

**INSTRUKCJA OBSŁUGI****Ważna od:
1 styczeń 2013 r****SPIS TREŚCI:**

- | | |
|--|---|
| 1. Deklaracja Zgodności WE | 7. Użytkowanie klucza pneumatycznego |
| 2. Przeznaczenie klucza pneumatycznego | 8. Bieżące czynności obsługowe |
| 3. Ograniczenia użycia | 9. Samodzielne usuwanie usterek |
| 4. Dane techniczne | 10. Kompletacja urządzenia, uwagi końcowe |
| 5. Bezpieczeństwo pracy | 11. Rysunek złożeniowy |
| 6. Przygotowanie do pracy | 12. Informacja dla użytkowników o pozbywaniu się urządzeń elektrycznych |

Podczas pracy narzędziem pneumatycznym zaleca się zawsze przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa pracy, w celu uniknięcia wybuchu pożaru lub obrażenia mechanicznego.

Przed przystąpieniem do eksploatacji urządzenia prosimy uprzejmie o zapoznanie się z treścią Instrukcji Obsługi. Prosimy o zachowanie Instrukcji.

Rygorystyczne przestrzeganie wskazówek i zaleceń zawartych w Instrukcji Obsługi wpłynie na przedłużenie żywotności Państwa pistoletu pneumatycznego.

1. DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE dla partii: 11300001-11300700

DEDRA EXIM Sp z o.o. 05-800 Pruszków ul. 3 Maja 8, deklaruje z pełną odpowiedzialnością, że:

Maszyna: Klucz pneumatyczny udarowy - **A533161**

Funkcja: Patrz Instrukcja Obsługi

Rok produkcji: **2013**

do której odnosi się niniejsza deklaracja spełnia wymagania Dyrektyw WE (EC):

2006/42/EC w sprawie zbliżenia przepisów państw członkowskich dotyczących maszyn (Machinery safety)
co potwierdzono testem zgodności nr. SH09100846-V0, wydanym przez Intertek Testing Services Ltd.
Shanghai No.86, 1198 Qinzhou Road Caohejing, Shanghai 200233, China.

oraz wymagania zasadnicze w RP:

Dz. U.2008 nr 199 poz. 1228 Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.10.2008 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn

Zastosowane normy zharmonizowane:

EN 792-6:2000+A1:2008

12

Waldemar Łabudzki

Pruszków **2013-01-01**

Deklaracja zgodności WE traci swoją ważność, jeżeli maszyna zostanie zmieniona, przebudowana lub jest użytkowana niezgodnie z Instrukcją Obsługi.

Osoba upoważniona do przygotowywania i sporządzania deklaracji zgodności oraz dokumentacji technicznej: kierownik działu technicznego i serwisu - **Grzegorz Ratyński**

DEDRA EXIM Sp. z o.o. 05-800 Pruszków ul. 3 Maja 8

Dyrektor Techniczny
mgr inż. Waldemar Łabudzki

2. Przeznaczenie klucza pneumatycznego

Klucz pneumatyczny model **A533161** jest produktem przeznaczonym do stosowania wraz z kompresorem służy do odkręcania kół samochodowych (nie jest narzędziem przystosowanym do użytku profesjonalnego - zakłady wulkanizacyjne, zakłady mechaniki samochodowej).

UWAGA: Przed użyciem należy bezwzględnie zapoznać się instrukcją obsługi.

3. Ograniczenia użycia

Klucz pneumatyczny z akcesoriami **A533161** może być użytkowany tylko zgodnie z zamieszczonymi informacjami w dalszej konstrukcji i budowie klucza pneumatycznego przewidziano zastosowanie go celów półprofesjonalnych. Klucz pneumatyczny przeznaczony jest również do użytku przydomowego.

Samowolne zmiany w budowie mechanicznej, wszelkie modyfikacje, czynności obsługowe nie opisane w Instrukcji Obsługi będą traktowane za bezprawne i powodują natychmiastową utratę Praw Gwarancyjnych.

Klucz może być użytkowany tylko w pomieszczeniach zamkniętych.

DOPUSZCZALNE WARUNKI PRACY

Praca ciągła S1

Powietrze oczyszczone, mgła olejowa. Przepuszczone poprzez jednostkę z reduktorem ciśnienia i naolejaczem mgłowym.

4. Dane techniczne

Klucz pneumatyczny	A533161
Ciśnienie zasilania	7bar
Maksymalny moment	310Nm
Zmiana kierunku obrotów	Tak
Prędkość obrotowa	7000min ⁻¹
Moc akustyczna (L _{wa})	95,4 [dB]
Poziom ciśnienia akustycznego (L _{pa})	84,4 [dB]
Poziom wibracji	2,6 [m/s ²]
Przylącze	1/4"

5. Bezpieczeństwo pracy

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

1. Klucz mogą obsługiwać osoby, które zostały przeszkolone w zakresie obsługi, budowy i pracy.
2. Konserwację, regulację może wykonywać osoba z serwisu lub ekspert (osoba z dużym doświadczeniem-pracujace zszywaczem pneumatycznym i znająca obowiązujące przepisy BHP, dyrektyw) mogąca określić stan techniczny urządzenia.
3. Klucz musi być przechowywany i odkładany w trakcie pracy tak, aby nie mogło dostać się w ręce dziecka.
4. Przed rozpoczęciem jakichkolwiek czynności przy kluczu należy sprawdzić działanie, stan nasadek itp.
5. Do wszelkiego rodzaju napraw należy używać tylko części oryginalnych.
6. Sprężone powietrze musi być podłączone poprzez szybkozłączkę.
7. Używając narzędzia pneumatycznego napędzanego sprężonym powietrzem należy zwrócić uwagę, aby nie przekroczyć maksymalnego dopuszczalnego ciśnienia.
8. Nie używać tlenu, palnych gazów podczas używania narzędzia napędzanego sprężonym powietrzem.
9. Nie wolno posługiwać się narzędziem w warunkach zawilgoconych, występowania pary wodnej lub w deszczu (może to spowodować wystąpienie zjawiska korozji).
10. Zabronione jest wykonywanie napraw, prac mających na celu zmianę jego przeznaczenia.
11. Nie demontować, ani usuwać blokad, przełączników.
12. W strefie pracy nie mogą przebywać osoby nieuprawnione (dzieci, zwierzęta, osoby postronne).
13. Nie kierować klucza z nasadkami w swoją lub innych osób stronę.
14. Każdorazowo przed uruchomieniem sprawdzać stan techniczny klucza, elementów ruchomych. Sprawdzić, czy elementy ruchome nie wykazują bicia, nie są pęknięte.
15. Urządzenie podczas pracy trzymać za rękojeść, a nie za spust
16. Należy unikać niekontrolowanego uruchomienia. Przed uruchomieniem sprawdzić, czy spust znajduje się w położeniu wyłączony.
17. Podczas pracy należy unikać kontaktu z elementami uziemionymi (rury, kaloryfery itp).
18. Osoby nietrzeźwe, będące pod wpływem środków odużających nie mogą używać narzędzia. Osoby które przyjmują leki wpływających na samopoczucie, refleks powinny skonsultować się z lekarzem.
19. Uszkodzone, niesprawne urządzenie należy natychmiast odłączyć od sprężonego powietrza. Przekazać urządzenie do serwisu lub eksperta.
20. Na czas przerwy klucz odłączyć od kompresora.

Przed każdym uruchomieniem upewnić się, czy jest sprawny spust, czy nasadki nie są popękane.

6. Przygotowanie do pracy

Przed dokonaniem jakiegokolwiek montażu lub regulacji należy się upewnić, że urządzenie jest odłączone od kompresora. W spodzie rękojeści znajduje się gwintowane gniazdo, w które wkręca się za pomocą kluszcza płaskiego otwartego „męską część szybkozłączki” dołączonej do zestawu (Rys. 2). Wkręcenie wtyku umożliwia szybki podłączanie i odłączanie narzędzia do instalacji zasilającej. .

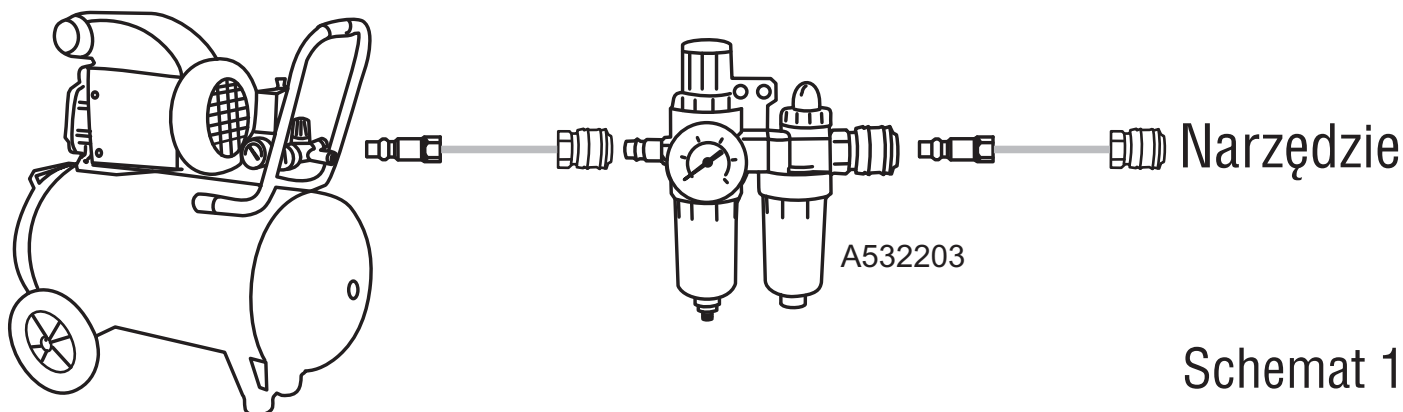
Sprawdzić stan węża ciśnieniowego, jeśli jest uszkodzony, załamany lub zdeformowany nie podłączać do narzędzia. Sprawdzić zaciski przyłączeniowe na wężu i na kluczu.



Rys. 2

Podłączenie zasilania powietrzem

Schemat prawidłowego podłączenia klucza do układu zasilania sprężonym powietrzem pokazano na schemacie 1. Taki układ podłączenia zapewni skuteczność i trwałość narzędzia. Zastosowanie naolejacza (pomaga w dostarczeniu czynnika smarującego do narzędzia). Należy pamiętać o codziennym sprawdzaniu poziomu oleju. Dodatkowo w schemacie pokazano zastosowanie filtra, który ma na celu usunięcie z powietrza wody i zanieczyszczeń. Są to czynniki przyspieszające powstawanie korozji. Należy codziennie kontrolować stan wody w filtrze i gdy zachodzi taka konieczność, to należy ją spuścić.



Schemat 1

7. Użytkowanie klucza pneumatycznego

*****Nigdy nie należy uruchamiać urządzenia jeżeli wcześniej się go nie sprawdziło oraz nie jest się wyposażonym w wymagane środki ochrony osobistej*****

Osoby znajdujące się w pobliżu strefy pracy kluczem pneumatycznym-udarowym muszą koniecznie być wyposażone w odpowiednie środki BHP (ochronniki słuchu, okulary).

Przed uruchomieniem klucza należy sprawdzić, czy wszystkie zabezpieczenia działają.

1. Do wlotu powietrza (spód rękojeści) należy wprowadzić kilka kropel oleju smarującego ok.. 6 kropel (rys. 3).
Zalecany olej: Pansam Premium nr kat. A531002.
2. Do pistoletu pneumatycznego z nałożoną nasadką podłączyć źródło sprężonego powietrza (zgodnie ze schematem 1)
3. Ustawić kierunek wirowania trzpienia należy wcisnąć kołek znajdujący się ponad dźwignią startową w pozycję "F" aby uzyskać kierunek "wkręcanie", w pozycję „R” aby uzyskać kierunek wykręcanie.
4. Aby ustawić prędkość wirowania należy przekręcić pokrętko znajdujące się na dole klucza, obok wlotu powietrza:
1- prędkość minimalna, 4- prędkość maksymalna
5. Wcisnąć spust klucza.
Uwaga: pamiętać o odłączeniu węża od klucza pneumatycznego.
– aby ustawić prędkość wirowania należy przekręcić pokrętko znajdujące się w dolnej części rękojeści.

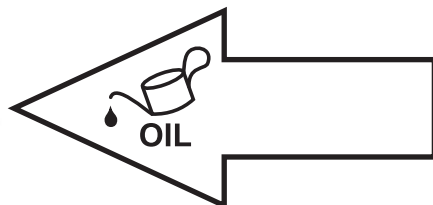
8. Bieżące czynności obsługowe

UWAGA!

Wszystkie czynności obsługowe należy prowadzić przy odłączonym pistolecie od źródła sprężonego powietrza.

Czyszczenie klucza

Odłączyć źródło sprężonego powietrza od klucza. Narost z substancji z olej, kurzu można usunąć za pomocą substancji rozmiękczającej lub przedmuchać. .



**Smarować
olejem**

Rys. 3

9. Samodzielne usuwanie usterek

PROBLEM	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Narzędzie nie działa	Przewód elast. jest źle podłączony lub uszkodzony	Sprawdź źródło zasilania sprężonym powietrzem
Klucz nie dokręca/odkręca	Za małe ciśnienie robocze	Zwiększyć ciśnienie robocze,
	Uszkodzenie pierścienia o-ring lub uszczelki	Wymienić pierścień o-ring lub uszczelkę
	Za mała średnica przewodu	Zwiększyć ciśnienie robocze w krokach co 0,5 bar Użyć przewodu o odpowiedniej średnicy

10. Kompletacja, uwagi końcowe

Kompletacja:

1. Klucz , 2. 10 nasadek (9,10,11,13,14,17,19,22,24,27 mm), 3. Przedłużka 125mm, 4. mini naolejacz, 5. Szybkozłączka- 1szt., 6. Olejarka plastikowa, 7. Klucz 4mm Hex -1 szt

UWAGI: Przy zamawianiu części zamiennych prosimy podać numer seryjny maszyny umieszczony na jej obudowie. Prosimy opisać uszkodzoną część , podając orientacyjny termin zakupu pistoletu .

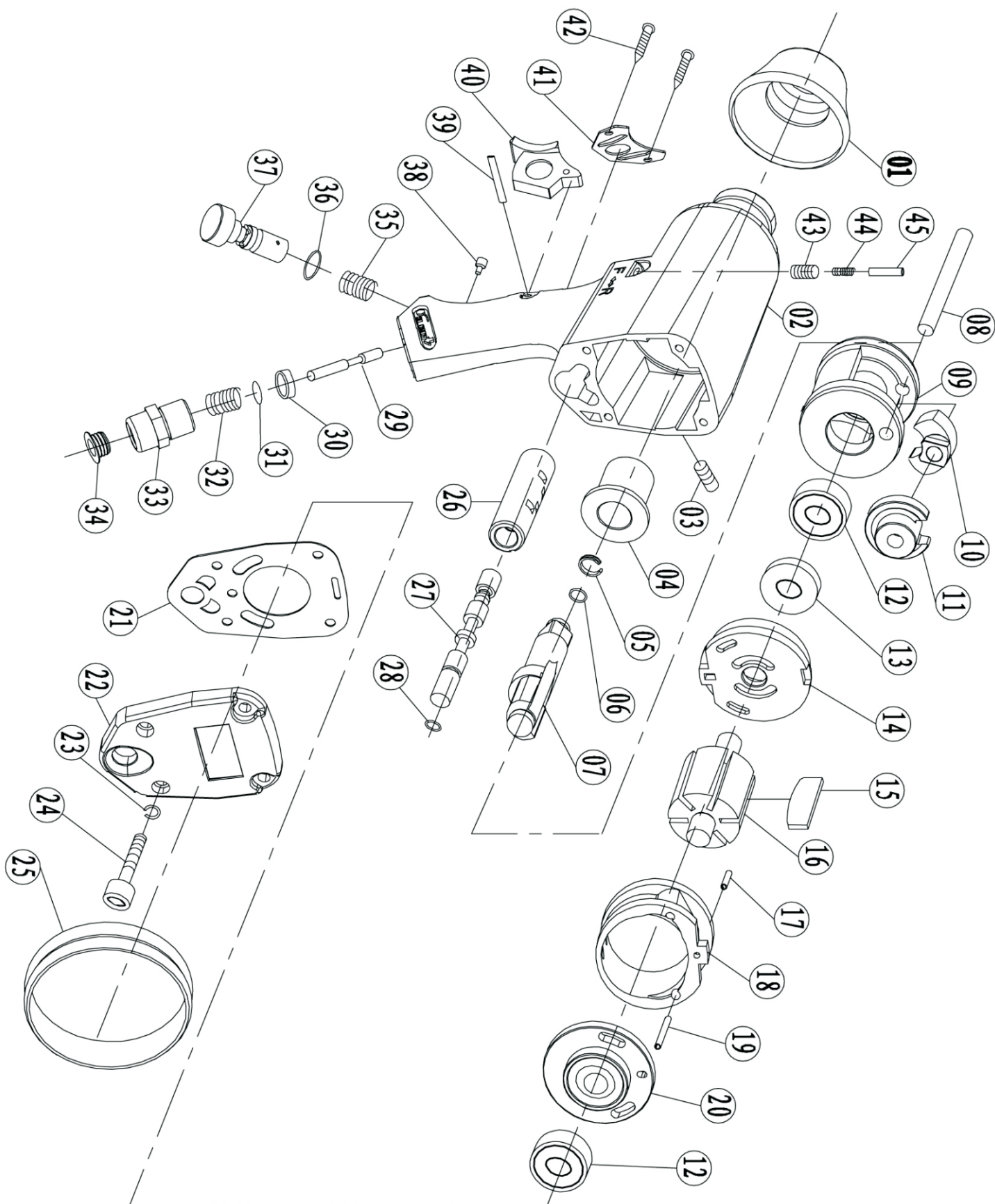
W okresie gwarancyjnym naprawy dokonywane są na zasadach podanych w Karcie Gwarancyjnej. Reklamowany produkt prosimy przekazać do naprawy w miejscu zakupu (sprzedawca zobowiązany jest przyjąć reklamowany produkt), albo przesłać do Serwisu Centralnego DEDRA - EXIM. Adres podany poniżej, oraz w Karcie Gwarancyjnej. Prosimy uprzejmie dołączyć kartę gwarancyjną wystawioną przez Importera. Bez tego dokumentu naprawa będzie traktowana jako pogwarancyjna.

Po okresie gwarancyjnym naprawy wykonuje Serwis Centralny. Uszkodzony produkt należy przesłać do Serwisu (koszty wysyłki pokrywa użytkownik).

Zalecane produkty do użycia z kluczem pneumatycznym A533161:

- Olej: A531002 Pansam Premium
- Filtr powietrza A532203
- Mini filtr A532200 + mini lubrykator (naolejacz)r A532201

11. Rysunek złożeniowy



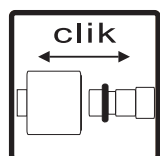
WYKAZ CZĘŚCI DO Klucza pneumatycznego A533161

Nr na Rys.	NAZWA CZĘŚCI	Ilość Sztuk	Nr na Rys.	NAZWA CZĘŚCI	Ilość Sztuk
1	Ośłona przednia	1	28	O-ring 6.7x1.8	1
2	Stalowa obudowa	1	29	Zawór dławiący	1
3	Śruba M8x6	1	30	Podkładka5	1
4	Tuleja kowadła	1	31	Kulka d=9.5mm	1
5	Pierścień ustalający	1	32	Sprężyna	1
6	O-ring 7.5x1.8	1	33	Wtyk wlotu powietrza	1
7	Kowadło	1	34	Tuleja	1
8	Trzpień młotka	1	35	Sprężyna	1
9	Klatka młotka	1	36	O-ring 8.5x1.8	1
10	Młotek	1	37	Regulator	1
11	Krzywka młotka	1	38	Śrubka	1
12	Łożysko 6001Z	2	39	Trzpień 3x14	1
13	Uszczelnienie	1	40	Spust	1
14	Przednia płyta	1	41	Ośłona wylotu powietrza	1
15	Łopata wirnika	1	42	Śruba ST 2.9x6.5	2
16	Wirnik	1	43	Śruba M5x6	1
17	Trzpień 3x10	1	44	Sprężyna	1
18	Cylinder	1	45	Trzpień	1
19	Trzpień 3x17.5	1			
20	Tylna płyta	1			
21	Płytki uszczelniające	1			
22	Tylna obudowa	1			
23	Uszczelka 5	4			
24	Śruba M2x20	4			
25	Gumowa osłona	1			
26	Tuleja zaworu zmiany obrotów	1			
27	Zawór zmiany obrotów	1			

OPIS PIKTOGRAMÓW ZASTOSOWANYCH NA OPAKOWANIU I TABLICZCE ZNAMIONOWEJ URZĄDZENIA



Ciśnienie pracy



Użycie szybkozłączki



Stosować smarowanie



Przeczytać instrukcję

12. Informacja dla użytkowników o pozbywaniu się urządzeń elektrycznych i elektronicznych (dotyczy gospodarstw domowych)

Przedstawiony symbol umieszczony na produktach lub dołączonej do nich dokumentacji informuje, że niesprawnych urządzeń elektrycznych lub elektronicznych nie można wyrzucać razem z odpadami bytowymi. Prawidłowe postępowanie w razie konieczności utylizacji, powtórnego użycia lub odzysku podzespołów polega na przekazaniu urządzenia do wyspecjalizowanego punktu zbiórki, gdzie będzie przyjęte bezpłatnie. Informacji o lokalizacji miejsc zbiórki zużytego sprzętu udzielają władze lokalne np. na swoich stronach internetowych.

Prawidłowa utylizacja urządzenia umożliwia zachowanie cennych zasobów i uniknięcie negatywnego wpływu na zdrowie i środowisko, które może być zagrożone przez nieodpowiednie postępowanie z odpadami.

Nieprawidłowa utylizacja odpadów zagrożona jest karami przewidzianymi w odpowiednich przepisach lokalnych.

Powyższy punkt nie dotyczy produktu A533161

Wyprodukowano dla:

DEDRA - EXIM Sp. z o.o.

05-800 PRUSZKÓW ul. 3 Maja 8

Tel. (22) 73-83-777; fax (22) 73-83-779

e-mail info@dedra.com.pl

Serwis: wew. 129, 165;

serwis@dedra.com.pl

www.dedra.com.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

Notatki:



Karta gwarancyjna

Pieczeń sprzedawcy	Nr katalogowy: A533161
	Nazwa: Klucz pneumatyczny
	
Data i podpis	Numer seryjny:

Gwarancja na sprzedany towar nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.

WARUNKI GWARANCJI

1. Gwarantujemy sprawne działanie produktu, zgodnie z warunkami techniczno - użytkowymi opisanymi w Instrukcji Obsługi. Udzielamy gwarancji na okres 12 miesięcy licząc od daty zakupu uwidocznionej w niniejszym dokumencie. Gwarancja obowiązuje na całym terenie Rzeczypospolitej Polskiej. Reklamacja winna być zgłoszona pisemnie w okresie trwania gwarancji.
2. Obowiązki gwaranta wykonuje punkt sprzedaży.
3. Niniejszą gwarancją objęte są usterki spowodowane wadliwymi materiałami, nieprawidłowym montażem, błędami wykonania.
4. Usterki ujawnione w okresie gwarancyjnym będą usunięte przez DEDRA-EXIM w terminie ustalonym przez strony.
5. Produkt winien być dostarczony do punktu sprzedaży. Warunkiem rozpatrzenia reklamacji jest przedstawienie:
 - prawidłowo wypełnionej Karty Gwarancyjnej,
 - dowód zakupu (ewentualnie jego kopia) z datą sprzedaży jak w Karcie Gwarancyjnej,
6. Gwarancja nie obejmuje usterek powstałych w wyniku:
 - użytkowania niezgodnego z przeznaczeniem i zaleceniami Instrukcji Obsługi,
 - użytkowania urządzenia dla majsterkowiczów do celów profesjonalnych
 - przeciążenia urządzenia, prowadzącego do uszkodzenia silnika lub elementów przekładni mechanicznej,
 - dokonywania napraw przez osoby nieupoważnione,
 - dokonywania modyfikacji w konstrukcji,
 - uszkodzeń mechanicznych, fizycznych, chemicznych, spowodowanych siłami i czynnikami zewnętrznymi,
 - 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: bezpieczniki termiczne, szczotki elektrografitowe, paski klinowe, uchwyty narzędziowe, akumulatory, 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 kupującego

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



ADNOTACJE O DOKONANYCH NAPRAWACH

Data zgłoszenia do naprawy	Data wykonania naprawy	Zakres naprawy , opis czynności naprawczych	Podpis wykonującego naprawę