

PODRĘCZNIK OBSŁUGI I UTRZYMANIA**ASORTYMENT : WCIĄGARKI LINOWE****P-200****(UŻWIG OD 100 DO 500 Kg)****(TYLKO DO TRANSPORTU MATERIAŁÓW)****PODRĘCZNIK OBSŁUGI I UTRZYMANIA
TEN PODRĘCZNIK NALEŻY DO WYPOSAŻENIA MASZYN****Ważne ostrzeżenie:****Przed włączeniem maszyny uważnie przeczytaj tę instrukcję obsługi.
Urządzenie powinno być obsługiwane i utrzymywane 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

**Nasze maszyny są przeznaczone wyłącznie do transportu materiałów.
Ich wykorzystanie jako windy dla ludzi jest absolutnie zakazane.**

Podręcznik opisuje podstawowe cechy maszyn oraz wyposażenia, jakie mogą być do nich zastosowane.

CAMAC, Catalana de Material Auxiliar de Construcción, S.A. zastrzega sobie prawo do zmian w konstrukcji, zachowując jednak podstawowe cechy maszyn.

1. OGÓLNE WARUNKI HANDLOWE

*Na sprzęt do podnoszenia jest udzielana gwarancja:

12 miesięcy dla profesjonalnego sprzętu
6 miesięcy dla sprzętu do majsterkowania

od daty sprzedaży, dla wszystkich usterek fabrycznych.

* Ta gwarancja nie dotyczy:

- Usterek spowodowanych użytkowaniem maszyny przez nieautoryzowany personel.
- Usterek spowodowanych wykorzystywaniem nieoryginalnych części zamiennych.
- Kosztów wyjazdowych techników naprawiających maszyny.
- Transportu części zamiennych przez firmy z którymi CAMAC S.A. nie ma podpisanej umowy.

* Klienci mają 30 dni kalendarzowych aby wysłać kompletne świadectwo gwarancji do CAMAC, Catalana de Material Auxiliar de Construcción, S.A.

* Do każdej naprawianej maszyny objętej gwarancją, musi zostać zaprezentowane świadectwo gwarancji.

* Klient albo użytkownik obowiązany jest do wykonania kontroli i serwisu określonego w tym podręczniku oraz postępowania zgodnie z instrukcją dostarczoną przez CAMAC, S.A.

* Szkody wynikające z niepoprawnego serwisowania i wykorzystywania maszyny nie są objęte gwarancją.

* Naprawy podlegające gwarancji zostaną wykonane przez właściwy serwis techniczny.

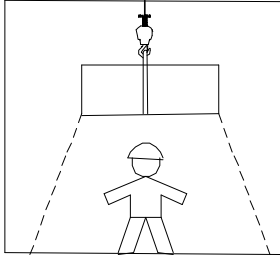
* Zamawiając części zamienne, proszę podawać kodu umieszczony na każdej z nich.

OSTRZEŻENIE!

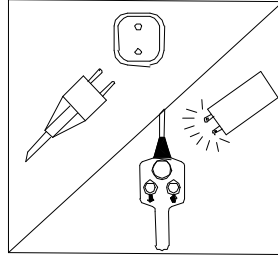
**Trzymaj ten dokument w bezpiecznym miejscu. Zamawiając części zamienne,
używaj załączonych diagramów.**

2. INSTALACJA - ZABEZPIECZENIA

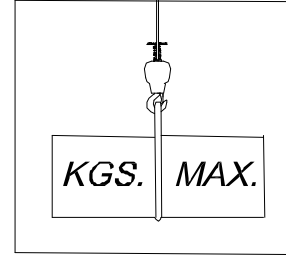
*** Przed włączeniem wciągarki linowej CAMAC, przeczytaj poniższą instrukcję:**



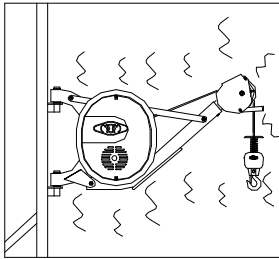
Zidentyfikować obszar ryzyka (miejsce gdzie ładunek może być podawany) i ochronić go znakami uniemożliwiającymi wejście człowieka.



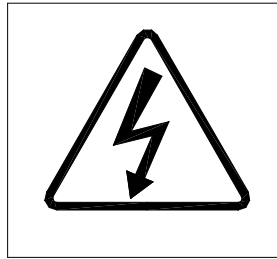
Przed przenoszeniem maszyny upewnij się, że:
-Urządzenie jest wyłączone z sieci.
-Po wyłączeniu, należy zwolnić kondensatory przez naciśnięcie guzika UP albo Down.



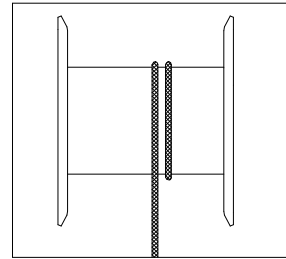
Nie przekraczaj wartości maksymalnych ładunków. Obciążenie maksymalne to większe z dwóch obowiązujących obciążeń maksymalnych: dla układu pędnego lub dla osprzętu.



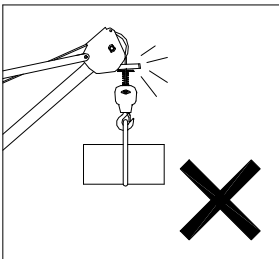
Jeśli układ pędny zablokuje się, słyszysz dziwne hałasy albo powstanie jakiegokolwiek inny problem, zaniechaj używania urządzenia i skontaktuj się z serwisem technicznym.



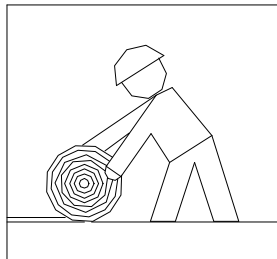
Postępuj według instrukcji na znakach ostrzegających.



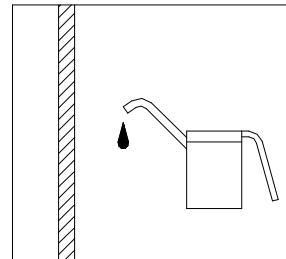
Nigdy nie rozwijaj liny do końca, aby upewnić się czy biegnie we właściwym kierunku.



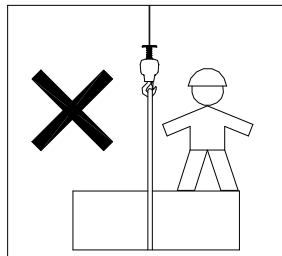
Unikaj używania górnego odcinka liny.



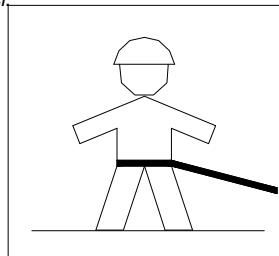
Gdy maszyna jest nieużywana, przechowuj zwinętą linę, co zapobiegnie pogorszeniu jej jakości.



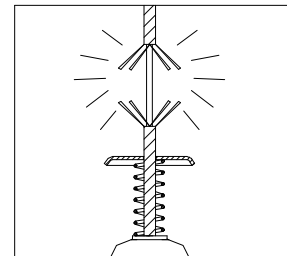
Lina powinna być zawsze dobrze nasmarowana.



Nigdy nie używaj maszyny do podnoszenia albo opuszczanie 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. GLÓWNE PUNKTY DOTYCZĄCE INSTALACJI WCIAGARKI

- & 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 travel (Koniec podróży) jest naciskany.
- & Sprawdź, czy lina do podnoszenia jest poprawnie owinięta wokół szpuli.

4. WCIAGARKI - OSPRZET (od 100 do 500Kg)

| KOD | OPIS | MAX. ŁAD | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-----------------------|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 904200 | P kolumna | 325Kg | | | 4 | 4 | | | | | | | | | 4 |
| 904210 | F kolumna | 325Kg | | | 4 | 4 | | | | | | | | | 4 |
| 904100 | Podpora | 325Kg | | | 4 | 4 | | | | | | | | | 4 |
| 903327 | Uchwyty (1 para) | 200Kg | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | | |
| 904250 | 325 stojak | 325Kg | | | | | | | | | | 4 | | | |
| 904251 | 500 stojak | 500Kg | | | | | | | | | | | | 4 | |
| 904230 | Przeciwwaga (2 szt.) | 500Kg | | | | | | | | | | 4 | 4 | | |
| 903324 | Wspornik | 150Kg | 4 | 4 | | | | | | | | | | | |
| 903328 | P-200 wspornik | 200Kg | | | 4 | | | | | | | | | | |
| 001370 | Base krążek linowy | 325Kg | | | | | | 4 | | | | | | | |
| 903325 | M-100 krążek lin. | 200Kg | 4 | | | | | | | | | | | | |
| 904240 | Górny krążek.lin. | 325Kg | | | | | | 4 | | | | | | | |
| 903500 | Metal.pojem. cylindr. | 325Kg | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 903600 | Minor klatka | 325Kg | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |



Cylinder



Klatka

OSTRZEŻENIE!
Upewnij się, że lina jest zawsze ciasno zwinięta, niezależnie od tego czy jest używana, i zabezpieczona przed rozwinięciem oraz przygnieceniem. To mogłoby zdeformować kabel.

5. UTRZYMANIE (zależy od tego jak często używane jest urządzenie)

Utrzymanie Konstrukcji i Wyposażenia.

P kolumna - F kolumna (325Kg)

- Mierzyć ciśnienie dolnego pojemnika kolumny (codziennie)
- Sprawdzać pozycję bolców kolumny (codziennie)
- Sprawdzać, czy bolce "R" są poprawnie ustawione w obracających się wałkach
- Często smaruj obracające się trzonki
- Sprawdź śruby
- Sprawdź spawy
- Sprawdź powierzchnie malowane, czy nie rdzewieją
- Przeprowadź test z pełnym obciążeniem podnosząc ładunek z powierzchni ziemi, obserwując reakcję układu pędnego i konstrukcji.

Podpora (325Kg) - Trójnóg (325-500Kg) - P-200 Poziomy Wspornik (200Kg) - M-100 / P-150 Poziomy Wspornik (100-150Kg) - Uchwyty (200Kg)

- Często smaruj obracające się wałki
- Sprawdź śruby
- Sprawdź spawy
- Sprawdź powierzchnie malowane, czy nie rdzewieją
- Przeprowadź test z pełnym obciążeniem podnosząc ładunek z powierzchni ziemi, obserwując reakcję układu pędnego i konstrukcji.

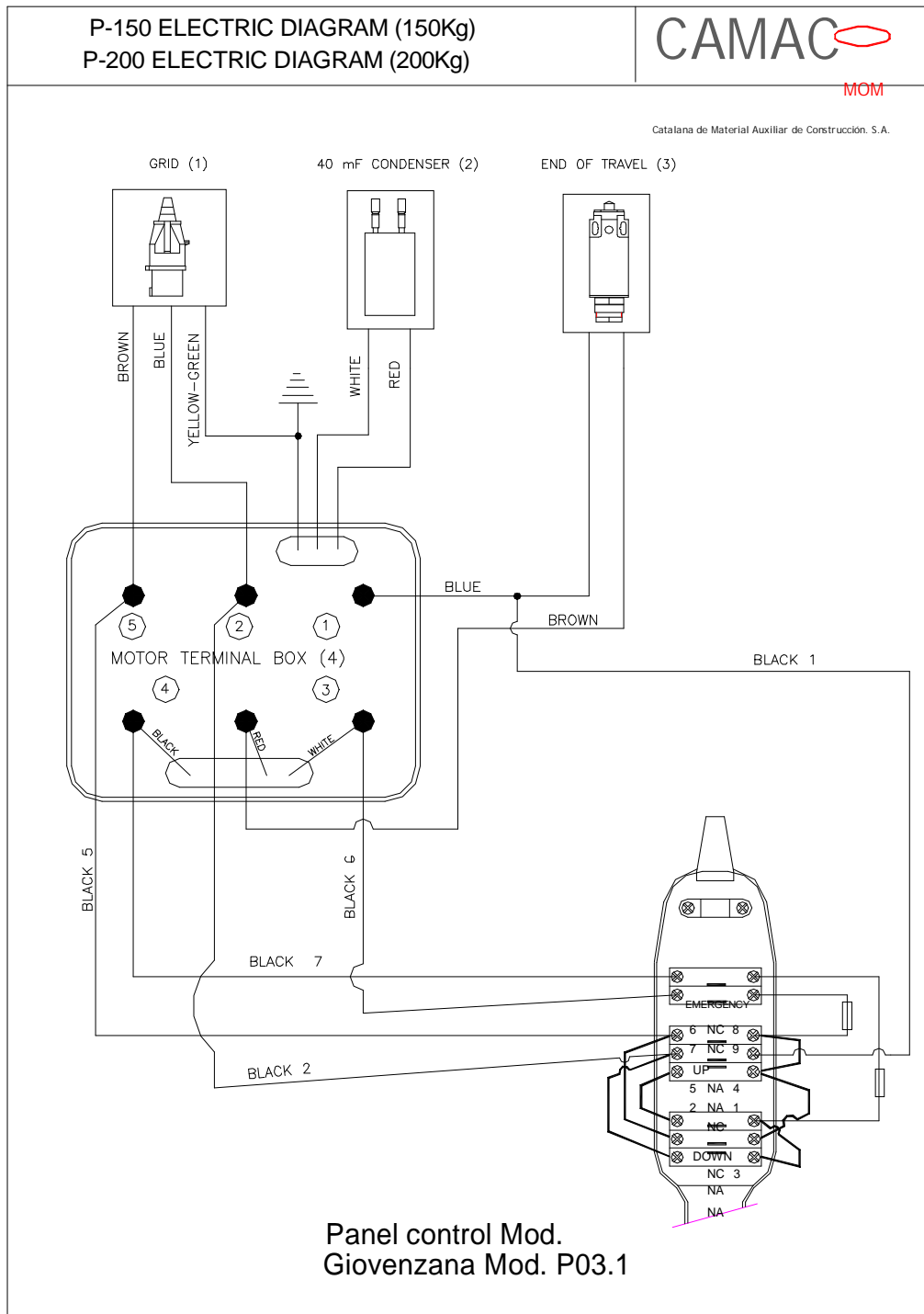
Zamknięcie dźwigu (325-500Kg) - "H" Podstawowa Podpora (325-500Kg) - Stojak (325-500Kg).

- Często smaruj obracające się wałki
- Sprawdź śruby
- Sprawdź spawy
- Sprawdź powierzchnie malowane, czy nie rdzewieją
- Przeprowadź test z pełnym obciążeniem podnosząc ładunek z powierzchni ziemi, obserwując reakcję układu pędnego i konstrukcji.

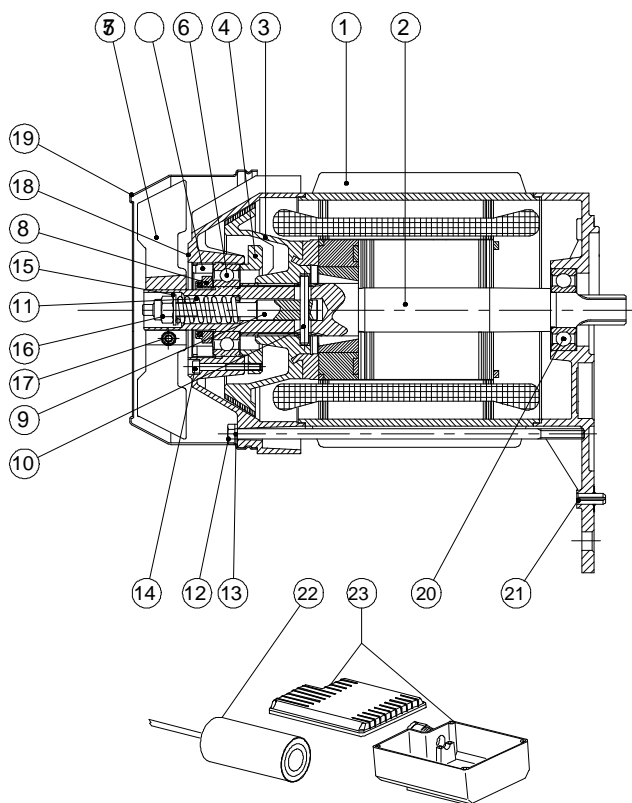
Utrzymanie wciągarki - układ pędny

- Sprawdź linę i hak z zabezpieczeniem
- Sprawdź linę
- Sprawdź wałki, gniazdka, miejsca mocowań i bolce
- Sprawdź, czy zatrzymanie działa poprawnie
- Zwróć uwagę, jeśli jest dziwny hałas
- Sprawdzać 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 zębatach 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 WCIĄGARKI



7. JEDNOFAZOWY SILNIK 0.85 KM P-200 (200Kg)



| JEDNOFAZOWY SILNIK 0.85 KM - CZĘŚCI P-200 | | | |
|--|--|----------|------|
| Części | OPIS | KOD | SZT. |
| 1 | Obudowa | R-074029 | 1 |
| 2 | Wirnik | R-074028 | 1 |
| 3 | Szczęki hamulca | R-074026 | 1 |
| 4 | Nakrętka bloku łożyska | R-074025 | 1 |
| 5 | Wentylator | R-074024 | 1 |
| 6 | 6205-2Z łożysko | - | 1 |
| 7 | Nakrętka regulacji hamulca | R-074023 | 1 |
| 8 | M25x1.5 samoryglująca nakrętka | - | 1 |
| 9 | Śruba regulacji hamulca | R-074031 | 1 |
| 10 | Blok śruby zaciskowej | R-074030 | 1 |
| 11 | Sprężyna | - | 1 |
| 12 | M6x200 zacis. śruba cynkowa | - | 1 |
| 13 | Podkładka do M6 | - | 1 |
| 14 | M4x35 wkręt z 1bem z gniazd. sześciok. | - | 1 |
| 15 | Płaska podkładka cynk. do M8 | R-093004 | 1 |
| 16 | M8 samoryglująca nakrętka | - | 1 |
| 17 | M4x35 śruba wentylatora | - | 1 |
| 18 | Ośłona hamulca | R-074019 | 1 |
| 19 | Ośłona wentylatora | R-074018 | 1 |
| 20 | 6204-2RS łożysko | R-081009 | 1 |
| 21 | 60nF P-200 kondensator | R-074041 | 1 |
| 22 | Ośłona kondensatora | R-074032 | 1 |

8. P-200 WCIAGARKA

8.1 INSTALACJA

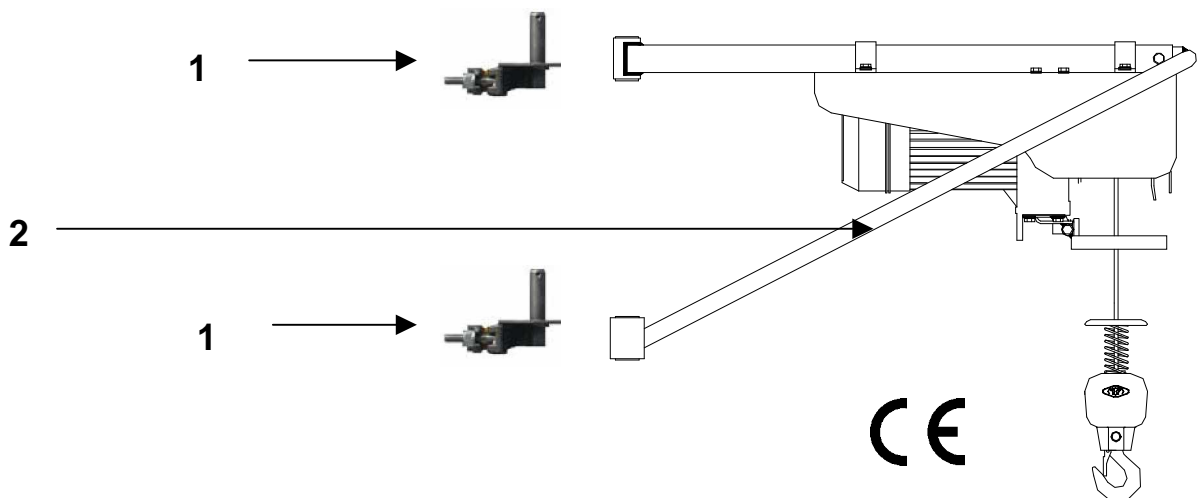
- Przymocowywać obejmy uchwyty (1) do pręty rusztowania (pręt, do którego mają zostać przymocowane uchwyty musi mieć średnicę $\varnothing 48$ mm).

Aby była możliwość zamocowania poziomego wspornika (2), musi być dystans 440 mm lub 409 mm, w zależności od konfiguracji poziomego wspornika pomiędzy środkami punktów mocowania.

- Gdy 2 obejmy uchwyty zostaną zainstalowane poprawnie, poziomy wspornik może być przymocowany do 2 bolców uchwyty.

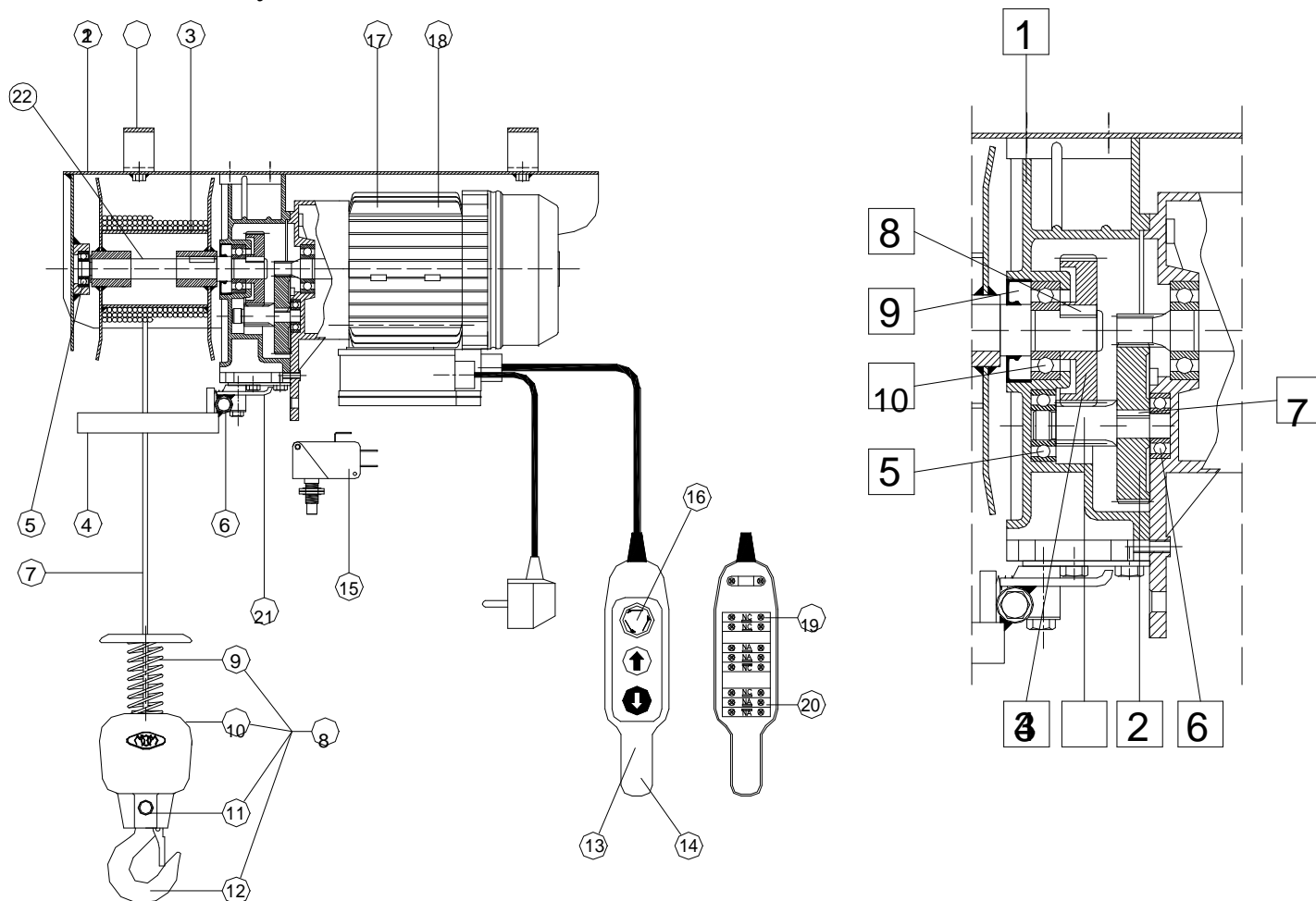
- Aby przymocować P-200 element wciągający do poziomego wspornika należy używać kołnierzy mocujących dołączonych do elementu wciągającego, razem ze 4 DIN-933 M-8x20 mm śrubami służącymi do tego celu.

- Sprawdź, czy śruby są dobrze dokręcone, i czy "R" bolce pośrodku punktów mocowania są właściwie ustawione.



| DANE TECHNICZNE | |
|-----------------------------------|-------|
| Udźwig, Kg | 200 |
| Prędkość wznoszenia, m/min. | 20 |
| Długość liny, m | 30 |
| Średnica kabla, mm | 5 |
| Wytrzymałość liny, Kgs. | 1980 |
| Moc silnika, CV. | 0.85 |
| Napięcie jednofazowego silnika, V | 220V |
| Napięcie pracy, V | 220V |
| Kontrolna długość liny, m | 1 |
| Masa, Kg. | 26 |
| WYMIARY: Szerokość (mm.) | 190 |
| Długość (mm.) | 530 |
| Wysokość (mm.) | 230 |
| Objętość, m3 | 0.023 |

8.2 CZĘŚCI ZAPASOWE I ICH KODY



| P-200 | | | |
|-------|---------------------------------------|----------|------|
| CZEŚĆ | OPIS | KOD | SZT. |
| 1 | OBUDOWA | R-230134 | 1 |
| 2 | KOŁNIERZE | R-001282 | 2 |
| 3 | KOMPLETNA SZPULA | R-210078 | 1 |
| 4 | ZESPOŁ DŹWIGNI "END OF TRAVEL" | R-230135 | 1 |
| 5 | POJEMNIK ŁOŻYSKA WAŁKA | R-081008 | 1 |
| 6 | SPRĘŻYNA DŹWIGNI "END OF TRAVEL" | R-098010 | 1 |
| 7 | KABEŁ STALOWY | R-210040 | 1 |
| 8 | PRZECIWWAGA | R-310011 | 1 |
| 9 | SPRĘŻYNA PRZECIWWAGI | R-098011 | 1 |
| 10 | PRZECIWWAGA | R-210027 | 1 |
| 11 | BOLEC PODTRZYMUJĄCY | R-001021 | 1 |
| 12 | HAK Z C.D.S. | R-001017 | 1 |
| 13 | P.03 C. PANEL | R-071235 | 1 |
| 14 | P.03 PANEL KONTROLNY Z KABELEM (1MT.) | R-320050 | 1 |
| 15 | PRZYCIŚK "END OF TRAVEL" | R-071139 | 1 |
| 16 | AWARYJNY PRZYCIŚK STOPU | R-071141 | 1 |
| 17 | P-200 JEDNOFAZOWY SILNIK | R-072013 | 1 |
| 18 | SILNIK + MISKA OLEJOWA | R-072040 | 1 |
| 19 | PANEL KONTROLNY "CONTACT CLOSED" | R-071137 | 4 |
| 20 | PANEL KONTROLNY "CONTACT OPEN" | R-071138 | 4 |
| 21 | NASADKA ZESPOŁU "END OF TRAVEL" | R-230136 | 1 |
| 22 | P-200 WAŁEK NAPĘDOWY | R-001336 | 1 |

| P-200 MISKA OLEJOWA | | | |
|---------------------|------------------------------------|----------|------|
| CZEŚĆ | OPIS | KOD | SZT. |
| 1 | P-200 OSŁONA REDUKTORA | R-074017 | 1 |
| 2 | KOŁO POŚREDNIE | R-001339 | 1 |
| 3 | KOŁO NAPĘDOWE | R-001337 | 1 |
| 4 | KOŁO POŚREDNIE ZĘBATE | R-001338 | 1 |
| 5 | WAŁEK POŚREDNI ŁOŻYSKA-SILNIK | R-081025 | 1 |
| 6 | WAŁEK POŚREDNI ŁOŻYSKA - CARTRIDGE | R-081008 | 1 |
| 7 | BOLEC POŚREDNIEGO KOŁA | R-095013 | 1 |
| 8 | BOLEC KOŁA NAPĘDOWEGO | R-095012 | 1 |
| 9 | UCHWYT WAŁU NAPĘDOWEGO | R-082003 | 1 |
| 10 | WAŁ NAPĘDOWY-ŁOŻYSKO SILNIKA | R-081009 | 2 |

Zawartość (2002 edycja)

| | | |
|----|--|----------|
| 1. | Ogólne warunki handlowe | Strona 1 |
| 2. | Instalacja - zabezpieczenia | Strona 2 |
| 3. | Główne punkty dotyczące instalacji wciągarek | Strona 3 |
| 4. | Wciągarki - osprzęt (od 100 do 500Kg) | Strona 3 |
| 5. | Utrzymanie | Strona 4 |
| 6. | Schemat elektryczny wciągarki | Strona 5 |
| 7. | Jednofazowy silnik 0.85 KM. P-200 | Strona 6 |
| 8. | P-200 Wciągarka | Strona 7 |
| | 8.1 Instalacja | Strona 7 |
| | 8.2 Części zapasowych i ich kody | Strona 8 |