Napinacz pneumatyczny 1/2 310Nm HOBBY



Instrukcje użytkowania

Tłumaczenie oryginalnych instrukcji

ZACHOWAĆ NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ
Niniejszy dokument zawiera instrukcje dotyczące bezpieczeństwa i obsługi oraz informacje gwarancyjne.
Przechowuj dokument wraz z dowodem zakupu w suchym miejscu.



OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia należy przeczytać niniejszą instrukcję i postępować zgodnie z jej zaleceniami w celu zapewnienia bezpiecznej obsługi urządzenia.

WAŻNOŚĆ:

Po zakupie urządzenia należy zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi i postępować zgodnie z zawartymi w niej wskazówkami dotyczącymi bezpiecznej eksploatacji urządzenia. Zachowaj ten dokument do wykorzystania w przyszłości.

Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa

- Zachowaj wszystkie instrukcje

OSTRZEŻENIE! Nieprawidłowa obsługa i konserwacja tego produktu może spowodować poważne obrażenia ciała lub uszkodzenie mienia. Przed przystąpieniem do obsługi urządzenia należy przeczytać niniejszą instrukcję i wszystkie instrukcje dotyczące bezpieczeństwa.

Przestrzegać wszystkich zasad i przepisów dotyczących użytkowania sprzętu w warsztacie lub miejscu pracy z tym sprzętem.

UWAGA	Przed każdym użyciem urządzenia należy sprawdzić przewody powietrza, urządzenie i akcesoria pod kątem uszkodzeń. Nie wolno używać uszkodzonego urządzenia ze względu na ryzyko odniesienia poważnych obrażeń przez użytkownika.
OSTRZEŻENIE	Podczas korzystania z urządzenia nie należy przekraczać znamionowego ciśnienia roboczego.
OSTRZEŻENIE	Podczas pracy z urządzeniem nie należy nosić zegarków, kolczyków ani luźnej odzieży.
OSTRZEŻENIE	Gdy urządzenie jest podłączone do zasilania powietrzem, nie można wymieniać akcesoriów ani przeprowadzać konserwacji.
UWAGA	Stosować odpowiednią ochronę słuchu i oczu. Stosować ochronę oczu zgodną z normą ANSI Z87.1
OSTRZEŻENIE	Zużyte i uszkodzone części urządzenia należy wymienić. Należy używać wyłącznie oryginalnych części zamiennych. Używanie innych części może być niebezpieczne.
UWAGA	Upewnij się, że ciśnienie dostarczane do urządzenia jest prawidłowe i nie przekracza 90 PSI.

OSTRZEŻENIE	Przewód powietrza należy trzymać z dala od źródeł ciepła, smarów, chemikaliów i ostrych krawędzi. Przed uruchomieniem maszyny należy zawsze sprawdzić przewód powietrza wąż nie jest uszkodzony. Upewnij się, że wąż jest prawidłowo
	podłączone do urządzenia. Należy używać akcesoriów przeznaczonych do użytku z tym urządzeniem.
UWAGA	Ze względu na możliwą obecność pyłu azbestowego z okładzin hamulcowych zaleca się stosowanie odpowiedniej ochrony dróg oddechowych.
OSTRZEŻENIE	Podczas pracy z urządzeniem należy utrzymywać stabilną pozycję. Nosić obuwie antypoślizgowe.

OSTRZEŻENIE	Dzieci i inne osoby powinny trzymać się z dala od obszaru roboczego urządzenia.
UWAGA	NIE używaj urządzenia do celów innych niż jego przeznaczenie. NIE używaj uszkodzonego lub wadliwego sprzętu. NIE WOLNO używać urządzenia, jeśli użytkownik nie został przeszkolony w zakresie jego obsługi przez wykwalifikowaną osobę. NIE obsługiwać urządzenia trzymając wąż powietrza.
OSTRZEŻENIE	Gdy urządzenie nie jest używane, przewód powietrza powinien być odłączony i przechowywany w bezpiecznym i suchym miejscu, poza zasięgiem dzieci.
OSTRZEŻENIE	Przed podłączeniem przewodu powietrza należy zawsze upewnić się, że urządzenie jest wyłączone.
OSTRZEŻENIE	Urządzenie musi być zawsze czyste i nasmarowane. Codzienne smarowanie jest niezbędne do ochrony przed korozją i możliwymi uszkodzeniami.
OSTRZEŻENIE	Nie przeciążać urządzenia. Aby uzyskać maksymalną wydajność, należy używać klucza udarowego z optymalną prędkością.
OSTRZEŻENIE	Nie należy zwiększać ciśnienia powietrza powyżej poziomu określonego przez producenta. Zbyt wysokie ciśnienie może spowodować uszkodzenie urządzenia. Przeciążenie urządzenia spowoduje nadmierne zużycie ruchomych części urządzenia i jego uszkodzenie.
OSTRZEŻENIE	W celu zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony przed możliwym uszkodzeniem urządzenia lub zagrożeniem dla użytkownika, przed odłożeniem urządzenia należy zawsze poczekać, aż się ono zatrzyma.

Dane techniczne

Prędkość bez obciążenia	7 000 OBR.	Waga narzędzia	4,8 lb
Typ napędu	1/2" kwadrat	Rozmiar przyłącza wlotu powietrza	1/4" NPT
Maksymalny moment obrotowy	230 ft/lb	Zalecany rozmiar węża	3/8"
Średnie zużycie powietrza	4,0-8,5 CFM	Średni poziom hałasu	92,6 dB(A)
Maksymalne ciśnienie robocze	90 PSI	Maksymalny poziom hałasu	103,6 dB(A)
Długość	8"	Wibracje uchwytu	9,2 ft/s2

Usługa

Opis

Klucze udarowe to narzędzia pneumatyczne przeznaczone do odkręcania i dokręcania nakrętek i śrub. Klucze udarowe są wyposażone w różne rodzaje mechanizmów udarowych, na przykład ROCKING DOG,
SINGLE HAMMER, PIN CLUTCH i TWIN HAMMER.

Mechanizmy ROCKING DOG i SINGLE HAMMER są wszechstronnymi narzędziami dla majsterkowiczów i hobbystów. Klucze z mechanizmami TWIN HAMMER i PIN CLUTCH są przeznaczone do użytku przez profesjonalistów w warsztatach wulkanizacyjnych, do montażu pasów i odkręcania śrub o wysokim momencie obrotowym.

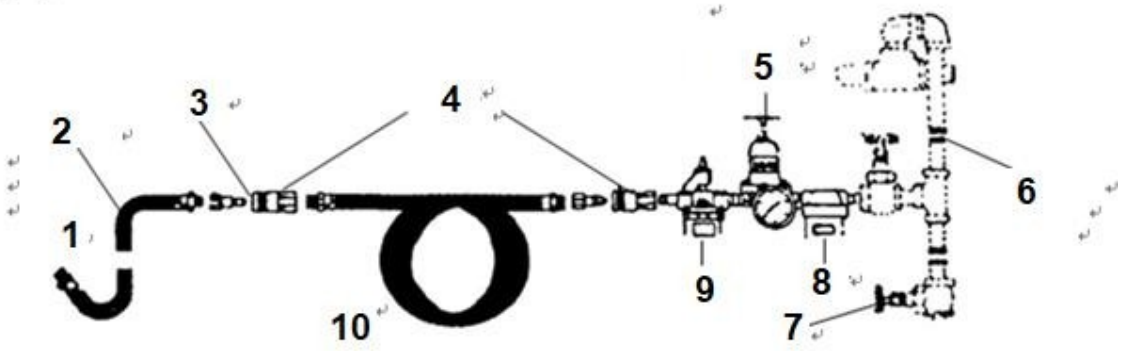
Dopływ powietrza
1. Przed podłączeniem urządzenia do zasilania powietrzem
upewnić się, że zawór powietrza (lub spust) znajduje się w pozycji "OFF".
2. Klucz udarowy wymaga ciśnienia powietrza 90 PSI i przepływu powietrza 4,0 CFM.
3. Należy upewnić się, że ciśnienie powietrza zasilającego nie przekracza 90 PSI podczas pracy. Zbyt wysokie ciśnienie powietrza i zanieczyszczone powietrze skrócą żywotność produktu i mogą spowodować jego uszkodzenie lub obrażenia.
4. Zbiornik sprężarki powietrza należy opróżniać codziennie. Pozostałości wody w wężu doprowadzającym powietrze mogą spowodować uszkodzenie klucza.
5. Filtr wlotu powietrza powinien być czyszczony co tydzień.
6. Ciśnienie w systemie należy zwiększyć, jeśli używane są bardzo długie węże doprowadzające powietrze (ponad 25 metrów). Zalecana średnica węża to 3/8".
7. Wąż należy trzymać z dala od źródeł ciepła, oleju, chemikaliów i ostrych krawędzi. Sprawdź wąż pod kątem zużycia i upewnij się, że wszystkie złącza są prawidłowo połączone.

Smarowanie
Zaleca się stosowanie automatycznego systemu smarowania w celu wydłużenia żywotności maszyny (Rys. 4). Układ smarowania powinien być regularnie sprawdzany i uzupełniany olejem do narzędzi pneumatycznych. Prawidłowa regulacja układu smarowania polega na umieszczeniu kartki papieru obok otworów wylotowych i przytrzymaniu otwartej przepustnicy przez około 30 sekund. Układ smarowania jest prawidłowo wyregulowany, gdy na papierze zbierze się lekka plamka oleju.

Jeśli klucz udarowy ma być przechowywany przez dłuższy czas (noc, weekend itp.), należy dodać dużą ilość smaru. Urządzenie należy uruchomić na około 30 sekund, aby zapewnić równomierne rozprowadzenie oleju w układzie urządzenia. Urządzenie należy przechowywać w czystym i suchym miejscu.
● Najważniejszą rzeczą jest prawidłowe smarowanie maszyny - układ smarowania powinien mieć odpowiednią ilość smaru i być prawidłowo ustawiony. Bez odpowiedniego smarowania klucz udarowy nie będzie działał prawidłowo.
● W układzie smarowania urządzenia należy używać odpowiedniego smaru. Smar należy uzupełniać do właściwego poziomu. Należy stosować wyłącznie zalecane środki smarne przeznaczone do użytku w urządzeniach pneumatycznych. Zastępcze środki smarne mogą mieć negatywny wpływ na gumowe części urządzenia.

WAŻNE!
Jeśli urządzenie nie jest wyposażone w smarownicę, klucz udarowy należy smarować 2 do 6 kroplami oleju bezpośrednio przez łącznik w obudowie urządzenia. Czynność tę należy wykonywać co najmniej raz dziennie lub co 2 godziny pracy, w zależności od środowiska pracy.

Figure 4



1. narzędzie pneumatyczne 2 . Wąż 3. Pomocnik olejowy 4. Szybkozłącze 5. Regulator ciśnienia 6. Rura ½" 7 . Spust 8. Filtr 9. Smarowanie 10. Wąż powietrza

Instrukcje użytkowania

Smarowanie układu udarowego
Mechanizm udarowy powinien być smarowany raz w miesiącu.

UWAGA!

Przed smarowaniem należy odłączyć klucz udarowy od węża doprowadzającego powietrze.
1. Odłącz wąż doprowadzający powietrze od klucza udarowego.
2. Odkręć śrubę wlewu oleju znajdującą się po prawej stronie urządzenia nad spustem.
3. Wlać około 28 g oleju przez śrubę wlewu oleju. Następnie zakręć śrubę.
4. Podłącz zasilanie powietrzem i uruchom urządzenie na 20-30 sekund. W tym czasie należy poruszać urządzeniem, aby nasmarować cały układ smarowania.

5. Odkręć śrubę i otwórz śrubę wlewu oleju i wylej nadmiar smaru.
6. Jeśli olej jest zabrudzony, powtórz procedurę, aż olej będzie czysty. Dokręcić śrubę.

uwaga operator!

Przed użyciem należy przeczytać niniejsze informacje i przestrzegać wszystkich środków ostrożności.

UWAGA!

Przed wymianą jakichkolwiek części urządzenia należy odłączyć wąż doprowadzający powietrze od urządzenia - w przeciwnym razie może dojść do poważnych obrażeń.

Kontrola prędkości

Do regulacji momentu obrotowego nie wolno używać klucza udarowego. Do ustawienia momentu obrotowego należy użyć klucza dynamometrycznego. Podczas odkręcania śrub należy ustawić klucz dynamometryczny na maksymalne ustawienie. Podczas dokręcania śrub należy zawsze używać klucza dynamometrycznego, aby uzyskać prawidłowy moment dokręcenia śruby.

OSTRZEŻENIE!

Podczas dokręcania należy uważać, aby nie dokręcić śruby zbyt mocno. Ustaw regulator w położeniu minimalnym, a następnie dokręć kluczem dynamometrycznym.

Konfiguracja urządzenia

Aby odkręcić śrubę, przesuń przycisk do przodu/do tyłu (na górze uchwytu) do tylnej pozycji.
Aby dokręcić śrubę, przesuń przycisk do przodu. Jeśli śruby są przykręcone w lewo, należy postępować w odwrotnej kolejności. Nie dokręcaj śruby.
1 Należy używać wyłącznie uchwytów przeznaczonych do użytku z kluczami udarowymi. Umieść uchwyt na odpowiedniej śrubie.
2. Podłącz klucz do węża doprowadzającego powietrze.
3. Pociągnij za spust.
4. Aby zmienić kierunek obrotów, należy nacisnąć przycisk na górze uchwytu. "R" - do tyłu, "F" - do przodu.
5. Wyreguluj przepływ powietrza za pomocą zaworu regulacji przepływu.
6. Należy upewnić się, że dostarczane powietrze jest czyste i nie przekracza 90 PSI. Zbyt wysokie ciśnienie powietrza i zanieczyszczone powietrze skrócą żywotność produktu i mogą spowodować jego uszkodzenie lub obrażenia.
7. Dzieci powinny trzymać się z dala od sprzętu i obszaru roboczego urządzenia. NIE używaj zwiększonej siły do odkręcenia nakrętki.
Urządzenie NIE MOŻE być pozostawione włączone przez dłuższy czas, ponieważ skróci to jego żywotność.

DZIAŁANIE URZĄDZENIA

UWAGA: Nie zaleca się instalowania szybkozłącza między urządzeniem a wężem elastycznym.

OSTRZEŻENIE!

Zastosowanie elastycznego węża zapobiega przypadkowemu uruchomieniu podczas podłączania sprężonego powietrza do systemu.
Ponadto wibracje podczas pracy powodują przedwczesne zużycie szybkozłączek.

Użycie zbyt małych złączy lub węży doprowadzających powietrze może spowodować spadek ciśnienia i zmniejszyć wydajność urządzenia. Zaleca się stosowanie złączy 3/8" z gwintem 1/4" NPT. Większość sprężarek jest wyposażona w krótki wąż 1/4". W celu zapewnienia prawidłowego działania i wygody zaleca się stosowanie węża 3/8". Węże dłuższe niż 1,5 m powinny mieć średnicę 1/2".

OSTRZEŻENIE! Nigdy nie przenosić urządzenia z wężem. Węże należy trzymać z dala od źródeł ciepła, oleju i ostrych krawędzi. Uszkodzony, słaby lub zużyty wąż należy natychmiast wymienić.

Konserwacja

UWAGA
!
Przed wymianą osprzętu, serwisowaniem lub konserwacją należy odłączyć klucz udarowy od węża wlotu powietrza. Wymieniaj lub naprawiaj uszkodzone części. Używaj wyłącznie oryginalnych części. Używanie innych części może być niebezpieczne!

1. Codziennie smaruj klucz udarowy, dodając kilka kropli oleju do wlotu powietrza urządzenia.
2. Po użyciu należy wyczyścić urządzenie. NIE używaj zużytych lub uszkodzonych akcesoriów.
3. Może to spowodować utratę zasilania lub nieprawidłowe działanie urządzenia:
(a) nadmierna kondensacja w układzie powietrza, wilgoć lub zatkanie układu powietrza, użycie niewłaściwego rozmiaru lub typu złącza węża. Sprawdź dopływ powietrza, aby rozwiązać problem.
b) Zanieczyszczenia (gumowe lub inne) mogą również wpływać na wydajność urządzenia.
Jeśli model urządzenia jest wyposażony w filtr powietrza, należy go wyjąć i wyczyścić.

Gdy urządzenie nie jest używane, należy odłączyć dopływ powietrza i odłączyć wąż. Następnie wyczyść urządzenie i przechowuj je w bezpiecznym i suchym miejscu niedostępnym dla dzieci.

Przechowywanie

Przed odstawieniem urządzenia na dłuższy czas należy je nasmarować. Nie należy smarować silnika urządzenia zbyt często. UWAGA!

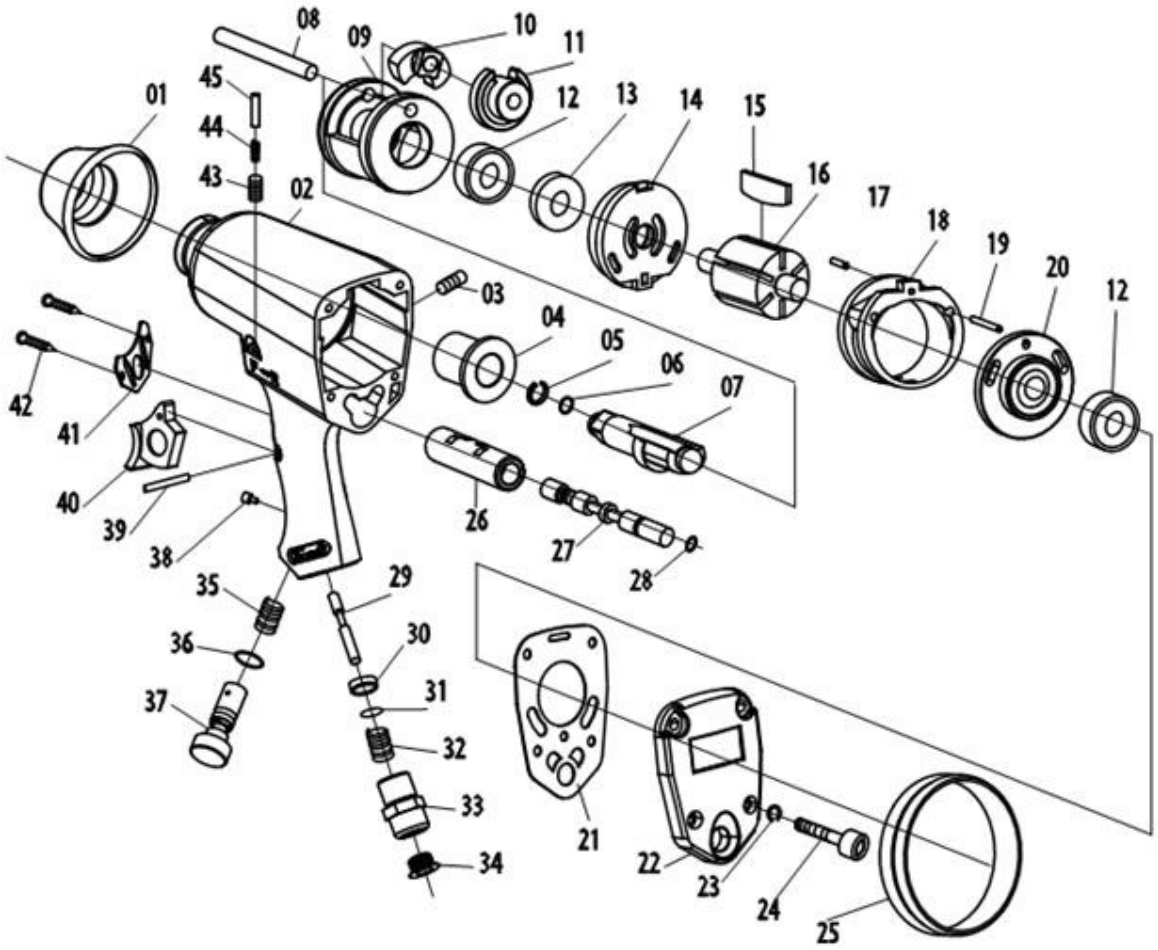
Przed smarowaniem należy odłączyć wąż doprowadzający powietrze od urządzenia.

Ochrona środowiska



Produktów elektrycznych nie wolno wyrzucać razem z odpadami domowymi. Należy je utylizować w wyznaczonych punktach recyklingu.
Skontaktuj się z lokalnymi władzami, aby uzyskać informacje na temat przechowywania urządzeń elektrycznych.

Konstrukcja urządzenia i lista części zamiennych



NR	OPIS	NR	OPIS	NR	OPIS
01	Guma ochronna	16	Wirnik	31	Komponent udogodnienia
02	Ciało	17	Komponent udogodnienia	32	Okładka
03	Śruba	18	Rolka	33	Korek wlotowy powietrze
04	Przypadek	19	Śruba	34	Okładka
05	Pierścień	20	Płyta główna	35	Okładka
06	o-ring	21	Pieczęć	36	o-ring
07	Komponent udogodnienia	22	Tylna okładka	37	Regulator powietrza
08	Komponent udogodnienia	23	Podkładka	38	Śruba

09	Komponent udogodnienia	24	Śruba	39	Komponent udogodnienia
10	Komponent udogodnienia	25	Guma ochronna	40	Drenaż
11	Komponent udogodnienia	26	Przypadek	41	Okładka
12	Łożysko	27	Zawór	42	Śruba
13	Pieczęć	28	o-ring	43	Śruba
14	Płyta główna	29	Komponent udogodnienia	44	Okładka
15	Łopata wirnika	30	Podkładka	45	Komponent udogodnienia