



Паспорт

Інструмент гідравлічний акумуляторний
для обтиску та різання кабелю
EZ-300

Призначення

Інструмент гідравлічний акумуляторний EZ-300 призначений для опресування неізолюваних мідних, алюмінієвих та мідно-алюмінієвих наконечників та гільз на провід або кабель з мідними та алюмінієвими жилами. А також для різання мідних та алюмінієвих кабелів зі стрічковою бронею.

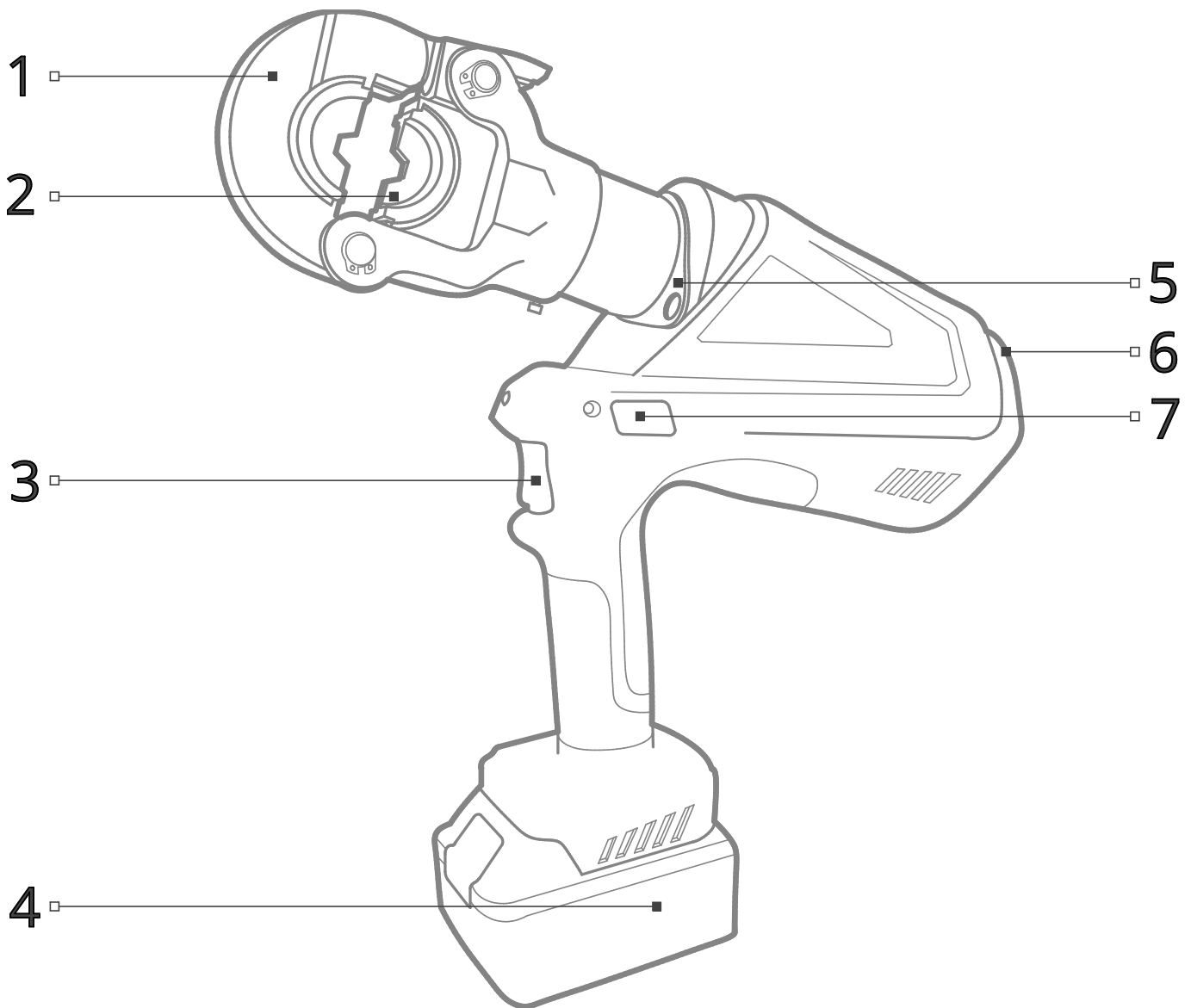
Технічні характеристики

Артикул	504425
Профіль обтиску	гексагональний
Номенклатура матриць, мм²	10, 16, 25, 35, 50, 75, 95, 120, 150, 185, 240, 300
Діапазон опресування мідних наконечників, мм²	16...300
Діапазон опресування алюмінієвих наконечників, мм²	16...240
Хід поршня, мм	17
Автоматичне скидання тиску	+
Акумулятор	18В/5Аг
Циклів на одному заряді акумулятора	320
Час обтиску, с	3...6 (залежить від товщини кабелю)
Максимальне зусилля, кН	60
Тип робочої голови для опресування	G-подібний
Поверот робочої голови	360°
Робоча рідина	Олива всесезонна гідравлічна ВМГЗ
Мінімальний індекс в'язкості	105
Діапазон робочих температур, °С	-15...+50
Габаритні розміри кейса, мм	600× 460×150
Вага комплекту, кг	11,6

Комплектація

Прес акумуляторний	1 шт.
Змінні матриці	12 шт.
Акумулятор	2 шт.
Зарядний пристрій	1 шт.
Плечовий пасок	1 шт.
Ремкомплект (ущільнювальні кільця)	1 шт.
Пластиковий кейс	1 шт.
Паспорт	1 шт.

Конструкція



- 1** Робоча голова для опресування
- 2** Матриця
- 3** Кнопка «Пуск»
- 4** Акумулятор

- 5** Кріплення для плечевого паска
- 6** Дисплей
- 7** Кнопка «Скидання»

Принцип дії

Інструмент гідравлічний акумуляторний EZ-300 складається з робочої голови та корпусу, всередині якого розташований гідроциліндр, плунжерний насос, що приводиться в дію електродвигуном. Електродвигун працює від акумулятора, який розташований та зафіксований у нижній частині корпусу. Електродвигун приводить у дію насос після натискання та утримання кнопки «Пуск», розташованої на корпусі, робоча рідина подається в гідроциліндр. Під тиском робочої рідини поршень інструмента переміщається, створюючи зусилля в робочій зоні доти, доки кнопка «Пуск» не буде відпущена. Після завершення опресування відбувається

автоматичне скидання тиску та відведення поршня у вихідне положення. Для повернення поршня на проміжному етапі опресування у вихідне положення на корпусі розташована кнопка «Скидання». Після натискання кнопки відкривається клапан скидання, поршень під дією зворотної пружини видавлює робочу рідину назад у резервуар.

Заходи безпеки

- Використовуйте інструмент відповідно до його призначення;
- Не допускайте перевантаження інструмента;
- Заборонено повертати робочу голову, якщо створено хоча б незначний тиск у пресі;
- Не робіть роботи при температурах вище або нижче робочого діапазону;
- Не допускайте перегрівання інструмента. Робіть перерви під час роботи з інструментом;
- У разі виявлення некоректної роботи інструмента, а також у разі виявлення несправностей, припиніть його використання та зверніться до ТОВ «Контакт-Енерго»;

При користуванні зарядним пристроєм

- Стежте за тривалістю заряджання, не допускати перезаряджання акумулятора.
- Не залишайте зарядний пристрій без нагляду в процесі заряджання акумулятора.
- Забезпечить вільну циркуляцію повітря навколо зарядного пристрою з метою запобігання його перегріву.
- Вимкніть зарядний пристрій від мережі живлення після закінчення заряджання.

Експлуатація інструмента забороняється:

- при зниженні швидкості роботи та збільшенні робочого циклу;
- при низькому заряду акумулятора один поділ індикатора (20-30%);
- при нечіткій роботі;
- наявності механічних пошкоджень на поверхні або поверхні акумулятора;
- при появі диму або запаху ізоляції, що горить;
- при виникненні підвищеного шуму, стукоту та вібрації;
- при розгерметизації корпусу акумулятора та витіканні з нього електrolітичної маси;

При роботі з акумулятором

- Заряджайте акумулятор лише за допомогою зарядних пристроїв, рекомендованих виробником. При використанні зарядного пристрою для заряджання невідповідних типів акумуляторів можлива небезпека займання.
- Не відкривайте акумулятор.
- Негайно припиніть роботу при низькому заряді акумулятора один поділ індикатора (20-30%). Розряджання акумулятора до неприпустимо низького рівня може призвести до

поломки інструмента і, як наслідок, його вибуху, травм та опіків оператора. Характерною рисою низького заряду є втрата швидкості опресування та збільшення часу робочого циклу.

- При розрядженні акумулятора робота інструмента припиниться, при цьому 4 рази пролунає характерний сигнал і 4 рази спрацює світлова індикація стану акумулятора.
- Не замикайте контакти акумулятора між собою:
 - не торкайтеся контактів будь-якими струмопровідними предметами,
 - не зберігайте акумулятор з іншими металевими предметами,
 - не допускайте потрапляння на акумулятор крапель води або дощу.
- Замикання контактів акумулятора може призвести до виникнення великого струму, перегріву, можливих опіків і виходу з ладу акумулятора.
- Не піддавайте акумулятору впливу полум'я, інтенсивного теплового або світлового випромінювання (наприклад, сонячних променів).
- Не зберігайте та не використовуйте інструмент і акумулятор у місцях, де температура може досягти або перевищити 40 °C (наприклад, зовнішні навіси або будови з металу влітку).
- Не кидайте і не бийте акумулятор. При неправильному поводженні з акумулятором може витекти електроліт. Уникайте контакту з ним. При випадковому контакті змийте водою. При попаданні електроліту в очі негайно зверніться по допомогу до лікаря. Електроліт, що витік з акумулятора, може призвести до подразнення шкіри або опіків.
- Пошкоджені акумулятори (наприклад, акумулятори з тріщинами, зламаними частинами, погнутими, вдавленими та/або витягнутими контактами) заряджати та використовувати повторно забороняється.
- Після виведення з експлуатації акумуляторна батарея повинна бути упакована та утилізована відповідно до законодавства України

УВАГА!



Не розряджайте акумулятор до зупинки інструмента. Вчасно, негайно заряджайте розряджений акумулятор для подальшої заміни працюючого.

УВАГА!



Використовуйте лише оригінальні акумулятори та зарядні пристрої. Використання акумуляторних батарей та зарядних пристроїв, які не входять в комплектацію інструмента, може призвести до вибуху акумулятора, пожежі, травм та пошкодження майна. Це також автоматично анулює гарантію на інструмент.

Робота з акумулятором



УВАГА!

Перед початком роботи уважно вивчіть ці вимоги.

1. Початкова зарядка нового акумулятора.

Акумулятор з упаковки заряджений не повністю. Перед використанням акумулятора та зарядного пристрою прочитайте заходи безпеки. Потім приступайте до встановленої процедури заряджання.

Перед першим введенням в експлуатацію повністю зарядіть акумулятор.

2. Повторна зарядка акумулятора.

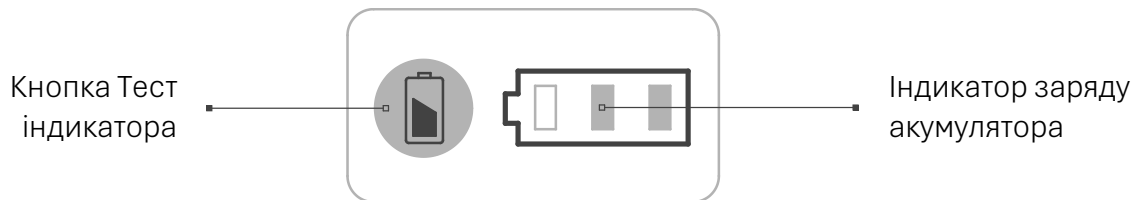
- Перед тим як вставити акумулятор у зарядний пристрій, переконайтеся, що його зовнішні поверхні чисті та сухі. Дотримуйтесь правил заряджання акумулятора згідно з паспортом.
- Хід заряджання акумулятора відображається за допомогою світлодіодів на зарядному пристрої.
- Не заряджайте повністю заряджений акумулятор. Перезарядження скорочує термін служби акумулятора.
- Заряджайте акумулятор за кімнатної температури.
- Якщо під час роботи акумулятор нагрівся, дайте йому охолонути і лише після цього зробіть його зарядку.



3. Припиніть роботу з інструментом і зарядіть акумулятор, якщо ви помітили зниження потужності інструмента.

4. Якщо інструмент не буде використовуватися тривалий час (більше шести місяців), зробіть повну зарядку акумулятора.

Індикація заряду акумулятора

На акумуляторі встановлено індикатор заряду та кнопка для перевірки заряду акумулятора. Натисніть кнопку перевірки на акумуляторі, щоб перевірити заряд. Індикатори спалахують на кілька секунд.



Індикація	Рівень заряду
	> 75% акумулятор заряджений
	> 50% контролюйте ступінь заряду
	> 20% припиніть роботу, зарядіть акумулятор
	Акумулятор розряджений

ПРИМІТКА

Залежно від умов експлуатації та температури навколишнього середовища, індикація може незначно відрізнятися від фактичного значення.

УВАГА!



Не допускайте повного розряду акумулятора. Це може призвести до скорочення терміну служби та виходу його з ладу. Обов'язково припиніть роботу з інструментом і зарядіть акумулятор, якщо ви помітили зниження потужності інструмента.

Індикація на дисплеї інструмента

На задній частині корпусу інструмента встановлено дисплей для контролю за основними показниками інструмента. Під час робочого циклу на дисплеї відображається напис «Working». Індикація на дисплеї вимикається коли інструментом не користуються більше 3 хвилин.

Times : 000033	Кількість робочих циклів
S O C : 089%	Відсоток заряду акумулятора
Temp : 33°C	Температура інструмента

ПРИМІТКА

Уважно контролюйте відсоток заряду акумулятора. При розряді акумулятора до 30% пролунає періодичний характерний сигнал та спрацює світлова індикація, робота інструмента припиниться. На дисплеї інструмента блиматиме напис «LOW SOC PROT». Необхідно замінити акумулятор або зарядити наявний.

УВАГА!

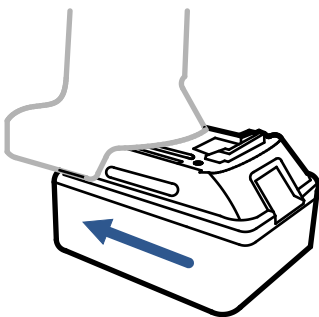


Під час роботи інструмента та при досягненні температури 60 °C рекомендується зупинити роботу та дати інструменту охолонути.

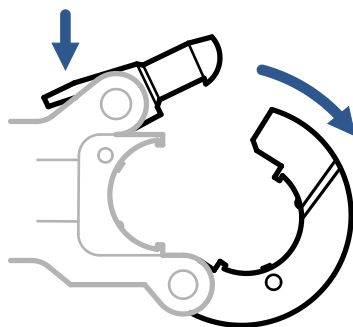
Порядок роботи

Опресування

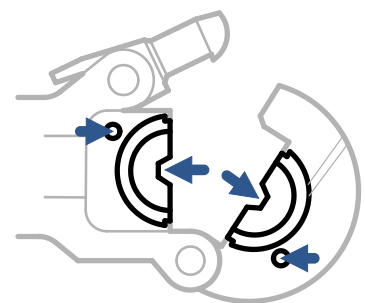
Матриці в комплекті інструмента не належать до будь-якого конкретного стандарту, а мають усереднені розміри профілю обтиску, з можливістю застосування до арматури поширених стандартів.



1. Встановіть акумулятор до клацання, пролунає короткий звуковий сигнал і спрацює

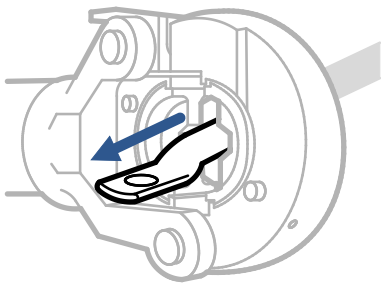


2. Відкрийте робочу голову, натиснувши на виступ

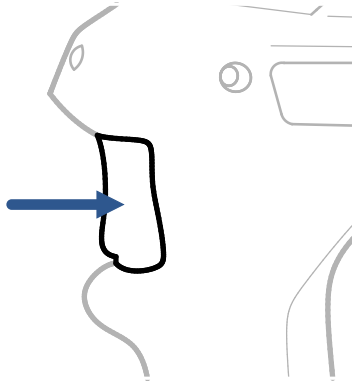


3. Встановіть матрицю в пази штока та робочої голови за допомогою кнопок фіксації.

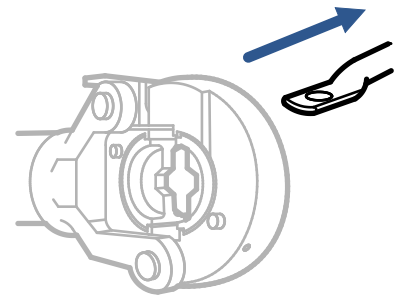
світлова індикація.



4. Встановіть виріб між матрицею, та закрийте робочу голову



5. Утримуйте кнопку «Пуск» до спрацювання механізму автоматичного скидання тиску.

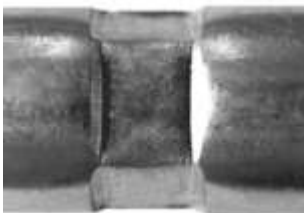


6. Вийміть виріб з робочі зони інструмента

Вимоги до опресування



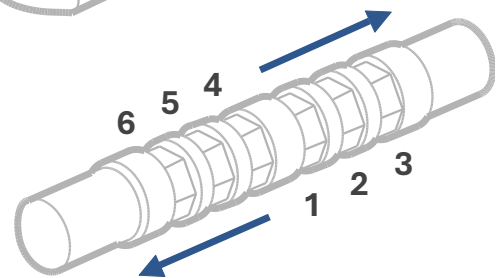
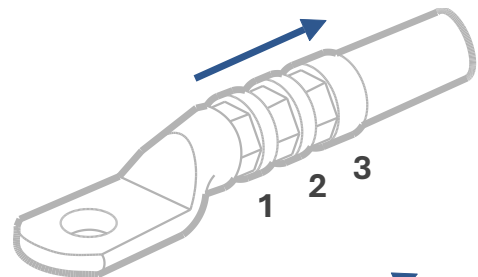
Опресування виконано матрицями більшого розміру. Недостатній ступінь опресування.



Надійне контактне з'єднання. При утворенні ґрату його потрібно видалити.



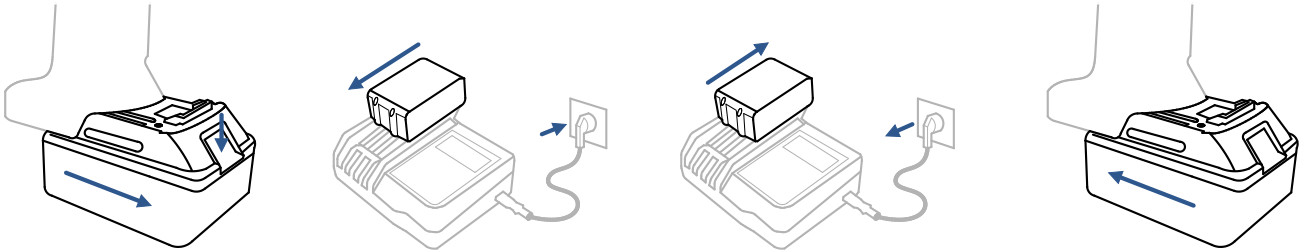
Опресування виконано матрицями меншого розміру. Надмірне стискання. Можливе руйнування.



Обслуговування інструмента

Після завершення робіт, інструмент повинен бути протертий чистою ганчіркою для видалення різного бруду з інструмента, насамперед у місцях рухомих частин.

Зарядка акумулятора



1. Щоб зняти акумулятор, натисніть на фіксатор і вийміть його з корпусу інструмента.

2. Переконайтеся, що температура навколишнього повітря у приміщенні 10-40 °С. Вставте акумулятор у зарядний пристрій, а штекер у розетку 100-240В 50/60 Гц.

3. Час повної зарядки становить трохи більше 2-х годин. Після закінчення заряджання відтворюватиметься мелодія

4. Вставте акумулятор назад у корпус інструмента до клацання.

Червоний індикатор	Зелений індикатор	Значення
		Підключено до мережі Plug in
		Охолодження Cooling
		Зарядка менше 80% Charging
		Зарядка більше 80% Nearly charged
		Зарядка завершена Charged
		Несправність Fault



Блимаюче світло



Постійне світло



Вимкнено



При роботі в холодну пору року ємність акумулятора знижується і час роботи може знижуватися.



Перед використанням зарядного пристрою переконайтеся, що параметри мережі електроживлення відповідають зазначеним на етикетці.



Використання способів заряджання, не передбачених цим паспортом, може стати причиною поломки акумулятора та травмування користувача.



Акумулятор може використовуватися багаторазово до закінчення терміну служби. Заряджайте акумулятор вчасно, щоб зберегти його термін служби. Якщо акумулятор не використовувався протягом тривалого часу, він буде автоматично розрядженим. Переконайтеся, що заряджання виконується вчасно.

Транспортування та зберігання

Зберігання

- Зберігайте інструмент у кейсі у сухому приміщенні.
- Оптимальним місцем для зберігання акумуляторів є прохолодне та сухе місце, далеко від прямих сонячних променів та джерел надлишкового тепла та холоду. Для збереження терміну служби зберігайте акумулятори, що не використовуються, при кімнатній температурі.

Примітка

- Літій-іонні акумулятори повинні зберігатися повністю зарядженими.
- Якщо інструмент тривалий час перебував на холоді при температурі нижче 15°C, то перш ніж розпочати роботу, витримайте інструмент 2-3 години при температурі не нижче +10°C. При цьому видаляйте ганчір'ям конденсат з поверхні інструмента, щоб уникнути попадання вологи в гідросистему інструмента.
- Під час тривалого зберігання інструмент обробляйте протикорозійним складом згідно з прийнятими нормами.

Транспортування

- Транспортування інструмента виконуйте в індивідуальній та жорсткій транспортній упаковці, що забезпечує цілісність інструмента.
- Під час транспортування не піддавайте ударам, оберігайте від впливу вологи та потрапляння атмосферних опадів.
- При транспортуванні акумуляторних батарей (автомобільним, залізничним, повітряним або морським транспортом) дотримуйтесь чинних національних та міжнародних правил транспортування.

Можливі несправності та методи їх усунення

Несправність	Причина	Рішення
Шток рухається повільно ривками	Повітря у гідравлічній системі	Стравіть повітря із системи. Для цього встановіть прес вертикально та натисніть одночасно кнопки «Пуск» та «Скидання» приблизно на 10 сек
При оприсуванні не вистачає зусилля	Недостатньо заряджений акумулятор, неправильно підібраний типорозмір наконечника чи гільзи	Зарядіть акумулятор, дотримуючись заходів безпеки при користуванні зарядним пристроєм, не перевищуйте технічних можливостей інструмента
Інші несправності		

Гарантія

Гарантійний термін експлуатації інструмента – **1 рік**, за умови дотримання покупцем правил транспортування, зберігання та експлуатації.

Доставка

- Клієнт здійснює доставку інструмента за адресою ТОВ «Контакт-Енерго» самостійно.
- Під час гарантійного терміну, витрати на доставку інструмента до сервісного центру та назад покриває Замовник.
- Під час не гарантійного терміну, витрати на доставку покриває Клієнт.

Діагностика та ремонт

- У разі, якщо в процесі діагностики фахівцями не буде виявлено жодних несправностей інструмента, або будуть виявлені несправності, що виникли за вини Клієнта. Клієнт повинен буде сплатити вартість діагностики та ремонту згідно з встановленими тарифами.
- Якщо інструмент потребує ремонту, а ремкомплект (якщо входить в комплектацію) відсутній при відправці до , вартість ремкомплекту покриває Клієнт.

Гарантійні зобов'язання не поширюються на:

- Упаковку, витратні матеріали та аксесуари (фільтри, сітки, мішки, матриці, ущільнювальні кільця, ножі, насадки тощо).
- Усі леза ріжучих інструментів.

Випадок не є гарантійним:

- При пред'явленні претензії на зовнішній вигляд, механічних пошкоджень, відсутності кріплення та некомплектності інструмента, що виник після 14 днів з дня продажу товару Клієнту.

- За наявності пошкоджень, спричинених використанням інструмента не за призначенням, пов'язаних з порушенням правил експлуатації, порядку регламентних робіт, а також умов зберігання та транспортування.
- За наявності слідів деформації або руйнування деталей та вузлів інструмента, спричинених перевищенням допустимих технічних можливостей інструмента.
- При поломці та зниженні працездатності окремих вузлів інструмента в результаті через мірно інтенсивного використання інструмента.
- При внесенні змін до конструкції інструмента.
- При самостійному регулюванні інструмента, що призвело до виходу інструмента з ладу.
- При самостійному ремонті або заміні деталей інструмента та витратних матеріалів на нештатні, або ремонт в інших майстернях і сервісних центрах.
- У разі поломки або зниження працездатності інструмента внаслідок впливу зовнішніх несприятливих факторів (вплив вологи, агресивного середовища, високої температури тощо).
- При зносі окремих вузлів інструмента, що виникли внаслідок надмірного інтенсивного використання інструмента.
- За наявності пошкоджень або передчасного виходу з ладу деталей та вузлів, викликаних попаданням бруду, абразивних частинок та сторонніх предметів у рухомі механічні та гідравлічні вузли інструмента.
- При порушенні працездатності інструмента, що виник через незалежну від виробника (форс-мажорні обставини, стихійні лиха, техногенні катастрофи і т.п.).