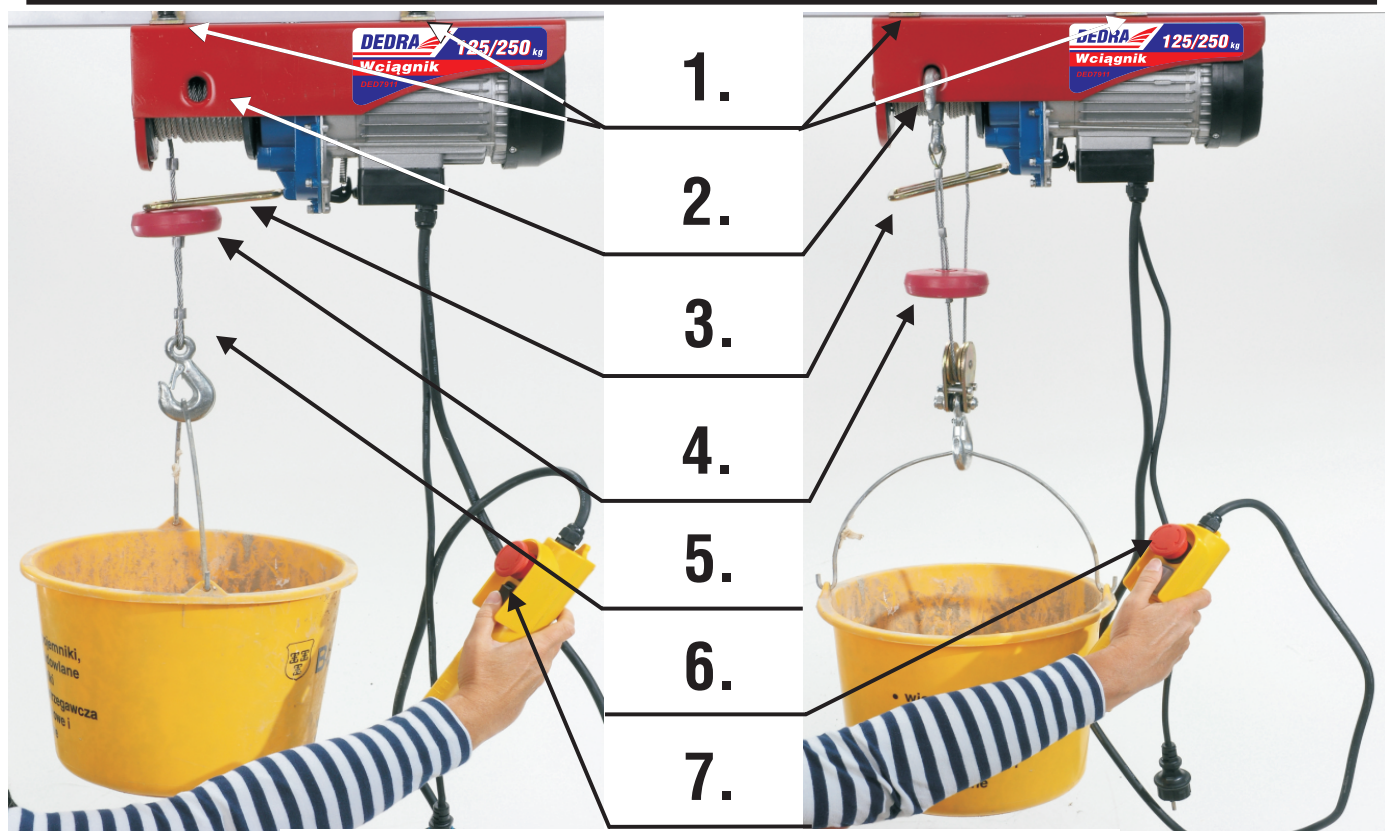


INSTRUKCJA OBSŁUGI z Kartą Gwarancyjną

Ważna od:
01 styczeń 2013 r.



Fot. nr 1 (wciągnik DED7911) - praca bez zblocza i ze zbloczem

- | | |
|---|---|
| 1. Obejmy mocujące wciągnik | 4. Zderzak wyłącznika krańcowego |
| 2. Otwór w korpusie wciągnika do mocowania haka stałego (praca ze zbloczem) | 5. Hak stały z liną |
| 3. Dźwignia wyłącznika krańcowego | 6. Przycisk wyłącznika stopu awaryjnego |
| | 7. Przyciski włącznika sterującego "góra - dół" |

SPIS TREŚCI:

- | | |
|---------------------------------|---|
| 1. Deklaracja zgodności WE (EC) | 9. Bieżące czynności obsługowe |
| 2. Przeznaczenie wciągnika | 10. Samodzielne usuwanie usterek |
| 3. Ograniczenia użycia | 11. Kompletacja wciągnika oraz uwagi końcowe |
| 4. Dane techniczne | 12. Rysunek złożeniowy, wykaz części |
| 5. Bezpieczeństwo pracy | 13. Informacja dla użytkowników o pozbywaniu się zużytego sprzętu |
| 6. Przygotowanie do pracy | 14. Schemat elektryczny |
| 7. Włączanie wciągnika | 15. Karta Gwarancyjna |
| 8. Użytkowanie wciągnika | |

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.

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: **DED7911**

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 55014-1:2006+A1 ; EN 55014-2:1997+A1+A2, EN 61000-3-3:2008, EN 61000-3-2:2006+A1+A2, EN 14492-2:2006+A1, EN 60204-32:2008

08

Waldemar Łabudzki

Pruszków **2013-01-01**

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

Dyrektor Techniczny

mgr inż. Waldemar Łabudzki

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

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/zarobkowych. Urządzenie jest przeznaczone dla majsterkowiczów i użytkowania w warunkach przydomowych.

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	DED7911	DED7913	DED7914
Napięcie pracy	230 V, 50 Hz		
Silnik	indukcyjny jednofazowy		
Moc znamionowa silnika	550 W	1000 W	1000W
Narzędzie klasy			
Maksymalne obciążenie	125 kg	200 kg	250 kg
Maksymalne obciążenie z zastosowaniem zblocza	250 kg	400 kg	500 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	3 mm	3,5 mm	4 mm

Masa brutto	DED7911 cd 11,5 kg	DED7913 cd 17,5 kg	DED7914 cd 17,8 kg
Stopień ochrony przed dostępem wilgoci i ciał obcych		IP 44	
Poziom ciśnienia akustycznego Lpa	56 dB	58 dB	58 dB

DOPUSZCZALNE WARUNKI PRACY

S3 25% - praca przerywana (wszystkie modele)

czas pracy 2,5 min - wyłączenie, przerwa w pracy 10 min

Użytkowanie wciągника 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 wciągника gołą ręką podczas pracy co stwarza ryzyko zranienia palców i dłoni. Nie przebywać w obszarze pracy wciągника.
5. Przewód zasilający należy podłączać do wciągника 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 wciągника 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 wciągника. Sprawdzić czy wszystkie części ruchome działają poprawnie i czy inne części nie są uszkodzone. Regularnie kontrolować stan liny wciągника oraz mocowania wciągника.
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 wciągника.
12. Podczas pracy nie dotykać rękoma przewodów wodnych, rur kanalizacyjnych, grzejników i innych elementów infrastruktury mających kontakt z ziemią.
13. Nie użytkować wciągника 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 wciągника.
18. Nie podnosić osób za pomocą wciągника.
19. Nie pozostawiać wciągника podłączonego do sieci bez dozoru. Po zakończeniu pracy odłączyć wtyczkę od napięcia zasilającego.

6. Przygotowanie do pracy

Wciągник elektryczny jest tak skonstruowany, że wymaga zamocowania (podwieszenia) na belce nośnej. Do tego celu służą dwie obejmy oraz cztery śruby M8 - dla modelu DED7911 oraz M10 - dla modeli DED7913 i DED7914 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 wciągника tak by wciągник nie dał się przesunąć na belce nośnej.

UWAGA !!!

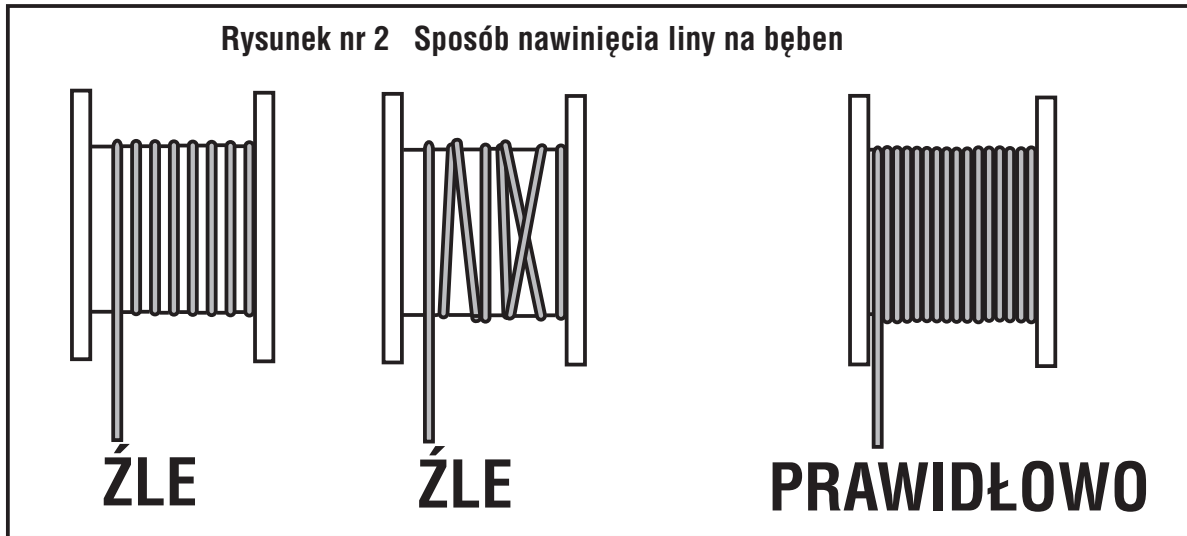
Wytrzymałość belki nośnej do której wciągник ma być zamocowany winna być obliczona przez osobę o odpowiednich kwalifikacjach do jej określenia.

Konstrukcja wciągника nie przewiduje mocowania go do podłoża i stosowania bloczka zaczepianego na belce nośnej.

Wciągник MUSI być mocowany korpusem do belki nośnej.

Po zamocowaniu wciągника 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



7. Włączanie wciągnika

Przed podłączeniem wciągnika należy upewnić się czy napięcie zasilania odpowiada podanej na tabliczce znamionowej wartości. Instalacja zasilająca maszyną 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 oraz przycisk sterujący znajdują się w żółtej rękojeści połączonej przewodem z silnikiem maszyny. Czerwony grzybek wyłącznika awaryjnego (**STOP**) należy obrócić zgodnie ze strzałką na nim umieszczoną. Grzybek unosi się powodując podanie napięcia na przyciski sterujące podnoszeniem i opuszczaniem. Naciśnięcie górnego części przycisku sterującego 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. W przypadku potrzeby natychmiastowego zatrzymania wciągnika i odłączenia napięcia na przycisku sterującym, a także zabezpieczenia maszyny np. przed dostępem dzieci, wystarczy wcisnąć (uderzyć dłonią) w czerwony grzybek awaryjnego zatrzymania.

Dodatkowo wciągnik posiada dwa wyłączniki krańcowe. Są to elementy zabezpieczenia przed podniesieniem ładunku zbyt wysoko (jeden) oraz zabezpieczające przed nawinięciem się liny w drugą stronę po jej całkowitym rozwinięciu (drugi). Naciśnięcie obciążnika liny na ramię wyłącznika podczas podnoszenia ładunku spowoduje natychmiastowe zatrzymanie pracy. Podobnie, podczas opuszczania na pełną długość liny, wyłącznik krańcowy drugi nie pozwoli na nawinięcie jej w drugą stronę zatrzymując pracę. W takim przypadku należy wcisnąć przycisk wyłącznika w kierunku podnoszenie **“góra”**,

PRZED ROZPOCZĘCIEM PRACY NALEŻY DODATKOWO WYKONAĆ NASTĘPUJĄCE CZYNNOŚCI:

- Ä Bez obciążenia ładunkiem sprawdzić prawidłowość kierunków sterowania naciskając przyciski wyłącznika. Ruch powinien być zgodnym z oznaczeniami strzałek na obudowie wyłącznika.
- Ä Bez obciążenia ładunkiem sprawdzić czy przy ruchu w górę zadziała wyłącznik krańcowy. Po dojściu haka do górnego położenia wyłącznik powinien zadziałać przerywając pracę silnika.
- Ä Obciążyć wciągnik DED7911 ładunkiem 125 kg, DED7913 ładunkiem 200 kg, a DED7914 ładunkiem 250 kg, po czym unieść ciężar na wysokość 10 cm i pozostawić w takim stanie na 10 minut. Ładunek powinien cały czas pozostawać na tej wysokości.
- Ä Kilkakrotnie podnosić i opuszczać ładunek. Po ostatnim zatrzymaniu ładunek nie powinien się przesunąć o wartość większą niż 10 cm. Przesunięcie ładunku o kilka milimetrów jest zjawiskiem normalnym, spowodowanym inercją.

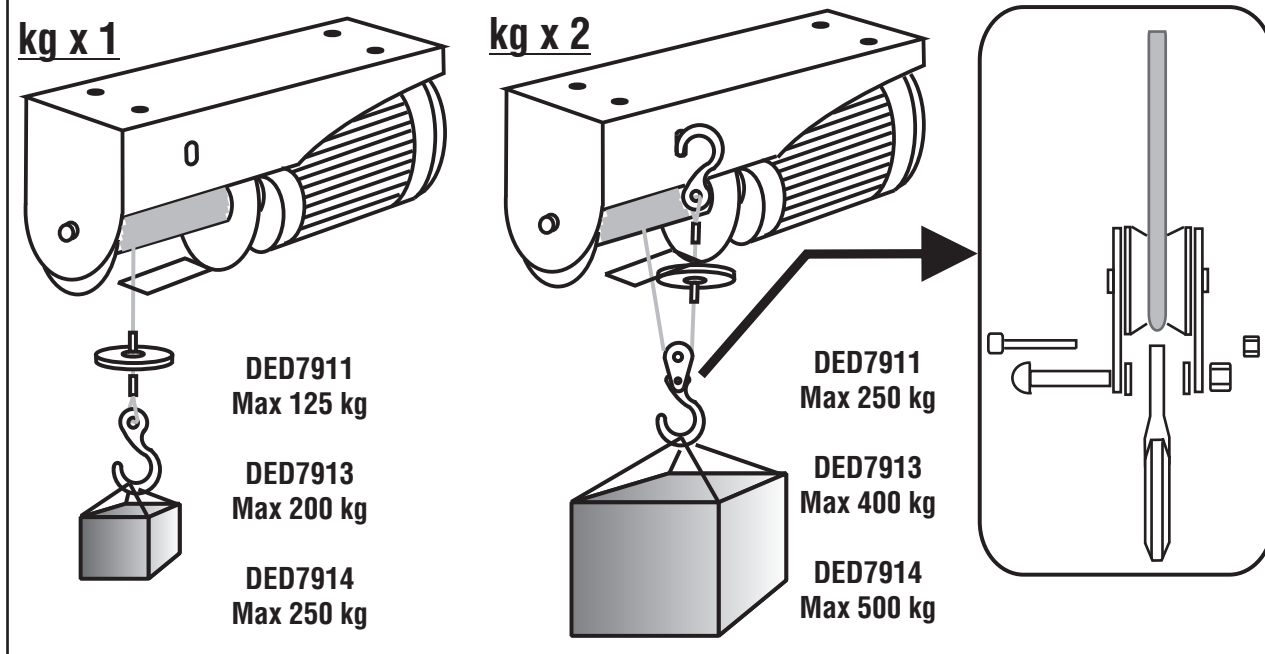
8. Użytkowanie wciągnika elektrycznego

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 DED7911 na podniesienie ciężaru 125/250kg; w przypadku modelu DED7913 200/400 kg, a w przypadku modelu DED7914 250/500 kg.

Dodatkowy hak z bloczkiem należy zamontować na linie wciągnika. W tym celu należy odkręcić

Rysunek nr 3 Zastosowanie zblocza - zwiększanie udźwigu



3 śruby łączące bloczek z hakiem. Następnie należy przełożyć linę przez bloczek i zamontować hak łącząc go ponownie śrubami (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 niewartością udźwigu podaną na haku.

Nie odwijać całkowicie liny. Zostawiać zapas liny wystarczający na dwa owinięcia bębna.

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..

9. Bieżące czynności obsługowe

UWAGA !!!

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

Elementy ruchome jak ułożyskowanie 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 Gniazdko elektr. uszkodzone Przedłużacz lub kabel zasilający jest uszkodzony Zablokowany hamulec bębna Wciśnięty grzybek wyłącznika	Wymienić włącznik na nowy Sprawdzić gniazdo i bezpieczniki Sprawdzić przewody Nacisnąć kilkakrotnie wyłącznik Przekręcić i odblokować
Silnik przegrzewa się	Zapchane otwory wentylacyjne Przekroczone dopuszczalne parametry pracy	Oczyścić otwory Wyłączyć wciągnik, odłożyć pracę na czas całkowitego ostygnięcia maszyny
Wciągnik nie podnosi ładunku Ładunek przesuwają się	Ciężar ładunku przekracza dozwolone obciążenie Kondensator jest uszkodzony Zużycie hamulca	Zmniejszyć ciężar ładunku Wymienić na nowy Przekazać wciągnik do serwisu

11. Kompletacja wciągnika elektrycznego, uwagi końcowe

1. Wciągnik elektryczny 2. Obejmy mocujące 2 szt. 3. Śruby mocujące obejmę 4 szt. 4. Błoczek 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:**

DEDRA-EXIM Sp. z o.o.

05-800 Pruszków

ul.3 Maja 8

Millenium Logistic Park A2.

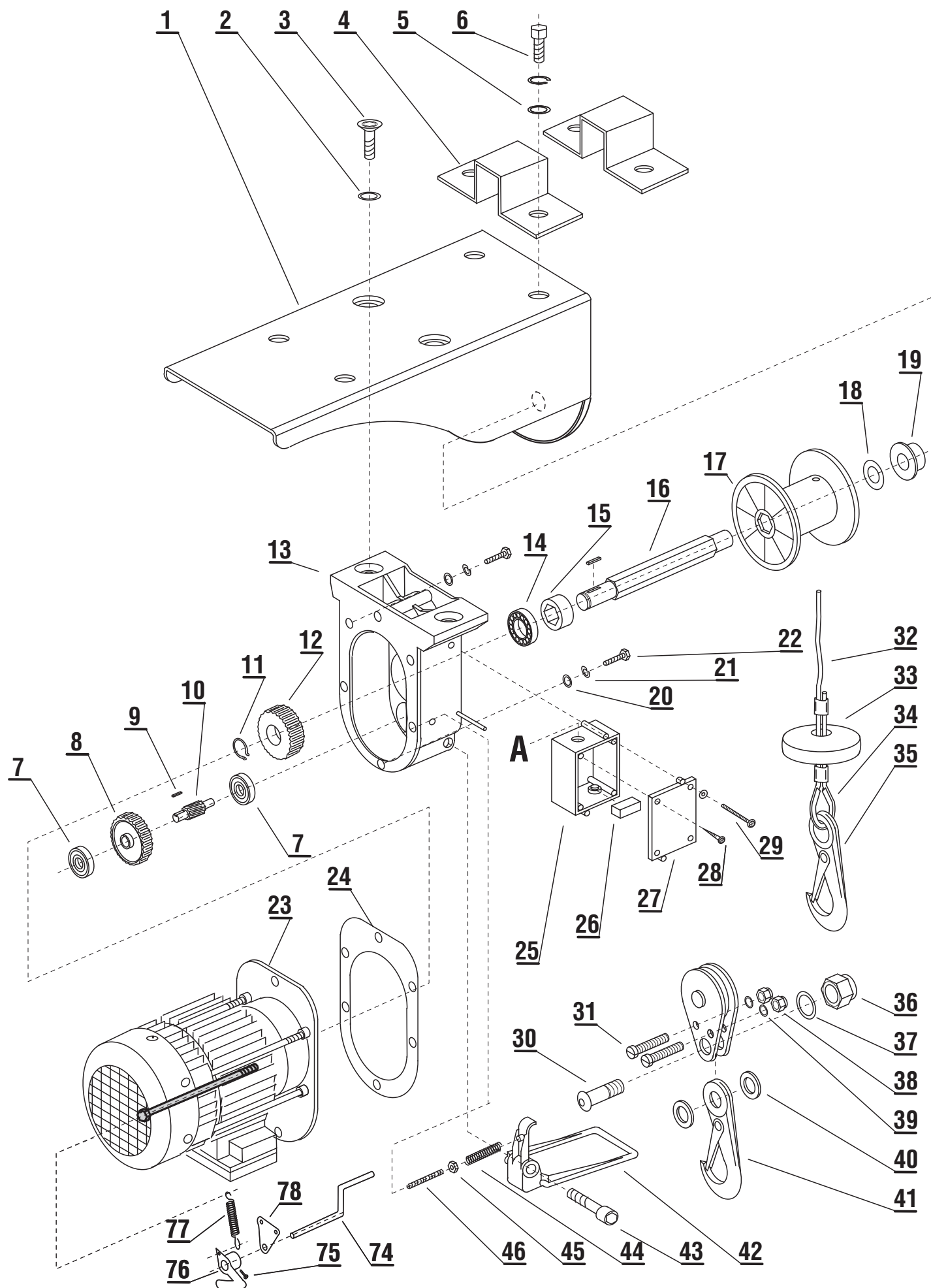
Uprzejmie prosimy dołączyć kartę gwarancyjną wystawioną przez Importera. Bez tego dokumentu naprawa będzie traktowana jako pogwarancyjna.

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

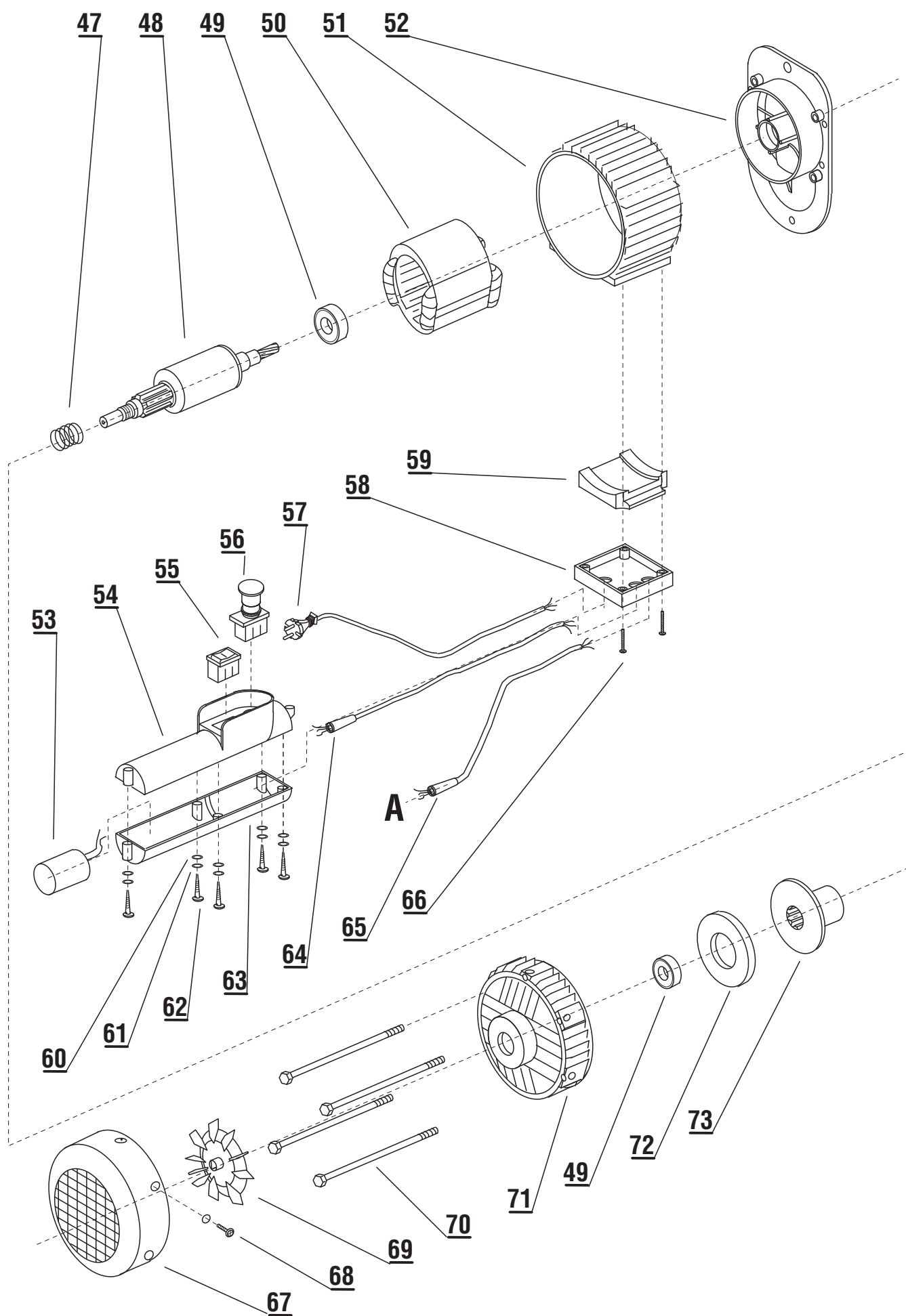
Wyprodukowano dla:
DEDRA - EXIM Sp. z o.o.
05-800 PRUSZKÓW ul. 3 Maja 8
Tel. (22) 73-83-777; fax (22) 73-83-779
e-mail info@dedra.com.pl
www.dedra.com.pl
Serwis: w. 129,165; serwis@dedra.com.pl

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

12. Rysunek złożeniowy wciągnika DED7911 - część I



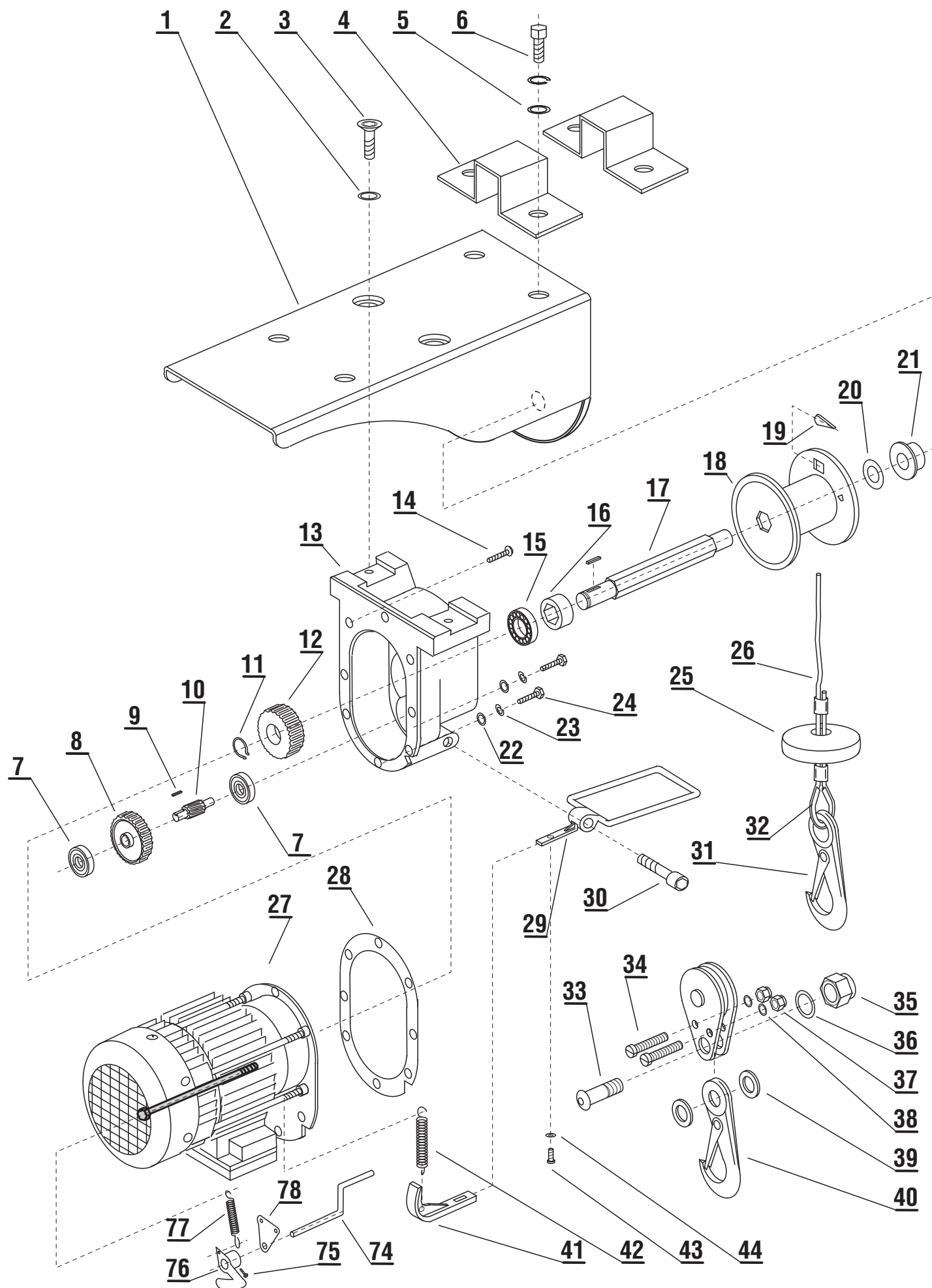
12. Rysunek złożeniowy wciągnika 7911 - część II



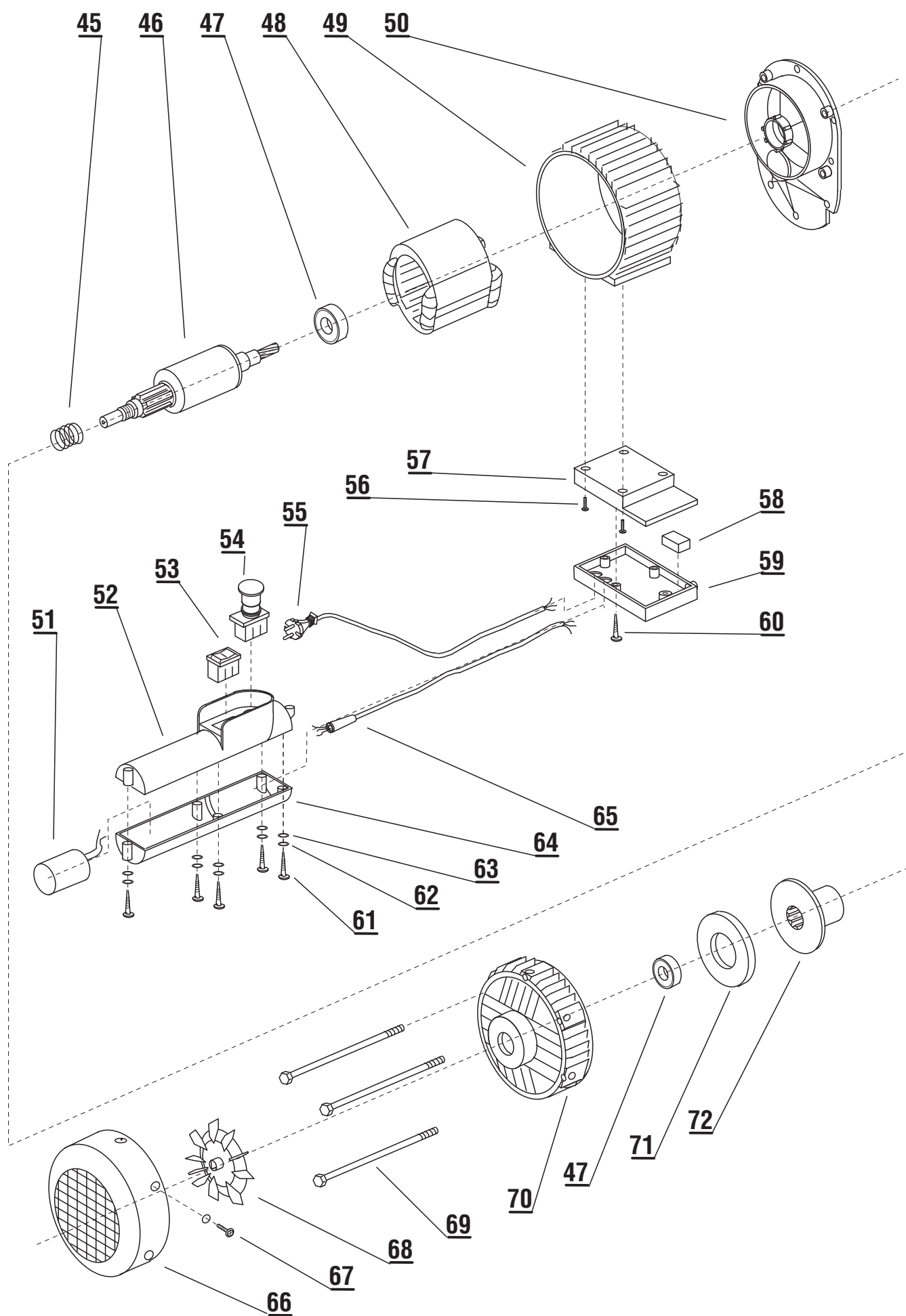
Wykaz części wciągnika elektrycznego DED7911

Numer na rysunku	Nazwa części	Numer na rysunku	Nazwa części
1.	Obudowa zewnętrzna wciągnika	37.	Podkładka płaska fi 10
2.	Podkładka sprężysta fi 8	38.	Nakrętka M 6
3.	Śruba ampulowa M 8 x 18	39.	Podkładka płaska fi 6
4.	Obejma mocująca do belki nośnej	40.	Podkładka gumowa
5.	Podkładka płaska fi 10	41.	Hak dodatkowy
6.	Śruba M 10 x 32	42.	Dźwignia wyłącznika krańcowego unosze.
7.	Łożysko 6200 RS	43.	Śruba ampulowa M 8 x 48
8.	Koło zębate napędowe	44.	Sprężyna
9.	Klin	45.	Nakrętka M 5
10.	Wałek zębaty	46.	Wkręt M 5 x 25
11.	Pierścień zabezpieczający	47.	Sprężyna
12.	Koło zębate odbiorcze	48.	Wirnik silnika
13.	Obudowa przekładni zębatej	49.	Łożysko 6202 RZ
14.	Łożysko 6202 RZ	50.	Stojan silnika
15.	Tuleja dystansowa plastikowa	51.	Korpus silnika
16.	Oś bęna	52.	Pokrywa
17.	Bęben	53.	Kondensator
18.	Tuleja specjalna plastikowa	54.	Obudowa górna rękojeści sterownika
19.	Tuleja łożyskowa	55.	Przełącznik sterownika
20.	Podkładka płaska fi 5	56.	Wyłącznik awaryjny
21.	Podkładka sprężysta fi 5	57.	Przewód zasilający z wtyczką
22.	Śruba M 5 x 17	58.	Puszka przyłączeniowa
23.	Silnik elektryczny kompletny	59.	Kształtka plastikowa
24.	Uszczelka papierowa	60.	Podkładka gumowa
25.	Obudowa wyłącznika krańcowego	61.	Podkładka płaska
26.	Mikrowyłącznik krańcowy	62.	Wkręt krzyżakowy L 18
27.	Pokrywa obudowy wyłącznika krańcowego	63.	Obudowa dolna rękojeści sterownika
28.	Wkręt L 16	64.	Przewód sterownika z przelotką
29.	Śruba M 3 x 32	65.	Przewód wyłącznika krańcowego
30.	Śruba ampulowa M 10 x 41	66.	Śruba M 4 x 22
31.	Śruba M 6 x 33	67.	Pokrywa wiatraka silnika
32.	Lina wciągnika	68.	Śruba M 3 x 8
33.	Obciążnik liny	69.	Wiatrak silnika
34.	Kausza	70.	Szpilka korpusu silnika M5 x 170
35.	Hak stały wciągnika	71.	Pokrywa tylna silnika z bieżnią hamulca
36.	Nakrętka M 10	72.	Okładzina cierna hamulca
		73.	Tarcza hamulca
		74.	Ramię wyłącznika krańcowego opuszcz.
		75.	Śruba M5x10
		76.	Wodzik wyłącznika krańcowego
		77.	Sprężyna
		78.	Podpora ramienia wyłącznika krańcowego

12. Rysunek złożeniowy wciągnika DED7913 oraz DED7914 - część I



12. Rysunek złożeniowy wciągnika DED7913 oraz DED7914 - część II

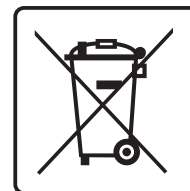


Wykaz części wciągnika elektrycznego DED7913 oraz DED7914

Numer na Rysunku	Nazwa części	Numer na rysunku	Nazwa części
1.	Obudowa zewnętrzna wciągnika	37.	Nakrętka M 6
2.	Podkładka sprężysta fi 10	38.	Podkładka płaska fi 6
3.	Śruba ampulowa M 10 x 30	39.	Podkładka gumowa
4.	Obejma mocująca do belki nośnej	40.	Hak dodatkowy
5.	Podkładka płaska fi 10	41.	Palec wyłącznika krańcowego
6.	Śruba M 10 x 32	42.	Sprężyna
7.	Łożysko 6201 RS	43.	Śruba M 4 x 8
8.	Koło zębate napędowe	44.	Podkładka specjalna fi 4
9.	Klin	45.	Sprężyna
10.	Wałek zębaty	46.	Wirnik silnika
11.	Pierścień zabezpieczający	47.	Łożysko 6202 RZ
12.	Koło zębate odbiorcze	48.	Stojan silnika
13.	Obudowa przekładni zębatej	49.	Korpus silnika
14.	Śruba M 5 x 19	50.	Pokrywa
15.	Łożysko 6203 RZ	51.	Kondensator
16.	Tuleja dystansowa plastikowa	52.	Obudowa górna rękojeści sterownika
17.	Oś bęna	53.	Przełącznik sterownika
18.	Bęben	54.	Wyłącznik awaryjny
19.	Klin mocujący linę	55.	Przewód zasilający z wtyczką
20.	Tuleja specjalna plastikowa	56.	Śruba M 4 x 16
21.	Tuleja łożyskowa	57.	Obudowa górna wyłącznika krańcowego
22.	Podkładka płaska fi 5	58.	Mikrowyłącznik krańcowy
23.	Podkładka sprężysta fi 5	59.	Obudowa dolna wyłącznika krańcowego
24.	Śruba M 5 x 21	60.	Wkręt krzyżakowy L 18
25.	Obciążnik liny	61.	Wkręt krzyżakowy L 17
26.	Lina wciągnika	62.	Podkładka płaska
27.	Silnik elektryczny kompletny	63.	Podkładka gumowa
28.	Uszczelka papierowa	64.	Obudowa dolna rękojeści sterownika
29.	Dźwignia wyłącznika krańcowego	65.	Przewód sterownika z przelotką
30.	Śruba ampulowa M 8 x 48	66.	Pokrywa wiatraka silnika
31.	Hak stały wciągnika	67.	Śruba M 3 x 8
32.	Kausza	68.	Wiatrak silnika
33.	Śruba ampulowa M 10 x 41	69.	Szpilka korpusu silnika M5 x 170
34.	Śruba M 6 x 33	70.	Pokrywa tylna silnika z bieżnią hamulca
35.	Nakrętka M 10	71.	Okładzina cierna hamulca
36.	Podkładka płaska fi 10	72.	Tarcza hamulca
		73.	
		74.	Ramię wyłącznika krańcowego
		75.	Śruba M5x10
		76.	Wodzik wyłącznika krańcowego
		77.	Sprężyna
		78.	Podpora ramienia wyłącznika krańcowego

13. 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

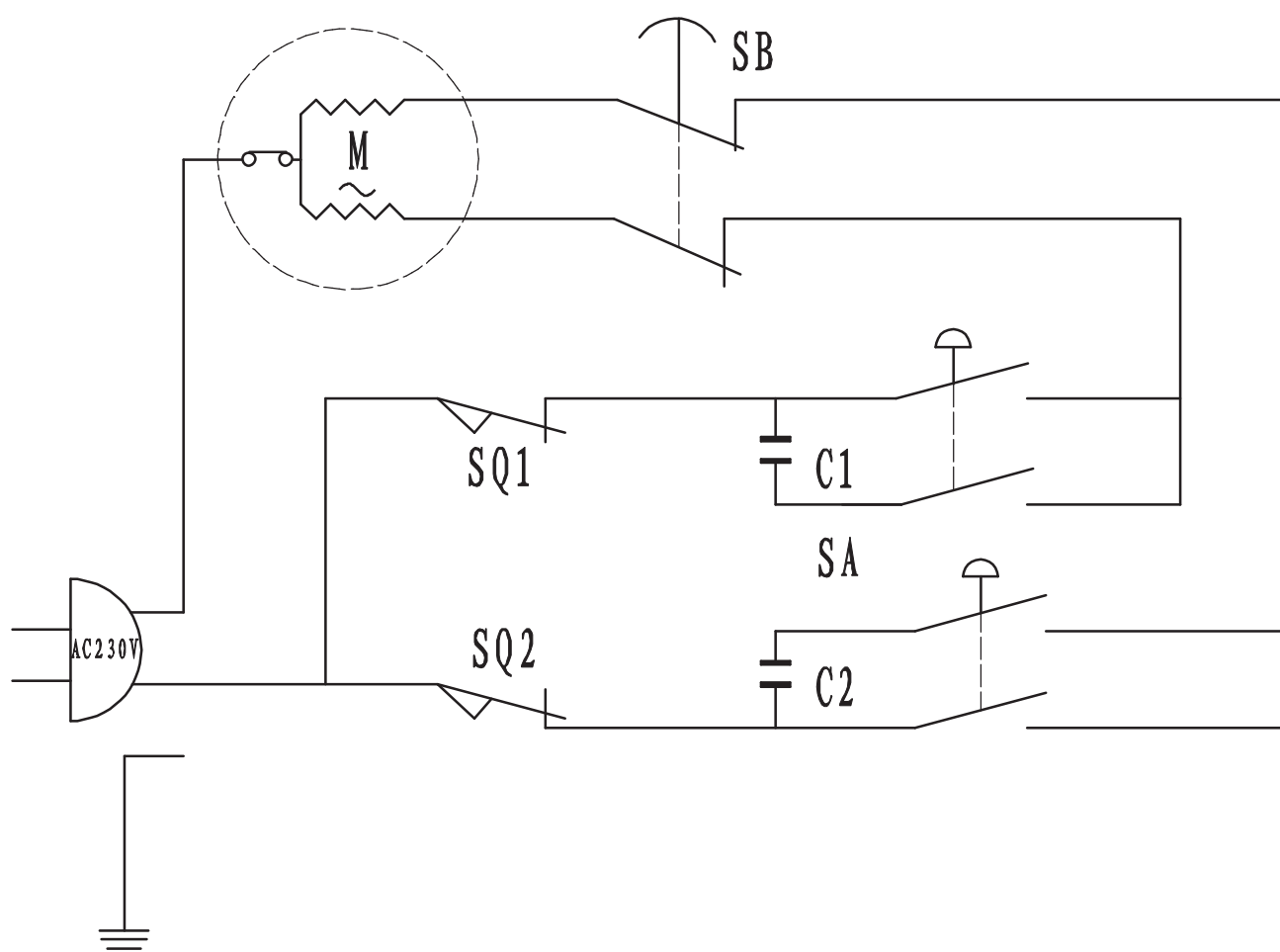
W razie konieczności pozbycia się urządzeń elektrycznych lub elektronicznych, prosimy skontaktować się z najbliższym punktem sprzedaży lub z dostawcą, którzy udzielą dodatkowych informacji.

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.

14. Schemat elektryczny



Notatki:

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](http://www.dedra.pl)
e-mail: [info@ dedra.pl](mailto: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