

AREBOS

Wciągarki



Befolgen Sie alle Sicherheitsvorkehrungen in dieser Bedienungsanleitung, um eine sichere Nutzung zu gewährleisten.



Danke für Ihr Vertrauen in AREBOS.

Spis treści

1. Ważne uwagi	3
2. Objasnienie symboli	3
3. Bezpieczeństwo	4
4. Budowa	6
5. Specyfikacje.....	7
6. Zakres zastosowania.....	8
7. Montaż i uruchomienie	8
8. Rozwiązania	9
9. Schematy obwodów	10
10. Schemat montażu	11
11. Czyszczenie i konserwacja	11
12. Utylizacja przyjazna dla środowiska	12
Deklaracja zgodności UE	13

Dziękujemy za zakup naszego produktu. Przeczytaj uważnie instrukcję obsługi przed pierwszym użyciem produktu. Jeśli pozostawisz produkt osobom trzecim, niniejsza instrukcja obsługi również musi zostać przekazana. Zachowaj instrukcję obsługi do wykorzystania w przyszłości. Rysunki w tym podręczniku mogą nie pasować do obiektów fizycznych. Proszę odnieść się do obiektów fizycznych.

1. Ważne uwagi

- Jeśli podczas podnoszenia ładunku siła podnoszenia jest zbyt mała, aby nie można było podnieść ładunku, należy sprawdzić, czy napięcie na miejscu osiąga $230\text{ V} \pm 5\%$.
- Urządzenie pracuje pod napięciem $230\text{ V} \pm 5\%$. Jeśli napięcie nie spełnia wymagań, konieczne jest zmniejszenie siły anulowania.
- W przypadku awarii prosimy o kontakt lub skorzystanie z wykwalifikowanych specjalistów.

2. Objaśnienie symboli



Anhand einer CE-Kennzeichnung kann erkannt werden, dass ein Produkt den gesetzlichen Bestimmungen der europäischen Rechtsnormen entspricht und daher innerhalb der Europäischen Gemeinschaft gehandelt werden darf.



Dieses Produkt darf **nicht** über den Hausmüll entsorgt werden!



Warnung! Lesen Sie die Sicherheitsvorschriften sorgfältig durch. Das Nichteinhalten der Sicherheitsvorkehrungen kann zu schweren Verletzungen oder Schäden führen. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung gut auf.



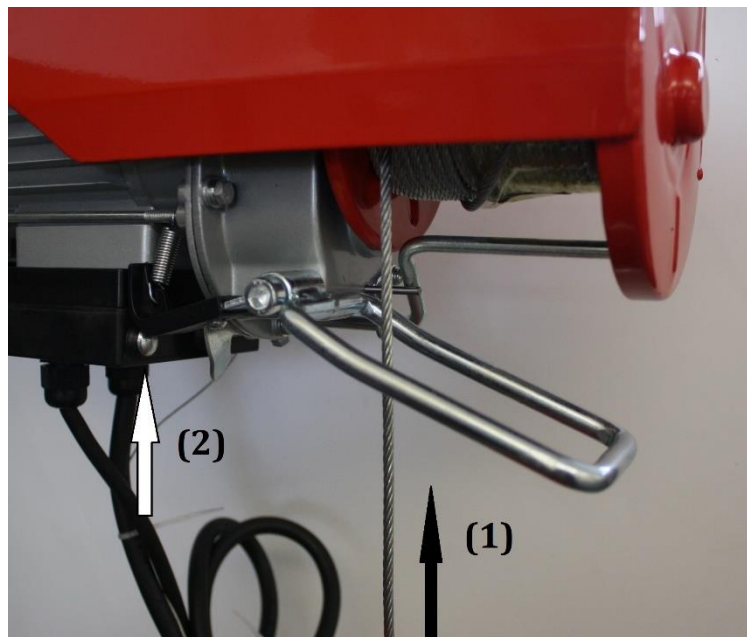
Gehen Sie bei der Benutzung dieses Artikels mit besonderer Vorsicht um.



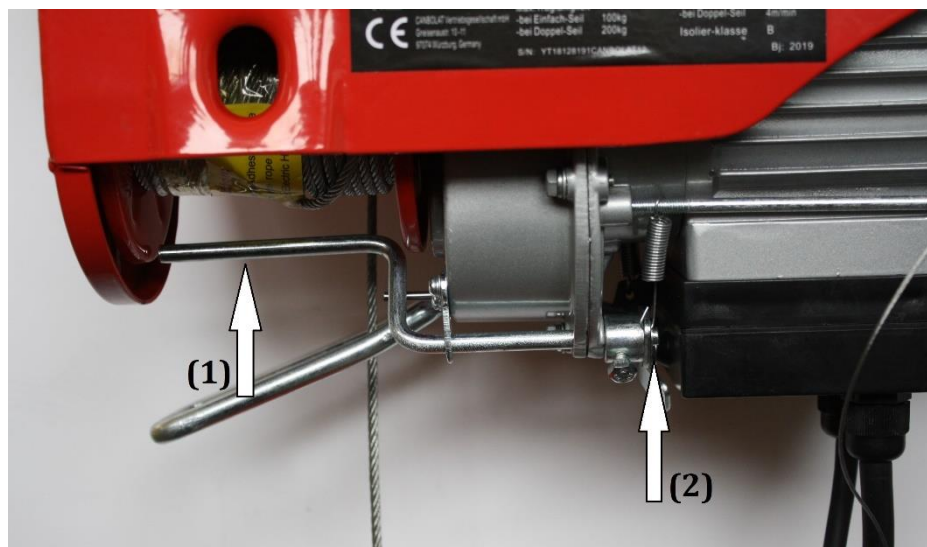
Dieses Produkt ist vom TÜV Rheinland getestet und zertifiziert worden. Das Symbol „GS“ steht für geprüfte Sicherheit. Produkte, die mit diesem Zeichen gekennzeichnet sind, entsprechen den Anforderungen des deutschen Produktsicherheitsgesetzes (ProdSG).

3. Bezpieczeństwo

- Elektryczne koło pasowe najlepiej obsługiwać przez profesjonalistów. Użytkownik musi przestrzegać następujących punktów.
- Przed użyciem uważnie przeczytaj instrukcję użytkownika.
- Użytkownik musi ściśle przestrzegać instrukcji użytkownika.
- Zabrania się przewożenia ludzi za pomocą urządzenia.
- Przed uruchomieniem konieczne jest wykonanie testów bezczynności i sprawdzenie dolnych punktów:
 - Czy przełącznik dwukierunkowy działa dobrze i przesuwa hak w górę i w dół.
 - Czy wyłączniki krańcowe działają dobrze. Pierścień oporowy ma za zadanie wyłączyć urządzenie po obróceniu pod określonym kątem.



- Wł.: Czerwona przeciwwaga (nr 5, patrz "Konstrukcja" str. 4) naciska na prowadnicę liny (1) podczas jazdy i przerywa obwód po uruchomieniu przełącznika (2).

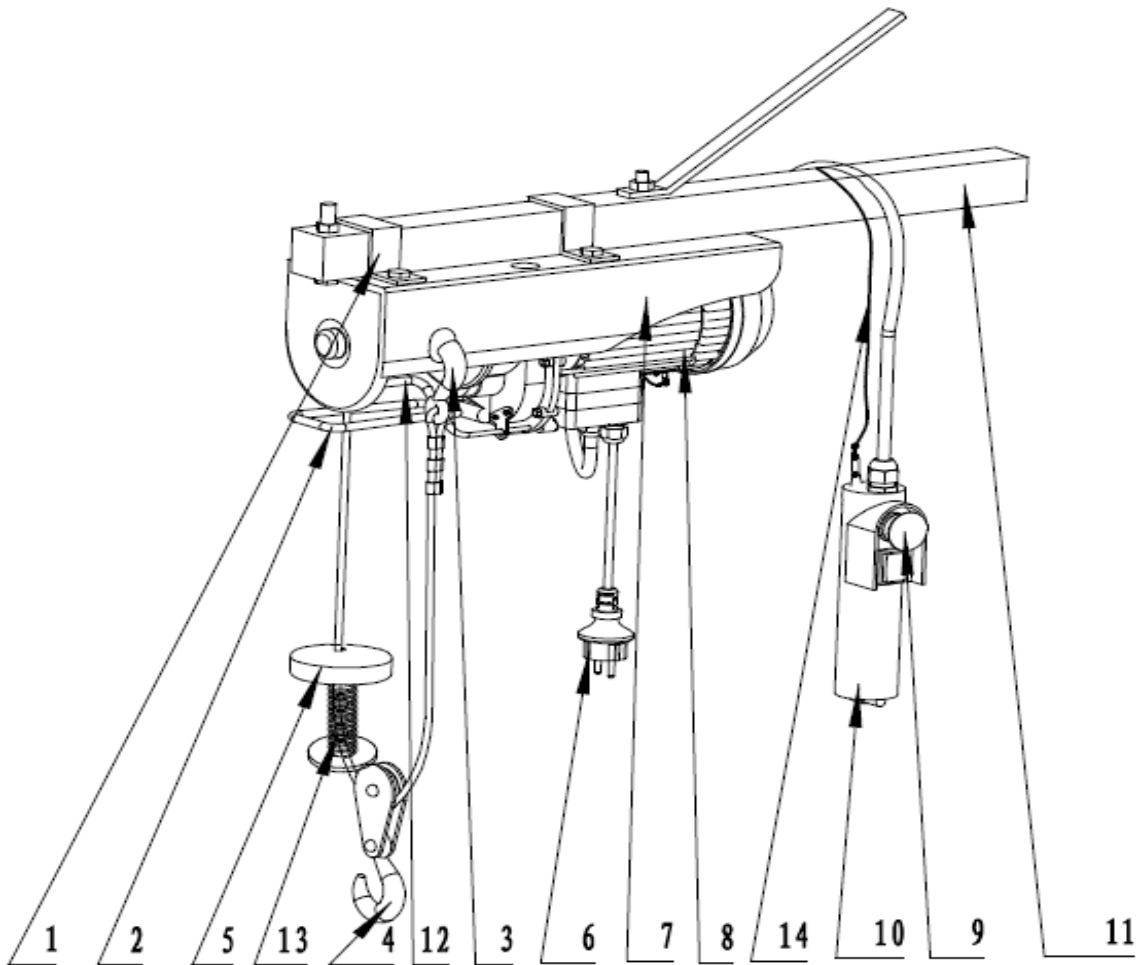


- Od: Lina naciska na metalowy sworzeń (1) po rozwinięciu i naciska przycisk (2), aby przerwać zasilanie.
 - Czy podczas pracy występują obce odgłosy.
 - Po uszkodzeniu liny z drutu stalowego lub po 20 godzinach pracy należy wymienić linę z drutu stalowego.
 - Sprawdź tarczę hamulcową.
 - Po 20 godzinach pracy wykonać test 1,1-krotnego obciążenia dynamicznego i 1,25-krotnego obciążenia statycznego. Sprawdź, czy tarcza hamulcowa działa prawidłowo. Jeśli wystąpią jakiegokolwiek usterki, wymień akcesoria w odpowiednim czasie.
 - Przed rozpoczęciem pracy sprawdź, czy hak jest zdeformowany. Jeśli tak, wymień go na czas.
 - Upewnij się, że przeciwwaga znajduje się pod prowadnicą liny (patrz "Konstrukcja" strona 4).
- Zabrania się przeciążania koła pasowego. Zabrania się podnoszenia ciężaru za pomocą 2 lub więcej urządzeń.
- Zabrania się podnoszenia ciężaru pod kątem lub przeciągania go po ziemi.
- Surowo zabrania się podnoszenia napiętego przedmiotu lub podnoszenia ciężarów poza ładunek znamionowy.
- Używaj tylko w pokoju.
- Podczas podnoszenia ciężaru surowo zabrania się ludziom stania pod urządzeniem.
- Obciążenie nominalne jest wskazane na tabliczce znamionowej urządzenia.
- Dla każdego zadania najpierw jedź w trybie pisania, aż stalowa linka zostanie mocno pociągnięta. Dopiero wtedy uruchom się. Surowo zabrania się bezpośredniego uruchamiania linki stalowej bez ciągnięcia.
- Wyłącznik krańcowy jest urządzeniem zabezpieczającym przed przekroczeniem limitu masy. Wyłącznika krańcowego nie wolno używać jako wyłącznika ani nawet demontować.
- Jeśli hamulec nie działa w pracy, a waga szybko spada, należy natychmiast nacisnąć przełącznik w górę, a następnie nacisnąć przełącznik w dół. Po rozładunku prosimy o przestanie urządzenia do naprawy.
- Zabrania się pozostawiania ciężaru wiszącego w powietrzu przez długi czas, aby uniknąć deformacji części. Proszę nie przeprowadzać żadnych napraw ani kontroli w pracy.
- Upewnij się, że wszystkie części są wystarczająco nasmarowane. Smaruj hak, wał bębna linowego, skrzynię biegów, wały i łożyska smarem smarowym na bazie wapnia co 6 miesięcy.
- Zabrania się modyfikowania lub demontażu jakichkolwiek części koła pasowego.
- W zależności od częstotliwości użytkowania koło pasowe musi zostać wprowadzone do dokładnej naprawy po ciągłych 20 godzinach pracy, co najmniej 1 raz w roku.
- W razie niebezpieczeństwa lub nagłego wypadku naciśnij wyłącznik awaryjny na czas. Po wyeliminowaniu zagrożenia przekręć przełącznik zgodnie z kierunkiem strzałki, aby zresetować wyłącznik awaryjny.



- Zapoznaj się z obowiązującymi przepisami i wymaganiami producenta wciągarki elektrycznej podczas wymiany liny stalowej (sterujący uchwyty).

4. Budowa



1. Klips utrzymujący
2. Prowadnica linowa
3. Haczyk
4. Koło pasowe
5. Przeciwwaga
6. Wtyczka
7. Przypadek
8. Silnik
9. Wyłącznik awaryjny
10. Przełącznik góra-dół
11. Stojak na koła pasowe (brak w zestawie)
12. Pręt końcowy na dole
13. Sprężynowy bufor
14. (Uchwyt połączeniowy) Pociągnij linę stalową

Akcesorium standardowe

- Klips mocujący 2 sztuki
- Zespół rolek 1 zestaw
- Podkład płaski 4 sztuki
- Podkładka sprężynowa 4 sztuki

- Silnik podnoszący ładunek: Ten silnik jest magnetycznym jednofazowym silnikiem kondensatorowym i jest izolowany zgodnie z klasą B. Mechanizm magnetyczny został zaprojektowany jako hamulec i służy do niezawodnego bezpieczeństwa.
- Skrzynia biegów: Zastosowano tutaj dwustopniowe urządzenie zmniejszające prędkość. Przekładnia i wał wykonane są z wysokiej jakości stali i są hartowane i odpuszczane przez obróbkę cieplną. Silnik i skrzynia biegów są zintegrowane jako jedna jednostka. Obudowa jest produkowana w procesie odlewania ciśnieniowego aluminium i jest kompaktowa i piękna.
- Bęben linowy i rama ramy: Bęben linowy jest tłoczony i formowany z wysokiej jakości stali i spawany stalą rurową. Jest zamontowany na wale wyjściowym i obraca stalową linkę, aby podciągnąć obiekt do góry. Rama jest formowana przez tłoczenie i spawanie wysokiej jakości blachą stalową. Przeznaczony jest do ochrony i mocowania elektrycznego koła pasowego.
- Haczyk: Haczyk jest kuty z wysokiej jakości stali węglowej. Dzięki haczykowi przypominającemu koło pasowe podniesiony ciężar jest podwojony.
- Sterowanie: W kontrolerze znajduje się przełącznik dwukierunkowy, aby przesuwając hak w górę i w dół. Istnieje również wyłącznik awaryjny, aby zatrzymać urządzenie w nagłych wypadkach.
- To urządzenie ma górne i dolne urządzenie końcowe.
 - Jeśli waga wzrośnie i dotknie pierścienia oporowego wyłącznika krańcowego, wyłącznik krańcowy przerwie obwód, aby zagwarantować bezpieczeństwo.
 - Gdy ciężar spadnie, a stalowa linka zostanie zużyta, stalowa linka popchnie pręt końcowy i uruchomi tarczę hamulcową. W ten sposób styk przełącznika jest uruchamiany w celu przerwania obwodu, a urządzenie jest zatrzymywane w celu zagwarantowania bezpieczeństwa.

5. Specyfikacje

Typ	AR-HE-SW100	AR-HE-SW200	AR-HE-SW300	AR-HE-SW400	AR-HE-SW500
Napięcie znamionowe	230V~	230V~	230V~	230V~	230V~
Nennfrequenz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Moc znamionowa	500W	1000W	1050W	1300W	1300W
Prąd znamionowy	2,2A	4,35A	4,57A	5,65A	6,96A
Nominalny ciężar podnoszenia	100kg	200kg	300kg	400kg	500kg
Haczyk pojedynczy/podwójny hak	200kg	400kg	600kg	800kg	1000kg
Prędkość wciągania	8m/min	8m/min	8m/min	9m/min	8m/min
Haczyk pojedynczy/podwójny hak	4m/min	4m/min	4m/min	4,5 m/min	4m/min
Podnoszenia	12m	12m	12m	12m	12m
Haczyk pojedynczy/podwójny hak	6m	6m	6m	6m	6m
Stahlseildurchmesser	3,0mm	4,0mm	4,5mm	5,0mm	6,0 mm
Stalowa linka odporna na rozciąganie	1870 N/mm ²	1870 N/mm ²	1870 N/mm ²	1960 N/mm ²	1870 N/mm ²
Ochrona	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Triebwerksklasse	M1	M1	M1	M1	M1
Tryb	S3 20%-10min	S3 20%-10min	S3 20%-10min	S3 20%-10min	S3 20%-10min
Waga urządzenia	11kg	17kg	18kg	20kg	27 kg
Schalleistungspegel*	71 dB(A)	71 dB(A)	71 dB(A)	71 dB(A)	71 dB(A)
Schlldruckpegel*	80 dB(A)	80 dB(A)	80 dB(A)	80 dB(A)	80 dB(A)

*Należy wskazać metody pomiarowe i szczegółowe warunki pracy podczas pomiarów emisji hałasu. (EN 14492-2 7.2 b))

- Ta wartość oznacza tylko największy hałas, jaki urządzenie może wytworzyć. W tym przypadku nie można zdecydować, czy operator powinien nosić ochronniki słuchu. To pytanie zależy od tego, ile hałasu dociera do ucha operatora i czy istnieją inne źródła hałasu w otoczeniu.
- Chociaż nie jest to wyraźnie wskazane, nadal zaleca się noszenie ochronników słuchu w celu zagwarantowania bezpieczeństwa operatora.
- To urządzenie wykorzystuje cykliczny system pracy z przerwami. Operacja 2 minuty, pauza 8 minut. Co 10 minut tworzą cykl pracy z przerwami.

6. Zakres zastosowania

- Wciągarki charakteryzują się małą objętością, niewielką wagą, łatwym montażem i niezawodnym użytkowaniem. Silnik podnoszący ładunek wykorzystuje zasilanie jednofazowe 230 V \pm 5%/50Hz \pm 1% i jest idealnym narzędziem do zadań podnoszenia ładunku w wyposażeniu wewnątrz domu lub wyposażeniu wewnątrz placu budowy.

7. Montaż i uruchomienie

- **Uwaga!** jest przeznaczony wyłącznie do użytku domowego! Nie jest przeznaczony do komercyjnych zastosowań ciągłych. To urządzenie może być bezpiecznie obsługiwane tylko wtedy, gdy przeczytałeś niniejszą instrukcję obsługi i instrukcje bezpieczeństwa oraz dokładnie przestrzegasz wszystkich instrukcji.
- Po rozpakowaniu należy sprawdzić, czy części i akcesoria są zgodne z instrukcją obsługi, czy koło pasowe ma uszkodzenia lub uszkodzenia udarowe, czy połączenia kablowe są bezawaryjne i czy silnik jest uszkodzony przez deszcz lub wodę. W przypadku uszkodzenia deszczu / wody konieczne jest przeprowadzenie obróbki na sucho, aby rezystancja izolacji była większa niż 0,5M Ω .
- Proszę poczynić pewne przygotowania przed uruchomieniem.
- Upewnij się, że napięcie sieci elektrycznej odpowiada napięciu wskazanemu na tabliczce znamionowej i że urządzenie jest wyposażone w odpowiednią wtyczkę sieciową.
- Przed uruchomieniem należy najpierw wykonać bezczynność i sprawdzić:
 - Elastyczność przełącznika sterującego góra/dół zapewnia kontrolę podnoszenia i opuszczania haka ładunkowego.
 - Elastyczność wspornika ograniczającego w górę zapewnia wyłączenie obwodu.
 - Elastyczność wspornika ograniczającego obniżanie zapewnia wyłączenie obwodu.
 - Wszelkie nietypowe odgłosy podczas procesu uruchamiania.
 - Linka stalowa może zostać uszkodzona (podzielona lub wygięta).
- Koło pasowe elektryczne jest przymocowane do góry. Przymocuj koło pasowe do belki poprzecznej za pomocą klipsa ustalającego. Belka nośna z kolei jest przymocowana do kolumny nośnej. Kolumna podporowa jest odpowiednio zamocowana na stanowisku pracy zgodnie z wymaganiami klienta. Kolumna nośna musi być mocno i stabilnie zamontowana i musi być w stanie wytrzymać obciążenie nominalne w długim okresie.
- To elektryczne koło pasowe wykorzystuje zasilanie jednofazowe. Napięcie znamionowe wynosi 230V \pm 5%, częstotliwość nominalna wynosi 50Hz \pm 1%. Silnik musi być niezawodnie uziemiony. Zabezpieczenie nadprądowe musi być zamontowane w obwodzie zasilania.

- Po podłączeniu do zasilacza można przesuwac koło pasowe w górę iw dół w trybie pisania. Możliwe jest przeprowadzenie rozruchu w górę iw dół na biegu jałowym. Tylko wtedy, gdy ruch w górę iw dół jest niezawodny, a hamulec działa prawidłowo, można sprawdzić koło pasowe w trybie obciążenia.
- Koło pasowe elektryczne ma zabezpieczenie przed przegrzaniem. Jeśli urządzenie zatrzyma się z powodu przegrzania, poczekaj, aż urządzenie ponownie ostygnie. Dlatego należy unikać zbyt częstych operacji pisania, gdy urządzenie jedzie pod obciążeniem.
- Temperatura otoczenia powinna wynosić od 5-40°C. Wysokość nad poziomem morza wynosi poniżej 1000 m. Wilgotność otoczenia powinna wynosić 30-95%. Temperatura przechowywania i transportu wynosi od -25 do 55°C.
- Zgodnie z wymaganiami normy EN60204-32:2008 użytkownik końcowy musi przeprowadzić badanie 2 w rozdziale 18.2.2 po montażu.

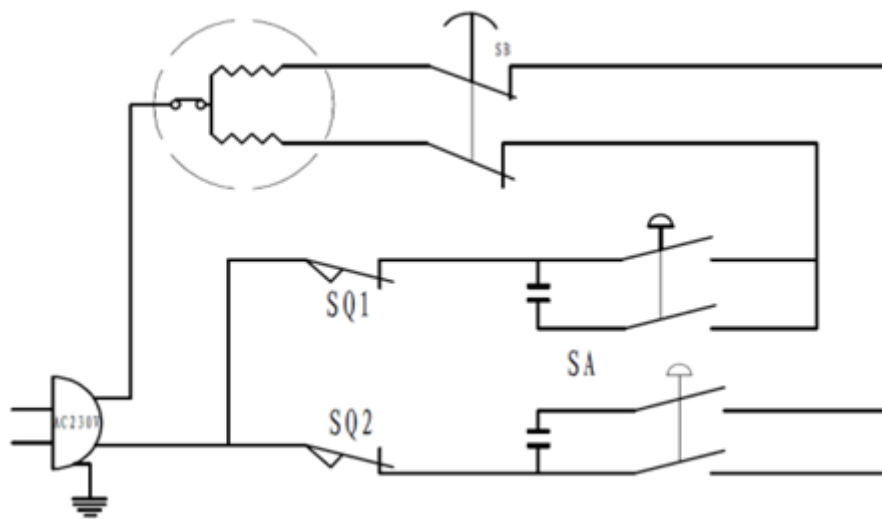
8. Rozwiązania

Częste zaburzenia	Przyczyna	Metoda unieszkodliwiania
Przełącznik góra/dół jest wciśnięty, ale silnik się nie obraca.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zasilacz nie jest podłączony. 2. Drut uszkodzony lub uszkodzony. 3. Awaria przełącznika. 4. Kondensator spłonął. 5. Wyłącznik krańcowy nie jest resetowany lub przełącza się nieprawidłowo. 6. Przerwanie przewodu przy przełączniku. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Podłącz zasilacz. 2. Sprawdź przewód i podłącz go ponownie. 3. Napraw lub zmień przełączniki. 4. Zmień kondensator. 5. Sprawdź wyłączniki krańcowe lub zmień przełączniki. 6. Poczekaj na ochłodzenie lub zmianę przełączników.
Przełącznik dwukierunkowy jest wciśnięty. Silnik wytwarza dużo hałasu, ale nie jest w stanie podnieść ładunku.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zbyt niskie napięcie sieciowe. 2. Kondensator uszkodzony. 3. Hamulec nie jest całkowicie otwarty. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ustaw napięcie sieciowe. 2. Zmień kondensator. 3. Wyślij do profesjonalistów.
Po awarii zasilania hamulec nie może hamować lub urządzenie ześlizguje się zbyt mocno.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Przestrzeń zbyt duża. 2. Pękła sprężyna hamulcowa. 3. Zużyta tarcza hamulcowa. 4. Tarcza hamulcowa zbyt brudna. 	Wyślij do profesjonalistów.
Hałas wzrasta nienormalnie.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Słabe smarowanie. 2. Po długim użytkowaniu przekładnia i łożysko uszkodzone. 3. Słaby montaż lub błąd wstrząsu. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Smaruj wystarczająco. 2. Zmień bieg lub łożysko. 3. Sprawdź części montażowe lub napraw połączenia.

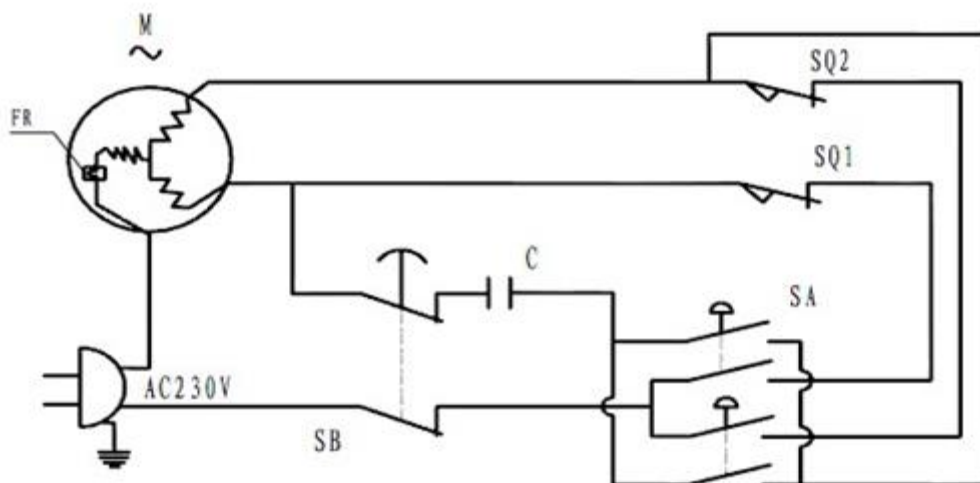
<p>Obudowa koła pasowego ma napięcie.</p>	<p>1. Uziemienie wadliwe lub nieobecne. 2. Złącza wewnętrzne dotykają obudowy.</p>	<p>1. Sprawdź uziemienie i podłącz je prawidłowo. 2. Sprawdź połączenia wewnętrzne.</p>
<p>Wyłącznik krańcowy nie działa.</p>	<p>1. Wyłącznik krańcowy uszkodzony. 2. Wyłącznik krańcowy zablokowany.</p>	<p>1. Sprawdź lub zmień przełącznik przemieszczenia. 2. Sprawdź, napraw lub zmień wyłączniki krańcowe.</p>

9. Schematy obwodów

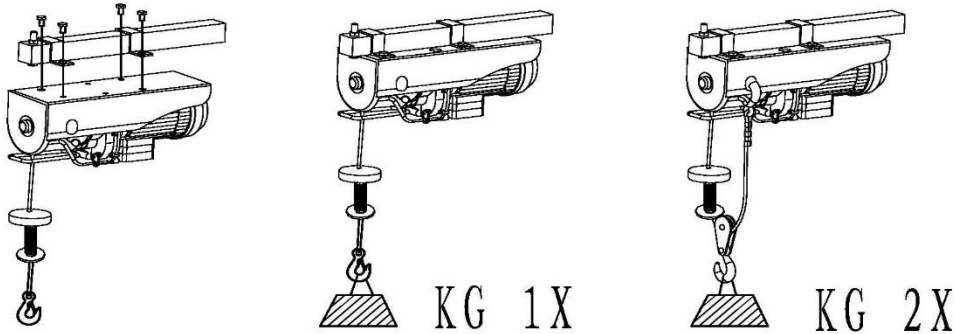
AR-HE-SW100, AR-HE-SW200, AR-HE-SW300



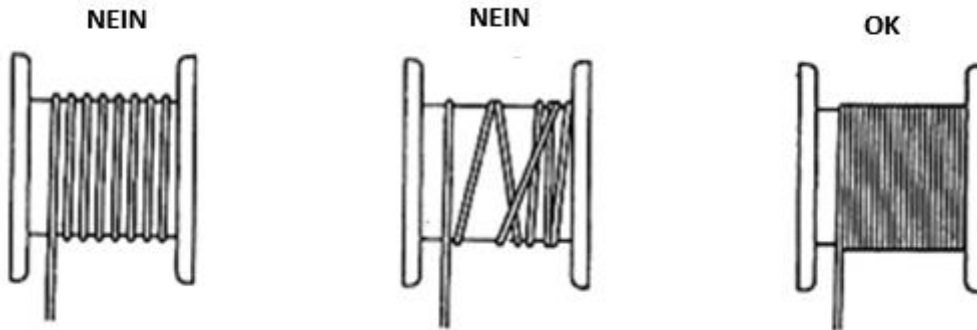
AR-HE-SW400, AR-HE-SW500



10. Schemat montażu



Prawidłowa metoda nawijania lin stalowych



11. Czyszczenie i konserwacja

- Odłącz urządzenie przed wykonaniem jakichkolwiek prac na urządzeniu.
- Wyczyść urządzenie wilgotną szmatką i odrobiną mydła w płynie. Nigdy nie używaj detergentów ani rozpuszczalników, mogą one uszkodzić plastikowe części urządzenia.
- Regularnie sprawdzaj całkowitą długość linki stalowej pod kątem uszkodzeń, a także funkcjonalność kąta granicznego (nawiń wciągarkę, aż ciężar graniczny aktywuje wyłącznik krańcowy).
- Jeśli linka stalowa jest uszkodzona (podzielona lub wygięta), należy ją wymienić na profesjonalistę z oryginalnymi częściami zamiennymi.
- Podczas instalacji należy przestrzegać masy granicznej, aby zapewnić bezpieczne zatrzymanie.
- Sprawdź swobodne działanie wszystkich elementów mechanicznych po odłączeniu wtyczki zasilania.
- Wymień utracone części tylko na oryginalne części.
- Zwróć uwagę na profesjonalny recykling pod koniec cyklu życia.

12. Utylizacja przyjazna dla środowiska

Ostrzeżenie: Ryzyko zadławienia! Materiał opakowaniowy jest niebezpieczny dla dzieci. Nigdy nie pozwól dzieciom bawić się materiałami opakowaniowymi.

Utylizacja i pakowanie

- Opakowanie Twojego urządzenia wykonane jest z materiałów, które są niezbędne do zagwarantowania skutecznej ochrony podczas transportu. Materiały te w pełni nadają się do recyklingu, co zmniejsza wpływ na środowisko. Opakowanie należy wyrzucić do kosza na materiały nadające się do recyklingu.

Utylizacja starego sprzętu

- Stare urządzenia muszą być utylizowane zgodnie z wytycznymi i przepisami dotyczącymi miejscowej utylizacji odpadów. Skontaktuj się z lokalną administracją w sprawie adresu najbliższego centrum recyklingu i dostarcz tam swoje urządzenie.



Symbol przekreślonego kosza na śmieci na starym urządzeniu elektrycznym lub elektronicznym oznacza, że nie wolno go wyrzucać wraz z odpadami domowymi po zakończeniu okresu użytkowania. Punkty zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego są dostępne w Twojej okolicy do bezpłatnego zwrotu. Możesz uzyskać adresy od swojego miasta lub samorządu. Możesz www.arebos.de dowiedzieć się o innych opcjach zwrotu stworzonych przez nas na naszej stronie internetowej.



Selektywna zbiórka zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego ma na celu umożliwienie ponownego użycia, recyklingu lub innych form odzysku odpadów oraz uniknięcie negatywnych konsekwencji unieszkodliwiania dla środowiska i zdrowia ludzkiego.

Nasz numer obsługi klienta: Tel. +49 (0) 931 9080 3000

Fax: +49 (0) 931 4523 2799 / E-mail: info@arebos.de

Adres biura: Canbolat Vertriebs GmbH • Gneisenaustraße 10-11 • 97074 Würzburg

Adres zwrotny można znaleźć w stopce redakcyjnej: <https://www.arebos.de/impressum/>

Deklaracja zgodności UE

My,

Canbolat Vertriebs GmbH, Gneisenaustraße 10-11, 97074 Würzburg, Niemcy

niniejszym oświadczamy, że opisane poniżej urządzenia spełniają odpowiednie zasadnicze wymagania dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa dyrektyw UE (2006/42/WE, 2014/30/UE) ze względu na ich konstrukcję i konstrukcję oraz wprowadzane przez nas do obrotu.

Produkt AREBO	Wciągarka 100/200 kg	Wciągarka 200/400 kg	Wciągarka 300/600 kg	Wciągarka 400/800 kg	Wciągarka 500/1000 kg
Modellnr.	AR-HE-SW100	AR-HE-SW200	AR-HE-SW300	AR-HE-SW400	AR-HE-SW500
Nr przedmiotu	4260199757475	4260199757482	4260199757499	4260199757505	4260199757512

Jeśli urządzenie zostanie zmodyfikowane bez naszej zgody, niniejsza deklaracja zgodności traci ważność.

Przetestowano pod kątem:

Stosowane normy zharmonizowane:

W 14492-2: 2006+A1

EN 14492-2+A1/AC:2010

W 60204-32: 2008

W 55014-1: 2006+A1

EN 55014-2: 1997+A1+A2

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

EN 61000-3-3: 2003

AfPS GS 2014:01

06/42/WE

Data/podpis Producent/Lokalizacja:

Würzburg 07.09.2023



Podpis:

Dipl.-Inform. (Univ.) Korhan Canbolat, Dyrektor Zarządzający

Przedstawiciel niniejszej instrukcji użytkownika/dane techniczne:

Dipl.-Inform. (Univ.) Korhan Canbolat, Dyrektor Zarządzający

Adres biura:

Canbolat Vertriebs GmbH

Gneisenaustraße 10-11

97074 Würzburg

Adres zwrotny można znaleźć w stopce redakcyjnej: <https://www.arebos.de/impressum/>

Numer Identyfikacji Podatkowej: DE 263752326

Sądem właściwym do wpisania do rejestru handlowego jest Würzburg, HRB 10082

Nr rejestracyjny WEEE: DE 61617071