

AREBOS

Touwlier



Volg alle veiligheidsmaatregelen in deze gebruikershandleiding om een veilig gebruik te garanderen.



Bedankt voor uw vertrouwen in AREBOS.

Inhoudsopgave

1. Belangrijke opmerkingen.....	3
2. Symbool uitleg.....	3
3. Veiligheid	4
4. Constructie	6
5. Specificaties.....	7
6. Toepassingsgebied	8
7. Installatie en inbedrijfstelling	8
8. Oplossingen.....	9
9. Verbindingsplannen	10
10. Montageplan.....	11
11. Reiniging en onderhoud	11
12. Milieuvriendelijke verwijdering.....	12
13. Herroeping/herroeping	12
EU-conformiteitsverklaring	13

Bedankt voor de aankoop van ons product. Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door voordat u het product voor de eerste keer gebruikt. Als u het product aan derden overlaat, moet deze handleiding ook worden overhandigd. Bewaar de handleiding voor latere referentie. De tekeningen in deze handleiding komen mogelijk niet overeen met de fysieke objecten. Raadpleeg de fysieke objecten.

1. Belangrijke opmerkingen

- Als de hefkracht tijdens het heffen te laag is, zodat de last niet kan worden opgetild, moet u controleren of de spanning ter plaatse $230\text{ V} \pm 5\%$ bereikt.
- Het apparaat werkt onder spanning van $230\text{ V} \pm 5\%$. Als de spanning niet aan de eisen voldoet, moet de hefkracht worden vermindert.
- Neem in geval van storingen contact met ons op of schakel gekwalificeerde experts in.

2. Symbool uitleg



Aan de hand van een CE-markering kan worden erkend dat een product voldoet aan de wettelijke bepalingen Bestelwagen de Europese wettelijke normen en daarom binnen de Europese Gemeenschap mag worden verhandeld.



Dit product mag **klinknagel** met huishoudelijk afval worden weggegooid!



Waarschuwing! Lees de veiligheidsvoorschriften goed door. Het niet naleven van veiligheidsmaatregelen kan leiden tot ernstig letsel of schade. Bewaar de gebruiksaanwijzing veilig.



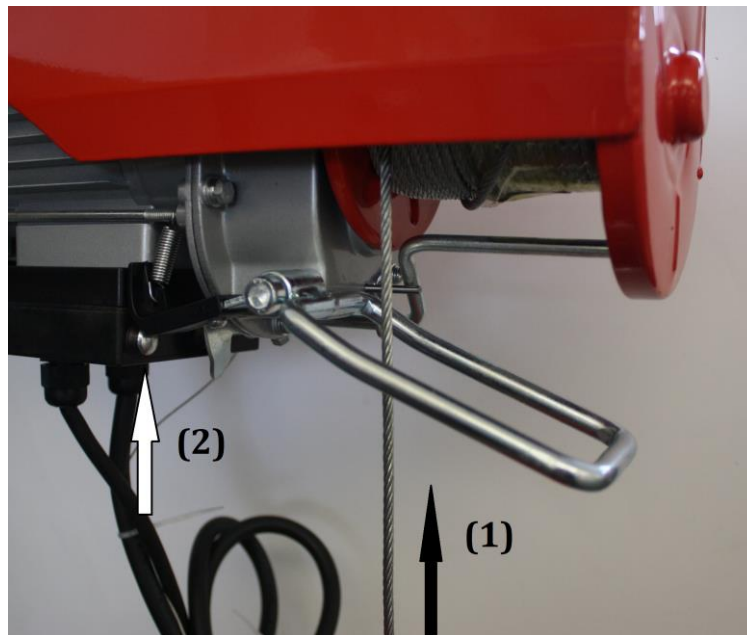
Wees extra voorzichtig bij het gebruik van dit artikel.



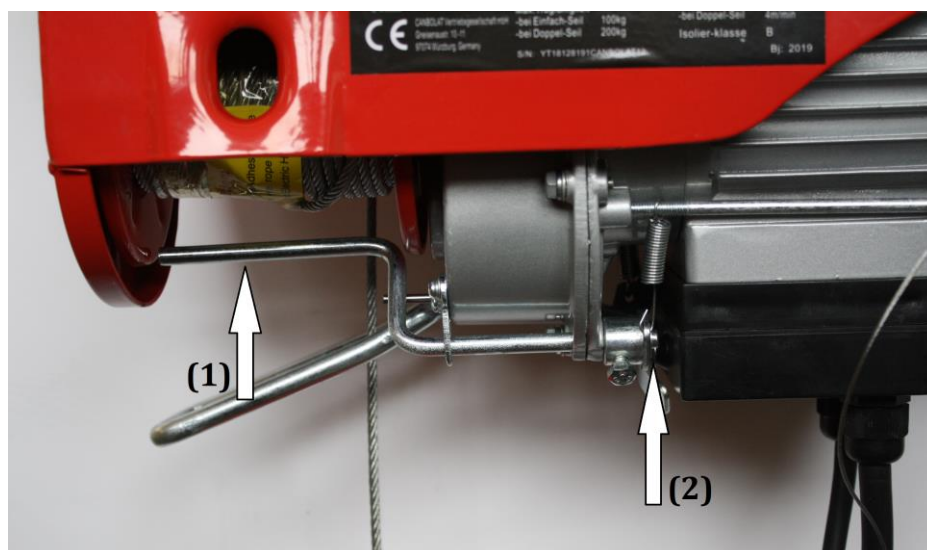
Dit product is getest en gecertificeerd door TÜV Rheinland. Het symbool "GS" staat voor geteste veiligheid. Producten gemarkeerd met dit merk voldoen aan de eisen van de Duitse wet op de productveiligheid (ProdSG).

3. Veiligheid

- De elektrische katrol moet het beste worden bediend door professionals. De gebruiker moet de volgende punten volgen.
- Lees de gebruiksaanwijzing voor gebruik zorgvuldig door.
- De gebruiker dient de gebruiksaanwijzing strikt op te volgen.
- Het is verboden om mensen met het apparaat te vervoeren.
- Voordat u in bedrijf wordt gesteld, moet u inactieve tests uitvoeren en de lagere punten controleren:
 - Of de dubbele richtingschakelaar goed werkt en de haak op en neer beweegt.
 - Of de eindschakelaars goed werken. De stopring moet het apparaat uitschakelen na rotatie van een bepaalde hoek.



- Aan: Het rode contragewicht (nr. 5, zie "Constructie" pagina 4) drukt tegen de kabelgeleider (1) wanneer de schakelaar wordt aangedreven en onderbreekt het circuit wanneer de schakelaar wordt ingedrukt (2).

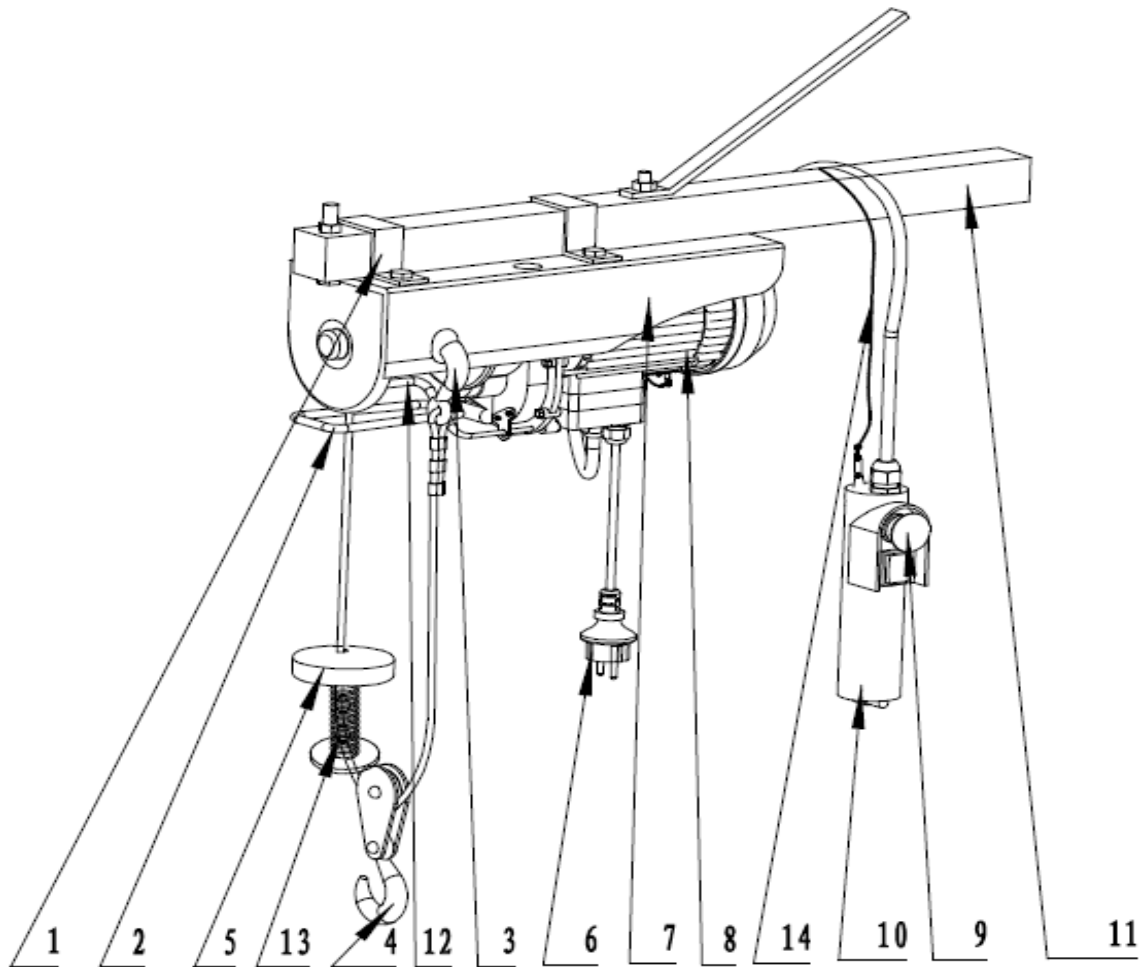


- Uit: Het touw drukt tegen de metalen pin (1) wanneer het wordt afgewikkeld en drukt op de knop (2) om de stroom te onderbreken.
 - Of er vreemde geluiden aanwezig zijn tijdens het gebruik.
 - Na schade aan de staalkabel of na 20 uur gebruik moet de staalkabel worden vervangen.
 - Controleer de remschijf.
 - Voer na 20 uur gebruik de test uit van 1,1 keer dynamische belasting en 1,25 keer statische belasting. Controleer of de remschijf goed werkt. Als er fouten zijn, vervang de accessoires dan op tijd.
 - Controleer voor de bediening of de haak vervormd is. Vervang het dan op tijd.
 - Zorg ervoor dat het contragewicht zich onder de touwgeleider bevindt (zie "Constructie" pagina 4).
- Het is verboden om de katrol te overbelasten. Het is verboden om een gewicht op te tillen met 2 of meer apparaten.
- Het is verboden om het gewicht onder een hoek op te tillen of op de grond te slepen.
- Het is ten strengste verboden om een vastgemaakt voorwerp op te pakken of gewichten boven de nominale belasting te tillen.
- Gebruik alleen in de ruimte.
- Bij het oppakken van het gewicht is het ten strengste verboden voor mensen om onder het apparaat te staan.
- De nominale belasting wordt aangegeven op de typeplaat van het apparaat.
- Rijd voor elke taak eerst in de tapmodus totdat de staalkabel is aangedraaid. Pas dan opstarten. Het is ten strengste verboden dat de staalkabel direct wordt gestart zonder te trekken.
- De eindschakelaar is een veiligheidsvoorziening om te voorkomen dat het gewicht de limiet overschrijdt. De eindschakelaar mag niet als uitschakelaar worden gebruikt of zelfs worden gedemonteerd.
- Als de rem niet werkt op het werk en het gewicht snel daalt, moet u onmiddellijk op de upschakelaar drukken en vervolgens op de uitschakelaar drukken. Stuur na het lossen het apparaat op voor reparatie.
- Het is verboden om het gewicht lange tijd in de lucht te laten hangen om vervorming van de onderdelen te voorkomen. Voer op het werk geen reparatie of inspectie uit.
- Zorg ervoor dat alle onderdelen voldoende gesmeerd zijn. Smeer de haak, kabeltrommelas, versnellingsbak, assen en lagers om de 6 maanden met vet op calciumbasis.
- Het is verboden om onderdelen op de katrol te wijzigen of te demonteren.
- Afhankelijk van de gebruiksfrequentie moet de katrol worden meegenomen voor grondige reparatie na continu 20 uur gebruik, minstens 1 keer per jaar.
- In geval van gevaar of in geval van nood, druk op tijd op de E-Stop. Wanneer het gevaar is geëlimineerd, draait u de schakelaar volgens de richting van de pijl om de E-Stop te resetten.



- Raadpleeg de toepasselijke voorschriften en vereisten van de fabrikant van elektrische takels bij het vervangen van de staalkabel (bedieningskabel van het handvat).

4. Constructie



1. Clip vasthouden
2. Touw gids
3. Haak
4. Katrol
5. Contragewicht
6. Stekker
7. Geval
8. Motor
9. Noodstopshakelaar
10. Up-down schakelaar
11. Katrolframe (niet inbegrepen)
12. Eindstang eronder
13. Veerbufferenheid
14. (Handvat aansluitkabel) Trek staalkabel

Standaard accessoires

- Clip 2 stuks vasthouden
- Rolassemblage 1 Set
- Vlakke ondervloer 4 stuks
- Spring pad 4 stuks

- De hefmotor: Deze motor is een magnetische eenfasige condensatormotor en is geïsoleerd volgens klasse B. Het magnetische mechanisme is ontworpen als een rem en dient voor een betrouwbare veiligheid.
- Versnellingsbak: Hier wordt het tweetraps snelheidsreducerend apparaat gebruikt. Het tandwiel en de as zijn gemaakt van hoogwaardig staal en worden getemperd door warmtebehandeling. De motor en de transmissiekast zijn als één geheel geïntegreerd. De behuizing is gemaakt van gegoten aluminium en is compact en mooi.
- Touwtrommel en frame: De touwtrommel is gestanst en gevormd met hoogwaardig staal en gelast met een stalen buis. Het is gemonteerd op de uitgaande as en draait staalkabel om het object omhoog te trekken. Het frame wordt gevormd door ponsen en lassen met hoogwaardige staalplaat. Het is bedoeld om de elektrische katrol te beschermen en vast te maken.
- Haak: De haak is gesmeed uit hoogwaardig koolstofstaal. Met de katrolachtige haak wordt het opgetilde gewicht verdubbeld.
- De bediening: In de controller zit een dubbele richtingsschakelaar om de haak op en neer te bewegen. Er is ook een noodstop-schakelaar om het apparaat in noodgevallen te stoppen.
- Dit apparaat heeft een bovenste en een onderste uiteinde apparaat.
 - Als het gewicht toeneemt en de stopring van de eindschakelaar raakt, zal de eindschakelaar het circuit onderbreken om de veiligheid te garanderen.
 - Wanneer het gewicht daalt en de staalkabel is opgebruikt, zal de staalkabel op de eindstang drukken en de remschijf bedienen. Zo wordt het schakelcontact geactiveerd om het circuit te onderbreken en het apparaat te stoppen om de veiligheid te garanderen.

5. Specificaties

Type	AR-HE-SW100	AR-HE-SW200	AR-HE-SW300	AR-HE-SW400	AR-HE-SW500
Nominale spanning	230V ~	230V ~	230V ~	230V ~	230V ~
Nominale frequentie	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Nominaal vermogen	500 W	1000 W	1050 W	1300 W	1300 W
Nominale stroom	2,2A	4,35A	4,57A	5,65A	6,96A
Nominaal hefgewicht	100kg	200kg	300kg	400kg	500kg
Enkele haak/dubbele haak	200kg	400kg	600kg	800 kg	1000 kg
Hoge treinsnelheid	8m/min	8m/min	8m/min	9m/min	8m/min
Enkele haak/dubbele haak	4m/min	4m/min	4m/min	4,5m/min	4m/min
Opheffing	12m	12m	12m	12m	12m
Enkele haak/dubbele haak	6m	6m	6m	6m	6m
Diameter staalkabel	3,0mm	4,0mm	4,5mm	5,0mm	6,0 mm
Trekweerstand staalkabel	1870 N/mm ²	1870 N/mm ²	1870 N/mm ²	1960 n/mm ²	1870 N/mm ²
Bescherming	Ip54	Ip54	Ip54	Ip54	Ip54
Motorklasse	M1	M1	M1	M1	M1
Wijze	S3 20% - 10min	S3 20% - 10min	S3 20% - 10min	S3 20% - 10min	S3 20% - 10min
Gewicht van het apparaat	11 kg	17 kg	18 kg	20 kg	27 kg
Geluidsvermogensniveau*	71 dB(A)	71 dB(A)	71 dB(A)	71 dB(A)	71 dB(A)
Knikdrukkniveau*	80 dB(A)	80 dB(A)	80 dB(A)	80 dB(A)	80 dB(A)

*Er moeten meetmethoden en gedetailleerde bedrijfsomstandigheden tijdens geluidsemissemetingen worden verstrekt. (EN 14492-2 7.2 b))

- Deze waarde betekent alleen het grootste geluid dat het apparaat kan genereren. Hier is het niet mogelijk om te beslissen of de operator gehoorbescherming moet dragen. Deze vraag hangt af van hoeveel geluid het oor van de bediener bereikt en of er andere geluidsbronnen in de omgeving zijn.
- Hoewel niet duidelijk vermeld, wordt het dragen van gehoorbescherming nog steeds aanbevolen om de veiligheid van de operator te waarborgen.
- Dit apparaat maakt gebruik van het cyclische werksysteem met onderbrekingen. Operatie 2 minuten, pauze 8 minuten. Elke 10 minuten vormen een werkcyclus met onderbrekingen.

6. Toepassingsgebied

- De lieren kenmerken zich door klein volume, licht van gewicht, eenvoudige montage en betrouwbaar gebruik. De hefmotor maakt gebruik van 230 V \pm 5% / 50Hz \pm 1% eenfasige voeding en is een ideaal hulpmiddel voor lastheftaken in huisinterieurs of bouwplaatsinterieurs.

7. Installatie en inbedrijfstelling

- **Aandacht!** De staalkabeltakel is alleen bedoeld voor huishoudelijk gebruik! Het is niet bedoeld voor commerciële continue toepassingen. Dit apparaat kan alleen veilig worden bediend als u deze handleiding en de veiligheidsinstructies hebt gelezen en alle instructies exact hebt opgevolgd.
- Controleer na het uitpakken of de onderdelen en accessoires voldoen aan de gebruiksaanwijzing, of de katrol schokschade of schade heeft, of de kabelverbindingen foutloos zijn en of de motor beschadigd is door regen of water. Als er regen-/waterschade aanwezig is, moet een droge behandeling worden uitgevoerd zodat de isolatieweerstand meer dan 0,5 M Ω is.
- Maak enkele voorbereidingen voordat u de inbedrijfstelling neemt.
- Zorg ervoor dat de spanning van uw netspanning overeenkomt met de spanning die op het naamplaatje staat aangegeven en dat het apparaat is uitgerust met de juiste stekker.
- Voordat u in gebruik neemt, moet u eerst inactief zijn en controleren:
 - De flexibiliteit van de up/down bedieningsschakelaar zorgt voor controle over het heffen en laten zakken van de lasthaak.
 - De flexibiliteit van de opwaartse beperkende beugel zorgt voor het uitschakelen van het circuit.
 - De flexibiliteit van de buck limiter bracket zorgt voor het uitschakelen van het circuit.
 - Eventuele ongewone geluiden tijdens het opstartproces.
 - De staalkabel kan beschadigd zijn (gespleten of gebogen).
- De elektrische katrol is aan de bovenkant bevestigd. Bevestig de katrol aan de dwarsbalk met een bevestigingsclip. De steunbalk is op zijn beurt bevestigd aan de steunkolom. De ondersteuningskolom wordt correct bevestigd aan de werkplek in overeenstemming met de vereisten van de klant. De steunkolom moet stevig en stabiel zijn gemonteerd en moet de nominale belasting op lange termijn kunnen weerstaan.
- Deze elektrische katrol maakt gebruik van een eenfasige voeding. De nominale spanning is 230V \pm 5%, de nominale frequentie is 50Hz \pm 1%. De motor moet betrouwbaar geaard zijn. Een overstroombeveiliging moet in het circuit van de voeding worden gemonteerd.

- Na aansluiting op de voeding kunt u de katrol op en neer bewegen in de typmodus. U kunt de inbedrijfstelling op en neer uitvoeren bij inactiviteit. Alleen als de op- en neergaande beweging betrouwbaar is en de rem perfect werkt, kun je de katrol in de laadstand controleren.
- De elektrische katrol heeft oververhittingsbeveiliging. Als het apparaat stopt vanwege oververhitting, wacht dan tot het apparaat weer is afgekoeld. Daarom moet men de te frequente typbewerking vermijden wanneer het apparaat onder belasting rijdt.
- De omgevingstemperatuur moet tussen de 5-40°C liggen. De hoogte boven zeeniveau moet onder de 1000m liggen. De omgevingsvochtigheid moet 30-95% zijn. De temperatuur voor opslag en transport is -25 tot 55°C.
- Volgens de eisen van EN60204-32:2008 moet test 2 in hoofdstuk 18.2.2 na montage door de eindgebruiker worden uitgevoerd.

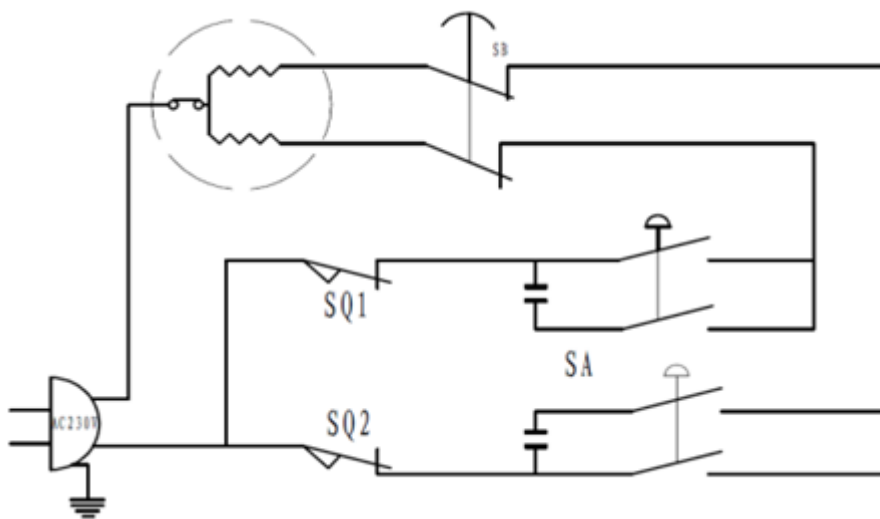
8. Oplossingen

Veel voorkomende aandoeningen	Oorzaak	Verwijderingsmethode
De up/down schakelaar wordt ingedrukt, maar de motor draait niet.	<ol style="list-style-type: none"> 1. De voeding is niet aangesloten. 2. Draad gebroken of gescheurd. 3. Schakelfout. 4. Condensator verbrand. 5. Limietschakelaar niet gereset of schakelfout. 6. Draadbreek bij de schakelaar. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sluit de voeding aan. 2. Controleer de draad en sluit deze opnieuw aan. 3. Repareer of verander schakelaars. 4. Vervang condensator. 5. Controleer eindschakelaars of verander schakelaars. 6. Wacht op koeling of wisselschakelaars.
De schakelaar in twee richtingen wordt ingedrukt. De motor genereert veel geluid, maar kan de last niet optillen.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Netspanning te laag. 2. Condensator beschadigd. 3. De rem is niet volledig open. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Stel netspanning in. 2. Vervang condensator. 3. Stuur naar professionals.
Na een stroomstoring kan de rem niet remmen of glijdt het apparaat te veel naar beneden.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ruimte te groot. 2. Remveer gescheurd. 3. Remschijf versleten. 4. Remschijf te vies. 	Stuur naar professionals.
Het geluid neemt abnormaal toe.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Slechte smering. 2. Na lang gebruik van versnelling en lager beschadigd. 3. Slechte montage of schokfout. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Smeer voldoende. 2. Schakel van versnelling of lager. 3. Controleer montageonderdelen of repareer verbindingen.

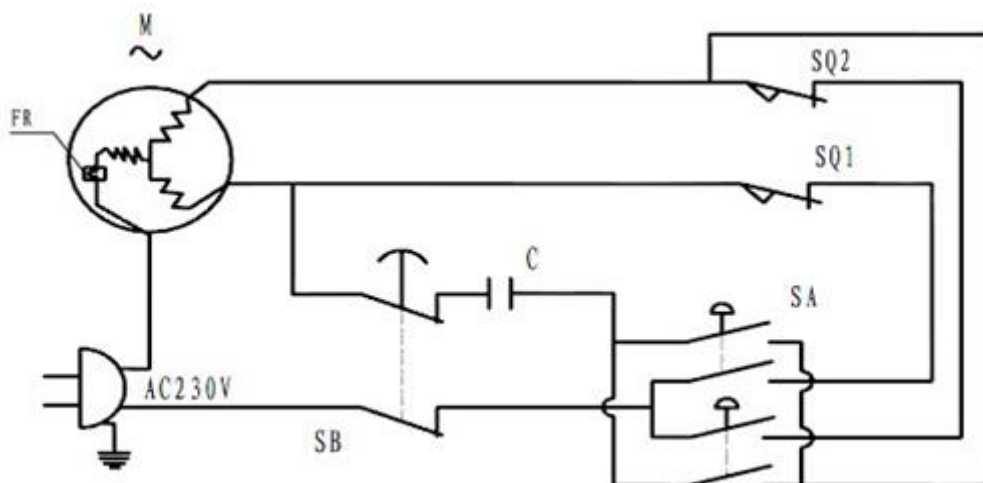
<p>De behuizing van de katrol heeft spanning.</p>	<p>1. Aarding defect of niet-bestaand. 2. Interne verbindingen raken de behuizing.</p>	<p>1. Controleer de aarding en sluit deze goed aan. 2. Controleer de interne verbindingen.</p>
<p>Eindschakelaar werkt niet.</p>	<p>1. Eindschakelaar defect. 2. Eindschakelaar geblokkeerd.</p>	<p>1. Controleer of wijzig de manier waarop u overschakelt. 2. Controleer, repareer of verander eindschakelaars.</p>

9. Verbindingsplannen

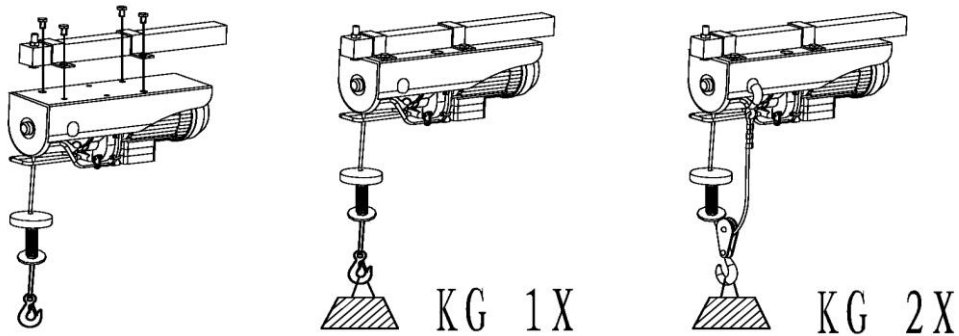
AR-HE-SW100, AR-HE-SW200, AR-HE-SW300



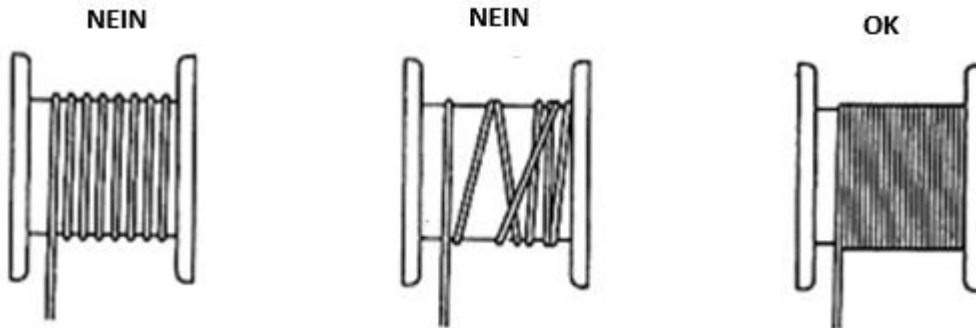
AR-HE-SW400, AR-HE-SW500



10. Montageplan



Correcte staaldraadwikkelmethode



11. Reiniging en onderhoud

- Koppel de stroom los voordat u aan het apparaat werkt.
- Maak het apparaat schoon met een vochtige doek en wat vloeibare zeep. Gebruik nooit reinigingsmiddelen of oplosmiddelen, deze kunnen de plastic onderdelen van het apparaat beschadigen.
- Controleer regelmatig de totale lengte van de staalkabel op beschadigingen en de functionaliteit van de limiethoek (de lier opwinden totdat het limietgewicht de eindhoek van de eindschakelaar activeert).
- Als de staalkabel beschadigd is (gespleten of gebogen), moet deze door een professional worden vervangen met originele reserveonderdelen.
- Bij het monteren van de kabel is het essentieel om het limietgewicht in acht te nemen om een veilige stop te garanderen.
- Controleer de vrije werking van alle mechanische componenten nadat de stekker is losgekoppeld.
- Vervang verloren onderdelen alleen door originele onderdelen.
- Besteed aandacht aan professionele recycling aan het einde van de levenscyclus.

12. Milieuvriendelijke verwijdering

Waarschuwing Risico op verstikking! Verpakkingsmateriaal is gevaarlijk voor kinderen. Laat kinderen nooit spelen met verpakkingsmateriaal.

Verwijdering en verpakking

- De verpakking van uw apparaat is gemaakt van materialen die nodig zijn om een effectieve bescherming tijdens het transport te garanderen. Deze materialen zijn volledig recyclebaar en verminderen zo de milieu-impact. Gooi de verpakking weg in een bak voor recyclebare materialen.

Verwijdering van afgedankte apparatuur

- Afgedankte apparatuur moet worden verwijderd in overeenstemming met de richtlijnen en voorschriften van lokale afvalverwijdering. Neem contact op met uw lokale administratie via het adres van het dichtstbijzijnde recyclagepark en lever uw toestel daar af.



Het symbool van de doorgestreepte afvalbak op een OUDE elektrische of elektronische apparatuur geeft aan dat deze aan het einde van zijn levensduur niet in huishoudelijk afval mag worden weggegooid. Inzamelpunten voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur zijn bij u in de buurt beschikbaar voor gratis retourneren. U kunt de adressen verkrijgen bij uw stad of lokale overheid. U kunt zich op onze website informeren www.arebos.de over andere door ons gecreëerde retouropties.



De gescheiden inzameling van AEEA is bedoeld om hergebruik, recycling of andere vormen van nuttige toepassing van AEEA te voorkomen, alsook de negatieve gevolgen van verwijdering voor het milieu en de menselijke gezondheid.

Ons klantenservicenummer: Tel. +31 (0) 20 808 1216

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

Kantooradres: Canbolat Vertriebs GmbH • Gneisenaustraße 10-11 • 97074 Würzburg

Het retouradres is te vinden in de opdruk: <https://www.arebos.de/impressum/>

13. Herroeping/herroeping

- Controleer het product op transportschade. Meld eventuele schade direct aan het transportbedrijf waarbij het product is afgeleverd.
- **Herroeping/retournering:** Houd er rekening mee dat een terugbetaling van het volledige aankoopbedrag alleen kan worden gedaan als de geretourneerde goederen ongebruikt, nieuw en in hun originele verpakking zijn.

EU-conformiteitsverklaring

Wij, de

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

hierbij verklaren dat de volgende hulpmiddelen voldoen aan de relevante, essentiële gezondheids- en veiligheidseisen van de EU-richtlijnen (2006/42/EG, 2014/30/EU) vanwege hun ontwerp en ontwerp, evenals in de versies die door ons op de markt worden gebracht.

Product AREBOS	Touwlier 100/200 kg	Touwlier 200/400 kg	Touwlier 300/600 kg	Touwlier 400/800 kg	Touwlier 500/1000 kg
Model nr.	AR-HE-SW100	AR-HE-SW200	AR-HE-SW300	AR-HE-SW400	AR-HE-SW500
Artikel nr.	4260199757475	4260199757482	4260199757499	4260199757505	4260199757512

Als het apparaat zonder onze toestemming wordt gewijzigd, verliest deze conformiteitsverklaring zijn geldigheid.

Getest op:

Toegepaste geharmoniseerde normen:

EN 14492-2: 2006+A1

EN 14492-2+A1/AC:2010

EN 60204-32: 2008

EN 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/EG

Datum/Handtekening Fabrikant/plaats:

Würzburg, 15.03.2022



Handtekening:

Dipl.-Inform. (Univ.) Korhan Canbolat, Algemeen Directeur

Vertegenwoordiger van deze gebruiksaanwijzing/technische gegevens:

Dipl.-Inform. (Univ.) Korhan Canbolat, Algemeen Directeur

Kantooradres:

Canbolat Vertriebs GmbH

Gneisenaustraße 10-11

97074 Würzburg

Het retouradres is te vinden in de opdruk: <https://www.arebos.de/impressum/>

BTW-identificatienummer: DE 263752326

Rechtbank van inschrijving in het handelsregister is Würzburg, HRB 10082

AEEA Reg. Nr. DE 61617071