

APRO

ВІДБІЙНИЙ МОЛОТОК

DH 2300



ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

ЗМІСТ

1. ПРАВИЛА ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ	4
2. ОПИС ОБЛАДНАННЯ	7
3. ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД ТА БУДОВА ВІДБІЙНОГО МОЛОТКА	8
4. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВІДБІЙНОГО МОЛОТКА	9
5. КОМПЛЕКТАЦІЯ.....	9
6. ПІДГОТОВКА ТА РОБОТА ВІДБІЙНИМ МОЛОТКОМ.....	9
7. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ВІДБІЙНОГО МОЛОТКА.....	11
8. ЗБЕРІГАННЯ.....	11
9. УТИЛІЗАЦІЯ	12

Шановний Покупець!

Дякуємо за придбання електроінструмента торгової марки APRO, який відрізняється прогресивним дизайном і високою якістю виконання. Ми сподіваємося, що наша продукція стане Вашим помічником на довгі роки.

Електроінструменти, вказані в цій інструкції, відповідають вимогам таких нормативних документів:

- ДСТУ EN 60745-2-6:2014;
- ДСТУ IEC 60745-1:2010;
- ДСТУ IEC 61000-3-2:2004;
- ДСТУ EN 61000-3-3:2004;
- ДСТУ CISPR 14-1:2004;
- ДСТУ CISPR 14-2:2004;

Технічним регламентам: безпеки машин, постанова КМУ №62 від 30.01.2013р.; Електромагнітної сумісності обладнання, постанова КМУ №1077 від 16.12.2015р.; Низьковольтного електричного обладнання № 1067 від 16.12.2015р.

Вироби ТМ «APRO» відповідають вимогам стандартів і технічних умов, вказаним у сертифікатах відповідності та (або) деклараціях відповідності технічним регламентам.

1. ПРАВИЛА ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

Перед використанням обладнання необхідно взяти всі належні заходи безпеки для того, щоб зменшити ступінь ризику займання, ураження електричним струмом, знизити ймовірність пошкодження корпусу й деталей інструмента, що використовується. Ці заходи безпеки містять у собі нижчеперелічені пункти.

Перш ніж Ви спробуєте використовувати інструмент уважно прочитайте всі вказівки, викладені в даному посібнику.

З метою безпечного використання

- Підтримуйте чистоту й порядок на робочому місці. Будь-яка перешкода на робочому місці або на робочому столі може стати причиною травми.
- Звертайте увагу на обстановку, що оточує робоче місце. Організуйте хороше освітлення на робочому місці. Не працюйте інструментом поблизу легкозаймистих рідин або газів.
- Остерігайтеся ураження електричним струмом. Не торкайтеся заземлених поверхонь, наприклад, трубопроводів, радіаторів, кухонних плит, корпусів холодильників. Не працюйте з інструментом під дощем і снігом. Не використовуйте електроінструмент у приміщеннях з підвищеною вологістю. Захищайте виріб від впливу дощу й вологи. Проникнення води в корпус виробу може призвести до ураження електричним струмом.
- Під час роботи з інструментом не дозволяйте дітям перебувати поряд. Не дозволяйте стороннім доторкатися до інструмента або подовжувача. Сторонні особи не повинні знаходитися в місці роботи інструмента.
- Закінчивши роботу, зберігайте інструмент у спеціально відведеному місці. Місце для зберігання електроінструмента повинне бути сухим, недоступним для сторонніх осіб і замикатися на замок. Діти не повинні мати доступ до електроінструмента.
- Робота виконується якісніше і безпечніше, якщо електроінструмент експлуатується згідно передбачених норм, навантажень, зусиль і швидкості.
- Не намагайтеся виконати малопотужним побутовим електроінструментом

роботу, яка призначена для потужного професійного електроінструмента. Не використовуйте електроінструмент в цілях, для яких він не призначений.

- Зверніть увагу на вибір робочого одягу. Не надягайте просторий одяг або прикраси, тому що їх можуть зачепити рухомі частини електроінструмента. На час роботи поза приміщеннями рекомендується надягати гумові рукавички й черевики з неслизькою підошвою. Приховуйте довге волосся головним убором.
- Користуйтеся захисними окулярами. Надягайте маску для обличчя або маску проти пилу - респіратор, якщо при роботі виділяється пил.
- Не допускайте пошкодження електрокабелю. Ніколи не переносьте інструмент, утримуючи його за кабель електроживлення. Не смикайте за кабель з метою вийняти вилку з розетки. Оберігайте кабель від впливу високих температур, хімічно-активних рідин і предметів з гострими краями.
- Будьте уважні. Постійно майте надійну точку опори й не втрачайте рівноваги.
- Уважно й відповідально ставтеся до технічного обслуговування електроінструмента і його ремонту. Для досягнення кращих робочих характеристик і безпечної роботи обережно поводьтеся з електроінструментом і тримайте його в чистоті. При змащенні і заміні аксесуарів дотримуйтесь вказівок у відповідних інструкціях. Періодично оглядайте електрокабель інструмента й у випадку його пошкодження відремонтуйте його в уповноваженому сервісному центрі. Періодично оглядайте подовжувачі, які Ви використовуєте, і у випадку пошкодження замініть їх. Рукоятки інструмента повинні бути сухими й чистими, не допускайте їх забруднення мастильними матеріалами.
- Виймайте вилку електрокабелю з розетки, якщо інструмент не використовується, перед початком техобслуговування, а також перед заміною аксесуарів.
- Уникайте несподіваного запуску двигуна. Не переносьте підключений до мережі електроінструмент, тримаючи палець на вимикачі. Перед тим як вставити вилку у розетку переконайтеся, що вимикач перебуває в положенні «Викл».
- При роботі поза приміщеннями, користуйтеся подовжувачами. У цьому випадку використовуйте подовжувачі, що призначені для роботи на вулиці. Вони мають відповідне маркування. Подовжувачі повинні розмотуватися на повну їх довжину.
- Не працюйте з електроінструментом якщо Ви стимілися, прийняли ліки, що містять наркотичні речовини або ліки, які можуть викликати сонливість, а також алкоголь і будь-які інші засоби й продукти, що погіршують увагу й зосередженість.
- Регулярно перевіряйте інструмент на наявність пошкоджень. Перш ніж почати експлуатацію електроінструмента, слід ретельно перевірити всі деталі і з'єднання на пошкодження, щоб переконавшись, що вони перебувають в належному стані й виконують призначену їм функцію. Перевірте надійність кріплення рухомих деталей. Не працюйте інструментом з несправною кнопкою увімкнення. Пошкоджені деталі необхідно замінити в сервісному центрі «APRO».
- Ремонт електроінструмента повинен здійснюватися винятково в уповноваженому сервісному центрі з використанням тільки оригінальних запасних частин «APRO». В іншому випадку можливе нанесення серйозної шкоди здоров'ю користувача.



Щоб уникнути травм використовуйте тільки ті аксесуари або пристрої, які зазначені в цій інструкції з експлуатації, або рекомендовані в сертифікованих точках продажу та службі підтримки торгової марки «APRO».

Особливі вимоги безпеки при експлуатації відбійного молотка:

1. При експлуатації інструмента необхідно дотримуватись всіх вимог інструкції з експлуатації, дбайливо його використовувати, не піддавати його ударам, перевантаженням, впливу бруду і агресивних середовищ.
2. При роботі з інструментом необхідно дотримуватись наступних правил:
 - усі види робіт із підготовки інструмента до роботи, технічне обслуговування й ремонт проводити тільки при відключеній від мережі штепсельній вилці;
 - вмикати в мережу інструмент тільки перед початком роботи;
 - відключати від мережі штепсельну вилку при зміні аксесуарів, при переносі інструмента з одного робочого місця на інше, при перерві в роботі, після закінчення роботи;
 - негайно відпустити кнопку увімкнення інструмента при раптовій зупинці (зникненні напруги в мережі, заклинюванні бурильної змінної насадки, перевантаженні електродвигуна);
 - працювати тільки із установленою передньою рукояткою;
 - користуватися захисними навушниками та окулярами;
 - при роботі використовувати взуття з неслизькою підшовою;
 - використовувати щільні захисні рукавички при тривалій роботі, вони знижують рівень шкідливих вібрацій на рукоятках інструмента;
 - не носіть виріб за кабель живлення. Не накручуйте кабель навколо руки або інших частин тіла;
 - не допускайте натягування, перекручування й потрапляння під різні вантажі кабелю живлення, його контакту з гарячими й масляними поверхнями;
 - проводити будь-які роботи, при яких може бути пошкоджена ізоляція електричних дротів, а також пробивати отвори й борозни в стінах, де може бути розташована прихована проводка, необхідно тільки після їх відключення від джерела живлення. При цьому повинні бути вжиті всі заходи для попередження випадкової появи на них напруги;
 - роботи, при виконанні яких можуть бути пошкоджені приховано розташовані санітарно-технічні трубопроводи, необхідно виконувати при перекритих трубопроводах;
 - не перевантажуйте двигун інструмента;
 - при роботі з інструментом на висоті стежте, щоб уламки бетону або цегли, падаючи, не заподіяли шкоди оточуючим;
 - після закінчення роботи інструмент необхідно очистити від пилу і бруду;
 - зберігати інструмент у сухому недоступному для дітей і сторонніх осіб, місці. Температура зберігання повинна бути в інтервалі від -5 °C до +40 °C. При внесенні відбійного молотка з холоду в тепле приміщення необхідно дати йому прогрітись протягом не менше 2-х годин. Після цього інструмент можна підключати до електромережі.

Забороняється:

1. Працювати з інструментом без установленної передньої рукоятки.
2. Експлуатувати й зберігати інструмент у приміщеннях з вибухонебезпечним, а також хімічно-активним середовищем, що руйнує метали й ізоляцію.
3. Експлуатувати інструмент в умовах впливу крапель та бризок, на відкритих майданчиках під час снігопаду та дощу.
4. Залишати без догляду інструмент, підключений до електромережі.
5. Працювати з інструментом із приставної драбини.
6. Експлуатувати інструмент при виникненні під час його роботи хоча б однієї з наступних несправностей:
 - пошкодження штепсельної вилки або кабелю живлення;
 - несправності вимикача або його нечіткої роботи;
 - іскріння щіток на колекторі, що супроводжується появою кругового вогню на його поверхні;
 - витікання змазки з редуктора;
 - падіння частоти ударів до ненормальної величини;
 - перегрівання корпусу двигуна;
 - появи диму або запаху, характерного для загорання ізоляції;
 - пошкодження або появи тріщин у корпусних деталях, передній рукоятці;
 - пошкодження змінної робочої насадки.



Слідкуйте за справністю інструмента. У разі відмови в роботі, появи запаху, характерного для загорання ізоляції, сильного стуку, шуму, іскор, необхідно негайно припинити роботу і звернутися до сервісного центру.

Дана інструкція не може врахувати всі випадки, які можуть виникнути у реальних умовах експлуатації відбійного молотка. Тому, під час роботи інструментом необхідно бути вкрай уважним та акуратним.

2. ОПИС ОБЛАДНАННЯ

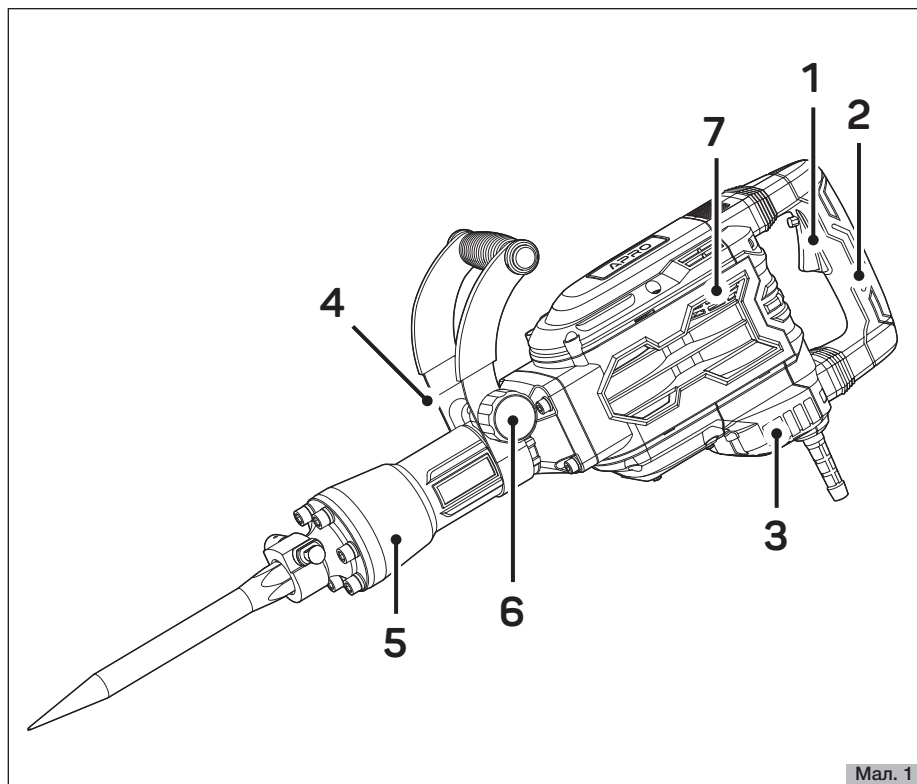
Електричний відбійний молоток APRO DH 2300 (далі за текстом – відбійний молоток) виконаний із дотриманням усіх вимог безпеки та досить простий у процесі експлуатації.

Відбійний молоток APRO DH 2300 є ручним електричним інструментом ударної дії. Принцип дії відбійного молотка полягає у перетворенні електричної енергії в механічну, внаслідок чого створюється імпульс удару, який спрямовується на виконавчий елемент виробу – спеціальна робоча насадка (долото, піка). Швидкими зворотно-поступальними рухами робочий інструмент впливає на матеріал, який підлягає обробленню. Відбійний молоток APRO DH 2300 призначений для довбання, розколювання та розпушування не надто міцних матеріалів: природного каменю, осадових гірських порід, асфальту, а також конструкцій із цегли та бетону; ущільнювання сипучих сумішей шляхом трамбування із застосуванням спеціальної насадки. Відбійний молоток APRO DH 2300 потужний, надійний в роботі, простий у використанні та обслуговуванні, а також має сучасний дизайн.



Вироби під торговою маркою «APRO» постійно удосконалюються та покращуються. Тому технічні характеристики та дизайн можуть змінюватися без попереднього повідомлення. Приносимо Вам наші вибачення за можливі спричинені цим незручності.

3. ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД ТА БУДОВА ВІДБІЙНОГО МОЛОТКА



Мал. 1

1. Клавiша живлення
2. Основна рукоятка
3. Розміщення вугільних щіток
4. Фіксатор додаткової рукоятки
5. Фіксатор змінного оснащення
6. Додаткова рукоятка
7. Вентиляційні отвори

4. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВІДБІЙНОГО МОЛОТКА

Модель	ДН 2300
Потужність	2300 Вт
Напруга/Частота	220-230 В / 50 Гц
Кількість ударів	2000 уд/хв
Сила удару	70 Дж
Тип патрону	SDS-HEX
Значення вібрації a_h Cheq при роботі долотом	17,8 м/с ²
Похибка вібрації при роботі долотом, К	1,5 м/с ²
Похибка акустичних вимірювань К=	3 дБ(А)

5. КОМПЛЕКТАЦІЯ

Відбійний молоток	1 шт.
Допоміжна рукоятка	1 шт.
Долото	1 шт. (варіантна комплектація)
Піка	1 шт. (варіантна комплектація)
Гарантійний талон	1 шт.
Кейс	1 шт.
Інструкція з експлуатації	1 шт.

6. ПІДГОТОВКА ТА РОБОТА ВІДБІЙНИМ МОЛОТКОМ

Перед початком роботи, при відключеному від мережі молотку необхідно перевірити:

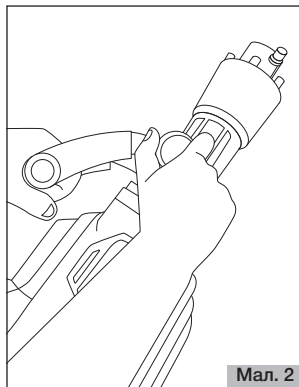
- Надійність кріплення всіх елементів молотка.
- Наявність мастила в редукторі.
- Справність проводки та достатність напруги в мережі.

Встановіть бічну рукоятку. Надійно зафіксуйте її на корпусі молотка спеціальним гвинтом.

Перевірте рівень олії в редукторі. У разі потреби залийте масло в редуктор. Як мастило необхідно використовувати спеціальну олію в'язкістю 15W-40 - 20W-50.

Встановіть у патрон необхідне для робіт оснастку (бур, піка, ін.).

Змастіть хвостовик оснастки і приймальну частину патрона спеціальним мастилом.



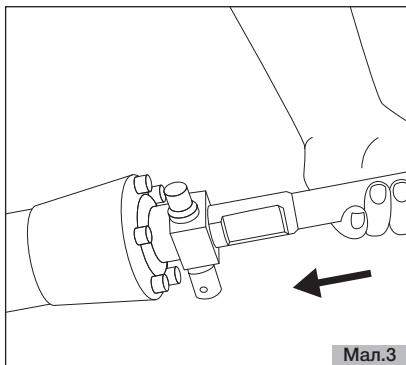
Мал. 2

Встановлення додаткової рукоятки

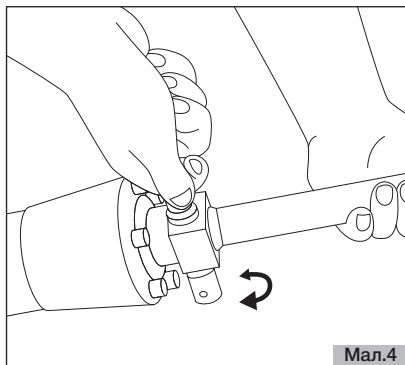
Поверніть фіксатор оснастки в патроні до положення «Відкрито».

Вставте необхідну оснастку в патрон до упору.

Поверніть фіксатор, перевірте надійність фіксації.



Встановлення оснастки



Фіксація оснащення

Обов'язково змастіть хвостовик оснастки перед встановленням у патрон. При роботі на суху є ризик пошкодження ударного механізму). Як мастило використовуйте спеціалізоване мастило для бурів.

Підключіть молоток до мережі 220 вольт.

Необхідно випробувати роботу молотка на холостому ходу протягом 10-15 секунд (також після заміни оснастки).

Експлуатація відбійного молотка

1. Підключіть відбійний молоток до однофазної електричної мережі змінного струму напругою 230 В, частотою 50 Гц.
2. Увімкніть відбійний молоток, натиснувши до упору клавішу «Вмикання/ Вимикання»
3. Протягом 30 с в режимі холостого ходу оцініть працездатність виробу на предмет відсутності підвищеної вібрації, сторонніх шумів та інших дефектів роботи відбійного молотка. Якщо дефекти в роботі виробу не виявлені, експлуатація відбійного молотка дозволяється. В іншому випадку зверніться до сервісного центру APRO.
4. Під час тривалої роботи натисніть клавішу «Вмикання/Вимикання» до упору та зафіксуйте в цьому положенні кнопкою-фіксатором.
5. Щоб вимкнути відбійний молоток, відпустіть клавішу «Вмикання/Вимикання». Якщо задіяна кнопка-фіксатор клавіші «Вмикання/Вимикання», спочатку натисніть до упору клавішу «Вмикання/Вимикання», а потім відпустіть її. Натискайте до упору клавішу «Вмикання/Вимикання» лише тоді, коли робочий інструмент (долото, піка) буде торкатися поверхні матеріалу, що обробляється.



Для початку ударних та зворотно-поступальних рухів необхідно сильно притиснути робочий інструмент (долото, піка) до матеріалу, який підлягає обробці, а потім включити двигун кнопкою вмикання. Для розблокування захисту ударного механізму необхідний сильний натиск.



Тримати відбійний молоток під час роботи необхідно з такою силою, щоб протидіяти силі віддачі.

Під час роботи відбійним молотком використовуйте лише власну вагу виробу. Ефективність експлуатації виробу не змінюється навіть за умов надмірного натиску на відбійний молоток.

7. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ВІДБІЙНОГО МОЛОТКА

Відбійний молоток APRO DH 2300 забезпечений частинами та деталями, які розроблені з урахуванням вимог довгострокової та безперебійної роботи виробу. Тим не менш, дуже важливо регулярно проводити нескладні роботи з технічного обслуговування, які зазначені в даному розділі інструкції. Комплекс робіт з технічного обслуговування відбійного молотка включає:

- огляд корпусу виробу, частин і деталей, мережевого кабелю, силової вилки на відсутність механічних і термічних пошкоджень;
- очищення виробу і комплектуючих від бруду та пилу;
- перевірку справності клавів «Вмикання/Вимикання», кнопки-фіксатора клавіші «Вмикання/Вимикання»;
- перевірку рівня мастила в редукторі – не рідше ніж один раз на кожні 30 год роботи інструмента;
- поповнення мастила в редукторі (за необхідністю).

У разі виявлення механічних або термічних пошкоджень інструмента, припиніть експлуатувати відбійний молоток і зверніться до сервісного центру APRO. Не допускайте потрапляння вологи, пилу та бруду, а також дрібних частинок матеріалу, що оброблюється, у вентиляційні отвори корпусу електричного двигуна. Якщо на корпусі присутні складні плями, їх необхідно видалити за допомогою м'якої серветки, яка попередньо змочена в мильному розчині або спеціальному миючому засобі. У процесі очищення відбійного молотка не рекомендується використовувати абразивні матеріали, різні розчинники, аміачну воду, бензин, спирт, які можуть пошкодити корпус виробу.

8. ЗБЕРІГАННЯ

Зберігати відбійний молоток рекомендується у кейсі в приміщенні, яке добре провітрюється, за температури від -5 °C до +55 °C та відносної вологості повітря не більше ніж 90%. Під час підготовки відбійного молотка до зберігання:

1. Дістаньте із затискного патрона робочий інструмент.
2. Видаліть пил і бруд із зовнішньої частини корпусу відбійного молотка і робочої насадки (піки, долота).
3. Акуратно обробіть антикорозійним засобом робочий інструмент, а також частини та деталі виробу, які підлягають впливу корозії.
4. Покладіть відбійний молоток і робочу насадку у кейс. Попередньо помістіть піку і долото в тубуси.
5. Накрийте кейс чистим сухим матеріалом.

Якщо відбійний молоток зберігався за температури 0 °C і нижче, то перш ніж використовувати виріб, його необхідно витримати в теплом приміщенні не менше 2-ох годин за температури від +5 °C до +40 °C. Даний проміжок часу необхідний для

висихання можливого конденсату. Якщо відбійний молоток почати використовувати відразу ж після переміщення з холоду, виріб може вийти з ладу.

9. УТИЛІЗАЦІЯ

Не викидайте електроінструменти разом з побутовими відходами! Електроінструменти, які були виведені з експлуатації, підлягають окремому зберіганню та утилізації відповідно до природоохоронного законодавства.

[illegible]

[illegible]

Особа яка приймає претензії в Україні: ТОВ «Аврора-трейд Україна»
Виробник: «Чжецзян Дишуо Електрикал Еплайнс Ко., ЛТД», розташований за
адресою: № 111 Цзінгуї Саус Роуд, Чхенси Нью Ерія, Йонкхан, Цзінхуа, Чжецзян,
вироблено в КНР 2021 р. Гаряча лінія: 0 800 307 207.



КРОН
kron.kh.ua