



Przeczytaj
Instrukcję

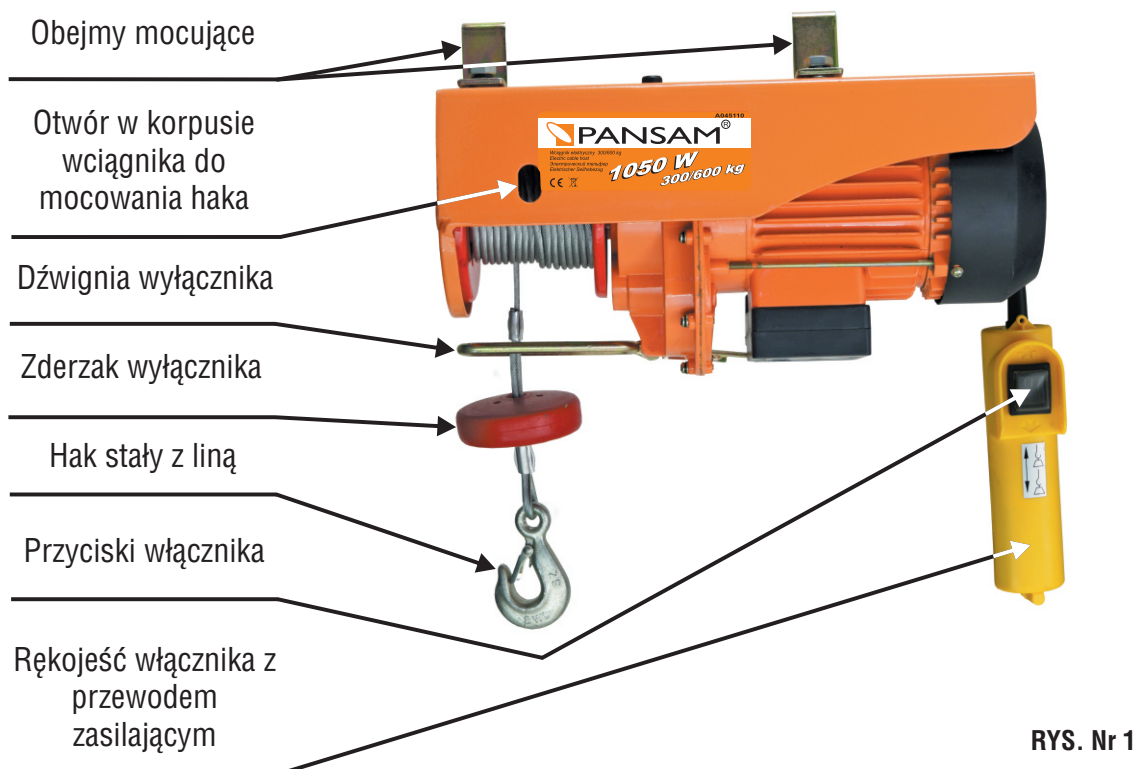
INSTRUKCJA OBSŁUGI

z Kartą Gwarancyjną

Aktualna dla egzemplarzy
zakupionych po:
01 stycznia 2013 r.

SPIS TREŚCI:

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">1. Deklaracja zgodności WE (EC)2. Przeznaczenie wciągnika3. Ograniczenia użycia4. Dane techniczne5. Bezpieczeństwo pracy6. Przygotowanie do pracy7. Włączanie wciągnika | <ul style="list-style-type: none">8. Użytkowanie wciągnika9. Bieżące czynności obsługowe10. Samodzielne usuwanie usterek11. Komplektacja wciągnika oraz uwagi końcowe12. Informacja dla użytkowników o pozbywaniu się zużytego sprzętu13. Karta Gwarancyjna |
|---|--|



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

Przed przystąpieniem do eksploatacji elektronarzędzia 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 wciągnika.

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

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: Wciągarka elektryczna

Nr katalogowy: **A045110**

Funkcja: Patrz Instrukcja Obsługi

Rok produkcji: **2013**

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

2004/108/EC w sprawie zbliżenia przepisów państw członkowskich dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej (Electromagnetic compatibility) co potwierdzono certyfikatem nr. AE 501938070001 wydanym przez TÜV Rheinland LGA Product Safety GmbH Tillystrasse 2 - 90431 Nuremberg

2006/42/EC w sprawie zbliżenia przepisów państw członkowskich dotyczących maszyn (Machinery safety) co potwierdzono certyfikatem nr. AM 502315360001, wydanym przez TÜV Rheinland LGA Product Safety GmbH Tillystrasse 2 - 90431 Nuremberg

oraz wymagania zasadnicze w RP:

Dz. U.2007 nr 82 poz. 556

Ustawa z dnia 13.04.2007 r. o kompatybilności elektromagnetycznej

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 14492-2:2006+A1 ; EN 60204-32:2008; EN 14492-2:2006+A1 ; EN 55014-1:2006+A1 ; EN 55014-2:1997+A1+A2

EN 61000-3-3:2008, EN 61000-3-2:2006+A1+A2

08

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

Waldemar Łabudzki

Dyrektor Techniczny
mgr inż. Waldemar Łabudzki

2. Przeznaczenie wciągarka elektrycznego

Wciągarka elektryczna jest produktem technologicznie zaawansowanym zaprojektowanym do unoszenia w pionie przedmiotów o wadze zadeklarowanej w danych technicznych i odpowiedniej do modelu wciągarki.

Sposób użytkowania szczegółowo opisano w dalszej części Instrukcji.

3. Ograniczenia użycia

Wciągarka może być użytkowana tylko zgodnie z zamieszczonymi poniżej **“Dopuszczalnymi warunkami pracy”**.

W konstrukcji i budowie wciągarki nie przewidziano jego zastosowania eksploatacyjnego w warunkach przemysłowych lub profesjonalnych. Urządzenie jest przeznaczone dla majsterkowiczów i użytkowania w warunkach domowych.

Samowolne zmiany w budowie mechanicznej i elektrycznej, wszelkie modyfikacje, czynności obsługowe nie opisane w Instrukcji Obsługi będą traktowane za bezprawne i powodują natychmiastową utratę Praw Gwarancyjnych. Użytkowanie elektronarzędzia niezgodne z przeznaczeniem lub treścią Instrukcji Obsługi spowoduje natychmiastową utratę Praw Gwarancyjnych.

4. Dane Techniczne

Typ maszyny	A045110	A045120
Napięcie pracy	220 - 240 V, 50 Hz	
Silnik	indukcyjny jednofazowy	
Moc znamionowa silnika	1050 W	1200 W
Narzędzie klasy		
Maksymalne obciążenie	300 kg	400 kg
Maksymalne obciążenie z zastosowaniem zblocza	600 kg	800 kg
Prędkość podnoszenia	10 m/min	
Prędkość podnoszenia z zastosowaniem zblocza	5 m/min	
Maksymalna wysokość podnoszenia	12 m	
Maksymalna wysokość podnoszenia z zastosowaniem zblocza	6 m	
Długość liny wciągarki	12,5m	
Średnica liny wciągarki	4,5 mm	5,6 mm

Masa	18,6 kg	19,5 kg
Stopień ochrony przed dostępem wilgoci i ciał obcych	IP 44	
Poziom ciśnienia akustycznego Lpa	58 dB	

DOPUSZCZALNE WARUNKI PRACY

S3 25%

czas pracy 2 min - wyłączenie, przerwa w pracy 8 min

Użytkowanie wciągnika dopuszczalne jest jedynie w pomieszczeniach zamkniętych.

DOZÓR TECHNICZNY UPROSZCZONY (Rozporządzenie Rady Ministrów z 16 lipca 2002r-Dz. U. Nr 120 poz.1021)
Zwolnione z decyzji zezwalającej na eksploatację wydawanej przez Prezesa UDT
(Dz.u. Nr 12 poz. 1321 ze zm; Dz. U. Nr 96 poz. 959)

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 nieznajomością Przepisów Bezpieczeństwa Pracy.

1. Elektronarzędzie może użytkować osoba, która dokładnie zapoznała się i zrozumiała treść Instrukcji Obsługi.
2. W czasie pracy należy stosować środki ochrony osobistej: odzież ochronną, rękawice, kask, obuwie z wkładką chroniącą palce stóp.
3. Wszelkie regulacje, konserwacje, lub czynności obsługowe należy wykonywać przy odłączonej wtyczce z gniazdka zasilającego.
4. Nie chwycić liny wciągnika gołą ręką podczas pracy co stwarza ryzyko zranienia palców i dłoni. Nie przebywać w obszarze pracy wciągnika.
5. Przewód zasilający należy podłączać do wciągnika jedynie na czas pracy. Po włączeniu elektronarzędzia w miejscu pracy nie mogą przebywać osoby nie powołane. Maszyna jest szczególnie niebezpieczna dla dzieci, dlatego należy dołożyć szczególnej troski, by urządzenie było absolutnie niedostępne dla dzieci.
6. Należy utrzymywać porządek w miejscu pracy. Bałagan na stanowisku pracy zwiększa ryzyko wypadku.
7. W czasie pracy nie przeciążać maszyny - nie użytkować wciągnika do celów dla jakich nie jest przeznaczony.
8. W czasie pracy przyjąć taką pozycję, aby nie przewrócić się.
9. Każdorazowo przed rozpoczęciem pracy, sprawdzać stan techniczny wciągnika. Sprawdzić czy wszystkie części ruchome działają poprawnie i czy inne części nie są uszkodzone. Regularnie kontrolować stan liny wciągnika oraz mocowania wciągnika.
10. Zabronione jest praca, podczas której przekraczane są zadeklarowane wartości w Danych Technicznych.
11. Przed pierwszym włączeniem sprawdzić czy napięcie zasilania odpowiada wartości podanej na tabliczce znamionowej wciągnika.
12. Podczas pracy nie dotykać rękoma przewodów wodnych, rur kanalizacyjnych, grzejników i innych elementów infrastruktury mających kontakt z ziemią.
13. Nie użytkować wciągnika w pobliżu pojemników z łatwopalnymi cieczami lub gazami.
14. Zabronione jest pozostawianie maszyny na deszczu, bądź użytkowanie jej przy dostępie wilgoci.
15. Nie ciągnąć za kabel zasilający przy wyjmowaniu wtyczki z gniazdka.
16. Kontrolować każdorazowo i starannie zamocowanie podnoszonego ładunku.
17. Nie podnosić ładunków o wadze przekraczającej dopuszczalne obciążenia wciągnika.
18. Nie podnosić osób za pomocą wciągnika.

6. Przygotowanie do pracy

Wciągnik elektryczny jest tak skonstruowany, że wymaga zamocowania (podwieszenia) na belce nośnej. Do tego celu służą dwie obejmy oraz cztery śruby M10 będące integralnym wyposażeniem maszyny. Obejmy należy nałożyć od góry na belkę nośną (może być to rura, profil kwadratowy lub prostokątny) i śrubami mocno przykręcić do korpusu wciągnika tak by wciągnik nie dał się przesunąć na belce nośnej.

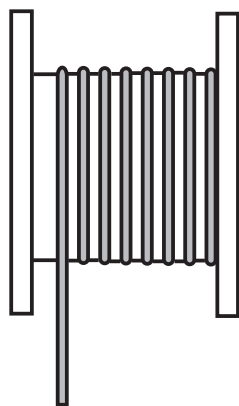
UWAGA !!!

Wytrzymałość belki nośnej do której wciągnik ma być zamocowany winna być obliczona przez osobę o odpowiednich kwalifikacjach do jej określenia.

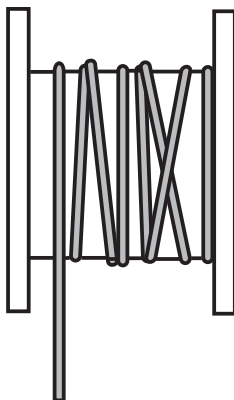
Konstrukcja wciągnika nie przewiduje mocowania go do podłoża i stosowania bloczka zaczepianego na belce nośnej. Wciągnik **MUSI** być mocowany korpusem do belki nośnej.

Po zamocowaniu wciągnika do belki należy bezwzględnie skontrolować prawidłowość nawinięcia liny na bęben (**Rys 2**). Lina winna być nawinięta na bęben zwój obok zwoju ze skokiem odpowiadającym średnicy liny. Każde inne ułożenie (nawinięcie) liny tzn. zbyt luźne lub na krzyż jest nieprawidłowe.

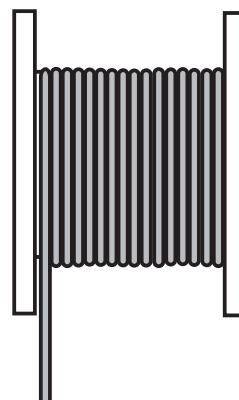
Rysunek nr 2 Sposób nawinięcia liny na bęben



ŹŁE



ŹŁE



PRAWIDŁOWO

7. Włączanie wciągnika

Przed podłączeniem wciągnika należy upewnić się czy napięcie zasilania odpowiada podanej na tabliczce znamionowej wartości. Instalacja zasilająca maszynę powinna być wykonana przewodem miedzianym o minimalnym przekroju co najmniej 1,5 mm kwdr oraz powinna być poprowadzona do bezpiecznika o wartości 6 A. Gniazdko zasilające musi być bezwzględnie wyposażone w sprawnie działającą instalację ochronną. Dodatkowo instalacja zasilająca musi być wyposażona w wyłącznik różnicowo-prądowy.

Przewód elektryczny należy tak ułożyć by w czasie pracy nie był narażony na jakiekolwiek uszkodzenia i nie przeszkadzał w pracy. W przypadku konieczności zastosowania przedłużacza przewodu zasilającego należy pamiętać by był on z przewodem ochronnym. Długość przedłużacza winna być tak dobrana by absolutnie nie przeszkadzał w pracy - należy zastosować jak najkrótszy.

Wciągnik elektryczny po zainstalowaniu na belce nośnej w sposób opisany wcześniej można podłączyć do gniazdka zasilającego. Wyłącznik wciągnika znajduje się w żółtej rękojeści połączonej przewodem z silnikiem maszyny. Naciśnięcie górnego przycisku zgodnie ze strzałką "góra" spowoduje nawijanie liny na bęben i podnoszenie się haka. Podobnie naciśnięcie przycisku wyłącznika zgodnie ze strzałką "dół" spowoduje opuszczanie haka. Zwolnienie nacisku na którykolwiek przycisk wyłącznika będzie powodowało natychmiastowe zatrzymanie pracy silnika maszyny.

Dodatkowo wciągnik posiada wyłącznik krańcowy. Jest to element zabezpieczenia przed podniesieniem ładunku zbyt wysoko. Naciśnięcie podnoszonego ładunku na ramię wyłącznika spowoduje natychmiastowe zatrzymanie pracy.

PRZED ROZPOCZĘCIEM PRACY NALEŻY DODATKOWO WYKONAĆ NASTĘPUJĄCE CZYNNOŚCI:

-  Bez obciążenia ładunkiem sprawdzić prawidłowość kierunków sterowania naciskając przyciski wyłącznika. Ruch powinien być zgodnym z oznaczeniami strzałek na obudowie wyłącznika.
-  Bez obciążenia ładunkiem sprawdzić czy przy ruchu w górę zadziała wyłącznik krańcowy. Po dojściu haka do górnego położenia wyłącznik powinien zadziałać przerywając pracę silnika.
-  Obciążyć wciągnik A045110 ładunkiem 325 kg, zaś wciągnik A045120 ładunkiem 425 kg, unieść ciężar na wysokość 10 cm i pozostawić w takim stanie na 10 minut. Ładunek powinien cały czas pozostawać na tej wysokości.

8. Użytkowanie wciągnika elektrycznego

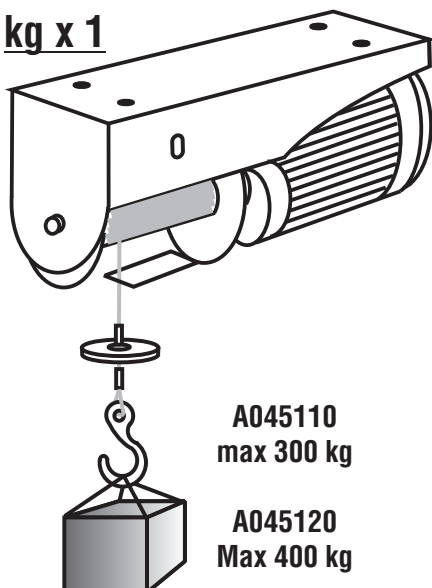
Po wykonaniu wszystkich czynności opisanych we wcześniejszych rozdziałach instrukcji można przejść do eksploatacji wciągnika.

Niezależnie od modelu wciągnika istnieje możliwość podwojenia wartości podnoszonego ciężaru (udźwigu). Do tego celu służy bloczek z hakiem będący w wyposażeniu dodatkowym wciągnika. Zastosowanie go w sposób uwidoczony na Rys. 3 str 5 pozwoli w przypadku modelu A045110 na podniesienie ciężaru 300/600 kg, a w przypadku modelu A045120 ciężaru 400/800 kg.

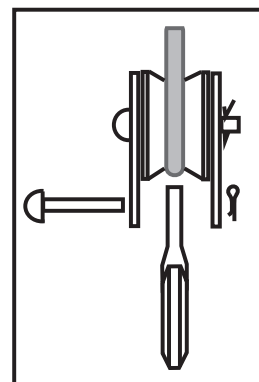
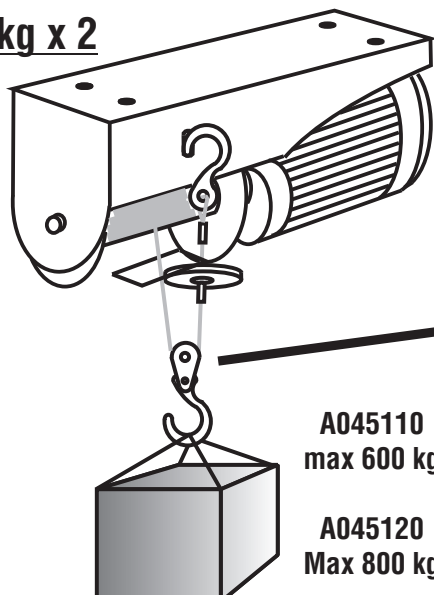
Dodatkowy hak z bloczkiem należy zamontować na linie wciągnika. W tym celu trzeba wyjąć sworzeń

Rysunek nr 3 Zastosowanie zblocza - zwiększanie udźwigu

kg x 1



kg x 2



łączący bloczek z hakiem (wysunąć zawleczkę). Następnie należy przełożyć linę przez bloczek i zamontować hak łącząc go ponownie sworzniem i blokując zawleczką (zobacz Rysunek nr 3 powyżej - dodatkowa ramka). Hak na stałe umocowany do liny zaczepiamy w otwór korpusu wciągnika a na dodatkowy hak z bloczkiem, który zamontowaliśmy przed momentem zaczepiamy ładunek przeznaczony do podniesienia.

UWAGA!!!

Należy jednak pamiętać, że zastosowanie dodatkowego bloczka z jednej strony dwukrotnie zwiększa udźwig, z drugiej jednak o połowę zmniejsza maksymalną wysokość podnoszenia oraz o połowę zmniejsza prędkość podnoszenia.

SPECJALNE ZALECENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

- ✗ Sprawdzić czy lina jest prawidłowo nawinięta na bęben ze skokiem odpowiadającym jej średnicy (Rys.2).
- ✗ Przestrzegać wartości maksymalnego obciążenia podanej na tabliczce znamionowej wciągnika oraz w instrukcji obsługi a nie wartością udźwigu podaną na haku.
- ✗ Nie odwijać całkowicie liny. Zostawiać zapas liny wystarczający na dwa owinięcia bębna. Lina mogłaby nawijać się w kierunku odwrotnym, przyciski sterowania zostałyby odwrócone a wyłącznik krańcowy nie spełniałby swojej roli.
- ✗ Nie nawijać na bęben więcej niż 14 m liny. Większa ilość liny grozi jej ześlizgnięciem z bębna.
- ✗ Nie używać wyłącznika krańcowego do zatrzymywania posuwu w górę. Używać przycisków sterowania.
- ✗ Nie forsować silnika. Przestrzegać dopuszczalnych warunków pracy podanych w instrukcji obsługi. Jeżeli silnik nie może podnieść ładunku należy zmniejszyć obciążenie..
- ✗ Zawsze kontrolować stan liny wciągnika. W przypadku zaobserwowania jakichkolwiek objawów zużycia przerwać pracę. Linę należy wymienić na identyczną parametrami jak oryginalna. Skontaktować się z serwisem.
- ✗ Nie pozostawiać przez dłuższy okres czasu podwieszonego ładunku.

9. Bieżące czynności obsługowe

UWAGA !!!

Przed przystąpieniem do wykonywania jakichkolwiek czynności obsługowych należy odłączyć wtyczkę z gniazdka zasilającego.

Elementy ruchome jak łożyskowanie bębna smarować olejem lub smarami.. Regularnie czyścić z kurzu wciągnik zwracając szczególną uwagę na wyłącznik krańcowy. Plastikowe elementy czyścić szmatką z dodatkiem łagodnego mydła. Nie stosować detergentów, alkoholu, benzyny itp. Nie zanurzać wciągnika w wodzie. Do czyszczenia części elektrycznych nigdy nie używać wody ani innych płynów.

Regularnie sprawdzać stan liny oraz sposób jej nawinięcia.

Kontrolować każdorazowo prawidłowość zamocowania wciągnika do belki nośnej. Sprawdzać stan śrub mocujących. Dokładniejszy przegląd powierzyć specjalście.

Naprawy wewnętrznych elementów wciągnika nie dokonywać samemu. Zwrócić się do serwisu lub specjalisty.

10. Samodzielne usuwanie usterek

PROBLEM	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Wciągnik nie działa	Uszkodzony włącznik	Wymienić włącznik na nowy
	Gniazdko elektr. uszkodzone	Sprawdzić gniazdo i bezpieczniki
	Przedłużacz lub kabel zasilający jest uszkodzony	Sprawdzić przewody
	Zablokowany hamulec bębna	Nacisnąć kilkakrotnie wyłącznik
Silnik przegrzewa się	Zapchane otwory wentylacyjne	Oczyścić otwory
	Przekroczono dopuszczalne parametry pracy	Wyłączyć wciągnik, odłożyć pracę na czas całkowitego ostygnięcia maszyny
Wciągnik nie podnosi ładunku	Ciężar ładunku przekracza dozwolone obciążenie	Zmniejszyć ciężar ładunku
	Kondensator jest uszkodzony	Wymienić na nowy
Ładunek przesuwają się	Zużycie hamulca	Przekazać wciągnik do serwisu

11. Kompletacja wciągnika elektrycznego, uwagi końcowe

1. Wciągnik elektryczny 2. Obejmy mocujące 2 szt. 3. Śruby mocujące obejmy 4 szt. 4. Bloczek z hakiem 1 szt

Uwagi końcowe:

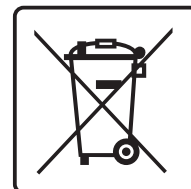
Prosimy opisać uszkodzoną część, podając orientacyjny termin zakupu wciągnika.

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 na adres podany poniżej**.

Uprzejmie prosimy 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).

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.

Użytkownicy w krajach Unii Europejskiej

W razie konieczności pozbycia się urządzeń elektrycznych lub elektronicznych, prosimy skontaktować się z najbliższym punktem sprzedaży lub z dostawcą, którzy udzielą dodatkowych informacji.

Pozbywanie się odpadów w krajach poza Unią Europejską

Taki symbol dotyczy tylko krajów Unii Europejskiej.

W razie potrzeby pozbycia się niniejszego produktu prosimy skontaktować się z lokalnymi władzami lub ze sprzedawcą celem uzyskania informacji o prawidłowym sposobie postępowania.

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.pl.
www.dedra.pl; Serwis: w. 129,165; serwis@dedra.pl

Karta Gwarancyjna

Pieczęć sprzedawcy Data i podpis	Nr katalogowy:
	Nazwa: Wciągnik elektryczny
	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.
05-80 0 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 DOKONA NYCH NAPRAWACH

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