Пневматичен затягач 1/2 310Nm HOBBY



Инструкции за употреба

Превод на оригиналните инструкции

СЪХРАНЯВАЙТЕ ТОВА РЪКОВОДСТВО
Този документ съдържа инструкции за безопасност и работа, както и гаранционна информация.
Съхранявайте документа заедно с доказателството за покупка на сухо място.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Преди да използвате устройството, прочетете това ръководство и следвайте инструкциите за безопасна работа с устройството.

ВАЖНОСТ:

След като закупите уреда, прочетете това ръководство и следвайте инструкциите за безопасна работа с уреда. Съхранявайте този документ за бъдещи справки.

Важна информация за безопасност

- Съхранявайте всички инструкции

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Неправилната експлоатация и поддръжка на този продукт може да доведе до сериозни наранявания или материални щети. Прочетете това ръководство и всички инструкции за безопасност, преди да работите с оборудването.

Спазвайте всички правила и норми за използване на оборудването в работилницата или на работното място, където се намира оборудването.

ЗАБЕЛЕЖКА	Преди всяко използване на уреда проверявайте въздушните маркучи, уреда и принадлежностите за повреди. Не използвайте повредено устройство поради риск от сериозно нараняване на потребителя.
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	При работа с уреда не превишавайте номиналното работно налягане.
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	Не носете часовници, обеци или свободни дрехи, когато работите с устройството.
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	Докато уредът е свързан към въздухоподаването, не може да се сменят аксесоари или да се извършва поддръжка.
ЗАБЕЛЕЖКА	Носете подходяща защита на слуха и очите. Носете предпазни средства за очите, съответстващи на ANSI Z87.1
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	Износените и повредени части на уреда трябва да бъдат подменени. Използвайте само оригинални резервни части. Използването на други части може да бъде опасно.
ЗАБЕЛЕЖКА	Уверете се, че подаваното към устройството налягане е правилно и не надвишава 90 PSI.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	Съхранявайте въздушния маркуч далеч от източници на топлина, мазнини, химикали и остри ръбове. Винаги проверявайте маркуча за въздух, преди да стартирате машината маркучът не е повреден. Уверете се, че маркучът е правилно
	свързан към уреда. Използвайте аксесоари, които са предназначени за използване с този уред.
ЗАБЕЛЕЖКА	Поради възможното наличие на азбестов прах от спирачните накладки се препоръчва подходяща дихателна защита.
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	Поддържайте стабилна позиция, когато работите с устройството. Носете нехлъзгащи се обувки.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	Деца и други лица трябва да стоят далеч от работната зона на уреда.
ЗАБЕЛЕЖКА	НЕ използвайте устройството за цели, различни от тези, за които е предназначено. НЕ използвайте повредено или дефектно оборудване. НЕ използвайте уреда, освен ако потребителят не е бил обучен за работа с него от квалифицирано лице. НЕ работете с устройството, като държите маркуча за въздух.
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	Когато не се използва, въздушният маркуч трябва да се изключи и да се съхранява на безопасно и сухо място, недостъпно за деца.
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	Винаги се уверявайте, че машината е изключена, преди да свържете маркуча за въздух.
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	Устройството трябва винаги да бъде чисто и смазано. Ежедневното смазване е от съществено значение за предпазване от корозия и възможни повреди.
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	Не претоварвайте машината. Използвайте ударния ключ при оптимална скорост за постигане на максимална производителност.
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	Не повишавайте налягането на въздуха над нивото, посочено от производителя. Прекомерното налягане може да доведе до повреда на оборудването. Претоварването на устройството ще доведе до прекомерно износване на движещите се части на устройството и до повреда на устройството.
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	За да осигурите безопасност и да се предпазите от възможни повреди на уреда или опасност за потребителя, винаги изчаквайте, докато уредът спре, преди да го приберете.

Технически данни

Скорост без натоварване	7 000 ОБ/МИН	Тегло на инструмента	4,8 lb
Вид на задвижването	Квадрат 1/2"	Размер на връзката за вход на въздух	1/4" NPT
Максимален въртящ момент	230 ft/lb	Препоръчителен размер на маркуча	3/8"
Средна консумация на въздух	4,0-8,5 CFM	Средно ниво на шума	92,6 dB(A)
Максимално работно налягане	90 PSI	Максимално ниво на шума	103,6 dB(A)
Дължина	8"	Вибрация на дръжката	9,2 ft/s2

Услуга

Опис
ание

Ударните гайковерти са инструменти с въздушно задвижване, предназначени за разхлабване и затягане на гайки и болтове. Ударните гайковерти са оборудвани с различни видове ударни механизми, например ROCKING DOG,
Единичен чук, щифтова ключалка и двоен чук.

Механизмите ROCKING DOG и SINGLE HAMMER се използват като универсални инструменти за майстори и любители. Ключовете на механизмите TWIN HAMMER и PIN CLUTCH са предназначени за използване от професионалисти в работилници за вулканизация, за монтиране на ремъци и отстраняване на винтове с висок въртящ момент.

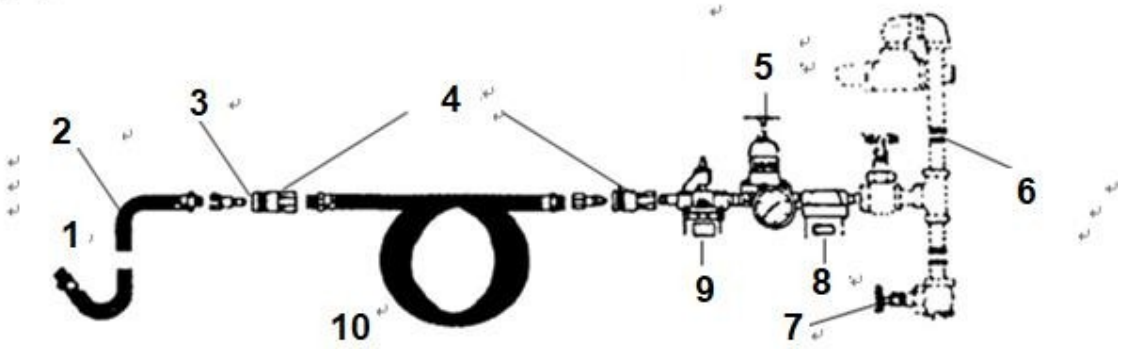
Подаване на въздух
1. Преди да свържете уреда към системата за подаване на въздух
уверете се, че въздушният клапан (или спусъкът) е в положение "OFF".
2. Ударният ключ изисква налягане на въздуха 90 PSI и въздушен поток 4,0 CFM.
3. Уверете се, че налягането на подавания въздух не надвишава 90 PSI по време на работа. Прекалено високото въздушно налягане и замърсеният въздух ще съкратят живота на продукта и могат да причинят повреда или нараняване.
4. Ежедневно изпразвайте резервоара на въздушния компресор. Остатъците от вода в маркуча за подаване на въздух могат да причинят повреда на ключа.
5. Филтърът на входа за въздух трябва да се почиства всяка седмица.
6. Налягането в системата трябва да се увеличи, ако се използват много дълги маркучи за подаване на въздух (над 25 метра). Препоръчителният диаметър на маркуча е 3/8".
7. Пазете маркуча от източници на топлина, масла, химикали и остри ръбове. Проверявайте маркуча за износване и се уверете, че всички връзки са правилно свързани.

Смазване
Препоръчва се да се използва автоматична система за смазване, за да се увеличи животът на машината (фиг. 4). Системата за смазване трябва да се проверява редовно и да се допълва с масло за пневматичните инструменти. Правилната настройка на смазочната система се извършва, като до изпускателните отвори се постави лист хартия и се задържи дроселовата клапа отворена за около 30 секунди. Системата за смазване е правилно регулирана, когато върху хартията се е събрало светло петно масло.

Ако ударният гайковерт трябва да се съхранява за продължителен период от време (през нощта, през уикенда и т.н.), трябва да се добави голямо количество смазка. Инструментът трябва да се пусне за около 30 секунди, за да се осигури равномерно разпределение на маслото в системата на инструмента. Съхранявайте уреда на чисто и сухо място.
● Най-важното е машината да е правилно смазана - системата за смазване трябва да има необходимото количество смазочен материал и да е правилно настроена. Без правилно смазване ударният гайковерт няма да функционира правилно.
● Използвайте правилната смазка в смазочната система на уреда. Смазочният материал трябва да се допълва до правилното ниво. Използвайте само препоръчани смазочни материали, които са предназначени за използване в пневматично оборудване. Заместващите смазочни материали могат да окажат неблагоприятно въздействие върху гумените части на уреда.

ВАЖНО!
Ако устройството не е оборудвано със смазочен уред, ударният ключ трябва да се смазва с 2 до 6 капки масло директно през крепежния елемент в корпуса на устройството. Това трябва да се прави поне веднъж дневно или на всеки 2 часа работа, в зависимост от работната среда.

Figure 4



1. Въздушен инструмент 2 . Маркуч 3. Помощник за масло 4. Бърз съединител 5. Регулатор на налягането
6. ½" тръба 7 . дренаж 8. филтър 9. Смазване 10. Маркуч за въздух

Инструкции за употреба

Смазване на ударната система
Ударният механизъм трябва да се смазва веднъж месечно.

ЗАБЕЛЕЖКА !

Преди смазване изключете ударния гайковерт от маркуча за подаване на въздух.
1. Изключете маркуча за подаване на въздух от ударния гайковерт.
2. Отвийте винта за пълнене с масло, разположен от дясната страна на уреда над дренажа.
3. Налейте около 28 г масло през винта за пълнене с масло. След това поставете винта на мястото му.
4. Свържете подаването на въздух и пуснете уреда за 20-30 секунди. През това време преместваите уреда, за да смажете цялата смазочна система.

5. Отвийте винта и отворете винта за пълнене с масло и излейте излишната смазка.
6. Ако маслото е замърсено, повторете процедурата, докато маслото стане чисто. Затегнете винта.

ВНИМАНИЕ на

оператора!

Прочетете тази информация преди употреба и спазвайте всички мерки за безопасност.

ВНИМАНИЕ!

Изключете маркуча за подаване на въздух от уреда, преди да подменяте части на уреда - в противен случай може да се стигне до сериозни наранявания.

Контрол на скоростта

Ударният ключ не трябва да се използва за регулиране на въртящия момент. Използвайте динамометричен ключ, за да настроите въртящия момент. Когато разхлабвате болтовете, настройте динамометричния ключ на максимална стойност. Винаги използвайте динамометричен ключ, когато затягате винтове, за да постигнете правилния въртящ момент на винта.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Когато затягате отново, внимавайте да не затегнете винта прекалено. Настройте регулатора на минималната настройка и след това ги затегнете с динамометричен ключ.

Настройване на устройството

За да отвиете винта, натиснете бутона за движение напред/назад (в горната част на дръжката) в задна позиция. За да затегнете винта, придвижете бутона напред. Ако винтовете са завити наляво, действайте в обратен ред. Не затягайте винта.
1 Използвайте само дръжки, които са предназначени за използване с ударни гайковерти. Поставете дръжката върху съответния винт.
2. Свържете гаечния ключ към маркуча за подаване на въздух.
3. Натиснете спусъка.
4. За да промените посоката на въртене, натиснете бутона в горната част на дръжката. "R" - назад, "F" - напред.
5. Регулирайте въздушния поток с помощта на клапана за регулиране на потока.
6. Уверете се, че подаваният въздух е чист и не надвишава 90 PSI. Прекалено високото въздушно налягане и мръсният въздух ще съкратят живота на продукта и могат да причинят повреда или нараняване.
7. Децата трябва да стоят далеч от оборудването и работната зона на съоръжението. НЕ използвайте повишена сила, за да отвиете гайката.
Уредът НЕ ТРЯБВА да се оставя да работи за дълги периоди от време, тъй като това ще съкрати живота му.

ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА ОБОРУДВАНЕТО

ЗАБЕЛЕЖКА: Не се препоръчва да се монтира бърза връзка между устройството и гъвкавия маркуч.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ !

Използването на гъвкав маркуч предотвратява случайното пускане в действие при свързване на сгъстения въздух към системата.
Освен това вибрациите по време на работа водят до преждевременно износване на бързите съединения.

Използването на твърде малки съединители или маркучи за подаване на въздух може да доведе до спад на налягането и да намали производителността на уреда. Препоръчва се да се използват 3/8" съединители с 1/4" NPT резба. Повечето компресори са оборудвани с къс 1/4" маркуч. Препоръчва се използването на 3/8" маркуч за правилна работа и

удобство. Маркучите, по-дълги от 1,5 м, трябва да са с диаметър 1/2".

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Никога не премествайте уреда с маркуч. Дръжте маркучите далеч от източници на топлина, масло и остри ръбове. Незабавно сменете повреден, слаб или износен маркуч.

Поддръжка

ВНИМА
НИЕ!
Преди смяна на приставки, обслужване или поддръжка изключете ударния ключ от маркуча за подаване на въздух. Заменяйте или ремонтирайте повредените части. Използвайте само оригинални части. Използването на други части може да бъде опасно!

1. Ежедневно смазвайте ударния гайковерт, като добавяте няколко капки масло към входа за въздух на машината.
2. Почиствайте устройството след употреба. НЕ използвайте износени или повредени аксесоари.
3. Възможно е да се стигне до загуба на захранване или неизправност на устройството:

(а) прекомерна кондензация във въздушната система, влага или запушване на въздушната система, използване на неправилен размер или тип съединител на маркуча. Проверете подаването на въздух, за да разрешите проблема.
б) Замърсяванията (гумени или други) също могат да повлияят на работата на устройството. Ако моделът на уреда е оборудван с въздушен филтър, отстранете го и го почистете.

Когато уредът не се използва, изключете подаването на въздух и разкачете маркуча. След това почистете уреда и го съхранявайте на сигурно и сухо място, недостъпно за деца.

Съхранение

Уредът трябва да се смаже, преди да бъде прибран за дълго време. Не смазвайте двигателя на уреда твърде често. ЗАБЕЛЕЖКА !

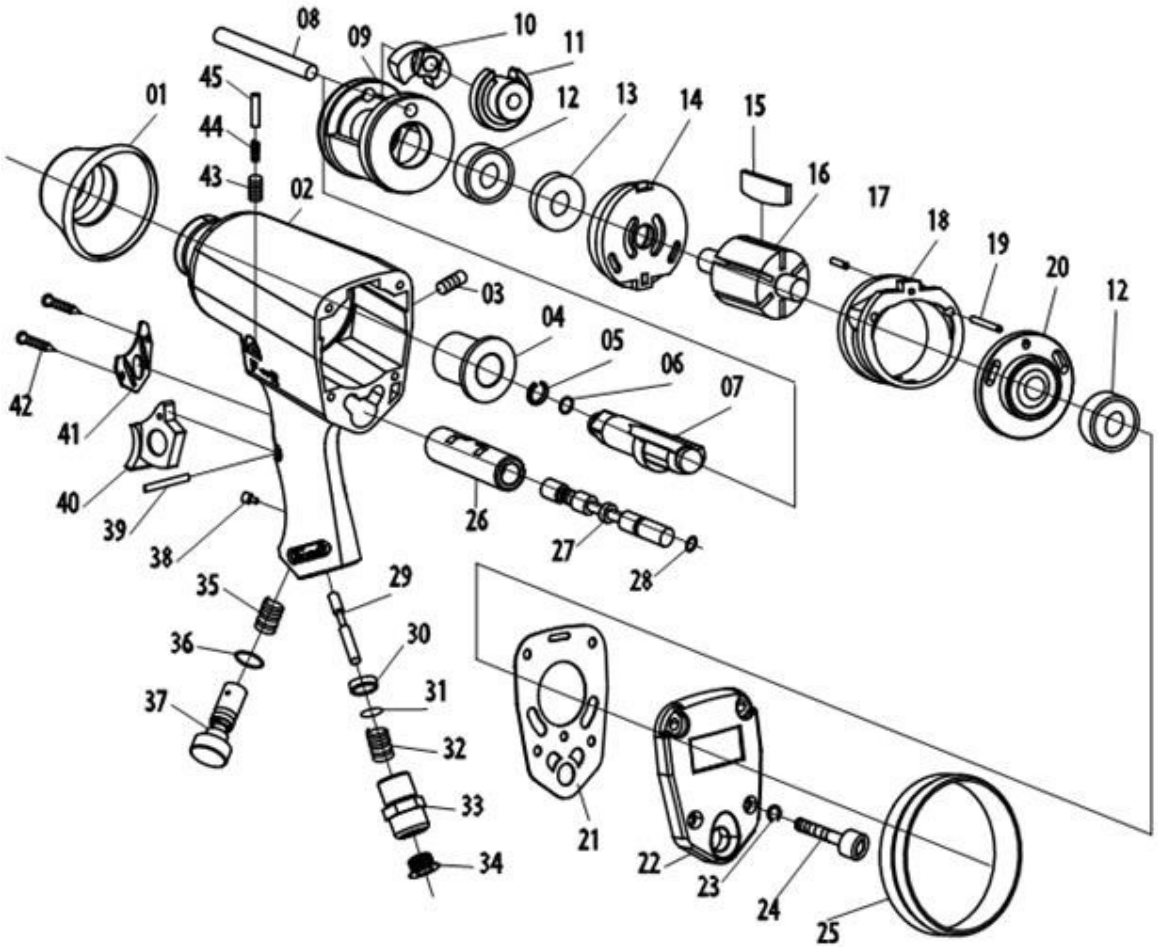
Преди смазване изключете маркуча за подаване на въздух от уреда.

Опазване на околната среда



Електрическите продукти не трябва да се изхвърлят заедно с битовите отпадъци. Те трябва да се изхвърлят в определени съоръжения за рециклиране.
Свържете се с местните власти за информация относно съхранението на електрически уреди.

Дизайн на устройството и списък с резервни части



NR	ОПИСАНИЕ	NR	ОПИСАНИЕ	NR	ОПИСАНИЕ
01	Защитна гума	16	Ротор	31	Компонент съоръжения
02	Body	17	Компонент съоръжения	32	Корица
03	Винт	18	Ролка	33	Входяща тапа въздух
04	Дело	19	Винт	34	Корица
05	Пръстен	20	Дънна платка	35	Корица
06	о-пръстен	21	Уплътнение	36	о-пръстен
07	Компонент съоръжения	22	Задна корица	37	Въздушен регулатор
08	Компонент съоръжения	23	Подложка	38	Винт

09	Компонент съоръжения	24	Винт	39	Компонент съоръжения
10	Компонент съоръжения	25	Защитна гума	40	Отводняване
11	Компонент съоръжения	26	Дело	41	Корица
12	Лагер	27	Вентил	42	Винт
13	Уплътнение	28	о-пръстен	43	Винт
14	Дънна платка	29	Компонент съоръжения	44	Корица
15	Лопатка на ротора	30	Подложка	45	Компонент съоръжения