



Оригінальна інструкція з експлуатації
Дриль ударний

Einhell®

5



Art.-Nr.: 42.586.82

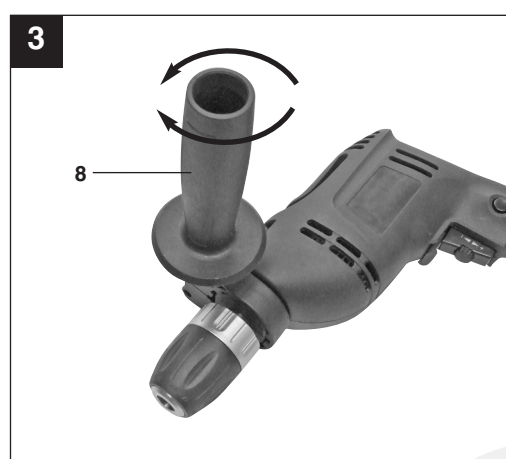
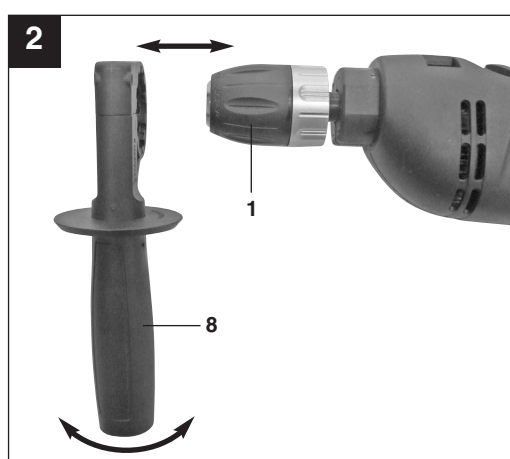
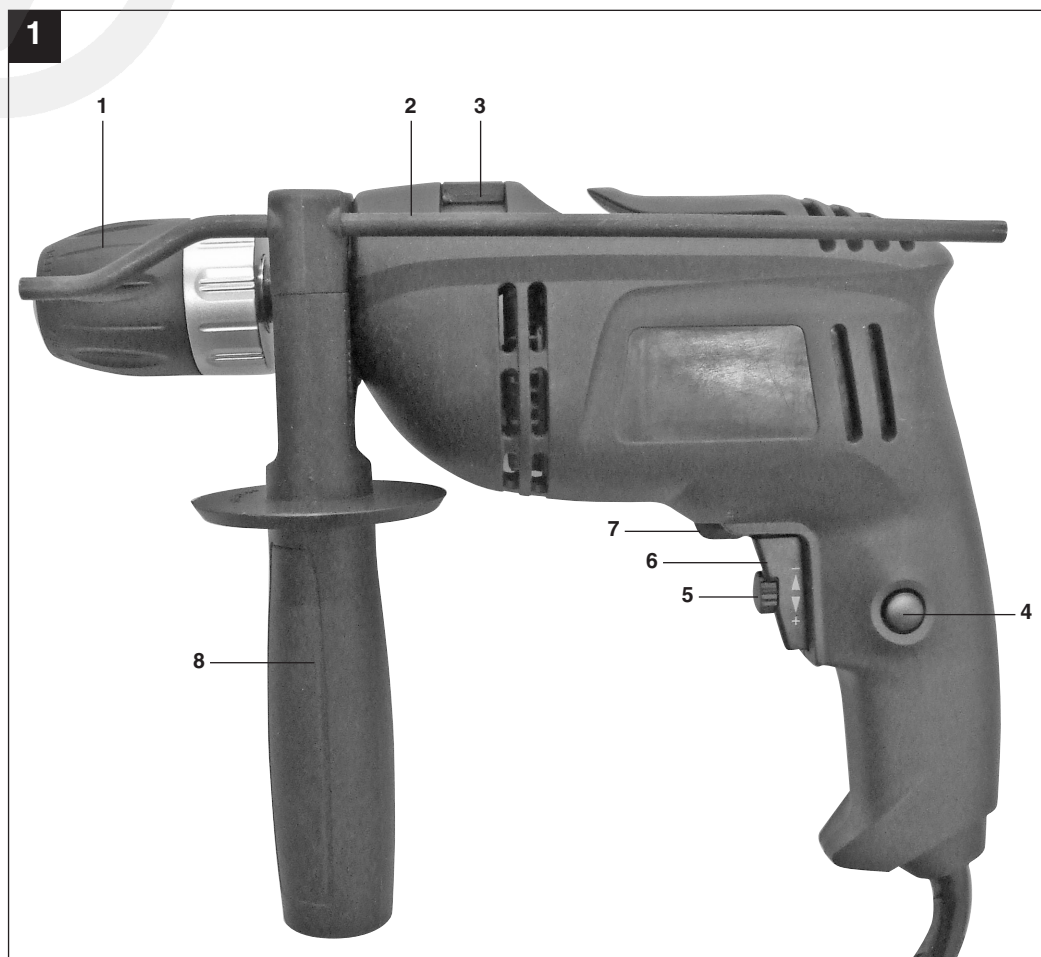
I.-Nr.: 11014

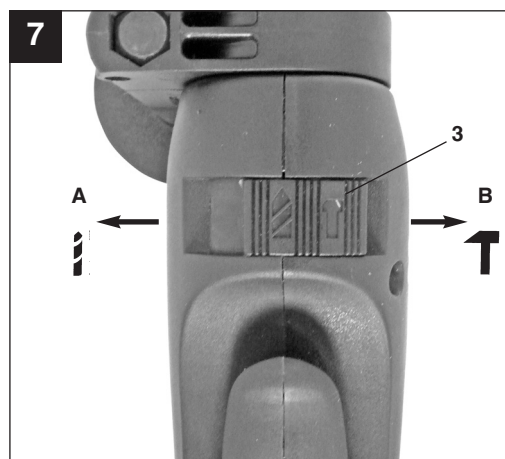
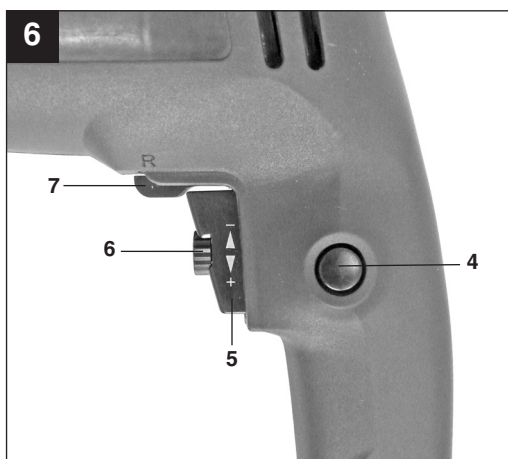
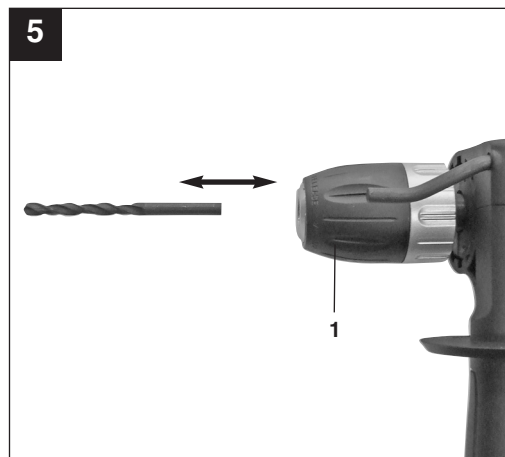
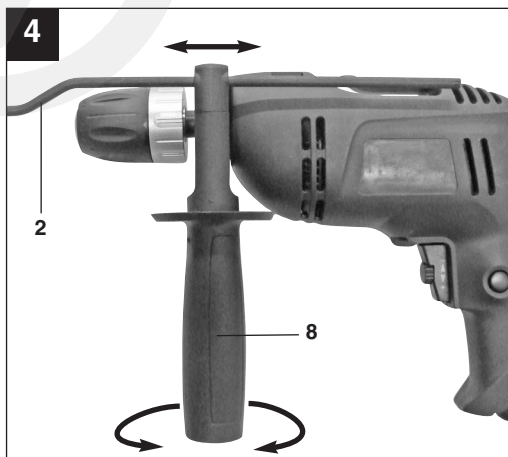
TC-ID **650 E**





- ① Hinweis! Um eine Beschädigung des Getriebes zu vermeiden, darf der Bohren / Schlagbohren Umschalter nur im Stillstand umgeschaltet werden
- ② Wskazówka! Aby uniknąć uszkodzeń urządzenia przełącznik wiercenie/wiercenie udarowe należy ustawiać tylko wtedy, gdy narzędzie jest zatrzymane.
- ③ Указание! Для того, чтобы избежать повреждения привода разрешается приводить в действие переключатель сверление / ударное сверление только на выключенном устройстве.
- ④ Indicație! Pentru a evita deteriorarea angrenajului, comutarea găurire / percuție se va realiza numai atunci când aparatul este în repaus.
- ⑤ Предупредителна бележка! За да се избегне повреда на предавателния механизъм, превключвателят пробиване/ударно пробиване може да се превключва само в покой.
- ⑥ Υπόδειξη! Προς αποφυγή βλάβης του κιβωτίου ταχυτήτων πρέπει να χειρίζεστε τον διακόπτη μεταγωγής λειτουργίας δράπανο / κρουστικό δράπανο μόνο όταν η συσκευή είναι ακινητοποιημένη.
- ⑦ Not! Dişli kutusunun hasar görmesini önlemek için normal delme/darbeli delme değiştirme şalteri sadece matkap dururken kullanılacaktır
- ⑧ Вказівка! З метою запобігання пошкодження редуктора перемикачі швидкості можна тільки при повному зупиненні приладу.







Небезпека! З метою зменшення ризику отримання травми слід читати інструкцію з експлуатації



Обережно! НОСІТЬ ШУМОЗАХИСНІ НАВУШНИКИ.

Вплив шуму може викликати погіршення слуху.



Обережно! Носіть респіратор.

При обробці деревини та інших матеріалів може утворюватися шкідлива для здоров'я пилюка. Не можна обробляти матеріал, якщо він вміщує азбест!



Обережно! Носіть захисні окуляри.

Іскри, що виникають під час роботи, а також обломки, стружка і пилюка, що виходять з прилада, можуть викликати погіршення зору.

UKR

⚠ Небезпека!

При користуванні приладами слід дотримуватися певних заходів безпеки, щоб запобігти травмуванню і пошкодженням. Тому уважно прочитайте цю інструкцію з експлуатації / вказівки з техніки безпеки. Надійно зберігайте її, щоб викладена в ній інформація була у вас постійно під руками. У випадку, якщо ви повинні передати прилад іншим особам, передайте їм, будь ласка, також і цю інструкцію з експлуатації / ці вказівки з техніки безпеки. Ми не несемо відповідальності за нещасні випадки або пошкодження, які виникли внаслідок недотримання цієї інструкції і вказівок з техніки безпеки.

1. Вказівки по техніці безпеки

З відповідними вказівками по техніці безпеки ознайомтеся, будь-ласка, в брошурі, що додається.

⚠ Небезпека!

Прочитайте всі вказівки та інструкції з техніки безпеки.

Недотримання вказівок та інструкцій з техніки безпеки може стати причиною виникнення електричного удару, пожежі та/або важкого травмування.

Зберігайте вказівки та інструкції з техніки безпеки на майбутнє.

2. Опис приладу (рисунок 1)

1. Свердлильний патрон
2. Упор для встановлення глибини свердління
3. Перемикач Свердління/Ударне буріння
4. Стопорна кнопка
5. Вимикач УВІМКНЕНО/ВИМКНЕНО
6. Регулятор числа обертів
7. Перемикач правого/лівого обертання
8. Додаткова рукоятка

3. Об'єм поставки

- Відкрийте опакування та обережно дістаньте прилад.
- Зніміть пакувальний матеріал, а також запобіжні та захисні пристрої, використовувані під час транспортування (якщо такі є).
- Перевірте комплектність поставки.
- Перевірте, чи немає пошкоджень на приладі та комплектуючих.
- Якщо можливо, зберігайте опакування протягом всього гарантійного строку.

Небезпека!

Прилад та опакування не є іграшками для дітей! Дітям заборонено гратись пластиковими торбинками, плівкою та дрібними деталями! Існує небезпека їх проковтування та небезпека задушення!

- Бурильний молоток
- Упор для встановлення глибини свердління
- Додаткова рукоятка
- Вказівки з техніки безпеки
- Оригінальна інструкція з експлуатації

4. Застосування за призначенням

Бурильний молоток призначений для свердління отворів у дереві, металі, кольорових металах та гірських породах при застосуванні відповідного свердлильного інструменту.

Машину слід використовувати тільки згідно з її призначенням. Жодне інше використання машини, що виходить за вказані межі, не відповідає її призначенню. За несправності або травми будь-якого виду, які виникли внаслідок використання машини не за призначенням, відповідальність несе не виробник, а користувач/оператор.

Враховуйте, будь ласка, те, що за призначенням наші прилади не сконструйовані для виробничого, ремісничого чи промислового застосування. Ми не беремо на себе жодних гарантій, якщо прилад застосовується на виробничих, ремісничих чи промислових підприємствах, а також при виконанні інших прирівняних до цього робіт.

5. Технічні параметри

Напруга в електромережі:	230 В~ 50 Гц
Споживана потужність:	650 Вт
Число обертів холостого ходу:	0-2600 об/хв
Потужність при свердлінні:	бетон 13 мм сталь 10 мм дерево 25 мм
Клас захисту:	II /
Вага:	2,0 кг

Небезпеки! Шуми та вібрація

Параметри шумів та вібрації визначені у відповідності з Європейським стандартом EN 60745

Рівень звуку L_{pA}	93,2 дБ(А)
Похибка K_{pA}	3 дБ
Рівень звукової потужності L_{WA}	104,2 дБ(А)
Похибка K_{WA}	3 дБ

Носіть навушники.

Вплив шуму може стати причиною втрати слуху.

Загальні параметри коливань (сума векторів у трьох напрямках) визначені у відповідності з Європейським стандартом EN 60745.

Ударне буріння в бетоні

Параметр випромінювання коливань

$$a_h = 19,677 \text{ m/s}^2$$

$$\text{Похибка } K = 1,5 \text{ m/s}^2$$

Свердління в металі

Параметр випромінювання коливань

$$a_h = 4,143 \text{ m/s}^2$$

$$\text{Похибка } K = 1,5 \text{ m/s}^2$$

Зазначена величина емісії коливань вимірювалась відповідно до стандартизованого процесу випробувань, вона може змінюватись в залежності від способу використання електроінструмента, в окремих випадках її значення може бути більшим, ніж занотоване тут.

Зазначена величина емісії коливань може використовуватись для порівняння

електроінструментів між собою.

Зазначена величина емісії коливань може також використовуватись для початкового оцінювання негативних впливів.

Зменшуйте вібрацію та утворення шуму до мінімального рівня!

- Застосовуйте тільки бездоганно функціонуючі прилади.
- Регулярно проводіть технічний догляд приладу та чистіть його.
- Узгодьте свій стиль праці з роботою приладу.
- Не перевантажуйте прилад.
- При необхідності віддавайте прилад на перевірку.
- Вимикайте прилад, якщо ви ним не користуєтесь.
- Носіть робочі рукавиці.

Обережно!

Залишкові ризики

Навіть при належному використанні даного електроінструмента існують залишкові ризики. Слід рахуватись з наступними ризиками, обумовленими конструкцією та виконанням даного електроінструмента:

1. Ураження легень, якщо нехтувати належними масками-респіраторами, захищаючими від пилу.
2. Ураження органів слуху, якщо нехтувати належними засобами захисту органів слуху.
3. Шкода здоров'ю, обумовлена вібрацією кисті та руки за умови довготривалого використання інструмента або за умови неналежного використання та неналежного техобслуговування.

6. Перед запуском в експлуатацію

Перед під'єднанням електрорубанки до електромережі переконайтеся в тому, що параметри на шильдику прилада співпадають з параметрами електромережі.

Увага!

Перш ніж проводити налаштування приладу, завжди витягайте мережевий штекер з розетки.

6.1 Монтаж додаткової рукоятки (рисунки 2 - 3/поз. 8)

Під час використання бурильного молотка додаткова рукоятка (8) створює додатковий упор. Через це не користуйтеся приладом без додаткової рукоятки. Додаткова рукоятка (8)

UKR

кріпиться на бурильному молотку за допомогою клемового затискача. Затискач спрацьовує шляхом повороту рукоятки за годинниковою стрілкою. При повороті додаткової рукоятки проти годинникової стрілки затискач відпускає її.

- Додаткову рукоятку (8), що додається, треба спочатку змонтувати. Для цього проворотом рукоятки треба достатньо широко відкрити затискач, щоб можна було додаткову рукоятку просунути над свердильним патроном (1) до бурильного молотка.
- Після насування додаткової рукоятки (8) перевірте її в найзручніше для себе робоче положення.
- Тепер знову перевірте ручку в протилежному напрямку, поки вона не зафіксується.
- Додаткова рукоятка (8) придатна як для праворуких людей, так і для ліворуких людей.

6.2 Монтаж і настройка упора для встановлення глибини свердління (рисунки 4/поз. 2)

Упор для встановлення глибини свердління (2) утримується додатковою рукояткою (8) при допомозі затискача. Шляхом повороту рукоятки затискач відпускають або затягують до відказу.

- Відпустіть затискач і вставте упор (2) для встановлення глибини свердління у передбачене для цього гніздо в додатковій рукоятці.
- Виставте упор (2) для встановлення глибини свердління на один рівень з свердлом.
- Відведіть упор для встановлення глибини свердління назад на задану глибину свердління.
- Провірте ручку додаткової рукоятки (8) до відказу, поки упор для встановлення глибини свердління не буде зафіксований.
- Тепер можете свердлити отвір, аж поки упор для встановлення глибини свердління (2) не доторкнеться до заготовки.

6.3 Застосування свердла (рисунки 5)

- **Увага!** Завжди витягуйте мережевий штекер, перш ніж проводити на приладі відповідні настройки.
- Відпустіть упор для встановлення глибини свердління, як це описано в пункті 6.2, та посуňte його в бік додаткової рукоятки. Таким чином, ви отримуєте прямий доступ до свердильного патрона (1).
- Цей бурильний молоток має швидкодіючий свердильний патрон (1).
- Розкрутіть свердильний патрон (1). Отвір повинен бути достатньо великим, щоб свердло увійшло в нього.

- Виберіть відповідне свердло та вставте його якомога глибше в отвір свердильного патрона.
- Закрутіть свердильний патрон (1). Перевірте, чи свердло зафіксоване в свердильному патроні (1).
- Через регулярні проміжки часу перевіряйте свердло або інший інструмент на міцність його посадки (витягайте мережевий штекер!).

7. Обслуговування

7.1 Вимикач УВІМКНЕНО/ВИМКНЕНО (рисунки 6/поз. 5)

- Спочатку вставте в прилад відповідне свердло (дивись пункт 6.3).
- Вставте мережевий штекер в розетку.
- Приставте дріль безпосередньо до місця свердління.

Вмикання:

Натисніть на вимикач УВІМКНЕНО/ВИМКНЕНО (5)

Тривалий режим роботи:

Застопоріть вимикач УВІМКНЕНО/ВИМКНЕНО (5) за допомогою стопорної кнопки (4).

Вимикання:

Один раз коротко натисніть на вимикач УВІМКНЕНО/ВИМКНЕНО (5).

7.2 Настроювання числа обертів (рисунки 6/поз. 5)

- Ви можете плавно настроїти число обертів під час роботи приладу.
- Підберіть число обертів шляхом сильнішого або слабшого натискання на вимикач УВІМКНЕНО/ВИМКНЕНО (5).
- Вибір правильного числа обертів: найбільш придатне число обертів залежить від заготовки, режиму роботи та від застосовуваного свердла.
- Слабке натискання на вимикач УВІМКНЕНО/ВИМКНЕНО (5): невелике число обертів (придатне для малих гвинтів, м'яких матеріалів тощо)
- Сильніше натискання на вимикач УВІМКНЕНО/ВИМКНЕНО (5): велике число обертів (придатне для великих/довгих гвинтів, твердих матеріалів тощо)

Підказка: центруйте отвори при невеликому числі обертів. Після цього поступово збільшуйте число обертів.

Переваги:

Під час центрування отвору легше контролювати поведінку свердла, крім того свердло не зісковзує по заготовці.

При свердлінні отвори не тріскають (наприклад, при свердлінні кафелю).

7.3 Попередній підбір числа обертів (рисунок 6/поз. 6)

- Регулятор числа обертів (6) дає можливість визначити максимальне число обертів. На вимикач УВІМКНЕНО/ВИМКНЕНО (5) можна тиснути лише до отримання попередньо заданого максимального числа обертів.
- Виставте число обертів за допомогою регульовального кільця (6) у вимикачі УВІМКНЕНО/ВИМКНЕНО (5).
- Вказівка! Не виконуйте цю настройку під час свердління.

7.4 Перемикач правого/лівого обертання (рисунок 6/поз. 7)

- **Вказівка! Перемикайте тільки при повному зупиненні!**
- За допомогою перемикача правого/лівого обертання (7) встановіть напрям обертання бурильного молотка:

Напрямок обертання Положення вимикача

Праве обертання (вперед і свердління) R

Ліве обертання (зворотній хід) L

7.5 Перемикач Свердління/Ударне буріння (рисунок 7/поз. 3)

- **Можна перемикає тільки при повному зупиненні!**

Свердління:

Поставте перемикач Свердління/Ударне буріння (3) в положення Свердління (позиція А).

Застосування: деревина; метали; пластмаси.

Ударне буріння:

Поставте перемикач Свердління/Ударне буріння (3) в положення Ударне буріння (позиція В).

Застосування: бетон; гірські породи; кам'яна стіна.

7.6 Підказки для виконання робіт ударним молотком**7.6.1 Свердління в бетоні та в кам'яній стіні**

- Виставте перемикач (3) Свердління/Ударне буріння в положення В (ударне буріння).
- Для свердління в кам'яній стіні або в бетоні завжди використовуйте твердосплавні

свердла та настройте прилад на велике число обертів.

7.6.2 Свердління сталі

- Виставте перемикач (3) Свердління/Ударне буріння в положення А (свердління).
- Для свердління сталі завжди використовуйте свердла з високолегованої швидкорізучої сталі та настройте прилад на мале число обертів.
- Рекомендується змашувати просвердлений отвір відповідною охолоджуючою рідиною, для того щоб уникнути непотрібного зносу свердла.

7.6.3 Закручування/відкручування гайок

- Виставте перемикач (3) Свердління/Ударне буріння в положення А (свердління).
- Настройте прилад на мале число обертів.

7.6.4 Висвердлювання отворів

В разі, якщо потрібно просвердлити глибокий отвір в твердому матеріалі (як, наприклад, сталь), ми рекомендуємо попередньо просвердлити отвір меншим свердлом.

7.6.5 Свердління в керамічних та кафельних плитках

- Для центрування виставте перемикач (3) Свердління/Ударне буріння в положення А (свердління).
- Як тільки свердло проб'є керамічну плитку/кафель, виставляйте перемикач (3) Свердління/Ударне буріння в положення В (ударне буріння).

8. Заміна проводу для під'єднання до електромережі**Небезпека!**

Якщо провід для під'єднання цього приладу до електромережі пошкоджений, то для запобігання виникнення нещасних випадків його повинен замінити виробник або його сертифікована сервісна служба чи інший кваліфікований спеціаліст.

UKR

9. Чистка, технічне обслуговування і замовлення запасних частин

Небезпека!

Перед початком всіх робіт по чистці від'єднайте мережевий штекер приладу від мережі!

9.1 Чистка

- Захисні пристосування, шліци для доступу повітря і корпус двигуна мають бути максимально Прилад протирайте чистою ганчіркою чи продувайте стисненим повітрям з невеликим тиском.
- Рекомендуємо чистити прилад зразу ж після кожного використання.
- Регулярно протирайте прилад вологою ганчіркою з невеликою кількістю мила. Не використовуйте очищуючі засоби чи розчинники; вони можуть пошкодити пластикові частини приладу. Слідкуйте за тим, щоб в середину приладу не потрапила вода.

9.2 Вугільні щітки

Якщо виникає занадто багато іскр, потрібно щоб щітки перевірів електрик.

Увага! Замінити вугільні щітки дозволяється лише електрику.

9.3 Технічне обслуговування

В середині приладу частини, що потребують технічного обслуговування, відсутні.

9.4 Замовлення запасних деталей

При замовленні запасних деталей необхідно зазначити такі дані:

- Тип пристрою
- Номер артикулу пристрою
- Ідентифікаційний номер пристрою
- Номер необхідної запасної частини

Актуальні ціни та інформацію Ви можете знайти на веб-сторінці www.isc-gmbh.info

10. Зберігання

Зберігайте прилад та комплектуючі в недоступному для дітей темному та сухому приміщенні без мінусових температур.

Оптимальна температура зберігання - від 5 до 30 °C. Зберігайте електроінструмент в оригінальному упакованні.

11. Утилізація і повторне застосування

Прилад знаходиться в упаковці, яка служить для запобігання пошкодженню при транспортуванні. Ця упаковка є сировиною і тому може бути застосована повторно або може бути знову повернута в сировинний кругообіг.

Прилад і супутні товари до нього складаються з різних матеріалів, як наприклад, із металу і пластмас. Несправні деталі віддайте на утилізацію спеціального сміття. Проконсультуйтеся в спеціалізованому магазині або в адміністрації общини.

ISC GmbH · Eschenstraße 6 · D-94405 Landau/Isar

**Konformitätserklärung**

- ☐ erklärt folgende Konformität gemäß EU-Richtlinie und Normen für Artikel
☐ explains the following conformity according to EU directives and norms for the following product
☐ déclare la conformité suivante selon la directive CE et les normes concernant l'article
☐ dichiara la seguente conformità secondo la direttiva UE e le norme per l'articolo
☐ verklaart de volgende overeenstemming conform EU richtlijn en normen voor het product
☐ declara la siguiente conformidad a tenor de la directiva y normas de la UE para el artículo
☐ declara a seguinte conformidade, de acordo com a directiva CE e normas para o artigo
☐ atterer følgende overensstemmelse i medfør af EU-direktiv samt standarder for artikel
☐ förklarar följande överensstämmelse enl. EU-direktiv och standarder för artikeln
☐ vakuuttaa, että tuote täyttää EU-direktiivin ja standardien vaatimukset
☐ tõendab toote vastavust EL direktiivile ja standarditele
☐ vydává následující prohlášení o shodě podle směrnice EU a norem pro výrobek
☐ potrjuje sledečo skladnost s smernico EU in standardi za izdelek
☐ vydáva nasledujúce prehlásenie o zhode podľa smernice EÚ a noriem pre výrobok
☐ a cikkekhez az EU-irányvonal és Normák szerint a következő konformitást jelenti ki
☐ deklaruje zgodność wymienionego poniżej artykułu z następującymi normami na podstawie dyrektywy WE.
☐ декларира съответното съответствие съгласно Директива на ЕС и норми за артикул
☐ paskaidro šādu atbilstību ES direktīvai un standartiem
☐ apibūdina šį atitikimą EU reikalavimams ir prekės normoms
☐ declară următoarea conformitate conform directivei UE și normelor pentru articolul
☐ δηλώνει την ακόλουθη συμμόρφωση σύμφωνα με την Οδηγία ΕΚ και τα πρότυπα για το προϊόν
☐ potvrđuje sljedeću usklađenost prema smjernicama EU i normama za artikl
☐ potvrđuje sljedeću usklađenost prema smjernicama EU i normama za artikl
☐ potvrđuje sledeću usklađenost prema smernicama EZ i normama za artikal
☐ следующим удостоверяется, что следующие продукты соответствуют директивам и нормам ЕС
☐ проголошує про зазначену нижче відповідність виробу директивам та стандартам ЄС на виріб
☐ ja izjavuva slednata soobraznost согласно EY-direktivata и нормите за артикли
☐ Ürünü ile ilgili AB direktifleri ve normları gereğince aşağıda açıklanan uygunluğu belirtir
☐ erklærer følgende samsvar i henhold til EU-direktivet og standarder for artikkel
☐ Lýsir uppfyllingu EU-reglna og annarra staðla vöru

Schlagbohrmaschine TC-ID 650 E (Einhell)

- ☐ 87/404/EC_2009/105/EC
☐ 2005/32/EC_2009/125/EC
☐ 2006/95/EC
☐ 2006/28/EC
☒ 2004/108/EC
☐ 2004/22/EC
☐ 1999/5/EC
☐ 97/23/EC
☐ 90/396/EC_2009/142/EC
☐ 89/686/EC_96/58/EC
☒ 2011/65/EC
☒ 2006/42/EC
☐ Annex IV
 Notified Body:
 Notified Body No.:
 Reg. No.:
☐ 2000/14/EC_2005/88/EC
☐ Annex V
☐ Annex VI
 Noise: measured L_{WA} = dB (A); guaranteed L_{WA} = dB (A)
 P = KW; L/D = cm
 Notified Body:
☐ 2004/26/EC
 Emission No.:

Standard references: EN 60745-1; EN 60745-2-1; EN 55014-1; EN 55014-2; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3

Landau/Isar, den 06.08.2014

Weichselgartner/General Manager

Yang/Product-Management

First CE: 08
Art.-No.: 42.586.82 I.-No.: 11014
Subject to change without notice

Archive-File/Record: NAPR011076
Documents registrar: Georg Riedel
Wiesenweg 22, D-94405 Landau/Isar

Декларація про відповідність продукції вимогам Технічних регламентів

Найменування та адреса виробника або його уповноваженого представника (Декларант): ТОВ "ХАНС АЙНХЕЛЬ УКРАЇНА" (юридична адреса: Україна, 08135, Київська обл., Києво-Святошинський район, село Чайки, вул. Чайки, 16), код за ЄДРПОУ 38275500 в особі уповноваженого представника Кузьмич М.Л. на підставі Довіреності від 18/02/2021 року

підтверджує, що продукція торгової марки "EINHELL": Дрилі електричні та запасні частини до них моделей TE-ID **, TC-ED **, TC-ID **, BED **, TE-ED **, BID **, BT-ID **, TH-ID **, RT-ID **, TC-DY **, TE-DY **, де * (зірочки) – літери та (або) цифри, які визначають параметри продукції, що не впливають на показники безпеки і електромагнітної сумісності

код УКТ ЗЕД 8467

виробництва компанії «Айнхель Джермані АГ», індекс 94405, 22, Візенберг, 94405 Ландау на Ізарі, Федеративна Республіка Німеччина; на підприємстві «Hansi Anhui Far East Ltd.», 77 Gloucester Road, 12/F, Fortis Bank Tower, Hong Kong, Китай;

яка виготовляється серійно

відповідає вимогам Технічних регламентів:

Назва технічного регламенту	Нормативні документи
Технічний регламент безпеки машин	ДСТУ EN 60745-2-1:2014 (EN 60745-2-1:2010, IDT), ДСТУ EN 60745-2-2:2014 (EN 60745-2-2:2010, IDT)
Технічний регламент з електромагнітної сумісності обладнання	ДСТУ EN 61000-3-2:2019 (EN IEC 61000-3-2:2019, IDT; IEC 61000-3-2:2018, IDT), ДСТУ EN 61000-3-3:2017 (EN 61000-3-3:2013, IDT; IEC 61000-3-3:2013, IDT), ДСТУ EN 55014-1:2016 (EN 55014-1:2006; EN 55014-1:2006/A1:2009; EN 55014-1:2006/A1:2011, IDT), ДСТУ EN 55014-2:2015 (EN 55014-2:1997, IDT)
Технічний регламент обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні	ДСТУ EN 50581:2014

Останні дві цифри року, в якому було нанесено маркування знаком відповідності вимогам Технічних регламентів: 21.

Декларація складена під цілковиту відповідальність декларанта.

Директор



М.П.

Кузьмич М.Л.

Зареєстровано «03» березня 2021 р.

Достовірність зазначеної інформації та дійсність реєстрації декларації про відповідність можна перевірити за телефоном +38 044 384 28 90