



compressoren
www.airpress.pl

INSTRUKCJA OBSŁUGI

KLUCZ PNEUMATYCZNY UDAROWY 1/2"

45470



Proszę uważnie przeczytać niniejszą instrukcję przed rozpoczęciem pracy z kluczem. Bezproblemowe i bezpieczne działanie klucza możliwe jest wyłącznie, jeżeli zastosowane zostaną rekomendacje oraz spełnione warunki zamieszczone w niniejszej instrukcji. Nie stosowanie się do postanowień niniejszej instrukcji może doprowadzić do poważnych obrażeń lub śmierci oraz uszkodzenia klucza i urządzeń z nim współpracujących.

Specyfikacja

- Prędkość obrotowa: 7500 obr/min
- Ciśnienie robocze: 6,2 bar
- Średnie zużycie powietrza: 198 l/min przy ciśnieniu 6,2 bar
- Maksymalny moment obrotowy: 680 Nm
- Przyłącze powietrza: 1/4"

Przed każdym użyciem

1. Usunąć wodę kondensacyjną ze zbiornika sprężarki zasilającej klucz.
2. Smarować klucz (dokładne informacje w rozdziale „Konserwacja”).
3. Dobrać nasadki pasujące do rozmiaru klucza.
4. Połączyć klucz ze źródłem powietrza zasilającego za pomocą węża.

Obsługa

1. Włączyć sprężarkę zasilającą klucz i poczekać, aż jej zbiornik zostanie napełniony.
2. Ustawić regulator ciśnienia sprężarki na ciśnienie nie większe niż 6,2 bar.
3. Wcisnąć spust klucza, aby go uruchomić.
4. Zwolnić spust klucza, aby go zatrzymać.
5. Podczas zmiany nasadki, klucz zawsze musi być odłączony od sprężonego powietrza, aby zapobiec jego przypadkowemu uruchomieniu.
6. Po skończonej pracy należy wyłączyć sprężarkę, nasmarować klucz i umieścić go w bezpiecznym miejscu.

Ogólne informacje dotyczące bezpieczeństwa

Klucz jest zasilany sprężonym powietrzem o wysokim ciśnieniu. W związku z tym podczas pracy z kluczem należy zachowywać następujące zasady bezpieczeństwa:

1. Dokładnie przeczytać, zrozumieć i stosować wszelkie zapisy niniejszej instrukcji. Należy dokładnie zapoznać się z konstrukcją klucza i sposobem jego obsługi.
2. Tylko osoby spełniające powyższy warunek mogą zostać dopuszczone do pracy z kluczem.
3. Zabrania się poddawania klucza działaniu ciśnienia przekraczającego dopuszczalny poziom. Zapis ten odnosi się również do wszelkich elementów współpracujących z kluczem.

NIEBEZPIECZEŃSTWO! Przekroczenie dopuszczalnego ciśnienia roboczego dla klucza (6,2 bar) może doprowadzić do jego eksplozji, a w konsekwencji śmierci lub ciężkich obrażeń osób znajdujących się w pobliżu oraz do strat mienia.

4. Odłączyć klucz od sprężonego powietrza przed zmianą nasadek lub innych elementów współpracujących z kluczem, a także w momencie, kiedy nie jest on używany.
5. Podczas pracy z kluczem zawsze należy używać okularów i naszników ochronnych.

UWAGA! Okulary ochronne powinny być zgodne ze standardem ANSI Z87.1 i posiadać osłony.

UWAGA! Nauszniki ochronne powinny być zgodne ze standardem ANSI S3.19.

6. Podczas pracy z kluczem nie należy mieć na sobie luźnej odzieży, biżuterii czy zegarków, których elementy mogłyby zostać pochwycone przez wirujące elementy.
7. Nie wciskać spustu podczas podłączania węża sprężonego powietrza.

UWAGA! Zabrania się używania nasadek przeznaczonych do narzędzi ręcznych. Należy używać jedynie nasadek przeznaczonych do kluczy udarowych.

8. Nasadki muszą być prawidłowo przymocowane do klucza. Niewłaściwie zamocowane nasadki mogą spaść z klucza w trakcie pracy i doprowadzić do poważnych obrażeń lub śmierci.
9. Chronić elementy instalacji sprężonego powietrza, zasilającej klucz, przed przebiciem lub uszkodzeniem.
10. Nigdy nie należy kierować klucza pneumatycznego w stronę swoją lub jakiegokolwiek innej osoby. Może to doprowadzić do poważnych obrażeń lub śmierci.
11. Sprawdzić czy na węzłach sprężonego powietrza nie pojawiły się uszkodzenia lub oznaki zużycia. Sprawdzić poprawność działania szybkozłączy.
12. Śruby, nakrętki i wkręty nie mogą być luźne. Sprawdzić, czy wszystkie narzędzia i elementy urządzeń wykorzystywanych przy pracy są w odpowiednim stanie technicznym.
13. Nie zbliżać rąk do ruchomych elementów.

UWAGA!: Podczas pracy z kluczem niezbędne są przerwy, które mają za zadanie uchronić użytkownika przed skutkami nadmiernej ekspozycji na działanie wibracji czy wykonywania wielu powtarzalnych ruchów. Nie należy pracować w niewygodnej pozycji.

UWAGA!: Stosowanie się do ostrzeżeń i wytycznych zawartych w niniejszej instrukcji zmniejsza ryzyko, ale nie zapewnia całkowitego bezpieczeństwa pracy z narzędziem. Osoba obsługująca klucz, powinna zachowywać zdrowy rozsądek, uwagę i koncentrację.

14. Osoby trzecie oraz dzieci powinny przebywać w bezpiecznej odległości od obszaru roboczego.
15. Należy dbać o stan techniczny narzędzia. Jeśli klucz został uszkodzony, nie należy używać go zanim zostanie naprawiony lub wymieniony na nowy.
16. Nie palić podczas obsługi klucza.
17. Podczas pracy z kluczem należy zachowywać uwagę i koncentrację. Nie należy używać klucza w przypadku wystąpienia uczucia zmęczenia oraz będąc pod wpływem alkoholu, narkotyków lub leków mogących wpływać na zdolności psychoruchowe człowieka. Moment nieuwagi może doprowadzić do poważnych obrażeń lub śmierci.

Konserwacja

Smarowanie:

Narzędzia pneumatyczne wymagają regularnego smarowania. Ze względu na zawilgocenie sprężonego powietrza, występuje ryzyko pojawienia się rdzy na wewnętrznych elementach klucza, bardzo istotnych dla jego poprawnej pracy, jak np. łożyska. W związku z tym, każdorazowo, przed użyciem klucza wymagane jest jego smarowanie. Zlekceważenie tego zalecenia doprowadzi do wyraźnego skrócenia czasu działania narzędzia.

UWAGA!: Klucz pneumatyczny wymaga smarowania przed pierwszym użyciem, a także przed i po każdym kolejnym użyciu.

Jeśli instalacja zasilająca klucz nie została wyposażona w naolejacz, to smarowanie należy przeprowadzić ręcznie, zgodnie z poniższymi krokami:

1. Zdjąć nasadkę z klucza.
2. Odłączyć klucz od węża sprężonego powietrza. Ustawić klucz w pozycji, w której przyłączy sprężonego powietrza skierowane jest ku górze.
3. Wcisnąć spust i wlać około 5 mililitrów oleju do narzędzi pneumatycznych do przyłącza powietrza (wciśnięcie spustu pomoże równomiernie rozprowadzić olej po wewnętrznych elementach klucza). W przypadku braku oleju do narzędzi pneumatycznych, można wykorzystać olej SAE #10.

UWAGA!: Olej przechowywać poza zasięgiem dzieci. Jeśli dojdzie do połknięcia nie należy wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

4. Podłączyć klucz do węża sprężonego powietrza. Zakryć wylot powietrza ręcznikiem i uruchomić klucz na 20-30 sekund.

UWAGA! Nadmiar oleju zostanie natychmiast wypchnięty przez wylot powietrza. Nigdy nie należy kierować wylotu powietrza na ludzi, zwierzęta lub przedmioty, które nie powinny wejść w kontakt z olejem.

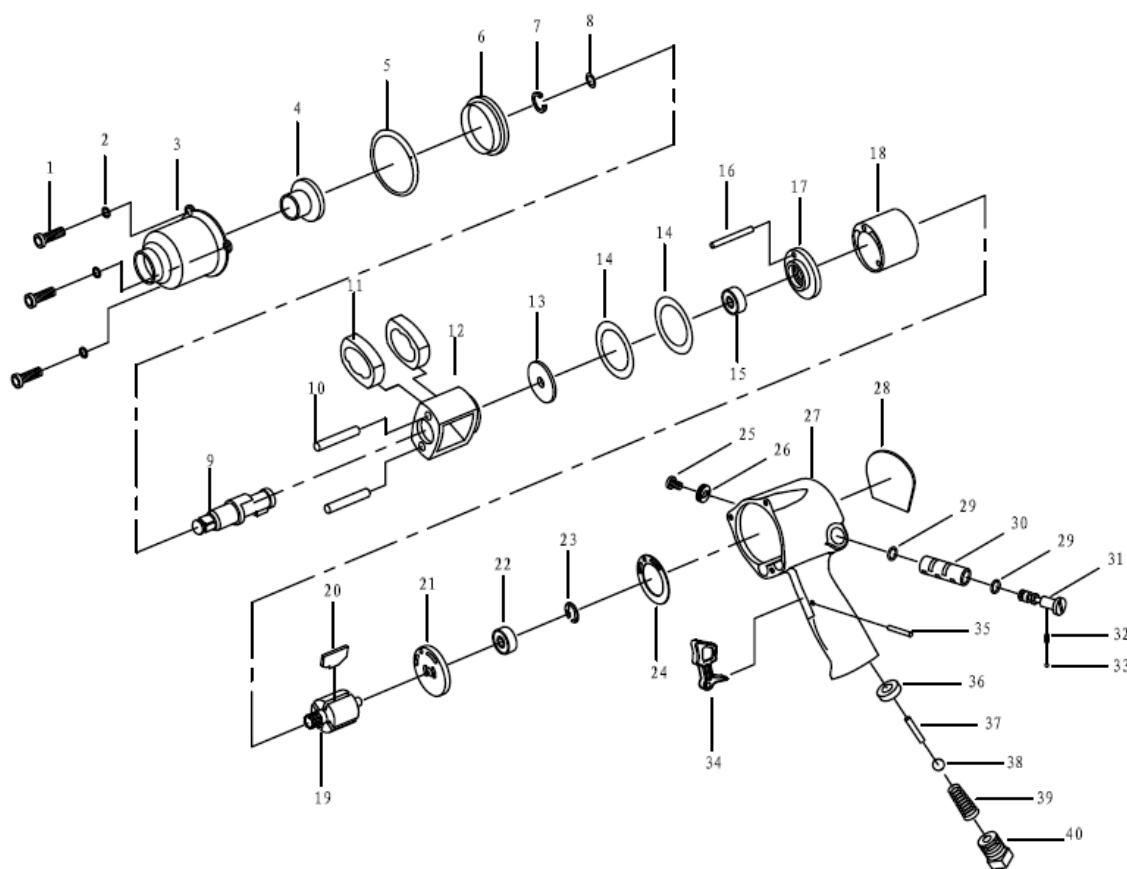
Przechowywanie:

Klucz pneumatyczny musi zostać nasmarowany przed przechowywaniem. W tym celu należy wykonać kroki opisane w punkcie „Smarowanie” z wyjątkiem podpunktu czwartego.

Ważne informacje

Należy szczególnie dokładnie zapoznać się z zapisami niniejszej instrukcji, oznaczonymi „**UWAGA!**”. Dotyczą one sytuacji potencjalnie niebezpiecznych, które mogą skutkować poważnymi urazami lub śmiercią.

Wykaz części



Numer	Część	Ilość	Numer	Część	Ilość
1	Śruba	3	21	Tylna pokrywa cylindra	1
2	Podkładka sprężynowa	3	22	Łożysko	1
3	Przednia obudowa	1	23	Pierścień ustalający	1
4	Tuleja olejowa	1	24	Podkładka uszczelniająca	1
5	Przednia podkładka uszczelniająca	1	25	Śruba	1
6	Pierścień ustalający	1	26	Przełącznik kierunku obrotów	1
7	Pierścień	1	27	Obudowa	1
8	O-ring	1	28	Tabliczka znamionowa	1
9	Wał	1	29	O-ring	2
10	Sworzeń	2	30	Tuleja regulatora	1
11	Mechanizm udarowy	2	31	Regulator	1
12	Obudowa mechanizmu udarowego	1	32	Sprężyna	1
13	Uszczelka	1	33	Kulka stalowa	1
14	Uszczelka typu C	2	34	Spust	1
15	Łożysko	1	35	Sworzeń	1
16	Sworzeń	1	36	Tuleja	1
17	Przednia pokrywa cylindra	1	37	Sworzeń	1
18	Cylinder	1	38	Kulka stalowa	1
19	Wirnik	1	39	Sprężyna stożkowa	1
20	Łopatką	6	40	Przyłącze wlotowe powietrza	1

Niektóre elementy zostały wskazane jedynie w celach informacyjnych i nie są dostępne jako części zamienne.

W sprawie napraw serwisowych lub zgłoszeń gwarancyjnych prosimy o kontakt z działem serwisu Airpress Polska Sp. z o.o.

Tel.: [+48 61 652 57 00](tel:+48616525700) [wew.55](tel:+48616525700)

e-mail: reklamacje@airpress.pl

Przeźmierowo 62-081

ul. Rzemieślnicza 49