

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-pneumatyczny-udarowy-12-z-nasadkami-16-czesci-81101-vorel-p-965.html>

Klucz pneumatyczny, udarowy 1/2" z nasadkami, 16 części 81101 VOREL

Cena brutto	141,26 zł
Cena netto	114,85 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	81101
Kod producenta	81101
Kod EAN	5906083811012
Producent	Vorel
Obroty min/max	0-7000
Jednostka	KPL
Ciśnienie [bar]	6.3
Wydajność [l/min]	155
Moment obrotowy [Nm]	312
Opakowanie	BMC
Rozmiar szybkozłącza [cal]	1/4"

Opis produktu

Klucz pneumatyczny udarowy 1/2" VOREL 81101 - zestaw 16 części

Pneumatyczny klucz udarowy z napędem sprężonym powietrzem, przeznaczony do montażu i demontażu połączeń śrubowych wymagających dużego momentu obrotowego. Zestaw zawiera komplet nasadek, akcesoriów oraz walizkę transportową.

Rozmiar chwytowy 1/2"

Zawartość zestawu 16 części

Model VOREL 81101

Zakres nasadek 9-27 mm

Charakterystyka klucza pneumatycznego udarowego

Napęd udarowy 1/2 cala

Kwadratowy chwyt 1/2" (12,7 mm) stanowi standard w narzędziach pneumatycznych do prac warsztatowych. Mechanizm udarowy generuje impulsy rotacyjne, które przekładają się na wysoki moment obrotowy przy jednoczesnym zmniejszeniu obciążenia operatora. Rozmiar ten zapewnia kompatybilność z szeroką gamą nasadek dostępnych na rynku.

Kompletny zestaw nasadek metrycznych

Zestaw zawiera 10 nasadek udarowych w rozmiarach: 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24 i 27 mm. Zakres ten obejmuje najpopularniejsze rozmiary śrub i nakrętek stosowanych w motoryzacji oraz przemyśle. Nasadki udarowe charakteryzują się wzmocnioną konstrukcją odporną na obciążenia impulsowe.

Akcesoria do obsługi sprężonego powietrza

W zestawie znajduje się filtr oleju chroniący mechanizm przed zanieczyszczeniami, złączka 1/4" do podłączenia węża pneumatycznego oraz mini oliwiarka do konserwacji. Filtr zatrzymuje cząstki stałe i wilgoć, przedłużając żywotność narzędzia. Regularne smarowanie zapewnia płynną pracę mechanizmu udarowego.

Walizka transportowa i przedłużka

Komplet pakowany jest w walizkę ułatwiającą przechowywanie i transport. Przedłużka 1/2" o długości 125 mm zwiększa zasięg narzędzia w trudno dostępnych miejscach. Klucz nasadowy i imbusowy 4 mm służą do regulacji i konserwacji klucza pneumatycznego.

Specyfikacja techniczna

Marka	VOREL
Model	81101
Rozmiar chwytowy	1/2" (12,7 mm)
Typ napędu	Pneumatyczny udarowy
Liczba elementów w zestawie	16 części
Nasadki w zestawie	9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm (10 szt.)
Przedłużka	1/2", długość 125 mm
Złączka pneumatyczna	1/4"
Dodatkowe wyposażenie	Filtr oleju, mini oliwiarka, klucz imbusowy 4 mm, klucz nasadowy

Opakowanie	Walizka transportowa
Dokumentacja	Instrukcja obsługi, karta gwarancyjna

Zastosowanie klucza pneumatycznego udarowego

- Wymiana kół i opon w warsztatach wulkanizacyjnych oraz serwisach samochodowych
- Demontaż i montaż elementów zawieszenia, układu hamulcowego i napędowego
- Prace przy konstrukcjach stalowych wymagających dużego momentu dokręcenia
- Obsługa połączeń śrubowych w maszynach przemysłowych i urządzeniach
- Montaż i demontaż elementów w remontach i pracach budowlanych
- Serwisowanie pojazdów ciężarowych, autobusów i maszyn rolniczych
- Prace w przydomowych warsztatach przy dostępie do kompresora

Wymagania dotyczące zasilania

Klucz pneumatyczny wymaga podłączenia do sprężarki powietrza. Parametry sprężonego powietrza (ciśnienie robocze, wydajność) powinny być zgodne z zaleceniami producenta zawartymi w instrukcji obsługi. Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić szczelność połączeń oraz przeprowadzić wstępne smarowanie mechanizmu.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy podłączyć klucz do sprężarki przez filtr oleju i złączkę 1/4". Ciśnienie robocze powinno być dostosowane do wymagań narzędzia. Regularne smarowanie mini oliwiarką zapobiega zużyciu mechanizmu udarowego i zapewnia stabilną moc. Po zakończeniu pracy zaleca się opróżnienie filtra z kondensatu i sprawdzenie stanu nasadek.

Nasadki udarowe należy dobierać do rozmiaru śruby lub nakrętki, unikając stosowania adapteru standardowych nasadek, które mogą ulec uszkodzeniu pod wpływem impulsów. Przedłużkę 125 mm stosuje się w miejscach o ograniczonym dostępie, zachowując ostrożność ze względu na zwiększone obciążenia skrętne.

Produkty powiązane

Do pracy z kluczem pneumatycznym udarowym przydatne mogą być: sprężarki tłokowe o odpowiedniej wydajności, węże pneumatyczne wysokociśnieniowe, zestawy nasadek udarowych w rozszerzonym zakresie rozmiarów, regulatory ciśnienia z manometrem oraz oleje do narzędzi pneumatycznych.

...