

INSTRUKCJA OBSŁUGI



NARZĘDZIA PNEUMATYCZNE

Wkrętak udarowy 1/2 "

Wkrętak udarowy 3/4 "

Wkrętak udarowy 1/2 "

Z zestawem krążków łańcuchowych w walizce

Przed uruchomieniem należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi i zrozumieć ją.

Instrukcję zachowujemy, ponieważ w przyszłości możemy potrzebować jeszcze jakiś informacji.

Spis treści

Oznakowanie

strona

Zakres dostawy

Dane techniczne

Prezentacja wkrętaka udarowego

Stosowanie urządzenia zgodnie z jego przeznaczeniem

Zasady bezpieczeństwa

Rozruch

Konserwacja

Gwarancja

Wykres części zamiennych

Wykaz części zamiennych

ZAKRES DOSTAWY

Numer 36616

1 wkrętak udarowy 1/2 " z cylindrycznym mechanizmem udarowym, 1 dołączana złączka R 1/2"

Numer 40051

1 wkrętak udarowy 3/4 " z cylindrycznym mechanizmem udarowym, 1 dołączana złączka R 3/4"

Numer 40039

1 wkrętak udarowy 1/2 " z cylindrycznym mechanizmem udarowym, 1 dołączana złączka R 1/2"

1 zestaw krążków łańcuchowych (dziesięć części), 1 walizka, 1 specjalny olej do narzędzi pneumatycznych

DANE TECHNICZNE

Model	36616	40051
Moc	~ 0,44 kW	~ 0,78 kW
Moment maksymalny przy odkręcaniu	400 Nm	750 Nm
Moment maksymalny przy wkręcaniu	280 Nm	620 Nm
Obroty	7000 obr./min.	7000 obr./min.
Zakres pracy (maks. wielkość gwinta)	M 16	M 30
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze	6 barów	8 barów
Poziom ciśnienia akustycznego	87 dB(A)	89 dB(A)
Wibracje (przy obciążeniu)	< 2,5 m/s ²	< 2,5 m/s ²
Mocowanie czworokąta	1 cal	3 cale

Zużycie powietrza	ok. 6 l/s	ok. 9 l/s
Zalecana wewnętrzna średnica węża	9 mm	9 mm
Masa	2,3 kg	4,9 kg
Zużycie powietrza przy maksymalnym momencie obrotowym	ok. 500 l/min	ok. 700 l/min

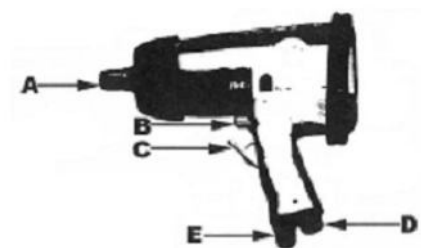
Potrzebna jakość doprowadzanego powietrza: oczyszczone powietrze z mgiełką olejową. Z pomocą jednostki konserwacyjnej z filtrującym wentylem redukcyjnym i rozpylaczem oleju

Wartości ustawiane podczas pracy: Ciśnienie robocze (ciśnienie hydrauliczne) na wentylu redukcyjnym ustawiamy na 6 barów

PREZENTACJA WKRĘTAKA UDAROWEGO

Poz. Oznakowanie

- A Czworokąt do zamocowania krążka łańcuchowego (wał napędzający)
- B Dźwignia pracy w prawo i w lewo
- C Dźwignia włączająca
- D Regulator powietrza lub momentu obrotowego
- E Przyłącze sprężonego powietrza



UŻYTKOWANIE URZĄDZENIA ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM

Wkrętak udarowy jest łatwym w obsłudze urządzeniem dla rzemieślników. Nadaje się do dokręcania i odkręcania śrub w samochodach (montaż opon, zablokowane śruby podwozia), do pracy na taśmach montażowych i w rolnictwie. Użyte powietrze odprowadzane jest przed boczny wypust. Nakładki dają się łatwo i szybko zmieniać. Sprężone powietrze podłączane jest szybkozłączem. Przy dokręcaniu śrub i nakrętek należy przestrzegać potrzebnego momentu dokręcenia. Po dokręceniu używamy klucza dynamometrycznego.

UWAGA:

Przy pracy z wkrętakiem udarowym należy nosić potrzebne ubranie ochronne.

Przestrzegamy przepisów bezpieczeństwa

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Dzięki odpowiednim działaniom prewencyjnym chronimy siebie przed niebezpieczeństwem urazu i swoje środowisko naturalne przed zanieczyszczeniem.

- Nie używamy wkrętaka udarowego w sposób niezgodny z przeznaczeniem.
- Zabezpieczamy narzędzia pneumatyczne przed dziećmi!
- Przystępujemy do pracy wyłącznie wypoczęci i skupieni.
- Sprężone powietrze podłączamy wyłącznie przez szybkozłącze.
- Ciśnienie robocze należy ustawić wentylem redukcyjnym.
- Jako źródła energii nie używamy tlenu czy gazów palnych.
- Przed naprawą czy usuwaniem awarii odłączamy urządzenie od źródła sprężonego powietrza
- Używamy tylko oryginalnych części zamiennych
- Nigdy nie pozostawiamy pracującego urządzenia bez obciążenia na pełnych obrotach wolnych
- Podczas pracy z wkrętakiem używamy potrzebne ubranie ochronne

ROZRUCH URZĄDZENIA

Złączkę podłączającą, stanowiącą część dostawy, dokręcamy do przyłącza sprężonego powietrza (poz. E) i mocujemy taśmą teflonową! Potrzebną nakładkę wkładamy na czworokąt (poz. A). Na dźwigni pracy w prawo i w lewo (poz. B) ustawiamy właściwy kierunek obrotów.

Wciskając w tył (reverse) praca w lewo = odkręcanie śrub

Wciskając w przód (forward) praca w lewo = dokręcanie śrub

Nakładkę wkładamy na dokręcany guzik

Wciskamy odciąganie (poz. C) Na regulatorze powietrza (poz.D) można płynnie regulować dopływ powietrza

Oznakowanie 9 = maks. moment obrotowy (4)

Oznakowanie 0 = min. moment obrotowy (1)

Podłączenie do źródła sprężonego powietrza wykonywane jest z pomocą elastycznego węża z szybkozłączem.

KONSERWACJA

Dzięki przestrzeganiu zasad konserwacji podanych w niniejszej instrukcji zapewnimy temu produktowi długą żywotność i bezawaryjną pracę. Warunkiem trwałego i bezawaryjnego funkcjonowania wkrętaka udarowego jest regularne smarowanie. W wypadku smarowania istnieją następujące możliwości:

a) z pomocą rozpylacza olejowego

Kompletna jednostka konserwacji zawiera rozpylacz olejowy i znajduje się na kompresorze

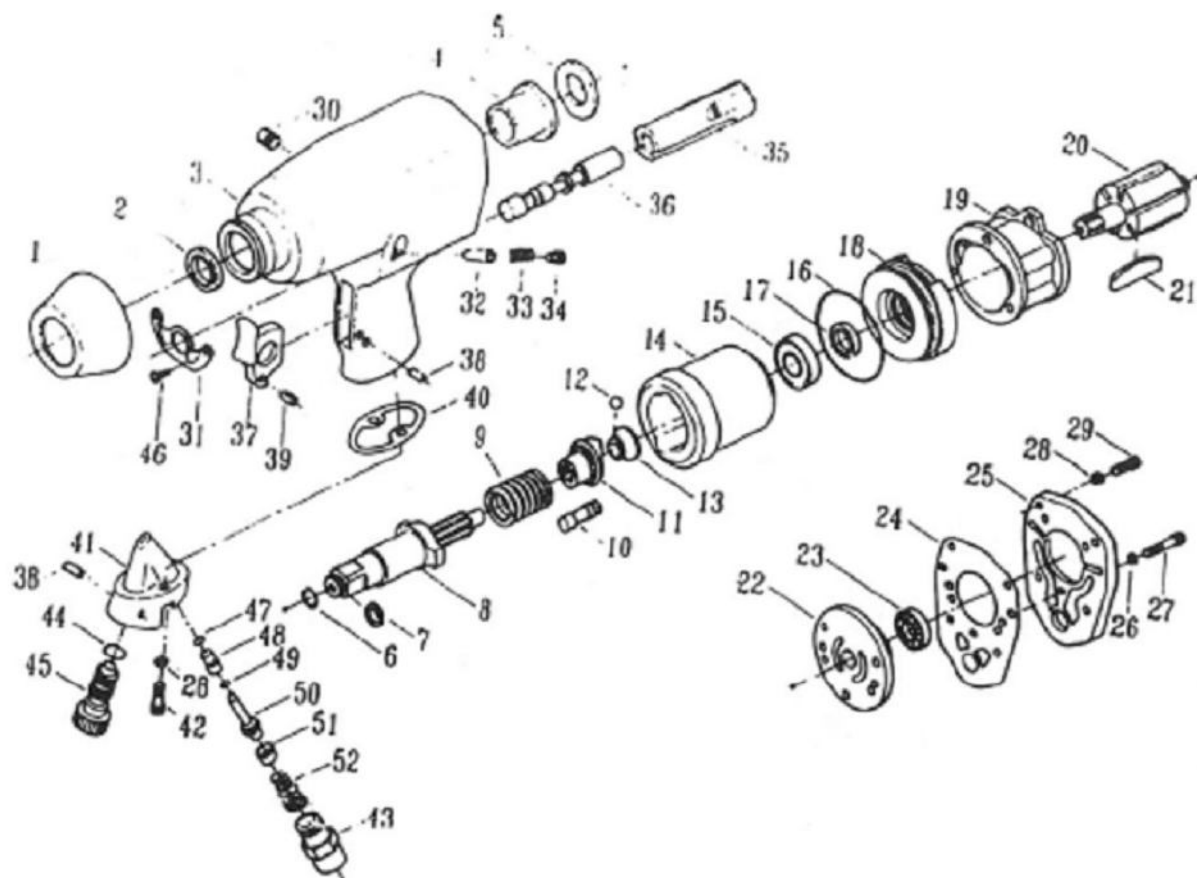
b) z pomocą przewodów olejowych

W bezpośrednim sąsiedztwie narzędzia (w odległości ok. 50 cm) instalujemy przewody olejowe, które w wystarczający sposób zaopatrują urządzenie w olej. Gdyby urządzenie pneumatyczne nie pracowało przez kilka dni, przed włączeniem do przyłącza sprężonego powietrza należy nakapać 5 – 10 kropli specjalnego oleju do narzędzi.

c) Ręcznie

Jeśli nie mamy do dyspozycji jednostki konserwacyjnej ani przewodów olejowych, musimy przed każdym uruchomieniem wkrętaka udarowego nakapać na przyłączy sprężonego powietrza 3 – 5 kropli specjalnego oleju do narzędzi. Narzędzia pneumatyczne przechowujemy w suchym miejscu.

WYKRES ROZŁOŻONEGO URZĄDZENIA



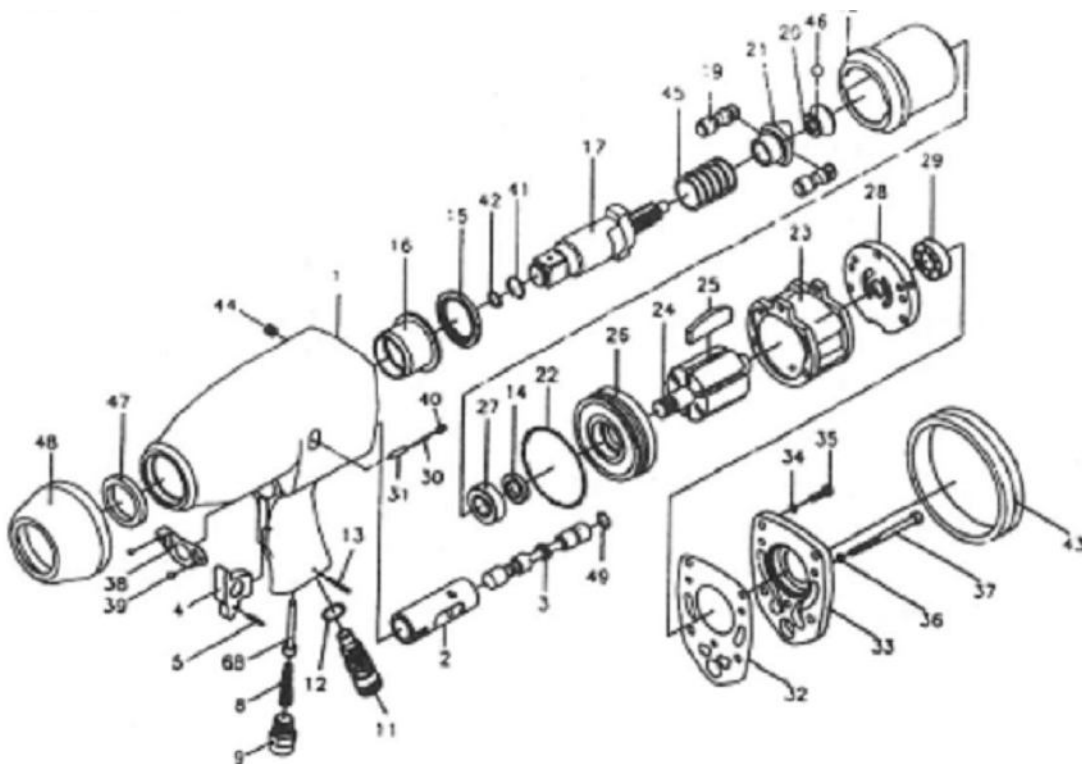
Wkrętak udarowy 1/2"

WYKAZ CZĘŚCI ZAMIENNYCH

Numer części zamiennej				Numer części zamiennej			
Zam. nr	wersja	Rys.	Oznakowanie	Zam. nr	wersja	Rys.	Oznakowanie
36616	02	01	Szafka	36616	02	26	Pokrywa
36616	02	02	Cylinder	36616	02	27	Łożysko
36616	02	03	Suwak rozpraszający	36616	02	28	Pokrywa
36616	02	04	Przycisk	36616	02	30	Sprężyna
36616	02	05	Kołek	36616	02	31	Kołek
36616	02	06	Kołek wentyla	36616	02	32	Uszczelka
36616	02	08	Sprężyna	36616	02	33	Pokrywa
36616	02	09	Przyłącze powietrza	36616	02	34	Krążek O

36616	02	10	Regulator	36616	02	35	Śruba
36616	02	11	Krażek O	36616	02	36	Krażek O
36616	02	12	Krażek O	36616	02	37	Śruba
36616	02	13	Kołek	36616	02	38	Maska
36616	02	14	Krażek	36616	02	39	Nit
36616	02	15	Krażek	36616	02	40	Wkręt
36616	02	16	Obudowa	36616	02	41	Krażek L
36616	02	17	Uchwyt	36616	02	42	Krażek O
36616	02	18	Cylinder urządzenia udarowego	36616	02	43	Mankiet
36616	02	19	Kołek	36616	02	44	Śruba
36616	02	20	Łożysko podporowe	36616	02	45	Sprężyna
36616	02	21	Młotek	36616	02	46	Cylinder urządzenia udarowego
36616	02	22	Krażek	36616	02	47	Pierścień uszczelniający
36616	02	23	Cylinder	36616	02	48	Mankiet
36616	02	24	Wirnik	36616	02	49	Krażek O
36616	02	25	Łopatką wirnika				

WYKRES ROZŁOŻONEGO URZĄDZENIA



Wkrętak udarowy 3/4"

WYKAZ CZĘŚCI ZAMIENNYCH

Numer części zamiennej				Numer części zamiennej			
Zam. nr	wersja	Rys.		Zam. nr	wersja	Rys.	Oznakowanie
36616	02	01	Guma ochronna	36616	02	29	Śruba z głowicą cylindryczną z sześciokątem
36616	02	02	Krążek uszczelniający	36616	02	30	Śruba otworu olejowego
36616	02	03	Szafka	36616	02	31	Tłumik dopływu powietrza
36616	02	04	Obudowa szafki	36616	02	32	Kołek
36616	02	05	Krążek rozporowy	36616	02	33	Sprężyna dociskająca
36616	02	06	Krążek O	36616	02	34	Śruba
36616	02	07	Krążek	36616	02	35	Obudowa tłoka

			przytrzymujący				sterowania
36616	02	08	Wał napędowy	36616	02	36	Tłok sterowania
36616	02	09	Sprężyna dociskająca	36616	02	37	Dźwignia włączania
36616	02	10	Kołek uderowy	36616	02	38	Elastyczny kołek
36616	02	11	Sprzęgło	36616	02	39	Elastyczny kołek
36616	02	12	Kulka stalowa	36616	02	40	Uszczelnienie bloku wentyla
36616	02	13	Prowadnica kulki stalowej	36616	02	41	Blok wentyla
36616	02	14	Szafka urządzenia uderowego	36616	02	42	Śruba z głowicą cylindryczną z sześciokątem
36616	02	15	Łożysko kulkowe	36616	02	43	Złączka redukcijna
36616	02	16	Krażek O	36616	02	44	Krażek O
36616	02	17	Krażek uszczelniający	36616	02	45	Regulator powietrza
36616	02	18	Płyta okrywająca przednia	36616	02	46	Śruba z głowicą krzyżakową
36616	02	19	Cylinder	36616	02	47	Krażek O
36616	02	20	Wirmik	36616	02	48	Wentyl
36616	02	21	Łopatki wirnika, 6 sztuk	36616	02	49	Krażek O
36616	02	22	Płyta okrywająca tylna	36616	02	50	Kołek wentyla
36616	02	23	Łożysko kulkowe	36616	02	51	Uchwyt na krążek O
36616	02	24	Uszczelnienie szafki	36616	02	52	Sprężyna dociskająca
36616	02	25	Pokrywa szafki	36616	02	54	Guma ochronna
36616	02	26	Elastyczna podkładka	36616	02	55	Przyłączana złączka R 1''a
36616	02	27	Śruba z głowicą cylindryczną z sześciokątem				

36616	02	28	Elastyczna podkładka				
-------	----	----	-------------------------	--	--	--	--

KARTA GWARANCYJNA

PRODUKT:

TYP:

Pieczęć i podpis sklepu:

Numer produkcji i kod produkcji:

Data sprzedaży:

Numer produktu:

Numer zamówienia

Pieczętka: