



WWW.VITALS.UA

VITALS

КЕРІВНИЦТВО З ЕКСПЛУАТАЦІЇ



MODEL

МОДЕЛЬ

МОДЕЛЬ

WI 1423il

ЗМІСТ

1. Загальний опис	6
2. Комплект поставки	8
3. Технічні характеристики	9
4. Вимоги безпеки	10
4.1.Важлива інформація щодо безпеки	10
4.2.Безпека експлуатації	10
5. Експлуатація	14
5.1.Підготовка до роботи	14
5.2.Робота	16
6. Технічне обслуговування	21
7. Транспортування та зберігання	22
8. Можливі несправності та шляхи їх усунення	23
9. Умовні позначки	25
10. Примітки	25
11. Особливі відмітки з безпеки експлуатації виробу	26
12. Схема збирання	28

ШАНОВНИЙ ПОКУПЕЦЬ

Ми висловлюємо Вам подяку за вибір продукції ТМ «Vitals».

Продукція ТМ «Vitals» виготовлена за сучасними технологіями, що забезпечує її надійну роботу протягом досить тривалого часу за умови дотримання правил експлуатації та заходів безпеки.

Дана продукція виготовлена на замовлення ТОВ «ПК «ДТЗ»», 49000, Україна, м. Дніпро, вул. Надії Алексеєнко, 100, приміщення 1, т.: (056) 374-89-37.

Продукція продається фізичним та юридичним особам у місцях роздрібної та оптової торгівлі за цінами, вказаними продавцем, відповідно до чинного законодавства.

Електричний ударний гвинтокрут **ТМ «Vitals»** серії Professional **WI 1423iI** за своєю конструкцією та експлуатаційними характеристиками відповідає вимогам нормативних документів України, а саме:

ДСТУ EN 60745-2-1: 2014, ДСТУ EN 61000-3-2: 2016;

ДСТУ EN 61000-3-3: 2017; ДСТУ EN 55014-1: 2016;

ДСТУ EN 55014-2: 2017; технічним регламентам: безпеки машин, постанова КМУ №62 від 30.01.2013р.; низьковольтне електричне обладнання, постанова КМУ №1067 від 16.12.2015р.; електромагнітної сумісності обладнання, постанова КМУ №1077 від 16.12.2015р.

Дане керівництво містить всю інформацію про виріб, необхідну для його правильного використання, обслуговування та регулювання, а також необхідні заходи під час експлуатації виробу.

Дбайливо зберігайте це керівництво та звертайтеся до нього в разі виникнення питань стосовно експлуатації, зберігання та транспортування виробу. У разі зміни власника виробу, передайте це керівництво новому власнику.

Постачальник та імпортер ТОВ «ПК «ДТЗ»», 49000, Україна, м. Дніпро, вул. Надії Алексеєнко, 100, приміщення 1.

Виробник «Уі Ксінтай Повер Тулс Ко., ЛТД», розташований за адресою: Хардвер енд Машін Індастріал Зоун, Уі Контрі, Чжецзян, КНР.

Виробник не несе відповідальності за збиток та можливі пошкодження, які заподіяні внаслідок неправильного поводження з виробом або використання виробу не за призначенням.

У випадку виникнення будь-яких претензій до продукції або необхідності отримання додаткової інформації, а також проведення технічного обслуговування та ремонту, підприємством, яке приймає претензії, є ТОВ «ПК «ДТЗ»», 49000, Україна, м. Дніпро, вул. Надії Алексеєнко, 100, приміщення 1, т.: (056) 374-89-37.

Додаткову інформацію щодо сервісного обслуговування Ви можете отримати за телефоном: (056) 374-89-38 або на сайті www.vitals.ua

Водночас необхідно розуміти, що керівництво не в змозі передбачити абсолютно всі ситуації, які можуть мати місце під час використання виробу. У випадку виникнення ситуацій, які не зазначені в цьому керівництві, або у разі необхідності отримання додаткової інформації, зверніться до найближчого сервісного центру ТМ «Vitals».

Продукція ТМ «Vitals» постійно вдосконалюється і, у зв'язку з цим, можливі зміни, які не порушують основні принципи управління, в зовнішньому вигляді, конструкції, комплектації та оснащенні виробу, так і у змісті даного керівництва без повідомлення споживачів. Всі можливі зміни спрямовані тільки на покращення та модернізацію виробу.

Дата виготовлення виробу визначається за серійним номером партії товару, який складається з дев'яток цифр та має вигляд – ММ.YY.ZZZZZ, який розшифровується наступним чином:

ММ - місяць виробництва;

YY - рік виробництва;

ZZZZZ - порядковий номер виробу в партії.

Термін служби даної продукції становить 7 (сім) років з дати роздрібного продажу. Гарантійний термін зберігання становить 7 (сім) років з дати випуску продукції.

ЗНАЧЕННЯ КЛЮЧОВИХ СЛІВ



ОБЕРЕЖНО!

Позначає потенційно небезпечні ситуації, яких слід уникати, в іншому випадку може виникнути небезпека для життя та здоров'я.



УВАГА!

Позначає потенційно небезпечні ситуації, які можуть призвести до легких травм або до поломки виробу.



ПРИМІТКА!

Позначає важливу додаткову інформацію.

Електричний ударний гвинтокрут **ТМ «Vitals»** серії Professional **WI 1423il** (далі – гвинтокрут) виготовлений із дотриманням усіх вимог безпеки та достатньо надійний в процесі експлуатації.

Гвинтокрут ударний є ручним електричним інструментом, який призначений для закручування і відкручування кріпильних виробів: автомобільних гвинтів М4–М8 (5/32"–5/16"), стандартних болтів М5–М14 (3/16"–9/16"), високоміцних болтів М5–М10 (3/16"–3/8") тощо.

Для роботи з цими та іншими кріпильними виробами (шурупами, гвинтами, саморізами, конфірматами, дюбелями) використовуються біти – спеціальні змінні насадки, один кінець яких виготовлений у вигляді шестигранної хвостової частини, а другий має форму наконечника викрутки (стандартний або спеціальний).

Для закручування і відкручування болтів та гайок застосовуються спеціальні насадки відповідного профілю.

Принцип дії гвинтокрута максимально простий: під час натискання на клавішу «Увімкнення/Вимкнення» (за умови розблокування клавіші) обертальний рух від ротора електричного двигуна постійного струму передається на планетарний редуктор. Редуктор здійснює механічну передачу крутного моменту на шпindel, на якому закріплений патрон з бітою або без такової (патрон шестигранний - HEX 1/4" (6,35 мм.)).

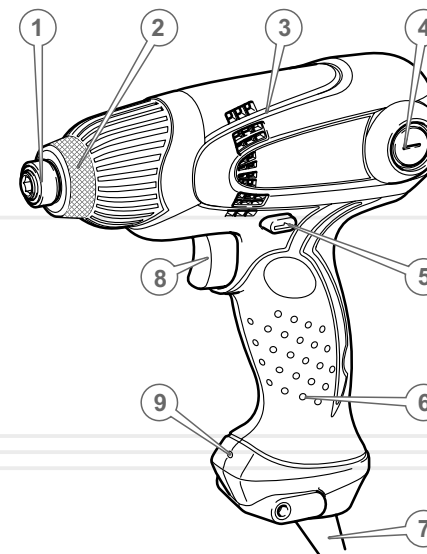
Крім високих показників продуктивності та надійності електричний ударний гвинтокрут **ТМ «Vitals»** серії Professional **WI 1423il** має ряд інших переваг:

- надійні електричний двигун, редуктор та клавіша «Увімкнення/Вимкнення»;
- шестигранний патрон HEX 1/4"/6,35 мм., з автоматичної фіксацією;
- LED підсвітка робочої зони;
- прогумована рукоятка;
- кабель електроживлення - 4 метри;
- компактний дизайн виробу.

Джерелом електроживлення гвинтокрута слугує однофазна мережа змінного струму напругою 230 В частотою 50 Гц.

Опис основних компонентів гвинтокрута представлений нижче.

малюнок 1



Специфікація до малюнка 1

1. Патрон HEX 1/4".
2. Притискна втулка.
3. Вентиляційні отвори електричного двигуна.
4. Кришка секції вугільної щітки.
5. Перемикач напрямку обертання (реверс) шпинделя і блокування клавіші «Увімкнення/Вимкнення».
6. Прогумована рукоятка.
7. Кабель електроживлення.
8. Клавіша «Увімкнення/Вимкнення».
9. Світлодіодна підсвітка робочої зони.

1. Гвинтокрут.
2. Вугільні щітки.
3. Керівництво з експлуатації.
4. Пакування.

**ПРИМІТКА!**

Завод-виробник залишає за собою право вносити у зовнішній вигляд, конструкцію та комплект поставки гвинтокрута незначні зміни, які не впливають на роботу виробу.

таблиця 1

МОДЕЛЬ	WI 1423il
Номинальна напруга, В	230
Частота струму, Гц	50
Потужність, Вт	230
Частота обертання холостого ходу, об/хв	0–3600
Частота ударів, 1/хв	0–3200
Патрон, мм	HEX ¼"/6,35 мм
Крутний момент, Нм	100
Кріплення з насадками до патрона HEX ¼": - автомобільні гвинти - стандартні болти - високоміцні болти	M4–M8 (5/32"–5/16") M5–M14 (3/16"–9/16") M5–M10 (3/16"–3/8")
Реверс	+
Рівень звукового тиску (L_pA), дБ	85
Рівень звукової потужності (LWA), дБ	96
Похибка (K), дБ	3
Загальна вібрація (a_h), m/s^2	3
Похибка (K), m/s^2	1.5
Маса виробу, кг	1,25
Габарити пакування (ДхШхВ), мм	265x73x210
Маса нетто / брутто, кг	1,25 / 1,50

4.1. ВАЖЛИВА ІНФОРМАЦІЯ З БЕЗПЕКИ

Перед початком роботи гвинтокрутом уважно ознайомтесь із вимогами з техніки безпеки та попередженнями, викладеними в цьому керівництві.

Більшість травм під час експлуатації виробу виникає в результаті недотримання основних положень правил техніки безпеки. Травм можна уникнути, якщо чітко дотримуватися заходів безпеки та завчасно передбачити потенційну небезпеку.

За жодних обставин не використовуйте виріб способом або в цілях, не передбачених даним керівництвом.

Неправильна експлуатація виробу або експлуатація ненавченою людиною може призвести до нещасного випадку.

ОБЕРЕЖНО!

Забороняється експлуатація виробу людьми, які не підготовлені до роботи.



4.2. БЕЗПЕКА ЕКСПЛУАТАЦІЇ

1. НЕ ДОЗВОЛЯЄТЬСЯ КОРИСТУВАТИСЯ ВИРОБОМ ДІТАМ ТА ОСОБАМ З ОБМЕЖЕНИМИ МОЖЛИВОСТЯМИ.
2. БУДЬТЕ ПОВНІСТЮ СКОНЦЕНТРОВАНІ НА РОБОТІ.
Не відволікайтесь під час роботи гвинтокрутом, оскільки це може призвести до втрати контролю та стати причиною отримання травм різного ступеню тяжкості.
3. НЕ ДОВІРЯЙТЕ ГВИНТОКРУТ НЕПОВНОЛІТНІМ, ЗА ВИНЯТКОМ УЧНІВ, ЯКИМ ВИПОВНИЛОСЯ 16 РОКІВ, ТА ЯКІ НАВЧАЮТЬСЯ РОБОТІ ВИРОБОМ ПІД ПИЛЬНИМ НАГЛЯДОМ ІНСТРУКТОРІВ.
4. НЕ ВМИКАЙТЕ ТА НЕ ПРАЦЮЙТЕ ВИРОБОМ У ВИПАДКУ ХВОРОБИ, У СТАНІ СТОМЛЕННЯ, НАРКОТИЧНОГО АБО АЛКОГОЛЬНОГО СП'ЯНІННЯ, А ТАКОЖ ПІД ВПЛИВОМ СИЛЬНОДІЙНИХ ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ, ЯКІ ЗНИЖУЮТЬ ШВИДКІСТЬ РЕАКЦІЇ ТА УВАГУ.
5. НЕ ЗАЛИШАЙТЕ ВИРІБ УВІМКНЕНИМ БЕЗ НАГЛЯДУ.

6. СТЕЖТЕ ЗА ЦІЛІСНІСТЮ ТА СПРАВНІСТЮ ВИРОБУ.

Не вмикайте та не працюйте виробом при наявності пошкоджень, із ненадійно закріпленими частинами та деталями.

7. НАДЯГАЙТЕ ВІДПОВІДНИЙ ОДЯГ ТА ВЗУТТЯ ПРИ РОБОТІ ВИРОБОМ.

Працюючи гвинтокрутом, завжди надягайте обтислий одяг і застібніть всі гудзики. Взувайте взуття із підошвою, яка не ковзає. Для захисту органів зору надягайте спеціальні захисні окуляри. Для захисту органів слуху (у разі такої необхідності) подбайте про навушники.

Якщо в ході роботи утворюється пил або відокремлюються частинки матеріалу, який обробляється, використовуйте респіратор.

8. НЕ ДОТОРКАЙТЕСЬ ДО ДЕТАЛЕЙ ВИРОБУ, ЯКІ ОБЕРТАЮТЬСЯ.
Не підносьте руки та інші частини тіла до рухомих частин гвинтокрута.
9. ПІД ЧАС РОБОТИ МІЦНО УТРИМУЙТЕ ГВИНТОКРУТ У РУЦІ.
10. ПРИ РОБОТІ НА ВИСОТІ ВИКОРИСТОВУЙТЕ СХОДИ-ДРАБИНУ З УРАХУВАННЯМ ВИМОГ ЩОДО ОХОРОНИ ПРАЦІ.
11. НЕ ПЕРЕВАНТАЖУЙТЕ ЕЛЕКТРОДВИГУН ГВИНТОКРУТА, ЧЕРГУЙТЕ РОБОТУ ІЗ ВІДПОЧИНКОМ.
12. ПРИ ЗАКРУЧУВАННІ КРІПЛЕННЯ У СТИНАХ, СТЕЛЯХ І ПІДЛОГАХ ПЕРЕКОНАЙТЕСЬ, ЩО В ТОЧЦІ ЗАКРУЧУВАННЯ ВІДСУТНІЙ ПРИХОВАНІЙ ЕЛЕКТРИЧНИЙ ДРІТ.
13. ПРИ ЗАКРУЧУВАННІ ОТВОРІВ У ЗАГОТІВЛЯХ, ЗАКРІПЛЮЙТЕ МАТЕРІАЛ, ЯКИЙ ОБРОБЛЮЄТЬСЯ, В ЛЕЩАТАХ АБО СТРУБЦІНАХ.
14. СТЕЖТЕ ЗА ТИМ, ЩОБ ПІД ЧАС ЗАКРУЧУВАННЯ ПИЛ ТА ІНШІ МАТЕРІАЛИ НЕ ПРОНИКАЛИ ВСЕРЕДИНУ ВИРОБУ КРІЗЬ ВЕНТИЛЯЦІЙНІ ОТВОРИ КОРПУСУ.
15. ПІД ЧАС РОБОТИ НЕ ВИДАЛЯЙТЕ РУКАМИ ТИРСУ, ПИЛ ТА БРУД.
16. НЕ ДОТОРКАЙТЕСЬ ДО ПАТРОНА, НАСАДКИ ПІД ЧАС РОБОТИ ЕЛЕКТРОДВИГУНА ГВИНТОКРУТА, А ТАКОЖ БЕЗПОСЕРЕДНЬО ПІСЛЯ ЗАКРУЧУВАННЯ КРІПЛЕННЯ – ТОМУ, ЩО ІСНУЄ НЕБЕЗПЕКА ОТРИМАННЯ ТЕРМІЧНОГО ОПІКУ.
17. НЕ ЗАКРУЧУЙТЕ КРІПІЛЬНІ ВИРОБИ В РЕЖИМІ «СВЕРДЛІННЯ».

18. НЕ ПЕРЕВАНТАЖУЙТЕ ВИРІБ ТАКИМ ЧИНОМ, ЩОБ НАВАНТАЖЕННЯ НЕ ЗМОГЛО ЗУПИНИТИ РОБОТУ ЕЛЕКТРИЧНОГО ДВИГУНА.
19. ВИКОРИСТОВУЙТЕ У РОБОТІ ТІЛЬКИ СПРАВНІ БІТИ, НАСАДКИ.
Не використовуйте пошкоджені або тупі біти, насадки, оскільки при цьому підвищується ймовірність отримання травми.
20. ПОДБАЙТЕ ПРО ДОБРЕ ОСВІТЛЕННЯ РОБОЧОГО МІСЦЯ.
Робота гвинтокрутом у темряві або в умовах недостатньої видимості може призвести до травми.
21. НЕ ПРАЦЮЙТЕ ГВИНТОКРУТОМ ПІД ЧАС ДОЩУ АБО СНІГУ.
Робота гвинтокрутом під час дощу або снігу може призвести до отримання електротравми різного ступеню тяжкості або ламання виробу.
22. НЕ ВИКОРИСТОВУЙТЕ ВИРІБ, ЯКЩО ПОШКОДЖЕНА ІЗОЛЯЦІЯ МЕРЕЖЕВОГО КАБЕЛЮ, УНИКАЙТЕ ЗРОЩУВАННЯ КАБЕЛІВ, ВИКОРИСТОВУЙТЕ ЦІЛЬНИЙ КАБЕЛЬ ВІДПОВІДНОЇ ДОВЖИНИ ТА ПЕРЕТИНУ.
Перш ніж почати користуватися виробом, перевірте стан мережевого кабелю з метою виявлення обривів, пошкоджень, слідів зносу. Не використовуйте перегнутий, скручений або пошкоджений мережевий кабель.
23. ПРАЦЮЙТЕ ТІЛЬКИ В ПРИМІЩЕННІ, ЯКЕ ДОБРЕ ПРОВІТРЮЄТЬСЯ.
Не експлуатуйте виріб у приміщеннях із високим рівнем загазованості, а також у приміщеннях, в яких зберігаються легкозаймисті матеріали.
24. НЕ ЕКСПЛУАТУЙТЕ ДРИЛЬ В БЕЗПОСЕРЕДНІЙ БЛИЗЬКОСТІ (МЕНШЕ НІЖ 15 МЕТРІВ) ВІД МІСЦЕПЕРЕБУВАННЯ ЛЕГКОЗАЙМИСТИХ МАТЕРІАЛІВ.
25. НЕ ПЕРЕНОСЬТЕ ВИРІБ ЗА МЕРЕЖЕВИЙ КАБЕЛЬ, БІТУ, НАСАДКУ.

26. ВІД'ЄДНУЙТЕ МЕРЕЖЕВИЙ КАБЕЛЬ ВІД ДЖЕРЕЛА ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ ПІД ЧАС ПЕРЕВІРКИ, РОЗПЛУТУВАННЯ АБО ЛІКВІДАЦІЇ ПОШКОДЖЕНЬ, А ТАКОЖ ПОЧАТКУ РЕГУЛЮВАННЯ, ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА ОЧИЩЕННЯ ГВИНТОКРУТА. Знеструмлюйте виріб під час переходу з однієї ділянки роботи на іншу, а також під час перерв.
27. У РАЗІ ВИКОРИСТАННЯ ПОДОВЖУВАЧА МЕРЕЖЕВОГО КАБЕЛЮ В БОБІНІ - ПОВНІСТЮ РОЗМОТАЙТЕ КАБЕЛЬ, ОСКІЛЬКИ НАМОТАНИЙ НА БОБІНУ КАБЕЛЬ МОЖЕ ПЕРЕГРІТИСЯ ТА СПАЛАХНУТИ.
28. ЗАПОБІГАЙТЕ НЕНАВМИСНОМУ ВКЛЮЧЕННЮ ЕЛЕКТРОІНСТРУМЕНТА.
Перед підключенням електроінструменту до електроживлення та/або акумулятора переконайтеся у вимкненому стані електроінструменту. Якщо Ви при транспортуванні електроінструмента тримаєте палець на клавіші вмикання або увімкнений електроінструмент підключаєте до мережі електроживлення, це може призвести до нещасного випадку.
29. РОЗМІЩУЙТЕ ПОДОВЖУВАЧ НА БЕЗПЕЧНІЙ ВІДСТАНІ ВІД ГВИНТОКРУТА ТА ПОЗА ЗОНОЮ МОЖЛИВОГО ПАДІННЯ ЧАСТИН МАТЕРІАЛУ, ЯКИЙ ОБРОБЛЮЄТЬСЯ. ЩОБ НЕ ДОПУСТИТИ ВИПАДКОВОГО ВІД'ЄДНАННЯ МЕРЕЖЕВОГО КАБЕЛЮ ВІД ПОДОВЖУВАЧА ВИКОРИСТОВУЙТЕ ДОДАТКОВІ КРІПЛЕННЯ ВИЛКИ, НАПРИКЛАД, РІЗНОМАНІТНІ ЗАТИСКАЧІ.
30. У РАЗІ ВИНИКНЕННЯ БУДЬ-ЯКИХ ВІДХИЛЕНЬ У НОРМАЛЬНІЙ РОБОТІ ГВИНТОКРУТА НЕГАЙНО ЗНЕСТРУМТЕ ВИРІБ, З'ЯСУЙТЕ ТА УСУНЬТЕ ПРИЧИНУ НЕСПРАВНОСТІ.
31. ПЕРЕД РЕГУЛЮВАННЯМ АБО ЗМІНОЮ ПРИЛАДДА ОBOB'ЯЗКОВО ВИЙМІТЬ ВИЛКУ З РОЗЕТКИ.
32. ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ САМОСТІЙНО ВИКОНУВАТИ ЗАМІНУ ШНУРА ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ. У разі пошкодження шнура живлення (тип Y) зверніться до сервісного центру.

УВАГА!

Слідкуйте за справністю виробу. У разі відмови в роботі, появи запаху, характерного для горілої ізоляції, сильного стуку, шуму, іскор, необхідно негайно від'єднати виріб і звернутися до сервісного центру.

УВАГА!

Щоб не вивести виріб з ладу, забороняється натискати на перемикач напрямку обертання шпинделя (реверс) якщо електричний двигун працює.

ПРИМІТКА!

Дане керівництво не може врахувати всіх випадків, які можуть виникнути в реальних умовах експлуатації гвинтокрута. Тому при роботі виробом слід керуватися здоровим глуздом, дотримуватися граничної уваги та акуратності.

5.1. ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ

1. Перед початком роботи огляньте гвинтокрут на предмет цілісності, справності та легкості ходу рухомих частин виробу, мережевого кабелю.
2. Вставте до упору біту, насадку або кріплення та надійно зафіксуйте.
3. Перемикачем (5) (див. малюнок 1) встановіть бажаний для роботи напрямок обертання шпинделя.
4. Під'єднайте гвинтокрут до однофазної електричної мережі змінного струму напругою 230 В частотою 50 Гц.
5. Увімкніть гвинтокрут, натиснувши клавішу «Увімкнення/Вимкнення» (натискаючи клавішу з різним зусиллям, можна змінювати швидкість обертання шпинделя електричного двигуна).

Протягом 10 секунд в режимі холостого ходу оцініть працездатність виробу на предмет відсутності підвищеної вібрації, сторонніх шумів та інших дефектів роботи.

Якщо дефекти у роботі виробу не виявлені, експлуатувати гвинтокрут дозволяється, в іншому випадку зверніться до сервісного центру.

ОБЕРЕЖНО!

Перед використанням інструменту завжди перевіряйте коректність спрацювання клавіші «Увімкнення/Вимкнення», чи повертається вона у положення «Вимкнення» при відпусканні.

ОБЕРЕЖНО!

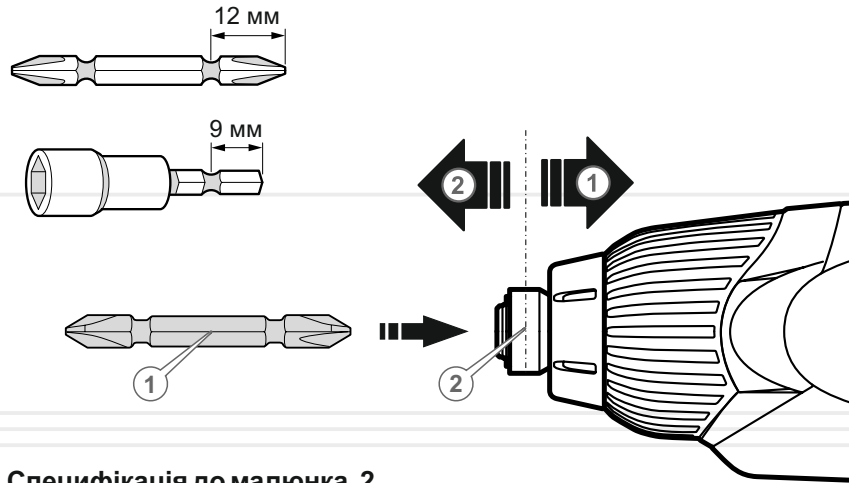
Встановлювати й вилучати свердло (біту, насадку) необхідно тільки після повної зупинки електричного двигуна. Недотримання даної вимоги може призвести до травмування користувача.

ПРИМІТКА!

Щоб вимкнути обертання шпинделя при повертанні муфти, утримуйте другою рукою корпус патрона (2) (див. малюнок 2).

Встановлення та заміна біти, насадки або кріплення (див. малюнок 2)

малюнок 2



Специфікація до малюнка 2

1. Біта HEX.
2. Притискна втулка.

Встановлення біти, насадки або кріплення

1. Знеструмте виріб.
2. Відтисніть від руки втулку (2) (див. малюнок 2) швидкозатискного шестигранного патрона у положення «на себе», до корпусу виробу (1), підберіть біти або насадку з відповідним хвостовиком.
3. Вставте біту, насадку, свердло до упору в патрон.
4. Поверніть втулку швидкозатискного патрона гвинтокрута у положення «від себе» (2).
5. Переконайтеся в надійності установки біти, насадки у патроні.

Заміна/зняття біти, насадки або кріплення

1. Знеструмте виріб.
2. Відтисніть від руки втулку та вийміть біти, насадки або кріплення з швидкозатискного шестигранного патрона.



ПРИМІТКА!

Якщо не забезпечити повного встановлення бити у патрон, втулка не повернеться у первісне положення, в такому разі бити або насадка не буде надійно зафіксована у патроні.

Зміна напрямку обертання шпинделя (реверс)

Для того, щоб шпиндель гвинтокрута обертався в потрібному напрямку (режими закручування та відкручування), необхідно перемістити перемикач напрямку (реверс) (5) (див. малюнок 1) обертання до упору вліво або вправо.

При переміщенні перемикача вліво виріб працює в режимі закручування, при переміщенні перемикача вправо – в режимі відкручування.



УВАГА!

Змінювати напрямок обертання шпинделя можна тільки після повної зупинки електричного двигуна.

Увімкнення підсвічування робочої зони

Щоб увімкнути світлодіод, під'єднайте мережеву вилку до електромережі.

Підсвічування світлодіодом (9) (див. малюнок 1) робочої зони відбувається весь час з моменту під'єднання пристрою до електромережі.



ПРИМІТКА!

Використовуйте суху тканину для очищення бруду з лінзи світлодіоду. Подряпання поверхні лінзи, спричинить зменшення освітлення. Щоб запобігти пошкодженню лінзи світлодіоду не використовуйте розчинник або бензин для його очищення.

5.2. РОБОТА



УВАГА!

Під час роботи з виробом допускається його утримання лише за придатну для цього рукоятку.

Під час роботи для запобігання потрапляння під сторонню напругу виключить одночасне торкання струмопровідних частин та металевих заземлених елементів.

Увімкнення та вимкнення гвинтокрута

Впевнитесь, що перемикач напрямку обертання (5) (див. малюнок 1) знаходиться у положенні відповідному бажаному напрямку обертання та увімкніть гвинтокрут натиснувши клавішу «Увімкнення/Вимкнення» (8) та утримуйте її в натиснутому положенні.

Щоб вимкнути гвинтокрут, відпустіть клавішу «Увімкнення/Вимкнення».

Регулювання швидкості обертання шпинделя та частоти ударів

За допомогою клавіші «Увімкнення/Вимкнення» (9) можна змінювати швидкість обертання ротора електродвигуна.

Швидкість обертання шпинделя гвинтокрута становить у межах 0–3600 об/хв, а також частота ударів 0–3200 1/хв та залежить від ступеня натискання на клавішу: чим сильніше натискати на клавішу, тим вище буде швидкість обертання/частота ударів та навпаки.

На низькій швидкості рекомендується загвинчувати кріпильні вироби та свердлити отвори великого діаметра у твердих матеріалах.

Порядок роботи

Режим гвинтокрута

Під час роботи виробу в режимі гвинтокрута стежте за тим, щоб розмір біти або насадки відповідав розмірам та шліцям кріпильного матеріалу.

По можливості використовуйте гвинти, саморізи, дюбелі з хресто-подібним шліцом. Завдяки здатності цих кріпильних матеріалів до самостійного центрування забезпечується підвищена ефективність роботи.

Візьміться за інструмент і вставте вістря викруткової бити в головку гвинта. Натисніть на інструмент такою мірою, щоб бита не зіслизнула з гвинта, і увімкніть інструмент для початку роботи.



ПРИМІТКА!

Розмір кріплення, яке можливо закрутити гвинтокрутом, може відрізнятися залежно від типу матеріалу, що скріплюється. Завжди виконуйте пробну операцію, щоб визначити належний момент затягування.

Момент затягування кріплення

Належний момент затягування може різнитися (див. малюнок 3, 4) залежно від типу або розміру гвинта/болта, матеріалу, що скріплюється тощо.

Попри те, що коефіцієнт крутного моменту та клас кріплення відомі, належний крутний момент буде різнитися в залежності від діаметра, довжини болта.

На крутний момент також впливає спосіб утримання, нахил інструменту до площини кріплення та матеріал робочої заготовки.

Робота інструменту на низькій швидкості призведе до зменшення крутного моменту.



ПРИМІТКА!

Величина крутного моменту залежить від виду та твердості матеріалу, який обробляється, положення інструменту, наявності попередньо просвердлених отворів, довжини кріпильних виробів, які використовуються, а також вимог, які пред'являються до кріпильних з'єднань.

Оцінювання моменту затягування кріплення

Завжди користуйтеся битою або насадкою, що підходить для гвинтів/голівки, з якими Ви будете працювати.

При затягуванні гвинтів **M8** або менше, обережно регулюйте тиск на клавішу «Увімкнення/Вимкнення», щоб не пошкодити болт.

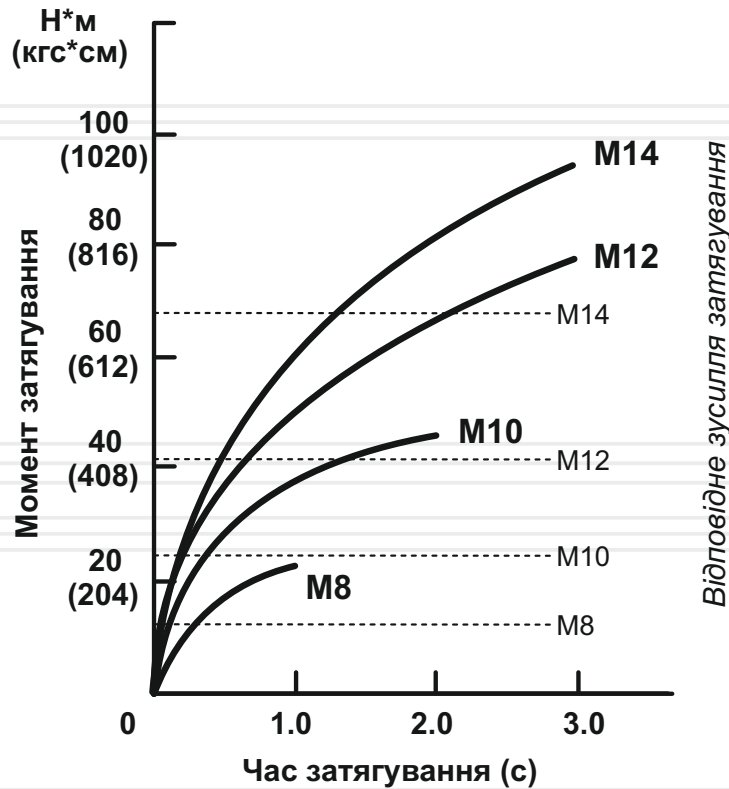
Тримайте інструмент прямо відносно до осі кріплення.

У разі затримки часу затягування кріплення довше наведених прикладів, ніж вказано на малюнках, це може призвести до перенапруги, зісковзування, пошкодження біти.

Перед початком роботи завжди виконуйте пробну операцію для визначення належного часу затягування для кріплень.

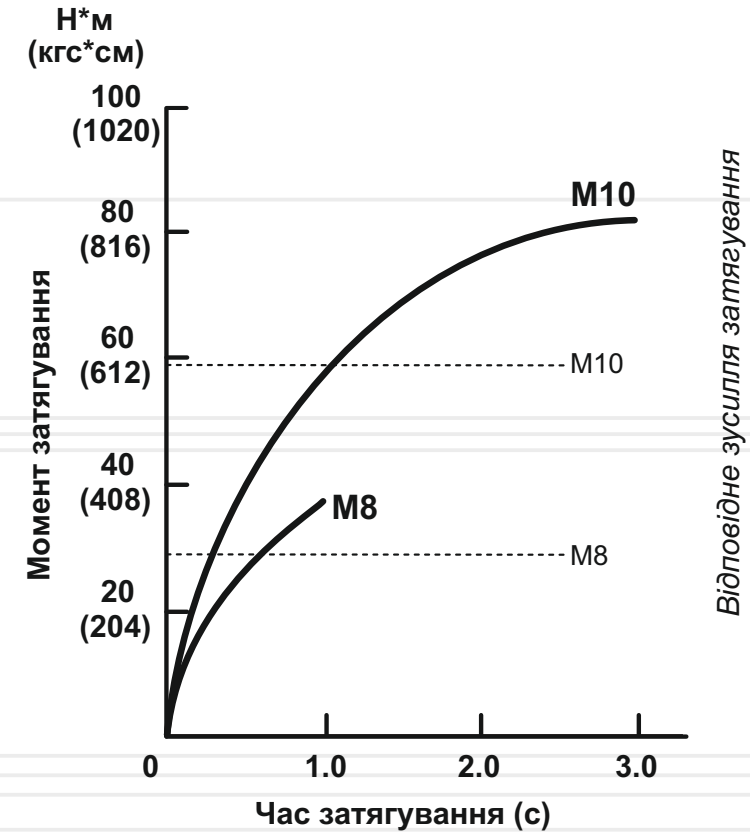
малюнок 3

Стандартні болти



Високоміцні болти

малюнок 4



Електричний ударний гвинтокрут Vitals Professional WI 1423iI забезпечений сучасним електричним двигуном, частинами та деталями, які розроблені з урахуванням вимог довгострокової та безперебійної роботи виробу.

Проте, дуже важливо регулярно проводити нескладні роботи із технічного обслуговування, які описані в даному розділі керівництва.

**ОБЕРЕЖНО!**

Перед початком робіт із технічного обслуговування виробу вимкніть електродвигун та від'єднайте від електромережі.

Комплекс робіт з технічного обслуговування гвинтокрута включає:

- огляд корпусу виробу, частин і деталей, мережевого кабелю та силової вилки на наявність механічних і термічних ушкоджень;
- очищення корпусу виробу від бруду і пилу;
- перевірку справності клавіші «Увімкнення/Вимкнення», перемикача напрямку обертання шпинделя (реверс);
- заміну вугільних щіток.

У разі виявлення механічних і термічних пошкоджень виробу, необхідно звернутися до сервісного центру.

Очищати корпус необхідно м'якою серветкою. Не можна допускати потрапляння стружки, пилу та бруду у вентиляційні отвори корпусу виробу. Якщо на корпусі присутні складні плями, видаліть їх за допомогою м'якої серветки, яка попередньо змочена в мильному розчині або в спеціальному мийному засобі.

У процесі очищення гвинтокрута не рекомендується використовувати абразивні матеріали, різні розчинники, речовини, які містять у собі мастило, аміачну воду, бензин, спирт, які можуть зашкодити корпусу виробу.

**ПРИМІТКА!**

У разі виникнення труднощів при проведенні технічного обслуговування виробу слід звернутися за допомогою до сервісного центру.

Заміна вугільних щіток

Регулярно виймайте та перевіряйте стан вугільних щіток.

Впевнитесь що вугільні щітки знаходяться у вільному для ковзання в тримачах положенні.

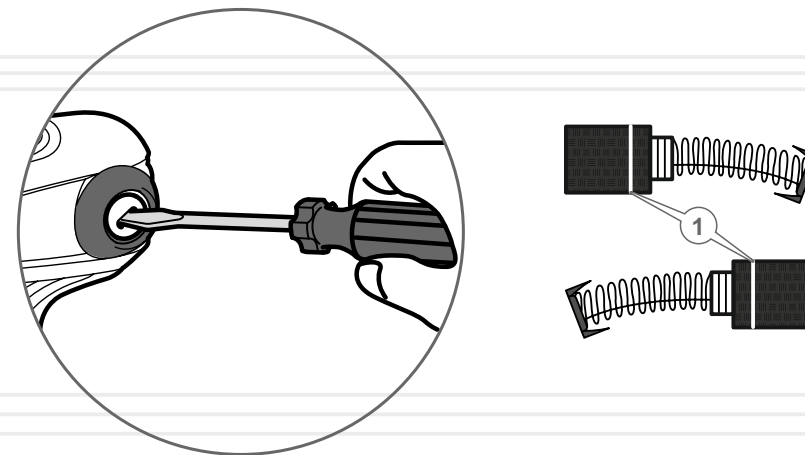
Заміну виконуйте у разі зношення вугільної щітки до обмежувальної позначки (1) (див. малюнок 5).

Заміну вугільних щіток слід виконувати одночасно, використовуйте лише однакові вугільні щітки.

Для вилучення вугільної щітки застосуйте викрутку зняття кришок щіткотримачів.

Вийміть зношені вугільні щітки, вставте нові та поверніть кришки щіткотримачів.

малюнок 5



ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Транспортування

Транспортування гвинтокрута допускається всіма видами транспорту, які забезпечують збереження виробу, відповідно до загальних правил перевезень.

Не рекомендовано переносити виріб за затискний патрон, свердло, кабель електроживлення. При зміні робочого місця необхідно вимкнути гвинтокрут та від'єднати його від мережі електроживлення.

Під час вантажно-розвантажувальних робіт і транспортуванні гвинтокрут не повинен підлягати ударам та впливу атмосферних опадів.

Зберігання

Зберігання виробу рекомендується в приміщенні, яке добре провітрюється, при температурі від -15°C до +55°C і відносній вологості повітря не більше 90%.

При підготовці виробу до зберігання:

1. Вилучіть зі швидкозатискного патрона біту чи насадку;
2. Видаліть пил, бруд із зовнішньої частини корпусу гвинтокрута;
3. Змастіть тонким шаром машинного мастила всі зовнішні металеві частини виробу, свердла (біти, насадки).



УВАГА!

Зберігати виріб в одному приміщенні із горючими речовинами, кислотами, лугами, мінеральними добривами та іншими агресивними речовинами забороняється.

Утилізація

Не викидайте виріб у контейнер з побутовими відходами! Гвинтокрут у якого закінчився термін експлуатації, оснастка та упаковка повинні здаватися на утилізацію і перероблювання.

Інформацію про утилізацію Ви можете отримати у місцевій адміністрації.

МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА ШЛЯХИ ЇХ УСУНЕННЯ

таблиця 2

ОПИС НЕСПРАВНОСТІ	Можлива причина	Шляхи усунення
Гвинтокрут під час натискання на клавішу «Увімкнення/Вимкнення» не працює	Відсутній електричний контакт на лінії подачі електроживлення	З'ясуйте причину, відновіть контакт
	Пошкоджений мережний кабель або силова вилка	Зверніться до сервісного центру
	Несправний електричний двигун	Зверніться до сервісного центру
	Несправна клавіша «Увімкнення/Вимкнення»	Зверніться до сервісного центру
	Зношені вугільні щітки	Замініть вугільні щітки
Електричний двигун надто сильно іскрить	Пошкоджена обмотка електричного двигуна	Зверніться до сервісного центру
	Зношені вугільні щітки	Замініть вугільні щітки
Потужності електричного двигуна недостатньо, під час роботи чути свист (скрип)	Надмірний тиск на гвинтокрут в процесі роботи	Знизьте тиск на виріб
	Патрон вийшов з ладу	Замініть патрон
	Зношене біта, насадка	Замініть біту, насадку
Радіальне биття патрона	Патрон вийшов з ладу	Замініть патрон
Не перемикається «реверс»	Несправний перемикач «реверсу»	Зверніться до сервісного центру
Не регулюються оберти електричного двигуна	Несправна клавіша «Увімкнення/Вимкнення»	Зверніться до сервісного центру

таблиця 2 (продовження)

ОПИС НЕСПРАВНОСТІ	Можлива причина	Шляхи усунення
Після відтискання клавші «Увімкнення/Вимкнення» ротор електричного двигуна продовжує обертатися без зміни частоти обертів	Редуктор вийшов з ладу	Зверніться до сервісного центру
Електричний двигун працює, але шпindel не обертається	Несправна клавша «Увімкнення/Вимкнення»	Зверніться до сервісного центру
Електричний двигун вмикається на деякий час і «клінить»	Пошкоджений або зношений редуктор	Зверніться до сервісного центру для ремонту або замініть редуктор
Корпус виробу надто сильно нагрівається	Велике навантаження на електричний двигун	Знизьте навантаження на електричний двигун (вимкніть до охолодження)
	Електричний двигун несправний	Зверніться до сервісного центру для ремонту або заміни електричного двигуна

УМОВНІ ПОЗНАЧКИ

таблиця 3

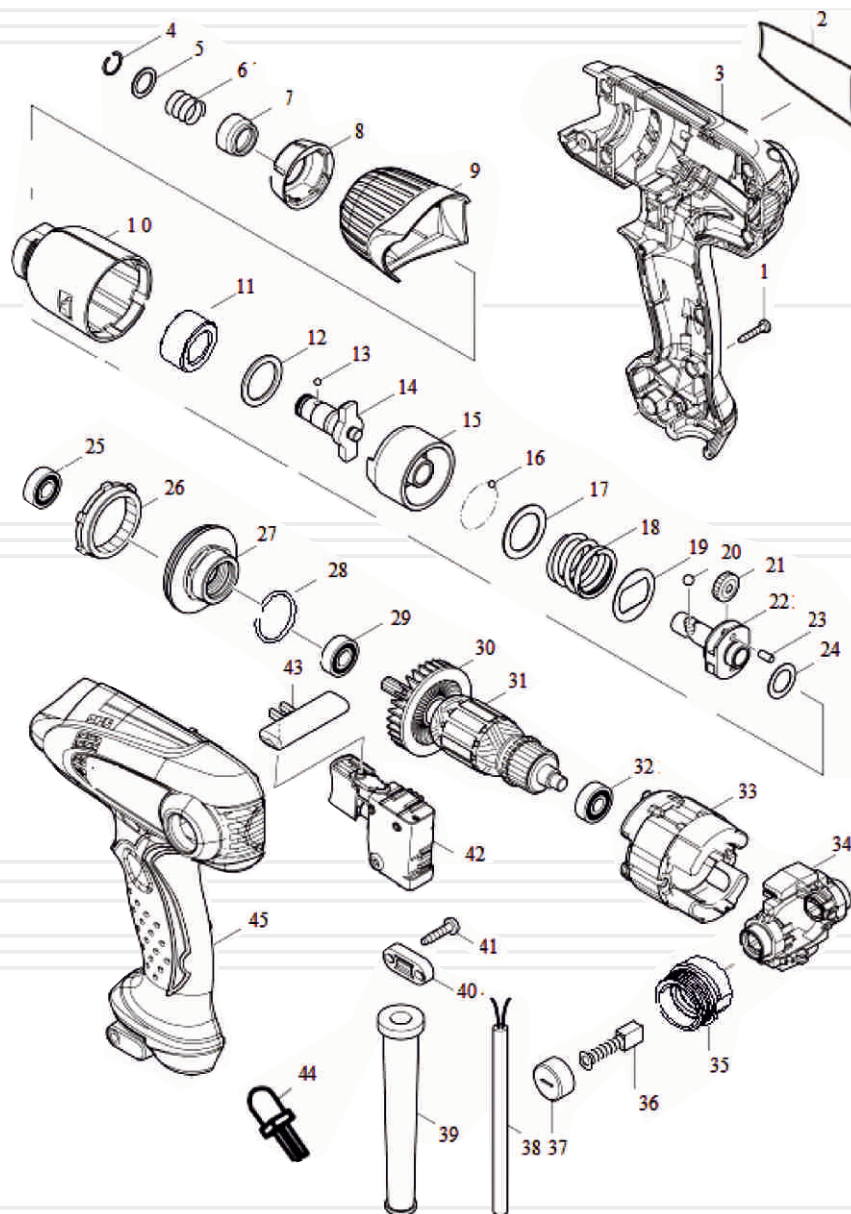
ПОЗНАЧКА	Пояснення
B(V)	Вольт
A(A)	Ампер
Гц(Hz)	Герц
Вт(W)	Ват
об/хв(rpm)	Оберти за хвилину
дБ(dB)	Децибел
м/с²(м/s²)	Метрів за секунду в квадраті
мм(mm)	Міліметр
кг(kg)	Кілограм

ПРИМІТКИ

таблиця 4

НАПИС	Пояснення
Voltage	Напруга
Frequency	Частота
Input power capacity	Потужність споживання
No-load speed	Частота обертання холостого ходу
Chuck	Патрон
Dimensions	Розміри пакування
Net weight	Маса нетто
Gross weight	Маса брутто

малюнок 6



Специфікація до малюнка 6

- | | |
|--------------------------|--|
| 1. Нарізний гвинт. | 40.Притискна планка. |
| 2. Етикетка. | 41.Нарізний гвинт. |
| 3. Корпус. | 42.Перемикач. |
| 4. Кільцева пружина. | 43.Кнопка фіксації клавіші увімкнення. |
| 5. Плоска шайба. | 44.Світлодіод. |
| 6. Пружина стиснення. | 45.Рукоятка. |
| 7. Рукав. | |
| 8. Бампер. | |
| 9. Кришка. | |
| 10.Редуктор. | |
| 11.Сталева втулка. | |
| 12.Плоска шайба. | |
| 13.Сталева куля. | |
| 14.Ударний блок. | |
| 15.Ударний блок. | |
| 16.Сталева куля. | |
| 17.Плоска шайба. | |
| 18.Ударна пружина. | |
| 19.Шайба. | |
| 20.Сталева куля. | |
| 21.Шпора. | |
| 22.Шпindel. | |
| 23.Шпилька. | |
| 24.Плоска шайба. | |
| 25.Підшипник. | |
| 26.Внутрішня передача. | |
| 27.Середня обкладинка. | |
| 28.Ущільнювальне кільце. | |
| 29.Підшипник 698. | |
| 30.Вентилятор. | |
| 31.Арматура. | |
| 32.Підшипник 607. | |
| 33.Статор. | |
| 34.Тримач щітки. | |
| 35.Тримач щітки. | |
| 36.Вугільна щітка. | |
| 37.Кришка щітки. | |
| 38.Шнур. | |
| 39.Захист шнура. | |

ОСОБЛИВІ ВІДМІТКИ З БЕЗПЕКИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ВИРОБУ

Розпорядчі знаки



Прочитайте
Інструкцію з
експлуатації



Працювати
в захисному
одязі



Працювати
в захисному
взутті



Працювати в
захисних
окулярах



Працювати
в захисних
навушниках



Працювати
в захисних
рукавичках



Працювати
в захисній
масці



Вимкніть перед
проведенням
технічного
обслуговування
або ремонту

Попереджувальні знаки

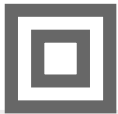


Увага.
Небезпека



Небезпека
ураження
електричним
струмом

Електробезпека



Подвійна ізоляція.



Особлива
утилізація

WI 1423il

Гвинтокрут ударний
електричний (HEX ¼")

VITAL
PROFESSIONAL

Потужність 230 Вт

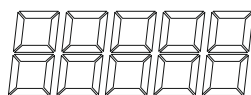
Тип патрона (шестигранник) HEX ¼"

Частота ударів 0–3200 1/хв

Швидкість обертання
шпинделя 0–3600 об/хв



ЦІНА



WI 1423il

Гвинтокрут ударний
електричний (HEX ¼")

VITAL
PROFESSIONAL

Потужність 230 Вт

Тип патрона (шестигранник) HEX ¼"

Частота ударів 0–3200 1/хв

Швидкість обертання
шпинделя 0–3600 об/хв



ЦІНА

