

ISTRUKCJA OBSŁUGI I KONSERWACJI**PROFESJONALNE WCIĄGARKI LINOWE****MINOR MILLENNIUM
BASE 325 Kg****(TYLKO DO TRANSPORTU MATERIAŁÓW)****ISTRUKCJA OBSŁUGI I KONSERWACJI**
ISTRUKCJA NALEŻY DO WYPOSAŻENIA MASZYNY**Ostrzeżenie:**

Przed włączaniem maszyny uważnie przeczytaj instrukcję obsługi. Urządzenie powinno być obsługiwane i konserwowane wyłącznie przez autoryzowany personel.



OROME, 46-200 Kluczbork, ul. Pułaskiego 17, Tel 77 417 05 06, Fax 77 544 93 23
www.uac.com.pl

OSTRZEŻENIE

**Urządzenie przeznaczona jest wyłącznie do transportu materiałów.
Wykorzystywanie go jako windy dla ludzi jest absolutnie zakazane.**

Instrukcja opisuje podstawowe cechy urządzenia oraz jego wyposażenia.

CAMAC, Catalana de Material Auxiliar de Construcción, S.A. zastrzega sobie prawo do zmian w konstrukcji przy zachowaniu podstawowych cech urządzenia.

1. OEGÓLNE WARUNKI SPRZEDAŻY

* Okres objęty gwarancją:

12 months dla sprzętu profesjonalnego

6 months dla sprzętu do majsterkowania

od daty sprzedaży dla wszystkich usterek fabrycznych.

* Gwarancja nie obejmuje:

- Usterki spowodowanych użytkowaniem maszyny przez nieautoryzowany personel.
- Usterki spowodowanych zastosowaniem nieoryginalnych części zamiennych.
- Kosztów wyjazdowych techników naprawiających urządzenie.
- Kosztów transportu części zamiennych przez firmy z którymi **CAMAC, S.A.** nie ma podpisanej umowy.

* Klienci mają obowiązek dostarczenia kompletnej gwarancji w ciągu 30 dni kalendarzowych do **CAMAC, Catalana de Material Auxiliar de Construcción, S.A.**

* Do każdej naprawianej maszyny należy dołączyć gwarancję.

* Klient albo użytkownik obowiązany jest do wykonywania kontroli i konserwacji określonej w instrukcji oraz postępowania zgodnie z instrukcją dostarczoną przez CAMAC, S.A.

* Szkody wynikające z niepoprawnej konserwacji i wykorzystywania maszyny nie są objęte gwarancją.

* Naprawy podlegające gwarancji muszą być wykonane przez właściwy serwis techniczny

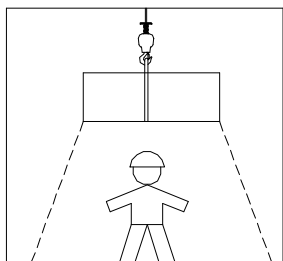
* Aby zamówić części zamienne, należy podać kodu umieszczony na każdej z nich..

OSTRZEŻENIE!

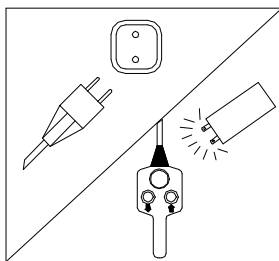
Trzymaj ten dokument w bezpiecznym miejscu. Zamawiając części zamienne, używaj załączonych diagramów.

2. INSTALACJA - ZABEZPIECZENIA

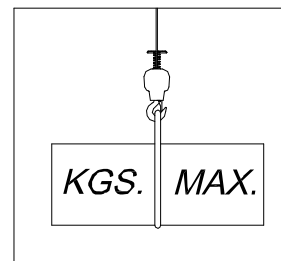
* **Przed włączeniem wciągarki linowej CAMAC, przeczytaj poniższą instrukcję:**



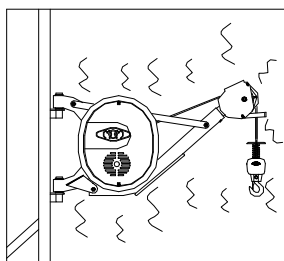
Zidentyfikuj obszar ryzyka (miejsce gdzie ładunek może być podawany) i oznacz go znakami uniemożliwiającymi wejście człowieka.



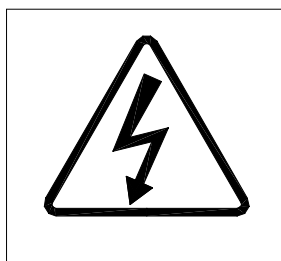
Przed przenoszeniem maszyny upewnij się, że:
-Urządzenie jest wyłączone z sieci.
-Po wyłączeniu, należy zwolnić kondensatory przez naciśnięcie guzika UP albo Down.



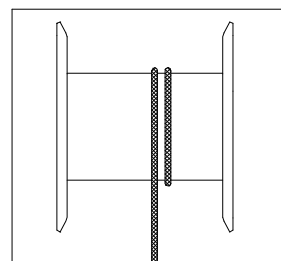
Nie przekraczaj wartości maksymalnych ładunków. Obciążenie maksymalne to większe z dwóch obowiązujących obciążeń maksymalnych: dla układu pędnego lub dla osprzętu.



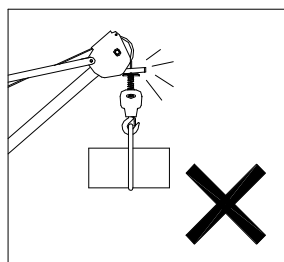
Jeśli układ pędny zablokuje się, słyszysz dziwne hałasy albo powstanie jakiegokolwiek inny problem, zaniechaj używania urządzenia i skontaktuj się z serwisem technicznym.



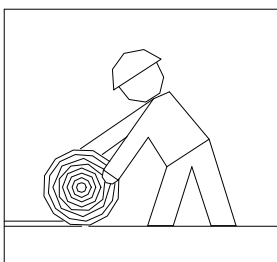
Postępuj według instrukcji na znakach ostrzegających.



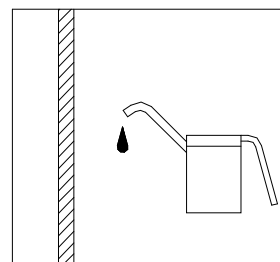
Nigdy nie rozwijaj liny do końca, aby upewnić się czy biegnie we właściwym kierunku.



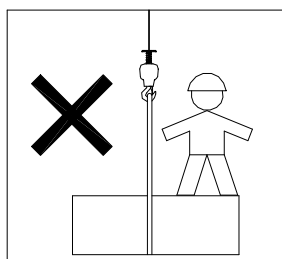
Unikaj używania górnego odcinka liny.



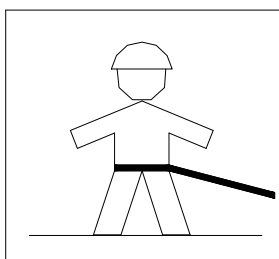
Gdy maszyna jest nieużywana, przechowuj zwiniętą linę, co zapobiegnie pogorszeniu jej jakości.



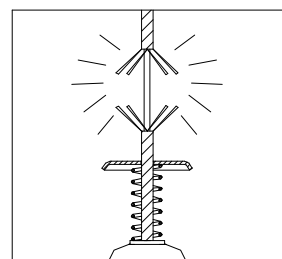
Lina powinna być zawsze dobrze nasmarowana.



Nigdy nie używaj maszyny do podnoszenia albo opuszczania ludzi.



Miej pewność, że operator ma pełną ocenę obszaru ryzyka, może przemieszczać się i jest chroniony przez pas bezpieczeństwa.



Przed podnoszeniem ładunku, sprawdź druty, linę, hak.....

3. GŁÓWNE PUNKTY DOTYCZĄCE INSTALACJI WCIĄGARKI

Zainstaluj konstrukcję, na której mocowany jest układ pędny, postępując zgodnie z instrukcją dostarczoną do każdego modelu.

Sprawdź, czy bolce i wkręty mocujące układ pędny do konstrukcji pomocniczej są poprawnie ustawione.

Sprawdź napięcie sieciowe prądu elektrycznego, częstotliwość, uziemienie, obecność dyferencjału i ogranicznika.

Używając przedłużenia liny, skontroluj odpowiedni rozmiar liny:

2.5 mm ² dla długości do 25 metrów i 220 V napięcie prądu
4 mm ² dla długości ponad 25 metrów i 220 V napięcie prądu
4mm ² dla długości do 25 metres i 110 V napięcie prądu
6mm ² dla długości ponad 25 metres i 110 V napięcie prądu

Sprawdź, czy przyciski przeprowadzają właściwe operacje: UP (w górę), Down (w dół)

Sprawdź, czy urządzenie zatrzymuje się gdy przycisk End of trave (Koniec podróży) jest naciskany.

Sprawdź, czy lina do podnoszenia jest poprawnie owinięta wokół szpuli.

4. OSPRZĘT DO WCIĄGAREK

KOD	OPIS	MAX. ŁAD.
904241	Górny krążek linowy	325 Kg
903500	Metal. pojemnik cylindryczny	325 Kg
903600	Minor klatka	325 Kg

OSTRZEŻENIE!!

Upewnij się, że lina jest zawsze ciasno zwinięta, niezależnie od tego czy jest używana, i zabezpieczona przed rozwinięciem oraz przynicieniem.

5. KONSERWACJA

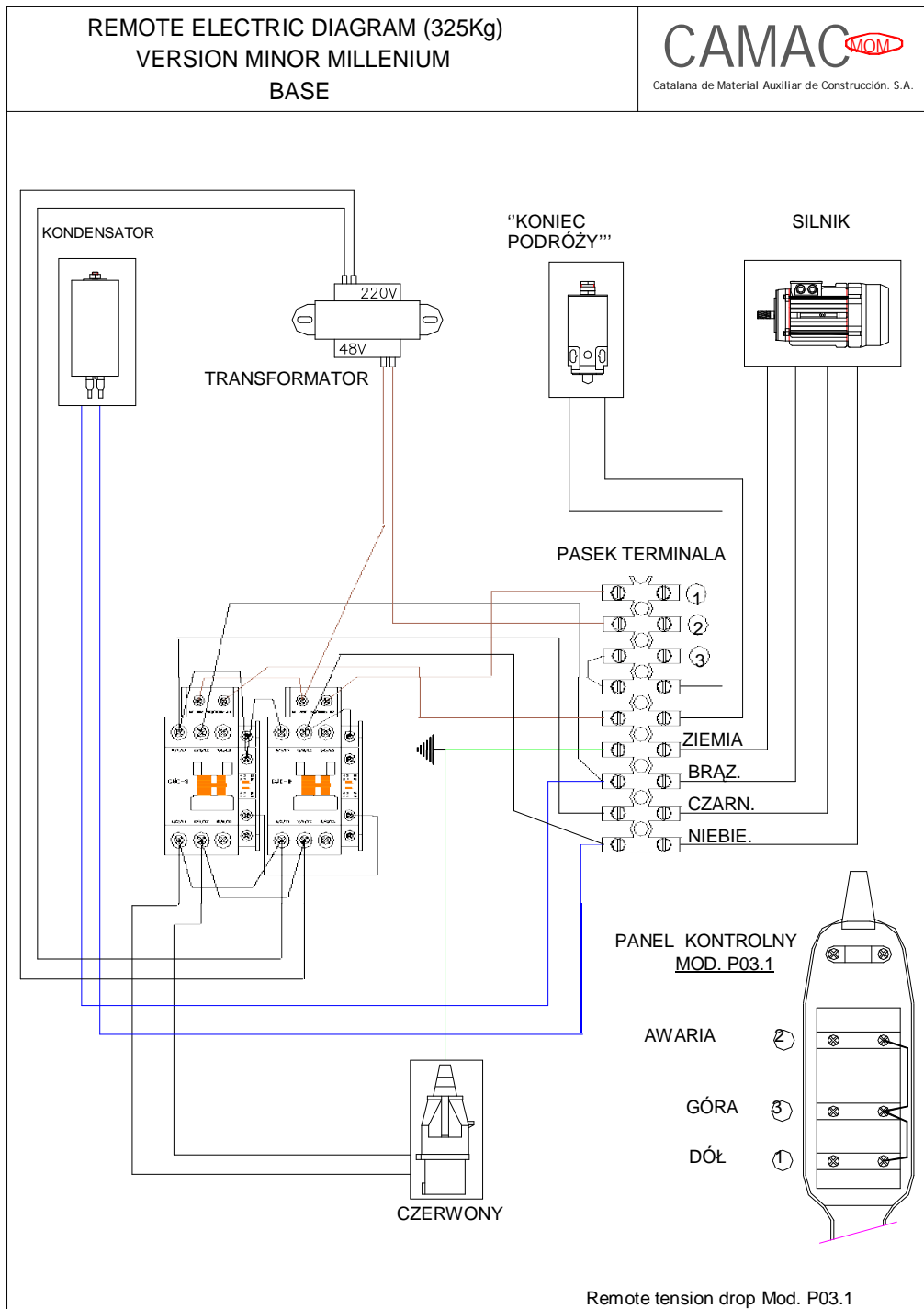
Konserwacja konstrukcji

- Często smaruj wałki obrotowe
- Sprawdź stan śrub
- Sprawdź stan spawów
- Sprawdź malowane powierzchnie czy nie pojawiły się ogniska rdzy
- Przeprowadź test z pełnym obciążeniem podnosząc ładunek z powierzchni ziemi, obserwując reakcję układu pędnego i konstrukcji.

Konserwacja układu pędnego

- Sprawdź linę i hak z zabezpieczeniem
- Sprawdź linę
- Sprawdź wałki, gniazdko, miejsca mocowań i bolce
- Sprawdź, czy zatrzymanie działa poprawnie
- Zwróć uwagę, jeśli jest dziwny hałas
- Sprawdź stan haka, podtrzymującego bolca, liny, upewniając się, że stalowa lina nie jest pęknięta, spłaszczona albo zdeformowana. Lina powinna być zawsze dobrze nasmarowana.
- Usuń osłonę i sprawdź stan kół zębatych i łożysk. Łożyska powinny być zawsze dobrze nasmarowane.
- Sprawdź stan połączeń pomiędzy liną, szpulą i hakiem.
- Sprawdź stan elementów elektrycznych, szczególnie panela kontrolnego.

6. SCHEMAT ELEKTRYCZNY ZDALNEGO STEROWANIA (325 Kg)



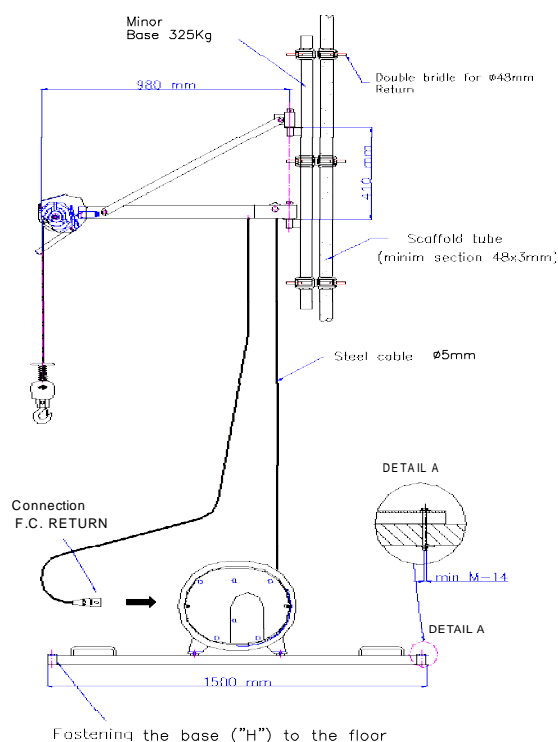
7. MINOR MILLENNIUM BASE 325KG



CHARAKTERYST. TECHNICZNA	
Udźwig (kg)	325
Prędkość udźwigu(m/min)	22
Długość liny (m)	30/60
Średnica liny (mm)	5
Maksymalny udźwig zrywający linę (kg)	1980
Moc silnika (C.V.)	2,2
Napięcie jednofazowego silnika (V)	220
Napięcie pracy (V)	48
Masa (Kg)	66
Wymiary:	
Szerokość	530
Długość (mm)	1500
Wysokość (mm)	410
Objętość (m ³)	0,09

7.1 INSTALACJA KRAŻKA LINOWEGO MINOR BASE :

- Przymocuj wspornik podstawy krążka linowego do pręta rusztowania o średnicy 48 mm za pomocą podwójnego kołnierza dostarczonego wraz ze wspornikiem.
- Ustaw Minor Base poniżej zainstalowanego krążka linowego, mocując podstawę („H”) do podłoża.
- Rozwiń kabel z bębna. Wyjmij kabel z haka z aluminiową blokadą aby przeciągnąć go przez krążek.
- Przeciągnij koniec kabla przez front metalowego odlewu (czerwony) i opuść go do wewnętrznego nylonowego koła pasowego.
- Przed nawijaniem kabla na bęben połącz śrubę “end of travel” krążka do boku pokrywy modułu Minor Base.
- Z kablem w krążku i F.C. podłączonym, umieść koniec kabla w bębnie i naciśnij przycisk UP aby nawinąć linę, prowadź ją ręcznie aby być pewnym, że jest nawijana prawidłowo.



UWAGA:

Nie wolno mocować urządzenia do prętów rusztowania o średnicy mniejszej niż 48 mm i grubości mniejszej niż 3 mm.

Pręt do którego jest mocowany wspornik krążka musi być zabezpieczony z dwóch końców.

OSTRZEŻENIE!

Nie wolno przeciążać urządzenia. Maksymalny udźwig: 325 kg.

OSTRZEŻENIE!

Producent nie ponosi odpowiedzialności za wypadki spowodowane nieprawidłowym użyciem lub zaniedbaniami ze strony użytkownika lub w razie transportu osób.



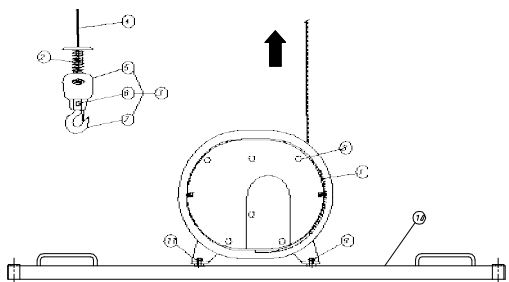
MINOR BASE 325 Kg KRAŻEK LINOWY



LINA "END OF TRAVEL" (35 m)

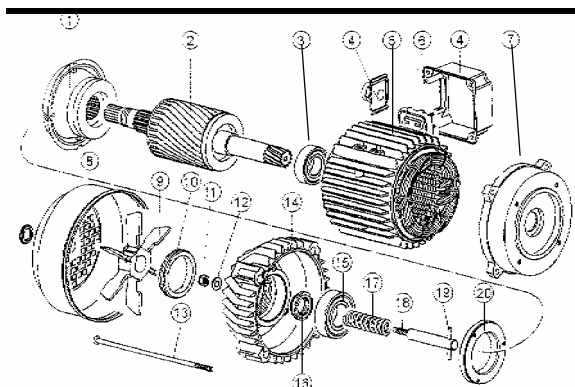
8. CZĘŚCI ZAMIENNE I KODY

8.1 CZĘŚCI ZAMIENNE PODSTAWY KONSTRUKCJI



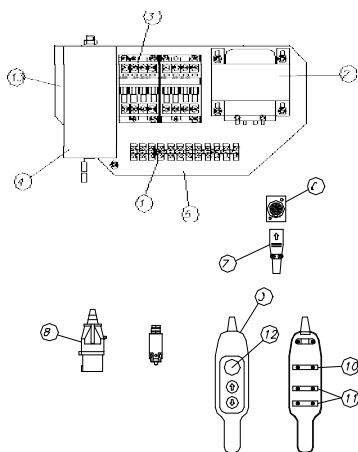
Nº	NAZWA	KOD	LICZBA
1	Ośłona bębna	R-230155	1
2	Sprężyna	R-098011	1
3	Zespół przeciwwagi	R-310011	1
4	Zespół liny	R-410004	1
5	Przeciwwaga	R-210027	1
6	Bolec	R-001021	1
7	Hak C.D.S.	R-001017	1
8	DIN-933 M10X15mm śruba	R-091038	12
9	DIN-933 M10X25mm śruba	R-091041	4
10	Podpora "H"	R-330112	1
11	Podkładka M10	R-094004	4

8.2 CZĘŚCI ZAMIENNE SILNIKA JEDNOFAZOWEGO 2,2 KM.



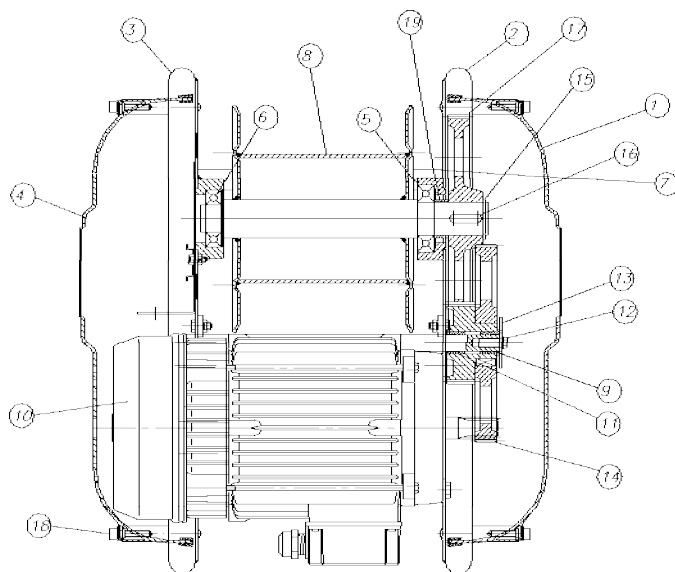
N°	NAZWA	KOD	LICZBA
1	Szczeki hamulca	R-074000	1
2	Wirnik 79x140	R-074047	1
3	Łożysko 6205-2RS	R-081017	1
4	Ośłona skrzynki termin.	R-071176	1
5	Stator 220V	R-074048	1
6	Skrzynka łącznikowa	R-074056	1
7	Kołnierz wałka	R-074049	1
8	Ośłona wentylatora	R-071160	1
9	Aluminiowy wentylator	R-071161	1
10	Nakrętka hamulca	R-074057	1
11	Samozaciskowa nakrętka	R-074053	1
12	Podkładka hamulca	R-074052	1
13	Śruba	R-074058	1
14	Ośłona hamulca	R-220061	1
15	Łożysko 6206-2RS	R-081011	1
16	Nakrętka wirnika	R-074059	1
17	Sprężyna hamulca	R-074051	1
18	Śruba hamulca	R-074060	1
19	Blokada hamulca	R-074061	1
20	Podkładka łożyska	R-074062	1

8.3 CZĘŚCI ZAMIENNE PANELA KONTROLNEGO



N°	NAZWA	KOD	LICZBA
1	Terminal	R-071504	1
2	Transformator	R-071229	1
3	Łącznik GMC-9	R-071207-A	2
4	Kondensator 80mF	R-071200	1
5	Podstawa modułu kabla	R-220021	1
6	Łącznik 10.236/F	R-071136	1
7	Łącznik 10.236/M	R-071134	1
8	Łącznik (napięcie)	R-071062	1
9	C.panel w.out cable	R-071133	1
10	Przycisk bezpieczeństwa.P-03-1	R-071137	1
11	Up/down przycisk.P-03-1	R-071138	2
12	Przycisk bezp. hamujący P-03-1	R-071141	1
	C.panel w/cable 1,30 m +connec.	R-320024	1
	C.panel w/cable 15 m +connec.	R-320030	1
	C.panel w/cable 30 m +connec.	R-320031	1
13	Moduł kompl.kabli.	R-320131	1
14	10.236/4/F łącznik	R-071238	1
15	10.236/4/M łącznik	R-071237	1

8.4 CZĘŚCI ZAMIENNE UKŁADU PĘDNEGO



N ^o	NAZWA	KOD	LICZBA
1	Boczna osłona przekładni	R-021031	1
2	Półpodpora strony przekładni	R-230171	1
3	Półpodpora strony modułu	R-230172	1
4	Boczna osłona silnika	R-021032	1
5	Podpora strony przekładni	R-081011	1
6	Podpora strony silnika	R-081017	1
7	Blokada separatora	R-001692	4
8	Zespół bębna	R-210068	1
9	Oś pośrednia	R-001686	1
10	Silnik jednofazowy	R-320045	1
11	Gniazdo osi pośredniej	R-021008	2
12	DIN933 M10x25	R-091041	1
13	Podkładka	R-130050	1
14	Zespół kół pośrednich	R-210071	1
15	DIN471 Ejeø30 Pojemnik	R-097005	1
16	DIN6885 8x7x30 Wtyk	R-095007	2
17	Koło pędne	R-001235	1
18	DIN912 M6x16	R-091015	4
19	Separator koła pędnego	R-001167	1

INDEX

1.	Ogólne warunki sprzedaży	Str. 1
2.	Instalacja - zabezpieczenia	Str. 2
3.	Główne punkty dotyczące instalacji wciągarki	Str. 3
4.	Osprzęt do wciągarek	Str. 3
5.	Konserwacja	Str. 4
6.	Schemat elektryczny zdalnego sterowania	Str. 5
7.	Minor Millenium Base 325 Kg	Str. 6
7.1	Instalacja krążka linowego	Str. 6
8.	Części zamienne i kody	Str. 7
8.1	Części zamienne podstawy konstrukcji	Str. 7
8.2	Części zamienne silnika jednofazowego	Str. 8
8.3	Części zamienne panela kontrolnego	Str. 8
8.4	Części zamienne układu pędnego	Str. 10