступайте таким чином:
 - ♦ Встановіть муфту (6) на позицію 1.
 - ♦ Загорніть перший шуруп.
- ♦ Якщо муфта негайно пробуксовує, встановіть муфту регулювання на велику величину крутного моменту і продовжуйте загортання. Повторюйте цю дію, поки не буде визначена правильна ве- личина крутного моменту.

Вибір напрямку обертання (Мал.С)

Виконуйте свердління і закручування саморізів, встановивши напрямок обертання вперед (за годинниковою стрілкою). Для викручування саморізів або ізвлече- ня заклинило свердла, встановлюйте реверс (обертання проти годинникової стрілки).

- ♦ Для установки обертання вперед посуňte перемикачів напрямку обертання (2) вліво.
- ♦ Для установки реверса посуňte перемикач напрямку обертання вправо.

Свердління / Згортання

- ♦ Виберіть напрямок обертання за допомогою перемикача (2).
- ♦ Щоб включити інструмент, натисніть на клавішу пускового вимикача з регулюванням швидкості (1). Швидкість інструменту залежить від глибини натискання клавіші вимикача.
- ♦ Щоб вимкнути інструмент, відпустіть клавішу пускового вимикача.

Рекомендації щодо раціонального використання свердління

- ♦ Завжди додавайте тиск по прямій лінії зі свердлом.
- ♦ На виході свердла з просвердлюють заготовки, поступово зменшуйте додається до свердла зусилля.
- ♦ Якщо заготовка може розколотися, підкладіть під неї дерев'яний брус.
- ♦ Для висвердлювання отворів великого діаметру в деревині використовуйте долотчатої свердла.
- ♦ Для свердління в металі використовуйте свердла з швидкорізальної сталі (HSS).
- ♦ Для свердління стінових матеріалів іспользуйте бури для каменю.
- ♦ При свердлінні металу, крім чавуну і латуні, використовуйте мастильно-охолоджуючі рідини.
- ♦ Розмітьте місце свердління за допомогою кернера, щоб гарантувати точність розташування отвори.

Згортання

- ♦ Завжди використовуйте викруткове насадку соответствующего типу і розміру.
- ♦ Якщо шурупи загортаються з працею, попробуйте нанести невелику кількість миючого засобу або мила в якості мастила.
- ♦ Завжди тримайте інструмент та викрутки насадку по прямій лінії з гвинтом.

Додаткові речі

Продуктивність Вашого електроінструменту безпосередньо залежить від використовуваних принадлежно- стей. Приналежності BLACK + DECKER і Piranha виготовлені відповідно до найвищих стандартів якості і здатні збільшити произво- дительность Вашого електроінструменту. Використовуючи ці принадлежности, Ви досягнете найкращих результатів у роботі.

Технічне обслуговування

Ваш електричний / акумуляторний інструмент BLACK + DECKER розрахований на роботу протягом тривалого часу при мінімальному тех- ническом обслуговуванні. Термін служби і надійність інструменту залежить від правильного догляду та регулярного чищення.

Увага! Перед проведенням технічного обслуговування електричного / акумуляторного інструменту:

- ♦ Вимкніть інструмент та відключіть його від джерела харчування.
- ♦ Або вимкніть інструмент та витягніть з нього акумулятор, якщо інструмент оснащений знімним акумулятором.
- ♦ У разі наявності вбудованого акумулятора, повністю розвантажте акумулятор і вимкніть інструмент.
- ♦ Регулярно очищайте вентиляційні отвори інструменту / зарядного пристрою м'якої щеткою або сухою тканиною.
- ♦ Регулярно очищайте корпус двигуна вологою тканиною. Не використовуйте абразивні чистячі засоби, а також засоби для чищення на основі розчинників.
- ♦ Регулярно розкривайте патрон (при наявності) і витрушуйте з нього всю накопичену пил.

Захист навколишнього середовища



Роздільний збір. Цей продукт не можна викидати разом зі звичайним побуто-вими відходами.

Якщо одного разу Ви захочете замінити Ваш електро-інструмент BLACK + DECKER або якщо він Вам більше не потрібний, не викидайте його разом з б-товими відходами. Зробіть цей виріб спеціальний приймальний пункт.



Роздільний збір виробів з закінченням строків її виплати, кому та упаковки дозволяє повторно переробляти та повторно використовувати. Використання перероблених матеріалів допомагає захищати навколишнє середовище від забруднення та зменшує потребу в сировині.

Місцеві законодавчі акти можуть забезпечити збір старих електричних продуктів окремо від побуто-вого сміття на муніципальних звалищах відходів, або Ви можете продавцями при покупці нового виробу.

Фірма BLACK + DECKER для збору та переробки після закінчення їхнього терміну BLACK + DECKER. Щоб скористатися цією послугою, Ви поверніть виріб компанії в офіційний сервісний центр, які збирають відпрацьовані продукти за наш рахунок.

Ви можете дізнатися місце знаходження Вашого найближчого авторизованого сервісного центру, звернувшись в Ваш місцевий офіс BLACK + DECKER за адресою, вказаною в цьому посібнику з експлуатації. Крім того, список авторизованих сервісних центрів BLACK + DECKER і повну інформацію про наш післяпродажний обслуговування та контактною Ви можете знайти в інтернеті за адресою:

www.2helpU.com.

Технічні характеристики

MT350 (Тип 1)		
напруга	В змін. струму 230	
споживана потужність	Вт	300

Головка дрилі / гвинтоверти		MTDD6 (H1)
Число оборотів без навантаження об. / Хв.		0-700
Максимальний крутний момент Нм 20,5 Патрон		
		мм 10
вага	кг	1,6
Максимальний діаметр свердління		
сталь	мм 10	
деревина	мм 25	

Рівень звукового тиску відповідно до EN 60745:

Звуковий тиск (L_{pA}) 77,1 дБ (А), похибка (К) 3 дБ (А), Акустична потужність (L_{wA}) 88,1 дБ (А), похибка (К) 3 дБ (А)

Сума величин вібрації (сума векторів у трьох осях), виміряних відповідно до стандарту EN 60745:

Свердління в металі (a_{hD}) $<2,5 \text{ м/с}^2$, похибка (К) $1,5 \text{ м/с}^2$, Згортання без удару (a_{hD}) $<2,5 \text{ м/с}^2$, похибка (К) $1,5 \text{ м/с}^2$

Декларація відповідності ЄС

ДИРЕКТИВА ПО МЕХАНІЧНОМУ ОБЛАДНАННЮ



MT350, MTDD6

BLACK + DECKER заявляє, що продукти, обозначенные в розділі «Технічні характеристики», повністю відповідають стандартам: 2006/42 / EC, EN60745-1, EN60745-2-1, EN60745-2-2. BLACK + DECKER заявляє, що даний інструмент, включаючи змінні головки, як описано нижче, повністю відповідає стандартам: Ця продукція відповідає директивам 2014/30 / EU і 2011/65 / EU. За додатковою інформацією звертайтеся в BLACK + DECKER за вказаною нижче адресою або за адресою, вказаною на останній сторінці керівництва.

Що нижче підписалися особа повністю відповідає за відповідність технічних даних і робить це за іменем фірми BLACK + DECKER.

R. Laverick
Engineering Manager
BLACK + DECKER Europe
210 Bath Road, Slough
Berkshire, SL1 3YD
United Kingdom
26/08/2014

zst00350103 - 31-08-2017

БЛЕК ЕНД ДЕККЕР

гарантійні умови

Шановний покупцю!

1. Вітаємо Вас з покупкою високоякісного виробу компанії Black & Decker та висловлюємо Вам свою вдячність за Ваш вибір.
1. Надійна робота цього виробу на протязі всього терміну експлуатації є предметом особливої турботи наших сервісних служб. У випадку виникнення будь-яких проблем в процесі експлуатації виробу ми рекомендуємо Вам звертатися лише до авторизованих сервісних організацій, адреси та телефони яких Ви зможете знайти в Гарантійному талоні або дізнатися в магазині. Наші сервісні центри – це не тільки кваліфікований ремонт, але й широкий вибір запчастин та аксесуарів.
2. При купівлі виробу вимагайте перевірки його комплектності та справності за Вашою присутності, наявності інструкції з експлуатації та заповненого Гарантійного талону на українській мові. За умови відсутності у Вас правильно заповненого Гарантійного талону ми будемо вимушені відхилити Ваші претензії щодо якості цього виробу.
3. Щоб уникнути всіх непорозумінь наполегливо просимо Вас перед початком роботи з виробом уважно ознайомитись з інструкцією щодо його експлуатації.
4. Звертаємо Вашу увагу на виключно побутове призначення цього виробу.
2. Правовою основою даних гарантійних умов є діюче Законодавство та, зокрема, Закон "Про захист прав споживачів".
3. Гарантійний термін на даний виріб складає 24 місяці та починається з дня продажу через роздрібну торгову мережу. У випадку усунення недоліків виробу гарантійний термін продовжується на період, протягом якого виріб не використовувався.
4. Термін служби виробу - 5 років (мінімальний, встановлений у відповідності до Закону "Про захист прав споживачів").
5. Наші гарантійні зобов'язання поширюються тільки на несправності, виявлені протягом гарантійного терміну та обумовлені виробничими та конструктивними факторами. Гарантійні зобов'язання не поширюються:
1. На несправності виробу, що виникли в результаті:
 1. Недотримання користувачем вказівок інструкції з експлуатації виробу.
 2. Механічних пошкоджень, викликаних зовнішнім ударним або іншим впливом.
 3. Використання виробу в професійних цілях та об'ємах, в комерційних цілях.
 4. Застосування виробу не за призначенням.
 5. Стихійного лиха.

6. Несприятливому атмосферному та інших зовнішніх впливах на виріб, таких як дощ, сніг, підвищена вологість, нагрів, агресивні середовища, невідповідність параметрів електромережі параметрам, вказаним на інструменті.
7. Використання аксесуарів, витратних матеріалів та запчастин, які не рекомендовані або не схвалені виробником.
8. Проникнення всередину інструменту сторонніх предметів, комах, матеріалів або речовин, що не є відходами, які супроводжують використання інструменту за призначенням, наприклад, стружки, опилки та ін.
2. На інструменти, що були відкриті, піддані ремонту або модифікації поза уповноваженим сервісним центром.
3. На приналежності, запчастини, що вийшли з ладу внаслідок нормального зносу, та витратні матеріали, такі як, приводні ремені, вугільні щітки, ножі, та ін.
4. На несправності, які виникли в результаті перевантаження інструменту, що призвело до виходу з ладу електродвигуна або інших вузлів та деталей. До безумовних ознак перевантаження виробу належать, зокрема: поява кольорів мінливості, деформація або опалення деталей та вузлів виробу, потемніння або обвуглювання ізоляції дротів електродвигуна під впливом високої температури.



ME 77



060

Блек энд Деккер ГмбХ
Блек энд Деккер Штрассе, 40
65510 Идштайн, Германия