

# PL Pneumatyczny klucz kątowy

Instrukcja obsługi



# Spis treści:

1. Przeznaczenie maszyny
2. Dane techniczne
3. Bezpieczeństwo pracy
4. Opis części
5. Użytkowanie urządzenia
6. Karta gwarancyjna

Deklaracja zgodności - oddzielny dokument

**Deklaracja Zgodności dołączona jest do urządzenia jako oddzielny dokument. W przypadku braku Deklaracji Zgodności należy skontaktować się z Dedra-Exim Sp. z o.o.**

**Podczas użytkowania urządzenia zaleca się zawsze przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa pracy, w celu uniknięcia wybuchu pożaru, porażenia prądem elektrycznym lub obrażenia mechanicznego.**

**Przed przystąpieniem do eksploatacji urządzenia prosimy o uważne zapoznanie się z treścią Instrukcji Obsługi. Prosimy o zachowanie Instrukcji Obsługi i Deklaracji Zgodności.**

**Rygorystyczne przestrzeganie wskazówek i zaleceń zawartych w Instrukcji Obsługi wpłynie na przedłużenie żywotności Państwa urządzenia.**

## Kontakt:

DEDRA - EXIM Sp. z o.o.  
05-800 Pruszków ul. 3 Maja 8  
Tel. (22) 73-83-777 wew. 129,165;  
fax (22) 73-83-779  
e-mail: info@dedra.com.pl; serwis@dedra.com.pl  
www.dedra.pl

Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsze opracowanie jest chronione prawem autorskim. Kopiowanie lub rozpowszechnianie Instrukcji Obsługi we fragmentach albo w całości bez zgody DEDRA-EXIM zabronione.

*Dedra-Exim zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian konstrukcyjno - technicznych oraz kompletacyjnych bez uprzedniego powiadomienia.*

## 1. Przeznaczenie urządzenia

Pneumatyczny klucz kątowy 1/2" jest produktem zaprojektowanym do wkręcania i wykręcania śrub w trudno dostępnych miejscach. Pneumatyczny klucz kątowy 1/2" zastępuje grzechotki o napędzie ręcznym, skracając czas pracy. Klucz kątowy jest kompaktowym urządzeniem, o niewielkiej wadze co ułatwia pracę i podnosi ergonomię pracy.

## 2. Dane techniczne

	<u>A532112</u>
Średnica przyłącza	1/4"
Mocowanie końcówki roboczej	1/2"
Zalecane ciśnienie pracy	6-8 bar
Zapotrzebowanie powietrza	115 l/min
Prędkość obrotowa	160 obr/min
Zalecany olej	A531002 Pansam Premium 15

## 3. Bezpieczeństwo pracy

Prosimy uprzejmie o dokładne zapoznanie się z treścią tego rozdziału, celem maksymalnego ograniczenia możliwości powstania urazu, bądź wypadku spowodowanego niewłaściwą obsługą, lub nieznajomością Przepisów Bezpieczeństwa Pracy.

1. Akcesoria może użytkować osoba, która dokładnie zapoznała się i zrozumiała treść Instrukcji Obsługi.
2. W czasie pracy należy stosować środki ochrony osobistej: okulary ochronne, ochronniki słuchu, środki ochrony dróg oddechowych, odzież Ochronną w zależności od wykonywanych czynności.
3. Wszelkie regulacje, konserwacje, lub czynności obsługowe należy wykonywać przy odłączonym urządzeniu od zasilania w powietrze (np. kompresor / sprężarka).

4. Sprężone powietrze posiada znaczną energię. Nie kierować strumienia sprężonego powietrza w stronę ludzi i zwierząt.
5. Podczas rozpylania produktów łatwopalnych (farby, lakiery itp) należy zachować szczególną ostrożność.
6. Zabronione są jakiegokolwiek modyfikacje urządzeń.
7. Zabrania się odkręcania złączy będących pod ciśnieniem.
8. Każdorazowo przed podłączeniem urządzeń należy sprawdzić i upewnić się że nie wykazują one pęknięć, odkształceń oraz czy połączenie jest szczelne. Pęknięte lub przetarte (nieszczelne) przewody należy wymienić na sprawne. Nie pracować niesprawnym osprzętem.
9. Przed rozpoczęciem pracy upewnić się czy zastosowany osprzęt jest dobrany parametrami ciśnienia do efektywnej pracy z kompresorem.
10. Nie ciągnąć za przewód przyłączeniowy.

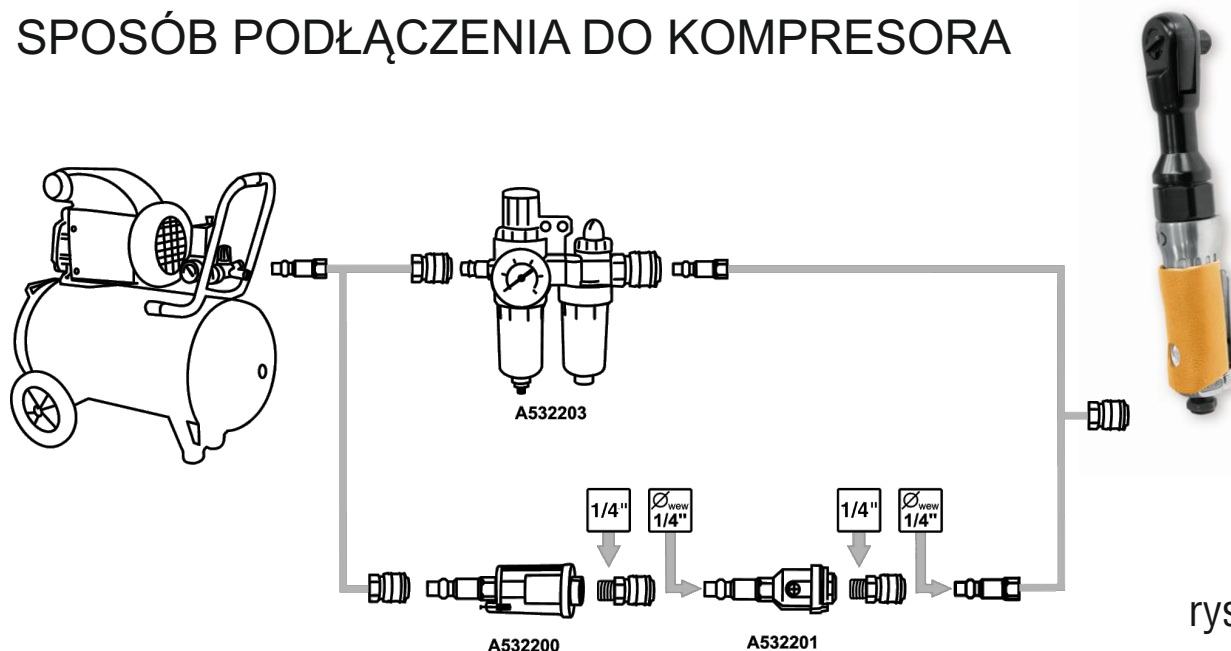
## 4. Opis części

### OPIS UŻYTKOWY CZĘŚCI



rys. 2

### SPOSÓB PODŁĄCZENIA DO KOMPRESORA



rys. 3

## 5. Użytkowanie urządzenia

Przed podłączeniem urządzenia do kompresora należy upewnić się czy klucz nie jest uszkodzony. Podłączyć klucz w sposób pokazany na rysunku 3. System zasilania powietrzem powinien posiadać sekcje oczyszczania i oliwienia. Zaleca się użycie mikronaolejacza z filtrem A532203 lub mikronaolejacza A532201 i filtra A532200 (rys. 3). Pokazany sposób podłączenia zapewni najbardziej efektywne wykorzystanie narzędzia, a także przedłuży jego żywotność.

Przed przystąpieniem do pracy należy wkręcić złączkę wlotu powietrza do wlotu powietrza (rys. 4). Do pracy z narzędziami pneumatycznymi stosować tylko wyposażenie przystosowane do pracy z narzędziami udarowymi.

Narzędzie nie jest przeznaczone do pracy ciągłej. Urządzenie nie jest przystosowane do prac zarobkowych. Zaleca się pracę w trybie przerywanym.



### Uruchomienie

Przed przystąpieniem do uruchomienia narzędzia, należy upewnić się czy przewód ciśnieniowy, szybkozłączki oraz pozostałe elementy układu pneumatycznego nie są uszkodzone. W razie stwierdzenia uszkodzeń należy niezwłocznie wymieniać uszkodzoną część.

Następnie należy wybrać końcówkę roboczą o odpowiednim rozmiarze i wcisnąć ją na trzpień 1/2" pokazany na rys. 6. W razie potrzeby można zastosować przedłużkę między trzpieniem a końcówką.

Kolejnym krokiem jest podłączenie klucza do kompresora i wstępne sprawdzenie działania. By uruchomić klucz należy wcisnąć dźwignię uruchamiającą (rys. 4). W razie konieczności należy odłączyć klucz od kompresora oraz przekręcić pokrętło nastawy kierunku obrotów w odpowiednią stronę (rys. 5). Na pokrętle znajdują się litery F oraz R, gdzie F oznacza pozycję „wkręcania”, a R oznacza pozycję wykręcania

**UWAGA!!!** Należy pamiętać o odłączeniu węża od klucza pneumatycznego w przypadku: zmiany końcówki, zmiany obrotów, czyszczenia, lub konserwacji klucza.



Pokrętko nastawy kierunku



rys. 5

Trzpień montażowy 1/2" pod końcówkę



rys. 6



## Karta Gwarancyjna

Pieczęć sprzedawcy

Data i podpis .....

Nr katalogowy: **A532112**

Nazwa: **Pneumatyczny klucz kątowy**

Numer partii: .....

Gwarancja na sprzedany towar nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej.

### WARUNKI GWARANCJI

1. Gwarantujemy sprawne działanie produktu, zgodnie z warunkami techniczno - użytkowymi opisanymi w Instrukcji Obsługi. Udzielamy gwarancji na okres 24 miesiące licząc od daty zakupu uwidocznionej w niniejszym dokumencie. Gwarancja obowiązuje na całym terenie Rzeczypospolitej Polskiej i UE. Adresy serwisów dla poszczególnych krajów dostępne są na stronie [www.dedra.pl](http://www.dedra.pl). W przypadku braku serwisu dla danego kraju zobowiązania gwaranta realizuje serwis centralny. Reklamacja winna być zgłoszona pisemnie w okresie trwania gwarancji.
2. Gwarantowi przysługuje uprawnienie do wyboru sposobu zaspokojenia uznanych roszczeń gwarancyjnych (nieodpłatna naprawa, wymiana produktu na nowy lub odstąpienie od umowy).
3. Gwarancja obejmuje wyłącznie uszkodzenia powstałe w okresie obowiązywania gwarancji, które wyniknęły z przyczyn tkwiących w sprzedanym produkcie lub nieprawidłowości spowodowanych złą technologią wykonania.
4. Wady ujawnione w okresie gwarancyjnym będą usunięte przez DEDRA-EXIM w terminie nie dłuższym niż 14 dni roboczych od dnia dostarczenia do serwisu. Czas naprawy może się przedłużyć w wypadku konieczności sprowadzenia części niezbędnych do naprawy, o czym użytkownik zostanie powiadomiony.
5. Reklamowany produkt winien być dostarczony do punktu sprzedaży. Warunkiem rozpatrzenia reklamacji jest :
  - przedstawienie prawidłowo wypełnionej Karty Gwarancyjnej,
  - przedstawienie dokumentu potwierdzającego fakt dokonania zakupu wraz z datą sprzedaży (np. paragon, faktura VAT)
  - dostarczenie pełnej kompletacji zgodnie z punktem „kompletacja” w instrukcji obsługi.
6. Gwarancja nie obejmuje wad powstałych w wyniku:
  - użytkownika niezgodnego z przeznaczeniem i zaleceniami Instrukcji Obsługi,
  - przeciążenia urządzenia, prowadzącego do uszkodzenia silnika, elementów przekładni mechanicznej lub innych elementów urządzenia,
  - dokonywania napraw przez osoby nieupoważnione,
  - dokonywania modyfikacji w konstrukcji,
  - uszkodzeń mechanicznych, fizycznych, chemicznych, spowodowanych siłami i czynnikami zewnętrznymi, zanieczyszczeniem mikrośrodowiska
  - uszkodzeń będących następstwem: montażu niewłaściwych części lub osprzętu, stosowania niewłaściwych smarów, olejów, środków konserwujących
7. Gwarancji nie podlegają części ulegające naturalnemu zużyciu w czasie eksploatacji takie jak: bezpieczniki termiczne, szczotki elektrografitowe, linki napędowe, paski klinowe, uchwyty narzędziowe, końcówki robocze elektronarzędzi (piły tarczowe, wiertła, frezy, itp.).
8. Tabliczka znamionowa urządzenia powinna być czytelna. Reklamowany egzemplarz należy dokładnie zabezpieczyć przed uszkodzeniami w transporcie. Na ile to możliwe dostarczyć w oryginalnym opakowaniu.

### Oświadczenie Nabywcy

Warunki gwarancji są mi znane, co potwierdzam własnoręcznym podpisem:

.....  
data i miejsce

.....  
podpis konsumenta

DEDRA EXIM Sp. z o.o.  
05-800 Pruszków ul. 3 Maja 8  
tel: (+48 / 22) 73-83-777  
fax: (+48 / 22) 73-83-779  
http://www.dedra.pl  
e-mail: info@dedra.pl

**A532112**



## **ADNOTACJE O DOKONANYCH NAPRAWACH**

<b>Data zgłoszenia do naprawy</b>	<b>Data wykonania naprawy</b>	<b>Zakres naprawy , opis czynności naprawczych</b>	<b>Podpis wykonującego naprawę</b>