

AREBOS

Kabelvinsch



Följ alla säkerhetsåtgärder i denna bruksanvisning för att säkerställa säker användning.



Tack för ditt förtroende för AREBOS.

Innehållsförteckning

| | |
|---|-----------|
| 1. Viktiga anmärkningar | 3 |
| 2. Symbolförklaring | 3 |
| 3. Säkerhet | 4 |
| 4. Byggnation | 6 |
| 5. Specifikationer | 7 |
| 6. Användningsområdet | 8 |
| 7. Installation och idrifttagning | 8 |
| 8. Lösningar | 9 |
| 9. Anslutningsplaner | 10 |
| 10. Monteringsplan..... | 11 |
| 11. Rengöring och underhåll | 11 |
| 12. Miljövänligt bortskaffande | 12 |
| 13. Återkallande/återkallande | 12 |
| EU:s försäkran om överensstämmelse | 13 |

Tack för att du köpte vår produkt. Läs bruksanvisningen noggrant innan du använder produkten för första gången. Om du lämnar produkten till tredje part måste även bruksanvisningen överlämnas. Behåll bruksanvisningen för senare referens. Ritningarna i den här guiden kanske inte matchar de fysiska objekten. Se de fysiska objekten.

1. Viktiga anmärkningar

- Om lyftkraften är för låg under lyftningen, så att lasten inte kan lyftas, bör du kontrollera om spänningen på plats når $230\text{ V} \pm 5\%$.
- Enheten arbetar under spänning på $230\text{ V} \pm 5\%$. Om spänningen inte når kraven måste lyftkraften minskas.
- Vid fel, vänligen kontakta oss eller få kvalificerade experter.

2. Symbolförklaring



På grundval av CE-märkning kan det erkännas att en produkt uppfyller de rättsliga bestämmelserna i europeiska rättsliga standarder och därför kan handlas inom Europeiska gemenskapen.



Denna produkt får **inte** kasseras med hushållsavfall!



Varning! Läs säkerhetsföreskrifterna noggrant. Underlåtenhet att följa säkerhetsåtgärder kan leda till allvarliga skador eller skador. Förvara bruksanvisningen säkert.



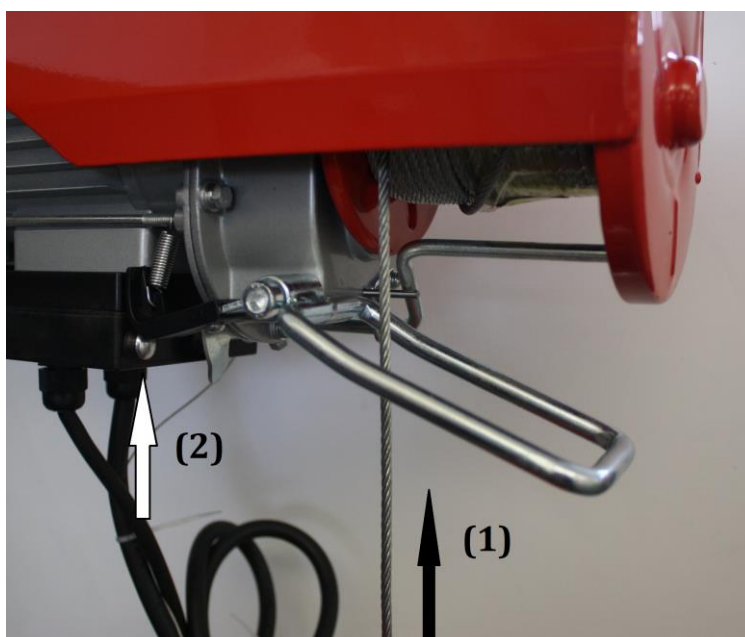
Var särskilt försiktig när du använder den här artikeln.



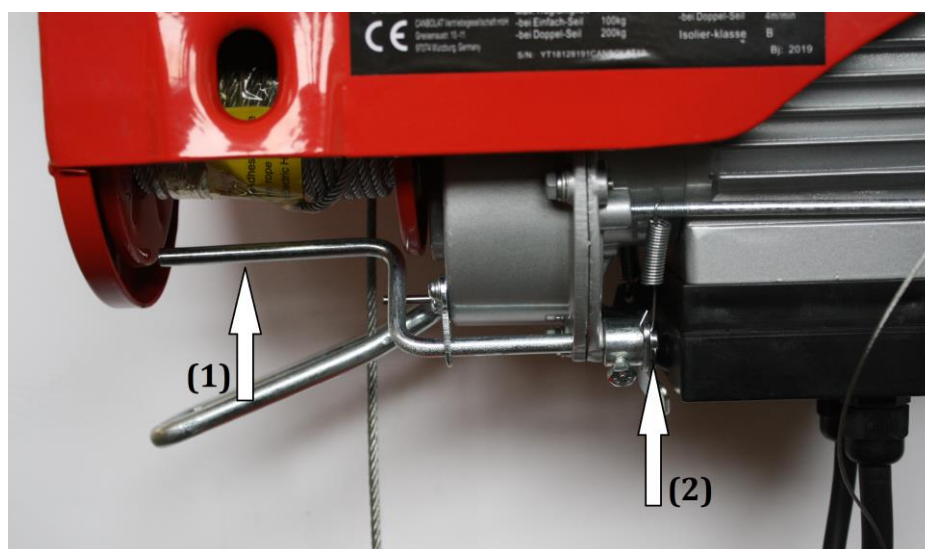
Denna produkt har testats och certifierats av TÜV Rheinland. Symbolen "GS" står för testad säkerhet. Produkter märkta med detta märke uppfyller kraven i den tyska produktsäkerhetslagen (ProdSG).

3. Säkerhet

- Den elektriska remskivan ska bäst drivas av proffs. Användaren måste följa följande punkter.
- Läs noggrant bruksanvisningen före användning.
- Användaren måste strikt följa bruksanvisningen.
- Det är förbjudet att transportera människor med enheten.
- Innan du tar idrifttagning måste du göra inaktiva tester och kontrollera de lägre punkterna:
 - Om dubbelriktningsbrytaren fungerar bra och flyttar kroken upp och ner.
 - Om gränsbrytarna fungerar bra. Stoppringen ska stänga av enheten efter rotation av en viss vinkel.



- På: Den röda motvikten (nr 5, se "Konstruktion" sidan 4) trycker mot kabelstyrningen (1) när strömbrytaren är uppdriven och avbryter kretsen när strömbrytaren trycks in (2).



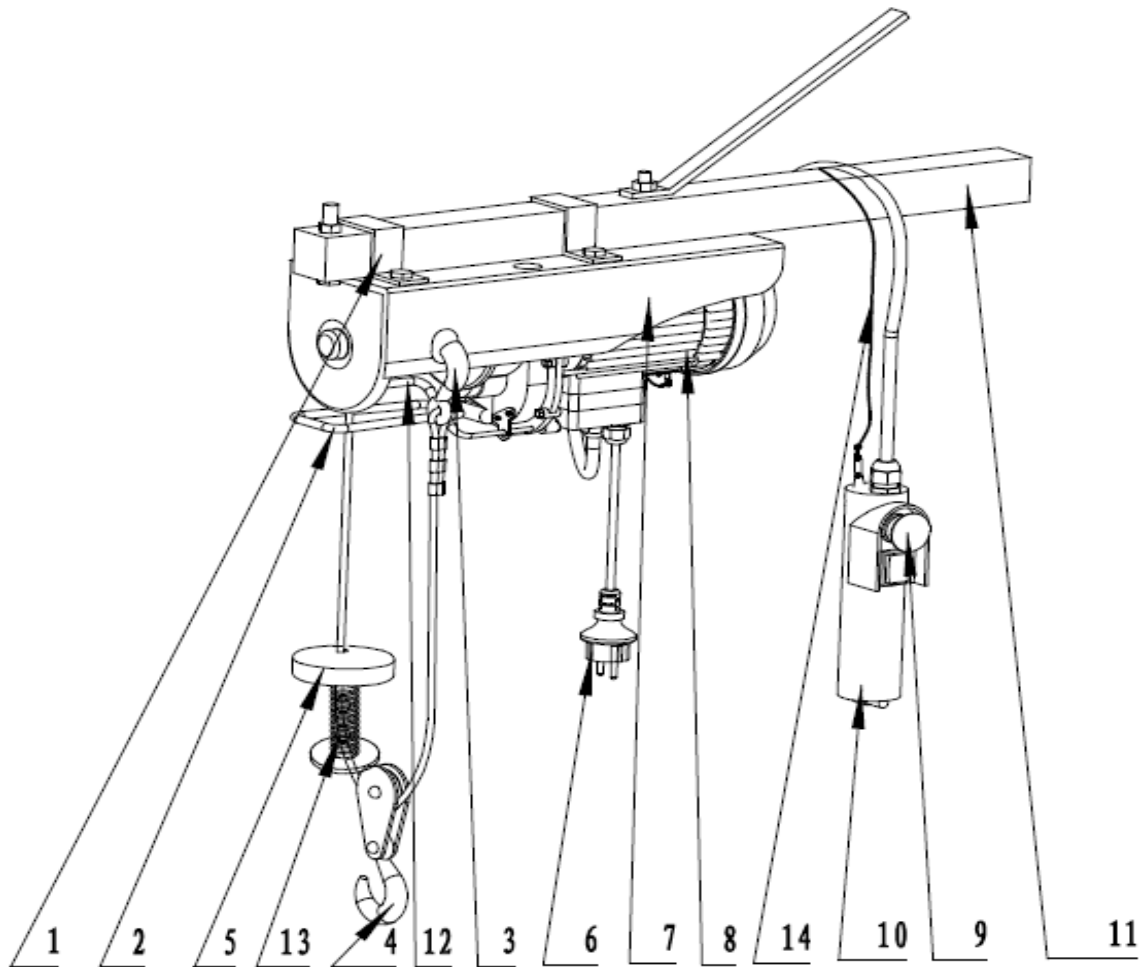
- Av: Repet trycker mot metallstiftet (1) när det rullas upp och trycker på knappen (2) för att avbryta strömmen.

- Om främmande ljud förekommer under drift.
- Efter skador på stålkabeln eller efter 20 timmars drift måste stålkabeln bytas ut.
- Kontrollera bromsskivan.
- Efter 20 timmars drift utför du testet på 1,1 gånger dynamisk belastning och 1,25 gånger statisk belastning. Kontrollera om bromsskivan fungerar som den ska. Om det finns några fel, byt ut tillbehören i tid.
- Kontrollera om kroken är deformerad före drift. Om så är fallet, byt ut det i tid.
- Se till att motvikten är under regguiden (se "Konstruktion" sidan 4).
- Det är förbjudet att överbelasta remskivan. Det är förbjudet att lyfta en vikt med 2 eller fler enheter.
- Det är förbjudet att lyfta vikten i en vinkel eller att dra den på marken.
- Det är strängt förbjudet att plocka upp ett fäst föremål eller lyfta vikter utöver den nominella belastningen.
- Använd endast i rymden.
- När du plockar upp vikten är det strängt förbjudet för människor att stå under enheten.
- Den nominella belastningen anges på enhetens typskylt.
- För varje uppgift, kör först i kranläge tills stålkabeln är åtdragen. Först då startar du. Det är strängt förbjudet att starta stålkabeln direkt utan att dra.
- Gränsbrytaren är en säkerhetsanordning för att förhindra att vikten överskrider gränsen. Gränsbrytaren får inte användas som avstängningsbrytare eller ens demonteras.
- Om bromsen inte fungerar på jobbet och vikten sjunker snabbt, ska du omedelbart trycka på strömbrytaren och sedan trycka på strömbrytaren. Efter avlastning, skicka enheten för reparation.
- Det är förbjudet att låta vikten hänga i luften under lång tid för att undvika deformation av delarna. På jobbet, utför ingen reparation eller inspektion.
- Se till att alla delar är tillräckligt smorda. Smörj kroken, kabeltrummansaxel, växellåda, axlar och lager med kalciumbaserat fett var sjätte månad.
- Det är förbjudet att modifiera eller demontera några delar på remskivan.
- Beroende på användningsfrekvensen måste remskivan tas med för noggrann reparation efter kontinuerlig 20 timmars drift, minst 1 gång om året.
- Vid fara eller i en nödsituation, tryck på E-Stop i tid. När faran är eliminerad vrider du strömbrytaren enligt pilens riktning för att återställa E-Stop.



- Konsultera tillämpliga föreskrifter och krav från tillverkaren av elektriska lyftblock när du byter ut vajern (handtagets styrkabel).

4. Byggnation



1. Hålla klipp
2. Rep guide
3. Krok
4. Trissa
5. Motvikt
6. Stickpropp
7. Fall
8. Motor
9. Nödstoppsbrytare
10. Upp-och-ner-brytare
11. Remskiva ram (ingår ej)
12. Ändstång nedanför
13. Fjäderbuffertenhet
14. (Hantera anslutningskabel) Dra i vajer

Standardtillbehör

- Hålla i klippet 2 delar
- Rulle sammansättning 1 uppsättning
- Platt underlag 4 stycken
- Fjäderplatta 4 stycken

- Lyftmotorn: Denna motor är en magnetisk enfaskkondensatormotor och är isolerad enligt klass B. Magnetmekanismen är konstruerad som en broms och tjänar till tillförlitlig säkerhet.
- Växellåda: Här används tvåstegs hastighetsreducerande enhet. Växeln och axeln är tillverkade av högkvalitativt stål och härddas av värmebehandling. Motorn och transmissionsboxen är integrerade som en enhet. Höljet tillverkas av pressgjuten aluminium och är kompakt och vacker.
- Reprtrumma och ram: Reprtrummen är stansad och formad med högkvalitativt stål och svetsad med stålrör. Den är monterad på utgångsaxeln och roterar stålkabel för att dra upp objektet. Ramen bildas genom stansning och svetsning med högkvalitativ stålplatta. Den är avsedd att skydda och fästa den elektriska remskivan.
- Krok: Kroken är smidd av högkvalitativt kolstål. Med den remskivaliknande kroken fördubblas den upplyfta vikten.
- Styrningen: I styrenheten finns en dubbel riktningbrytare för att flytta kroken upp och ner. Det finns också en nödstoppbrytare för att stoppa enheten i nödsituationer.
- Den här enheten har en övre och en nedre ändenhet.
 - Om vikten ökar och vidrör stoppringen för gränsbrytaren avbryter gränsbrytaren kretsen för att säkerställa säkerheten.
 - När vikten går ner och stålkabeln är förbrukad trycker stålkabeln på ändstången och styr bromsskivan. Således aktiveras strömbrytarens kontakt för att avbryta kretsen och stoppa enheten för att garantera säkerheten.

5. Specifikationer

| Typ | AR-HAN-SW100 | AR-HE-SW200 | AR-HE-SW300 | AR-HE-SW400 | AR-HE-SW500 |
|----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Nominell spänning | 230V~ | 230V~ | 230V~ | 230V~ | 230V~ |
| Nominell frekvens | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz |
| Nominell effekt | 500W | 1000W | 1050W | 1300W | 1300W |
| Betygsatt aktuell | 2.2A | 4.35A | 4.57A | 5.65A | 6.96A |
| Nominell lyftvikt | 100kg | 200kg | 300kg | 400kg | 500kg |
| Enkel krok/dubbelkrok | 200kg | 400kg | 600kg | 800kg | 1000kg |
| Höghastighetståg | 8m/min | 8m/min | 8m/min | 9m/min | 8m/min |
| Enkel krok/dubbelkrok | 4m/min | 4m/min | 4m/min | 4.5m/min | 4m/min |
| Lyft | 12m | 12m | 12m | 12m | 12m |
| Enkel krok/dubbelkrok | 6m | 6m | 6m | 6m | 6m |
| Stålkabeldiameter | 3.0mm | 4.0mm | 4.5mm | 5.0mm | 6,0 mm |
| Stålkabel för dragmotstånd | 1870 N/mm ² | 1870 N/mm ² | 1870 N/mm ² | 1960 N/mm ² | 1870 N/mm ² |
| Skydd | IP54 | IP54 | IP54 | IP54 | IP54 |
| Motorklass | M1 | M1 | M1 | M1 | M1 |
| Läge | S3 20%-10min | S3 20%-10min | S3 20%-10min | S3 20%-10min | S3 20%-10min |
| Enhetens vikt | 11kg | 17kg | 18kg | 20kg | 27 kg |
| Ljudeffektnivå* | 71 dB(A) | 71 dB(A) | 71 dB(A) | 71 dB(A) | 71 dB(A) |
| Buckling trycknivå* | 80 dB(A) | 80 dB(A) | 80 dB(A) | 80 dB(A) | 80 dB(A) |

*Mätmetoder och detaljerade driftsförhållanden vid bulleremissionsmätningar ska tillhandahållas. (EN 14492-2 7,2 b))

- Det här värdet betyder bara det största bruset som enheten kan generera. Här är det inte möjligt att avgöra om operatören ska bära hörselskydd. Denna fråga beror på hur mycket buller som når operatörens öra och om det finns andra bullerkällor i miljön.
- Även om det inte är tydligt sagt rekommenderas fortfarande att bära hörselskydd för att säkerställa operatörens säkerhet.
- Den här enheten använder det cykliska arbetssystemet med avbrott. Operation 2 minuter, rast 8 minuter. Var 10:e minut bildar en arbetscykel med avbrott.

6. Användningsområdet

- Vinscherna kännetecknas av liten volym, lätt vikt, enkel montering och pålitlig användning. Lyftmotorn använder 230 V \pm 5% / 50Hz \pm 1% enfas strömförsörjning och är ett idealiskt verktyg för lastlyftningsuppgifter i husinredning eller inredningsdetaljer på byggarbetsplatsen.

7. Installation och idrifttagning

- **Uppmärksamhet!** Vajerhissen är endast avsedd för hushållsbruk! Det är inte avsett för kommersiella kontinuerliga tillämpningar. Denna enhet kan endast användas säkert om du har läst denna bruksanvisning och säkerhetsanvisningarna och följt alla instruktioner exakt.
- Kontrollera om delarna och tillbehören överensstämmer med bruksanvisningen efter upppackning, om remskivan har stötskador eller skador, om kabelanslutningarna är felfria och om motorn är skadad av regn eller vatten. Om det finns regn-/vattenskador måste torrbehandling utföras så att isoleringsmotståndet är mer än 0,5 M Ω .
- Gör några förberedelser innan du tar idrifttagning.
- Se till att spänningen i dina nät matchar den spänning som anges på namnskylden och att enheten är utrustad med rätt strömkontakt.
- Innan du tar idrifttagning, vänligen först inaktiv och kontrollera:
 - Flexibiliteten hos upp/ner-styrbrytaren säkerställer kontroll av lyft och sänkning av lastkroken.
 - Flexibiliteten hos det uppåtgående begränsande fästet säkerställer avstängning av kretsen.
 - Flexibiliteten hos buck limiter-fästet säkerställer avstängning av kretsen.
 - Eventuella ovanliga ljud under startprocessen.
 - Stålkabeln kan vara skadad (delad eller böjd).
- Den elektriska remskivan är festsatt på toppen. Fäst remskivan i tvärbalken med ett fästklämma. Stödbalken är i sin tur fäst vid stödkolonnen. Supportkolumnen är korrekt kopplad till arbetsplatsen i enlighet med kundens krav. Stödkolonnen måste monteras stadigt och stabilt och måste kunna motstå den nominella belastningen på lång sikt.
- Denna elektriska remskiva använder en enfas strömförsörjning. Den nominella spänningen är 230V \pm 5%, den nominella frekvensen är 50Hz \pm 1%. Motorn måste vara tillförlitligt jordad. Ett överströmsskydd måste monteras i strömförsörjningens krets.

- Efter anslutning till strömförsörjningen kan du flytta remskivan upp och ner i skrivläge. Du kan utföra upp och ner idrifttagning på tomgång. Endast när upp- och nedrörelsen är tillförlitlig och bromsen fungerar perfekt kan du kontrollera remskivan i belastningsläge.
- Den elektriska remskivan har överhettningsskydd. Om enheten stannar på grund av överhettning, vänta tills enheten har svalnat igen. Därför bör man undvika den alltför frekventa skrivningen när enheten kör under belastning.
- Omgivningstemperaturen bör ligga mellan 5-40°C. Höjden över havet bör vara under 1000m. Den omgivande luftfuktigheten bör vara 30-95%. Temperaturen för lagring och transport är -25 till 55°C.
- Enligt kraven i EN60204-32:2008 måste provning 2 i kapitel 18.2.2 utföras av slutanvändaren efter montering.

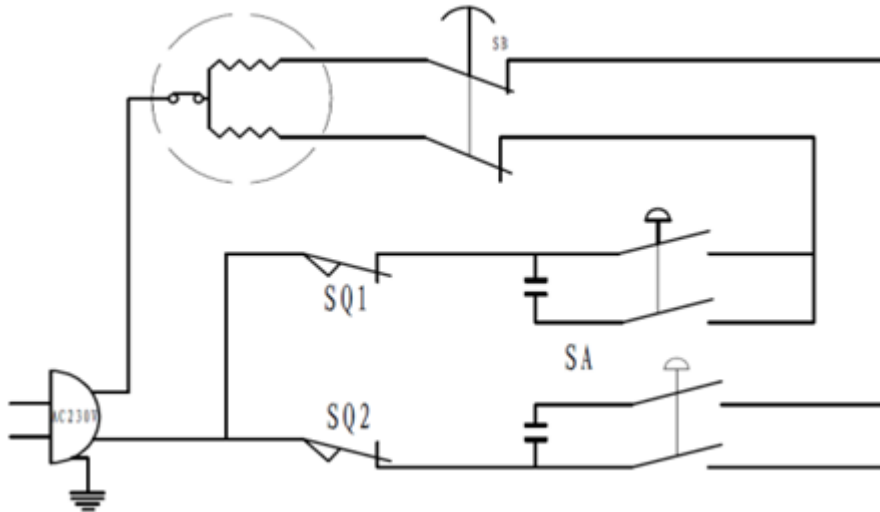
8. Lösningar

| Vanliga störningar | Orsak | Metoden för bortskaffande |
|--|---|---|
| Upp/ner-knappen trycks in, men motorn roterar inte. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Strömförsörjningen är inte ansluten. 2. Tråden bruten eller sönderriven. 3. Bytesfel. 4. Kondensatorn brinner. 5. Begränsa att växeln inte återställs eller byta fel. 6. Trådbrott vid strömbrytaren. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Anslut strömförsörjningen. 2. Kontrollera kabeln och återanslut den. 3. Reparera eller byt strömbrytare. 4. Byt kondensator. 5. Kontrollera gränsbrytare eller byt brytare. 6. Vänta på kylning eller byt switchar. |
| Dubbelriktade strömbrytaren trycks in. Motorn genererar mycket buller, men kan inte lyfta lasten. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Nätspanningen är för låg. 2. Kondensatorn skadad. 3. Bromsen är inte helt öppen. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Ställ in nätspanningen. 2. Byt kondensator. 3. Skicka till proffs. |
| Efter ett strömavbrott kan bromsen inte bromsa eller enheten glider ner för mycket. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Utrymmet är för stort. 2. Bromsfjädern sönderriven. 3. Bromsskivan bärs. 4. Bromsskivan är för smutsig. | Skicka till proffs. |
| Bullret ökar onormalt. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Dålig smörjning. 2. Efter långvarig användning av redskap och lager skadat. 3. Dålig montering eller stötfel. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Smörj tillräckligt. 2. Byt växel eller lager. 3. Kontrollera monteringsdelar eller reparationsfogar. |
| Remskivans hölje har spänningar. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Jordning felaktig eller obefintlig. 2. Interna anslutningar berör höljet. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Kontrollera jordningen och anslut den ordentligt. 2. Kontrollera interna anslutningar. |

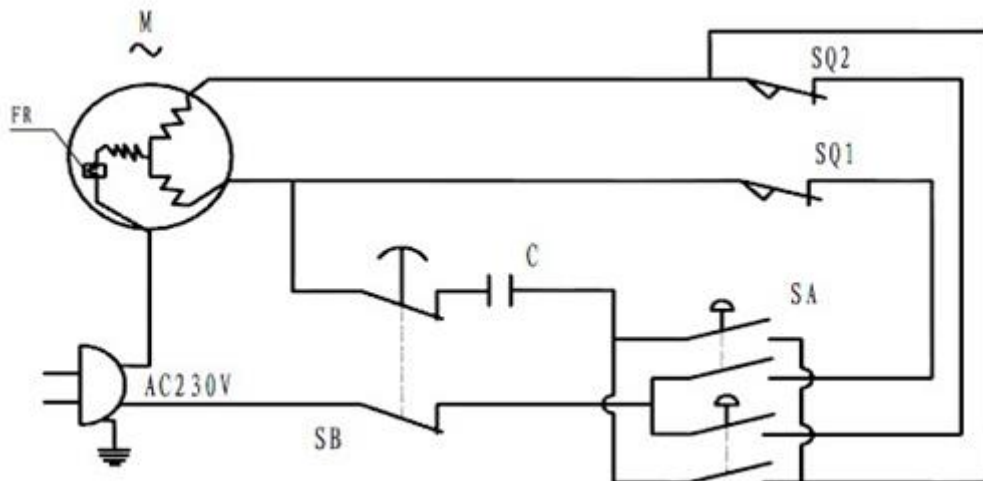
| | | |
|--|--|---|
| <p>Gränsbrytaren fungerar inte.</p> | <p>1. Begränsa bytets defekta. 2. Gränsbrytaren blockerad.</p> | <p>1. Kontrollera eller ändra hur strömbrytaren. 2. Kontrollera, reparera eller ändra gränsbrytare.</p> |
|--|--|---|

9. Anslutningsplaner

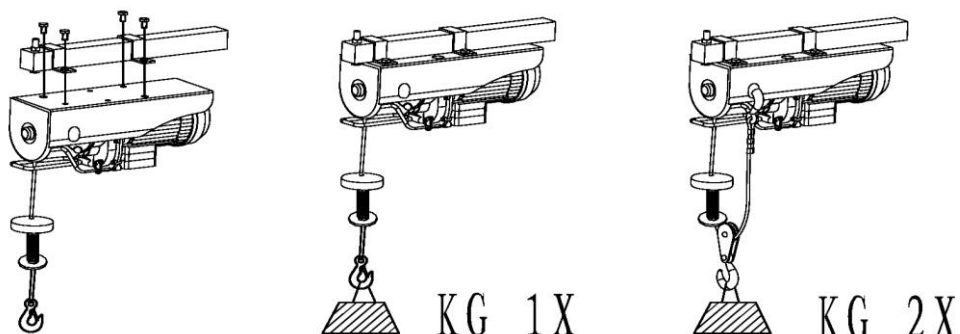
AR-HE-SW100, AR-HE-SW200, AR-HE-SW300



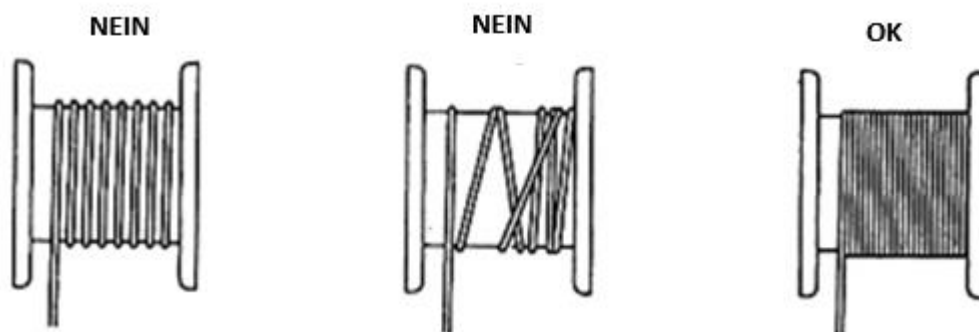
AR-HAN-SW400, AR-HE-SW500



10. Monteringsplan



Korrekt lindningsmetod för ståltråd



11. Rengöring och underhåll

- Koppla ur strömmen innan du arbetar på enheten.
- Rengör enheten med en fuktig trasa och lite flytande tvål. Använd aldrig rengöringsmedel eller lösningsmedel, dessa kan skada apparatens plastdelar.
- Kontrollera regelbundet stål kabelns totala längd för skador samt gränsvinkelns funktionalitet (lindning av vinschen tills gränsvikten aktiverar gränsbrytarens gränsvinkel).
- Om stål kabeln är skadad (delad eller böjd) måste den bytas ut av en professionell med originalreservdelar.
- Vid montering av kabeln är det viktigt att iaktta gränsvikten för att säkerställa ett säkert stopp.
- Kontrollera att alla mekaniska komponenter har tagits ur drift när strömkontakten har kopplats ur.
- Byt ut förlorade delar med originaldelar.
- Var uppmärksam på professionell återvinning i slutet av livscykeln.

12. Miljövänligt bortskaffande

Varning Risk för kvävning! Förpackningsmaterial är farligt för barn. Låt aldrig barn leka med förpackningsmaterial.

Bortskaffande och förpackning

- Förpackningen av din enhet är tillverkad av material som är nödvändiga för att garantera ett effektivt skydd under transporten. Dessa material är helt återvinningsbara och minskar därmed miljöpåverkan. Släng förpackningen i en behållare för återvinningsbara material.

Bortskaffande av avfallsutrustning

- Avfallsutrustning måste kasseras i enlighet med riktlinjerna och bestämmelserna för lokal avfallshantering. Kontakta din lokala administration via adressen till närmaste återvinningscentral och leverera din enhet där.



Symbolen för den överkorsade soptunnan på en gammal elektrisk eller elektronisk utrustning anger att den inte får kastas i hushållsavfall i slutet av sin livslängd. Uppsamlingsplatser för WASTE elektrisk och elektronisk utrustning finns i ditt område för gratis returer. Du kan få adresserna från din stad eller lokala myndighet. Du kan informera dig själv på vår hemsida www.arebos.de om andra returalternativ som skapats av oss.



Den separata insamlingen av WEEE är avsedd att förhindra återanvändning, återvinning eller andra former av återvinning av WEEE, liksom de negativa konsekvenserna av bortskaffande på miljön och människors hälsa.

Vårt kundtjänstnummer: Tel. +49 (0) 931 9080 3000

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

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

Returadress finns i avtrycket: <https://www.arebos.de/impressum/>

13. Återkallande/återkallande

- Kontrollera produkten för transportskador. Rapportera omedelbart eventuella skador till det transportföretag som produkten levererades med.
- **Återkallelse/retur:** Observera att återbetalning av hela inköpsbeloppet endast kan göras om de returnerade varorna är oanvända, nya och i originalförpackningen.

EU:s försäkran om överensstämmelse

Vi,

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

härmed förklara att följande produkter uppfyller de relevanta, väsentliga hälso- och säkerhetskraven i EU-direktiven (2006/42/EG, 2014/30/EU) på grund av deras utformning och utformning samt i de versioner som släppts ut på marknaden av oss.

| | | | | | |
|-------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Produkt AREBOS | Kabelvinsch 100/200 kg | Kabelvinsch 200/400 kg | Kabelvinsch 300/600 kg | Kabelvinsch 400/800 kg | Kabelvinsch 500/1000 kg |
| Modellnr | AR-HAN-SW100 | AR-HE-SW200 | AR-HE-SW300 | AR-HE-SW400 | AR-HE-SW500 |
| Artikel nr | 4260199757475 | 4260199757482 | 4260199757499 | 4260199757505 | 4260199757512 |

Om enheten modifieras utan vårt samtycke förlorar denna försäkran om överensstämmelse sin giltighet.

Testad för:

Harmoniserade standarder som tillämpas:

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/Signatur Tillverkare/Plats:

Würzburg, 15.03.2022



Underskrift:

Korhan Canbolat, verkställande direktör

Representativ för dessa bruksanvisningar/tekniska uppgifter:

Korhan Canbolat, verkställande direktör

Office-adress:

Canbolat Vertriebs GmbH

Gneisenaustrasse 10-11

D-97074 Würzburg

Returadress finns i avtrycket: <https://www.arebos.de/impressum/>

Momsidentifieringsnummer: DE 263752326

Domstolen för inskrivning i handelsregistret är Würzburg, HRB 10082

WEEE Reg. Nr. DE 61617071