Пневматична затяжка 1/2 310 Нм HOBBY



Інструкція із застосування

Переклад оригінальної інструкції

ЗБЕРІГАЙТЕ ЦЕЙ ПОСІБНИК
Цей документ містить інструкції з техніки безпеки та експлуатації, а також інформацію про гарантію.
Зберігайте документ разом із підтвердженням покупки в сухому місці.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перед використанням пристрою прочитайте цей посібник і дотримуйтесь інструкцій для безпечної експлуатації пристрою.

ВАЖЛИВО:

Після придбання приладу прочитайте цей посібник і дотримуйтесь інструкцій для безпечної експлуатації приладу. Зберігайте цей документ для подальшого використання.

Важлива інформація про безпеку

- Зберігайте всі інструкції

ПОПЕРЕДЖЕННЯ! Неправильна експлуатація та обслуговування цього виробу може призвести до серйозних травм або пошкодження майна. Прочитайте цей посібник та всі інструкції з техніки безпеки перед початком експлуатації обладнання.

Дотримуйтесь усіх правил і норм, що стосуються використання обладнання в майстерні або на робочому місці з обладнанням.

ПРИМІТКА	Перед кожним використанням пристрою перевіряйте повітряні шланги, пристрій та аксесуари на наявність пошкоджень. Не використовуйте пошкоджений пристрій через ризик отримання серйозних травм.
ПОПЕРЕДЖЕННЯ	Не перевищуйте номінальний робочий тиск під час експлуатації пристрою.
ПОПЕРЕДЖЕННЯ	Не носіть годинник, сережки та вільний одяг під час роботи з пристроєм.
ПОПЕРЕДЖЕННЯ	Поки пристрій підключено до системи подачі повітря, не можна замінювати аксесуари або виконувати технічне обслуговування.
ПРИМІТКА	Носіть відповідні засоби захисту органів слуху та очей. Носіть захисні окуляри відповідно до стандарту ANSI Z87.1
ПОПЕРЕДЖЕННЯ	Зношені та пошкоджені деталі приладу підлягають заміні. Використовуйте тільки оригінальні запасні частини. Використання інших деталей може бути небезпечним.
ПРИМІТКА	Переконайтеся, що тиск, який подається на пристрій, є правильним і не перевищує 90 PSI.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ	Тримайте повітряний шланг подалі від джерел тепла, мастила, хімікатів і гострих країв. Завжди перевіряйте повітряний шланг перед запуском машини шланг не пошкоджений. Переконайтеся, що шланг належним чином
	підключені до приладу. Використовуйте аксесуари, призначені для цього приладу.
ПРИМІТКА	Через можливу наявність азбестового пилу з гальмівних накладок рекомендується використовувати відповідні засоби захисту органів дихання.
ПОПЕРЕДЖЕННЯ	Під час роботи з пристроєм зберігайте стійке положення. Носіть неслизьке взуття.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ	Діти та інші особи не повинні знаходитися в робочій зоні приладу.
ПРИМІТКА	НЕ використовуйте пристрій не за призначенням. НЕ використовуйте пошкоджене або несправне обладнання. НЕ використовуйте прилад, якщо користувач не був навчений користуванню приладом кваліфікованим фахівцем. НЕ використовуйте пристрій, тримаючись за повітряний шланг.
ПОПЕРЕДЖЕННЯ	Коли шланг не використовується, його слід від'єднати і зберігати в сухому і безпечному місці, недоступному для дітей.
ПОПЕРЕДЖЕННЯ	Перед підключенням повітряного шланга завжди переконайтеся, що машина вимкнена.
ПОПЕРЕДЖЕННЯ	Пристрій завжди повинен бути чистим і змащеним. Щоденне змащування необхідне для захисту від корозії та можливих пошкоджень.
ПОПЕРЕДЖЕННЯ	Не перевантажуйте машину. Використовуйте ударний гайковерт на оптимальній швидкості для досягнення максимальної продуктивності.
ПОПЕРЕДЖЕННЯ	Не збільшуйте тиск повітря вище рівня, зазначеного виробником. Надмірний тиск може призвести до пошкодження обладнання. Перевантаження пристрою призведе до надмірного зносу рухомих частин пристрою та його пошкодження.
ПОПЕРЕДЖЕННЯ	Для забезпечення безпеки та захисту від можливого пошкодження приладу або небезпеки для користувача завжди чекайте, поки прилад не зупиниться, перш ніж прибирати його на зберігання.

Pro-Tech shop

Технічні характеристики

Швидкість без навантаження	7 000 ОБ/ХВ	Вага інструменту	4,8 фунта
Тип приводу	Квадрат 1/2"	Розмір приєднання для входу повітря	1/4" NPT
Максимальний крутний момент	230 футів/фунт	Рекомендований розмір шланга	3/8"
Середнє споживання повітря	4,0-8,5 CFM	Середній рівень шуму	92.6 дБ(А)
Максимальний робочий тиск	90 PSI	Максимальний рівень шуму	103,6 дБ(А)
Довжина	8"	Вібрація ручки	9,2 футів/с2

Сервіс

Опис

Ударні гайковерти - це пневматичні інструменти, призначені для відкручування та закручування гайок і болтів. Ударні гайковерти оснащуються різними типами ударних механізмів, наприклад, ROCKING DOG,
Одинарний молоток, штифтова муфта та подвійний молоток.

Механізми ROCKING DOG і SINGLE HAMMER використовуються як універсальні інструменти для домашніх майстрів і любителів. Ключі механізмів TWIN HAMMER і PIN CLUTCH призначені для використання професіоналами у вулканізаційних майстернях, для кріплення ременів і відкручування гвинтів з високим крутним моментом.

Подача повітря

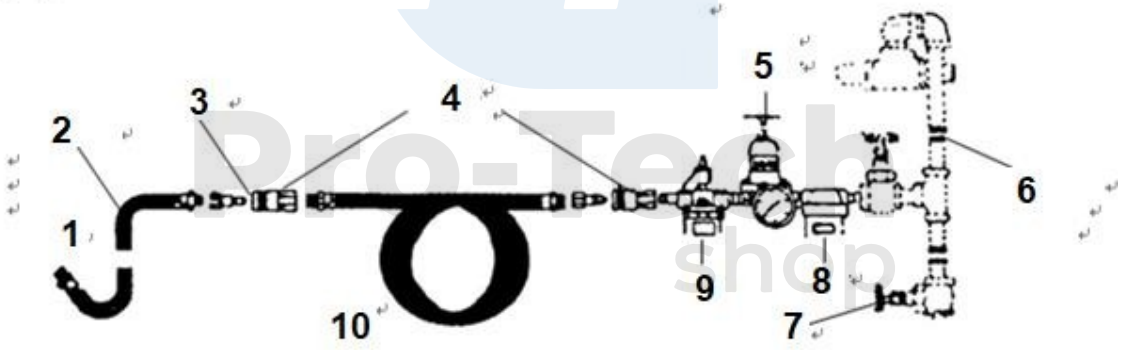
1. Перед підключенням пристрою до системи подачі повітря переконайтеся, що повітряний клапан (або спусковий гачок) знаходиться в положенні "ВИМКНЕНО".
2. Ударний гайковерт вимагає тиску повітря 90 PSI і потоку повітря 4,0 CFM.
3. Під час роботи переконайтеся, що тиск повітря, яке подається, не перевищує 90 PSI. Надмірно високий тиск повітря та забруднене повітря скорочують термін служби виробу та можуть призвести до пошкодження або травмування.
4. Щодня спорожняйте бак повітряного компресора. Залишки води в шлангу подачі повітря можуть призвести до пошкодження гайковерта.
5. Фільтр на вході повітря слід чистити щотижня.
6. Тиск у системі слід збільшити, якщо використовуються дуже довгі шланги подачі повітря (понад 25 метрів). Рекомендований діаметр шланга - 3/8".
7. Тримайте шланг подалі від джерел тепла, масла, хімікатів і гострих країв. Перевірте шланг на предмет зносу та переконайтеся, що всі з'єднання з'єднані належним чином.

Мастило
Рекомендується використовувати автоматичну систему змащення для збільшення терміну служби машини (рис. 4). Систему змащення слід регулярно перевіряти і доливати масло для пневматичних інструментів. Належне регулювання системи змащення здійснюється шляхом розміщення аркуша паперу поруч з вихідними отворами і утримання дросельної заслінки відкритою протягом приблизно 30 секунд. Система змащення відрегульована належним чином, коли на папері з'являється світла пляма масла.

Якщо ударний гайковерт необхідно зберігати протягом тривалого періоду часу (ніч, вихідні тощо), необхідно додати велику кількість мастила. Для забезпечення рівномірного розподілу мастила в системі інструменту слід попрацювати приблизно 30 секунд. Зберігайте прилад в чистому і сухому місці.
● Найважливіше, щоб машина була належним чином змащена - система змащення повинна мати потрібну кількість мастила і бути правильно налаштована. Без належного змащення ударний гайковерт не буде працювати належним чином.
● Використовуйте правильне мастило в системі змащення пристрою. Мастило слід доливати до потрібного рівня. Використовуйте тільки рекомендовані мастильні матеріали, призначені для пневматичного обладнання. Замінники мастил можуть негативно вплинути на гумові частини пристрою.

ВАЖЛИВО!
Якщо пристрій не оснащений мастилом, ударний гайковерт слід змащувати від 2 до 6 крапель оливи безпосередньо через кріплення в корпусі пристрою. Це слід робити не рідше одного разу на день або кожні 2 години роботи, залежно від умов експлуатації.

Figure 4



1. пневмоінструмент 2 . Шланг 3. Масляний помічник 4. Швидкороз'ємний з'єднувач 5. Регулятор тиску
6. ½" труба 7 . злив 8. фільтр 9. Мастило 10. Повітряний шланг

Інструкція із застосування

Змащення ударної системи
Ударний механізм слід змащувати раз на місяць.

УВАГА!

Перед змащуванням від'єднайте гайковерт від шланга подачі повітря.
1. Від'єднайте шланг подачі повітря від гайковерта.
2. Відкрутіть гвинт заливної горловини, розташований на правій стороні пристрою над зливним отвором.
3. Залийте приблизно 28 г оливи через гвинт заливної горловини. Потім закрутіть гвинт.
4. Підключіть подачу повітря і запустіть пристрій на 20 - 30 секунд. Протягом цього часу переміщайте пристрій, щоб змастити всю систему змащення.

5. Відкрутіть гвинт, відкрийте маслозаливну горловину і вилийте надлишок мастила.
6. Якщо масло забруднене, повторюйте процедуру, поки масло не стане чистим. Затягніть гвинт.

Оператор,

увага!

Прочитайте цю інформацію перед використанням та дотримуйтесь усіх заходів безпеки.

УВАГА!

Від'єднайте шланг подачі повітря від пристрою перед заміною будь-яких частин пристрою - інакше це може призвести до серйозних травм.

Регулювання швидкості
Для регулювання моменту затягування не можна використовувати ударний гайковерт. Використовуйте динамометричний ключ для налаштування моменту затягування. Відкручуючи болти, встановіть динамометричний ключ на максимальне значення. Завжди використовуйте динамометричний ключ при затягуванні гвинтів, щоб досягти правильного моменту затягування.

УВАГА!
При повторному затягуванні будьте обережні, щоб не затягнути гвинт занадто сильно. Встановіть регулятор на мінімальне значення, а потім затягніть їх динамометричним ключем.

Налаштування пристрою
Щоб відкрутити гвинт, натисніть кнопку вперед/назад (у верхній частині ручки) в заднє положення. Щоб закрутити гвинт, посуньте кнопку вперед. Якщо гвинти закручуються ліворуч, дійте у зворотному порядку. Не затягуйте гвинт.
1 Використовуйте тільки рукоятки, призначені для використання з ударними гайковертами. Надягніть рукоятку на відповідний гвинт.
2. Підключіть ключ до шланга подачі повітря.
3. Натисни на курок.
4. Щоб змінити напрямок обертання, натисніть кнопку на верхній частині ручки. "R" - назад, "F" - вперед.
5. Відрегулюйте потік повітря за допомогою клапана регулювання потоку.
6. Переконайтеся, що повітря, яке подається, чисте і не перевищує 90 PSI. Надмірно високий тиск повітря та брудне повітря скоротять термін служби виробу та можуть призвести до пошкодження або травмування.
7. Діти повинні триматися подалі від обладнання та робочої зони установки. НЕ застосовуйте підвищену силу для відкручування гайки.
Прилад НЕ МОЖНА залишати ввімкненим на тривалий час, оскільки це скоротить термін його служби.

ЕКСПЛУАТАЦІЯ ОБЛАДНАННЯ

ПРИМІТКА: Не рекомендується встановлювати швидкороз'ємну муфту між пристроєм і гнучким шлангом.

УВАГА!
Використання гнучкого шланга запобігає випадковому запуску при підключенні стисненого повітря до системи.
Крім того, вібрації під час роботи спричиняють передчасний знос швидкороз'ємних з'єднань.

Використання занадто малих муфт або шлангів для подачі повітря може призвести до падіння тиску і зниження продуктивності пристрою. Рекомендується використовувати муфти 3/8" з різьбленням 1/4" NPT. Більшість компресорів оснащені коротким шлангом 1/4". Для правильної роботи і зручності рекомендується використовувати шланг 3/8". Шланги довжиною понад 1,5 м повинні мати діаметр 1/2".

ПОПЕРЕДЖЕННЯ! Ніколи не переміщуйте прилад за допомогою шланга. Тримайте шланги подалі від джерел тепла, масла та гострих країв. Негайно замініть пошкоджений, слабкий або зношений шланг.

Обслуговування

УВАГА!
Перед заміною насадок, технічним обслуговуванням або ремонтом від'єднайте ударний гайковерт від шланга подачі повітря. Замініть або відремонтуйте пошкоджені деталі. Використовуйте тільки оригінальні деталі. Використання інших деталей може бути небезпечним!

1. Щодня змащуйте ударний гайковерт, додаючи кілька крапель оливи у повітрозабірник машини.
2. Очищайте пристрій після використання. НЕ використовуйте зношені або пошкоджені аксесуари.
3. Це може призвести до втрати живлення або несправності пристрою:
(a) надмірний конденсат у повітряній системі, волога або засмічення повітряної системи, використання неправильного розміру або типу шлангової муфти. Перевірте подачу повітря, щоб вирішити проблему.
b) Сміття (гумове або інше) також може впливати на роботу пристрою. Якщо ваша модель приладу обладнана повітряним фільтром, зніміть і почистіть його.

Коли прилад не використовується, перекрийте подачу повітря і від'єднайте шланг. Потім очистіть прилад і зберігайте його в сухому і безпечному місці, недоступному для дітей.

Зберігання

Перед тим, як прибрати прилад на тривалий час, його необхідно змастити. Не змащуйте двигун приладу занадто часто. УВАГА!

Перед змащуванням від'єднайте шланг подачі повітря від пристрою.

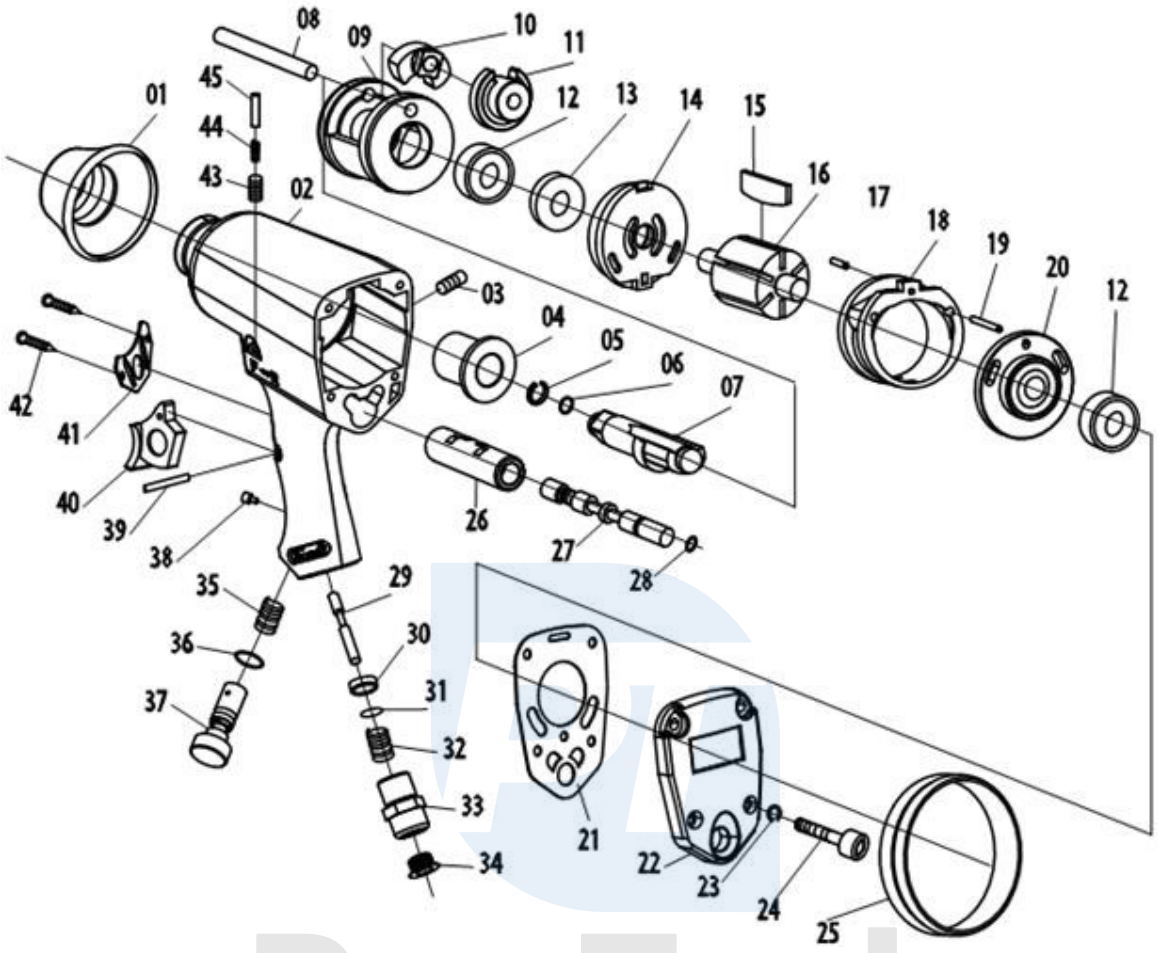
Pro-Tech shop

Захист навколишнього середовища



Електротехнічні вироби не можна викидати разом із побутовими відходами. Їх слід утилізувати у спеціальних місцях для переробки. Зверніться до місцевої влади за інформацією щодо зберігання електроприладів.

Конструкція агрегату та перелік запасних частин



Pro-Tech shop

NR	ОПИС	NR	ОПИС	NR	ОПИС
01	Захисна гума	16	Ротор	31	Компонент об'єкти
02	Тіло	17	Компонент об'єкти	32	Обкладинка
03	Гвинт.	18	Ролик	33	Впускна вилка повітря
04	Справа	19	Гвинт.	34	Обкладинка
05	Дзвінок	20	Материнська плата	35	Обкладинка
06	Ущільнювальне кільце	21	Печатка	36	Ущільнювальне кільце
07	Компонент об'єкти	22	Задня обкладинка	37	Регулятор повітря
08	Компонент об'єкти	23	Подушечка	38	Гвинт.

09	Компонент об'єкти	24	Гвинт.	39	Компонент об'єкти
10	Компонент об'єкти	25	Захисна гума	40	Дренаж
11	Компонент об'єкти	26	Справа	41	Обкладинка
12	Підшипник	27	Клапан	42	Гвинт.
13	Печатка	28	Ущільнювальне кільце	43	Гвинт.
14	Материнська плата	29	Компонент об'єкти	44	Обкладинка
15	Лопать ротора	30	Подушечка	45	Компонент об'єкти

Pro-Tech shop