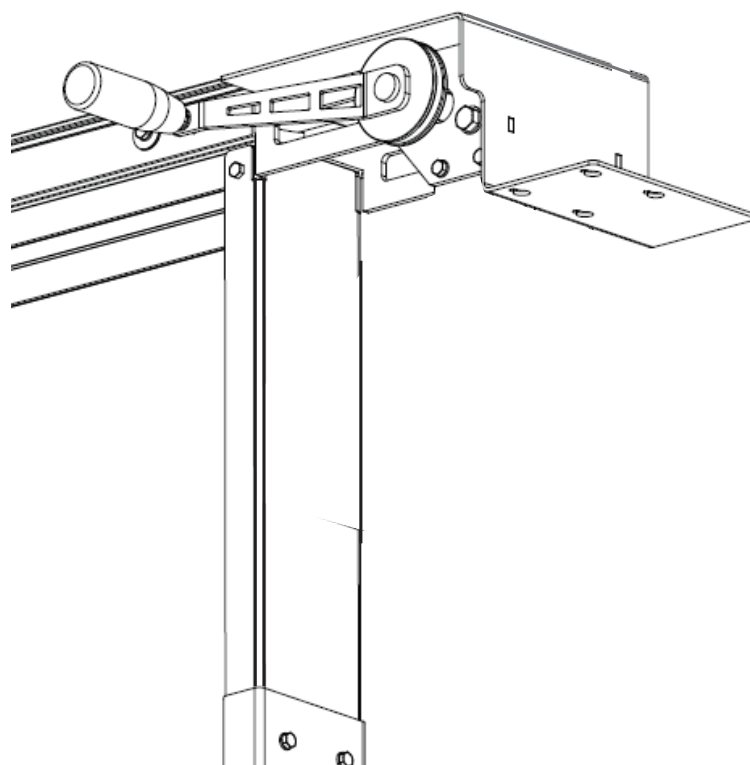


# BRUKSANVISNING

Art.nr. 0458-395-2740



## **TILLBEHÖR** MANUELL DRIVNING

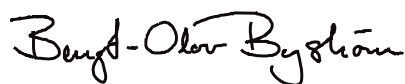
# TACK FÖR ATT DU VALDE EN LOGOSOL-MASKIN!

Vi är glada att du visar oss förtroende genom att köpa en Logosol-maskin och vi kommer att göra vårt yttersta för att uppfylla dina förväntningar.

LOGOSOL har tillverkat sågverk sedan 1989 och sedan dess levererat ca 50.000 maskiner till nöjda kunder runt om i världen.

Vi är måna om såväl din säkerhet som att du når ett så bra resultat som möjligt. Vi rekommenderar därför att du tar dig tid att läsa denna bruksanvisning i lugn och ro innan du börjar. Tänk på att själva maskinen bara är en del av värdet på produkten. Ett stort värde ligger även i de kunskaper vi delar med oss av i bruksanvisningen. Det vore synd om detta inte togs tillvara.

Vi önskar dig mycket nöje med din nya maskin.



## **Bengt-Olov Byström**

Grundare och styrelseordförande,  
Logosol i Härnösand



Läs igenom bruksanvisningen noggrant och förstå innehållet innan du använder utrustningen.



Denna bruksanvisning innehåller viktiga säkerhetsinstruktioner.



**WARNING!** Felaktigt användande kan leda till allvarliga personskador eller dödsfall för operatören eller andra.



LOGOSOL bedriver ett fortlöpande utvecklingsarbete.

Vi måste därför förbehålla oss rätten att ändra konstruktionen och utformningen av våra produkter.

Dokument: Manuell drivning

Manual, artikelnr: 0458-395-2740

Text: Mattias Byström, Robert Berglund

Illustration: Mattias Byström, Martin Söderberg, Robert Berglund

Senast reviderad: Augusti 2018

© 2018 LOGOSOL, Härnösand Sweden

# INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Säkerhetsinstruktioner	4
Maskinbeskrivning	5
Ingående delar: vid leverans	6
Ingående delar: drivning	7
Ingående delar: stödben med fot	8
Ingående delar: vajerspannare	9
Nödvändiga verktyg	10
<b>Montering: stödben med fot</b>	<b>11</b>
<b>Montering: vajerspannare</b>	<b>13</b>
<b>Montering: drivning</b>	<b>15</b>
<b>Montering: vajer och vajerfäste</b>	<b>18</b>
Justering: stödben med fot	22
Justering: vajerspannare	23
Underhåll	24
Felsökning	25
Sprängskiss	26
CE-försäkran	27

# SÄKERHETSINSTRUKTIONER

- Läs noggrant igenom hela manualen innan produkten tas i drift. Om säkerhetsföreskrifter inte följs kan detta medföra livsfara.
- Förvissa dig om att alla som arbetar med produkten är väl insatta i riskerna och har läst manualen. Manualen ska alltid finnas tillgänglig för de som arbetar med produkten. Detta gäller även om produkten lånas ut eller säljs.
- Minderåriga, under 18 år, får inte använda produkten.
- Barn och djur får inte finnas i närheten av produkten under drift.
- Den som arbetar med produkten ska vara i god form, frisk och utvilad. Lägg in regelbundna pauser i arbetet. Arbeta inte under påverkan av alkohol, narkotika eller läkemedel som kan orsaka dåsighet eller ouppmärksamhet.
- Arbete med produkten ska alltid ske under goda siktförhållanden. Arbeta ej i mörker och ej med nedsatt synförmåga.
- Se till att ha andra personer inom hörhåll om du skulle behöva hjälp.
- Vid påbyggnad av extrautrustning, använd endast produkter som tillverkats av LOGOSOL eller som uttryckligen godkänts för ändamålet. Annan utrustning kan medföra risk för olycksfall och får ej användas. LOGOSOL avsäger sig allt ansvar för person- eller egendomsskador som uppkommit under drift av produkt med icke godkänd påbyggnad.
- Om sågaggregat tyngre än 15 kg används ska stödben monteras under sågbalkens ändar. Toppriisk!
- Bär alltid personlig skyddsutrustning: Ändamålsenlig klädsel är en åtsittande arbetsoverall. Arbeta aldrig med löst sittande kläder, överdragsrock eller liknande.
- Använd skor med stålhätta och väl mönstrad sula som ger gott grepp. Bär inte halsduk, slips, smycken eller liknande som kan fastna i utrustningen.
- Använd kraftiga skyddshandskar.

## Symbolförklaringar



För er egen säkerhet läs igenom hela instruktionsboken noggrant och använd inte produkten förrän du förstått allt.



Använd godkända hörselskydd och skyddsglasögon. Hörseln kan skadas redan efter kort exponering.



Vassa roterande verktyg. Se till att inte fingrar kommer i närheten.



Denna symbol betyder "VARNING!". Var extra uppmärksam där denna symbol förekommer i manualens text.



Efter denna symbol följer en uppmaning. Var extra uppmärksam där denna symbol förekommer i manualens text.

## MASKINBESKRIVNING

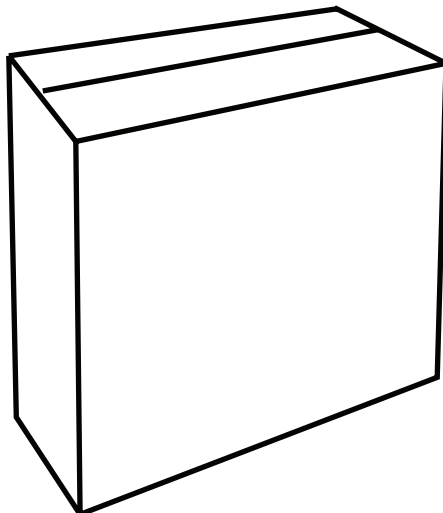
Produkten har flera integrerade funktioner.

- Manuell drivning framåt och bakåt.
- Kontrollpanel för såg- eller fräsmotor.
- Lastramp för enkel påskjutning av aggregat.

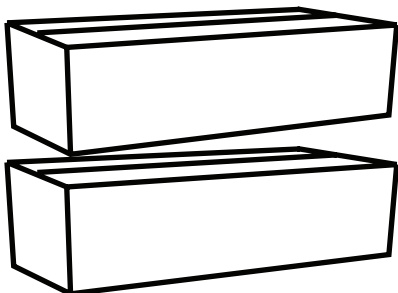
## INGÅENDE DELAR: VID LEVERANS

Din leverans består av 4 st kollin uppdelade på 1 st vajerspannare, 2 st stödben med fot samt 1 st manuell drivning. Kontrollera att dessa kollin finns med vid leveransen.

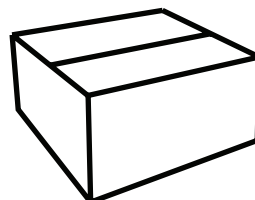
**1 st manuell drivning**  
**6600-000-3035 (400V)**  
**6600-000-3040 (230V)**



**2 st stödben med fot**  
**6600-000-3005**

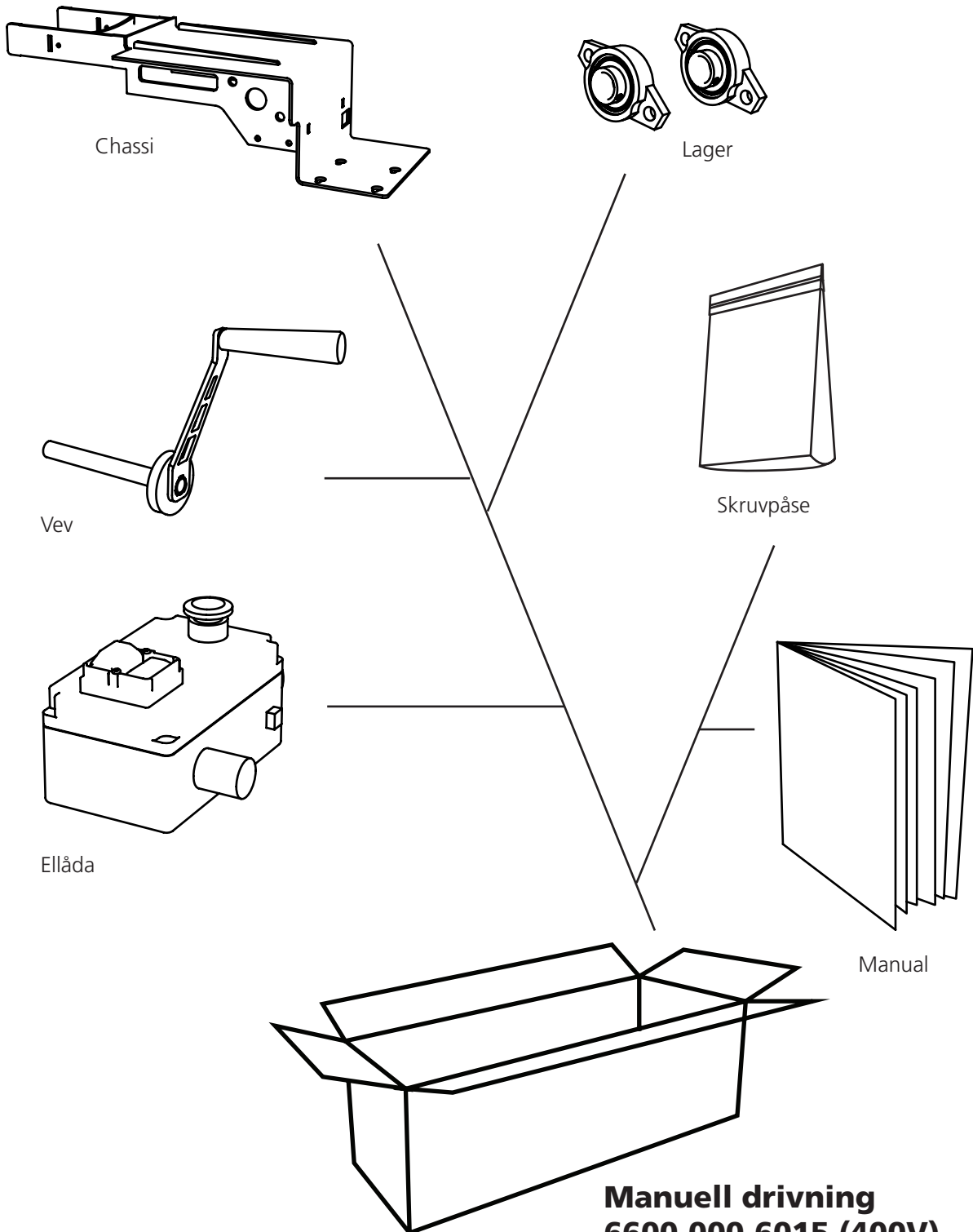


**1 st vajerspannare**  
**01-00339**



# INGÅENDE DELAR: MANUELL DRIVNING

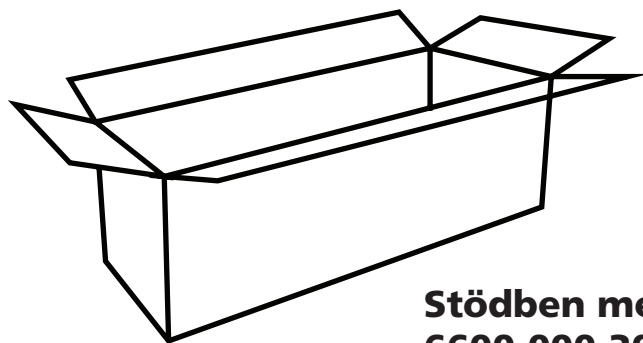
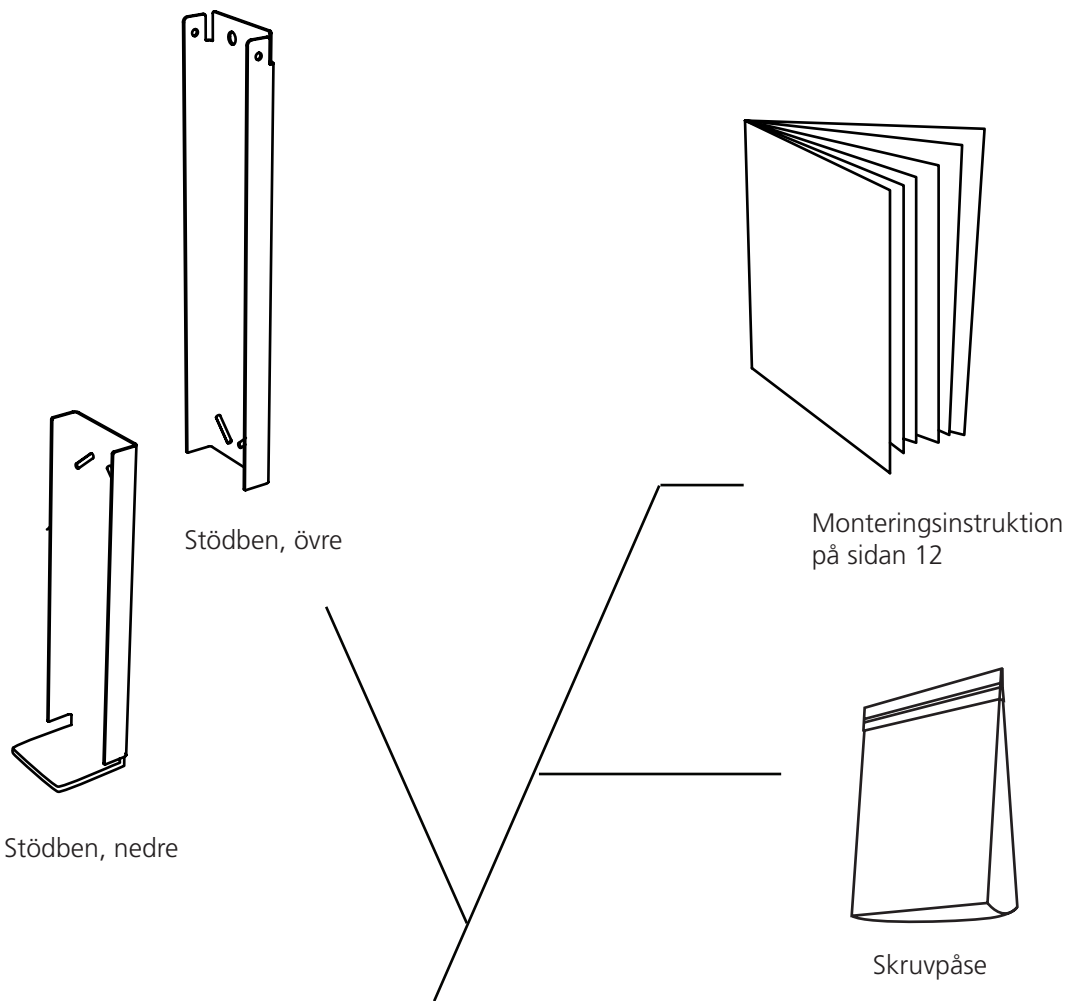
Ingående delar i paketet.



**Manuell drivning**  
**6600-000-6015 (400V)**  
**6600-000-6020 (230V)**

# INGÅENDE DELAR: STÖDBEN MED FOT

Ingående delar i paketet.

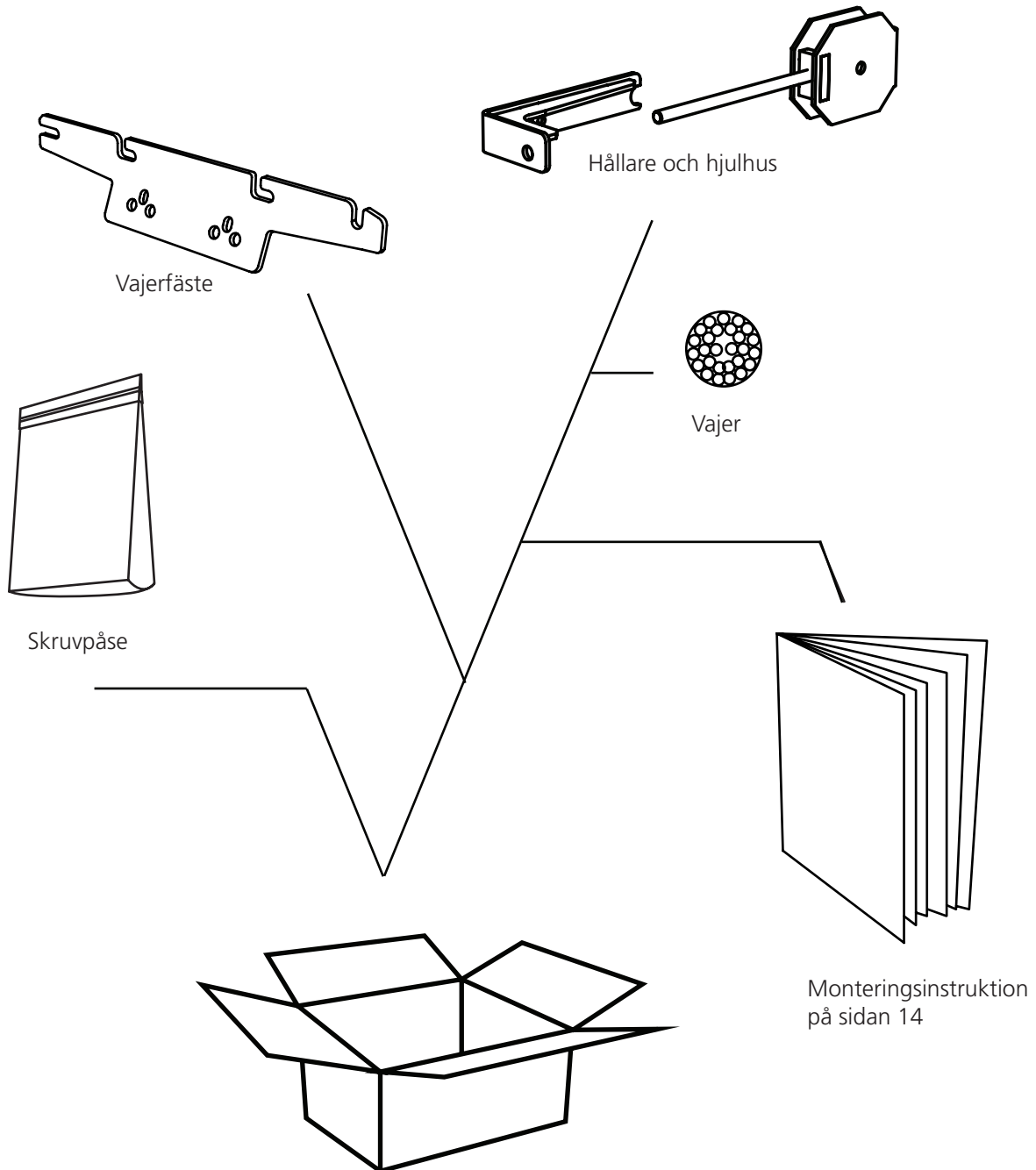


**Stödben med fot**  
**6600-000-3005**



# INGÅENDE DELAR: VAJERSPÄNNARE

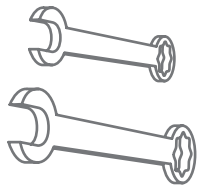
Ingående delar i paketet.



**Vajerspännare  
01-00339**

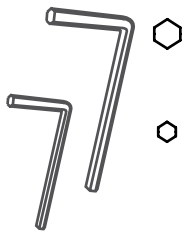
## NÖDVÄNDIGA VERKTYG

Verktyg ingår ej vid leveransen av produkten.



\_\_\_\_\_ 1 st \_\_\_\_\_ Fast nyckel 10 mm

\_\_\_\_\_ 1 st \_\_\_\_\_ Fast nyckel 13 mm



\_\_\_\_\_ 1 st \_\_\_\_\_ Insexnyckel 6 mm

\_\_\_\_\_ 1 st \_\_\_\_\_ Insexnyckel 5 mm



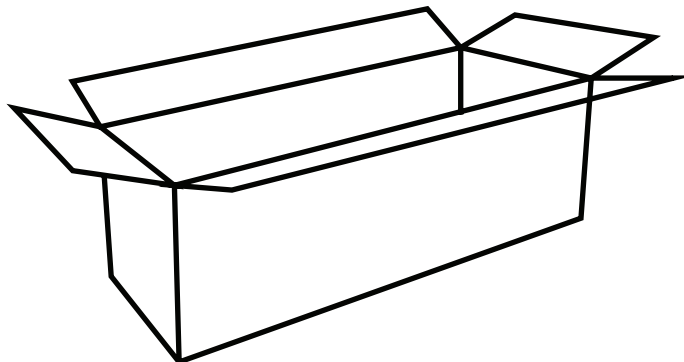
## Nu kör vi!

Vi rekommenderar att man börjar monteringen med stödbenen. Dessa är identiska och alla ingående delar som behövs finns i kartongerna.

Vi rekommenderar att lägga ut alla fästelement på en bricka eller liknande för att underlätta skruvletandet.


Öppna en stödbenskartong och påbörja arbetet.


## Stödben med fot 6600-000-3005




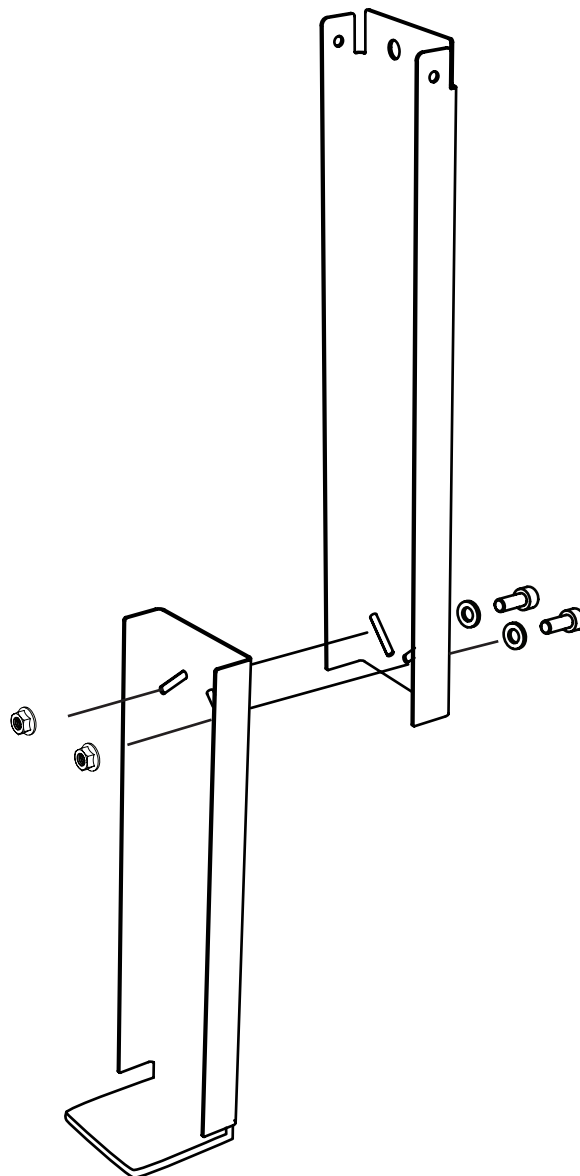
## MONTERING: STÖDBEN MED FOT

1

 — 2 st — Insexskruv M8x20

 — 2 st — Flänslåsmutter M8

 — 2 st — Bricka M8



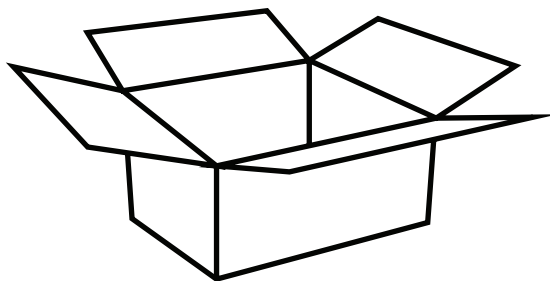


**Bra jobbat!**

För att påbörja nästa moment behövs delarna från vajerpackningen.

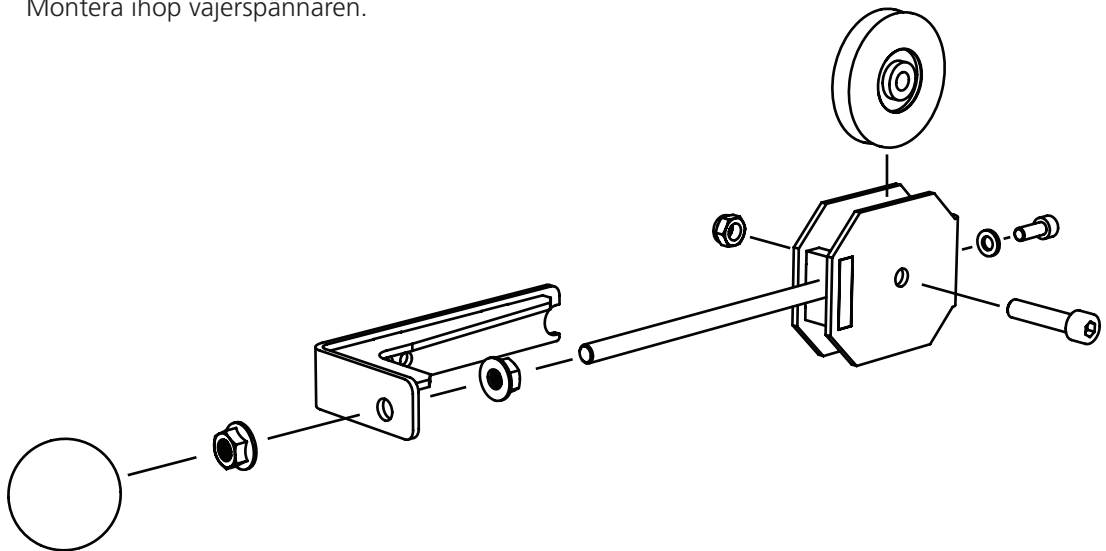
Öppna paketet.

**Vajerspännare  
01-00339**




## MONTERING: VAJERSPÄNNARE

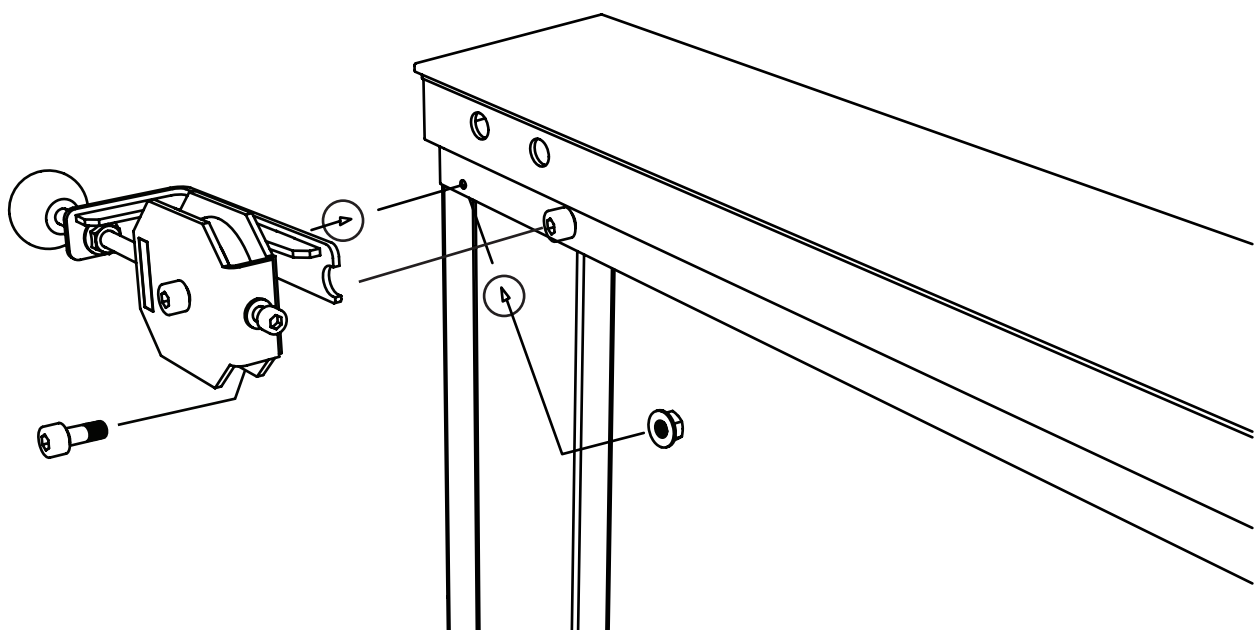
- 1** Montera ihop vajerstressaren.



- 2** Montera vajerstressaren och stödbenet i sågbalken.

 — 1 st — Insexskruv M6x20

 — 1 st — Flänslåsmutter M6



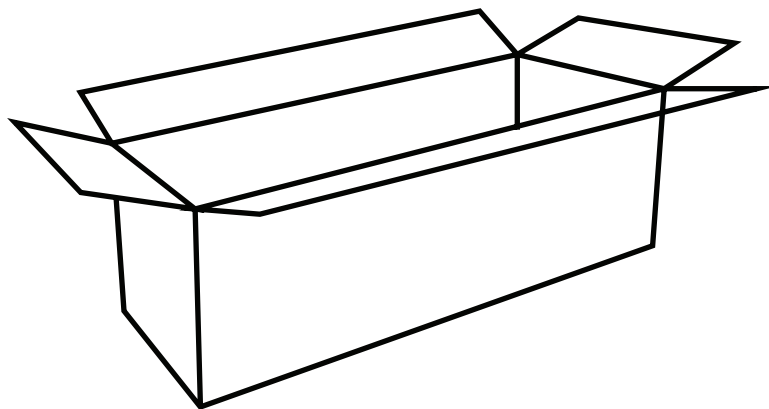


**Bra jobbat!**

För att påbörja nästa moment behövs delarna  
från drivningspaketet.

Öppna paketet.

**Manuell drivning**  
**6600-000-6015 (400V)**  
**6600-000-6020 (230V)**




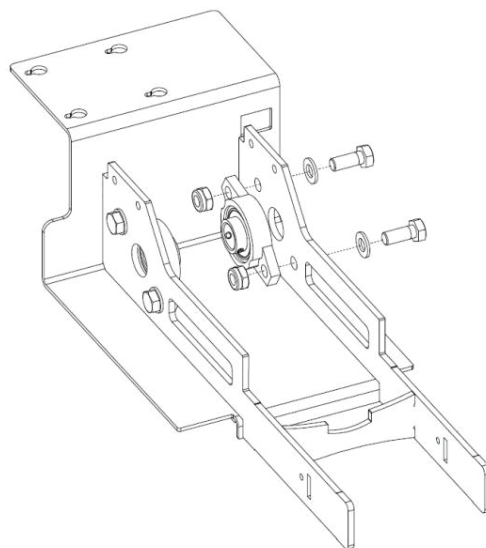
## MONTERING: MANUELL DRIVNING

**1** Montera lagerna i chassit.

 2 st — Lager

 — 1 st — Insexskruv M6x20

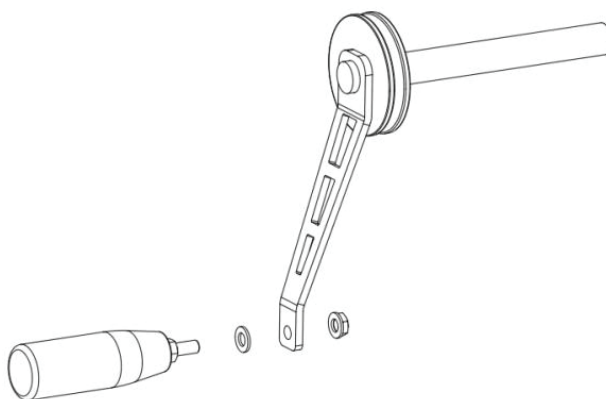
 — 1 st — Bricka 20 mm



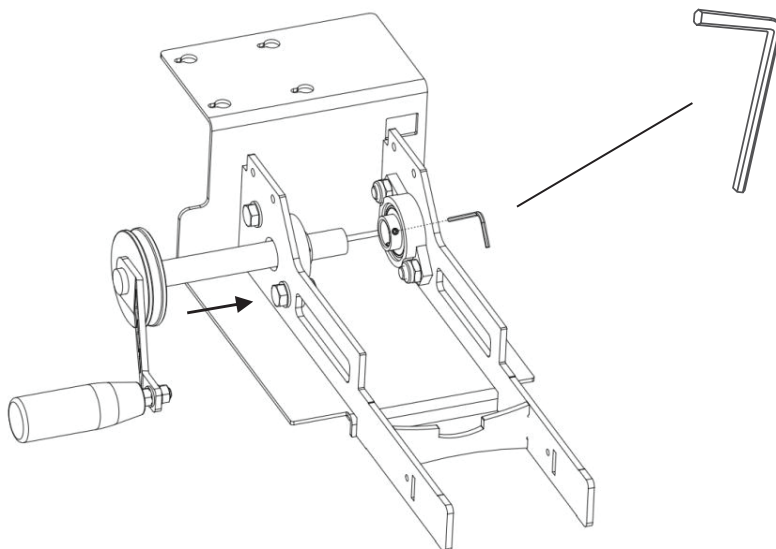
**2** Montera vevhandtaget på veven.

 — 1 st — Bricka 20 mm

 — 1 st — Flänslåsmutter M6



**3** Montera veven i chassit.



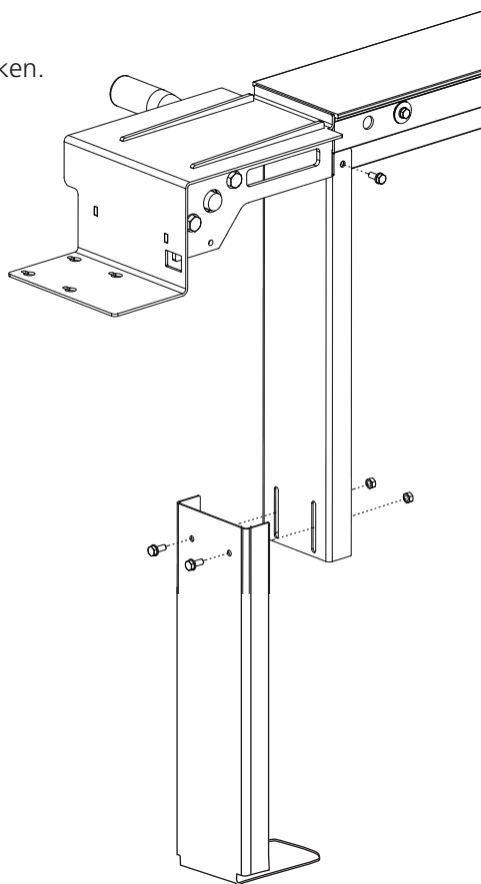




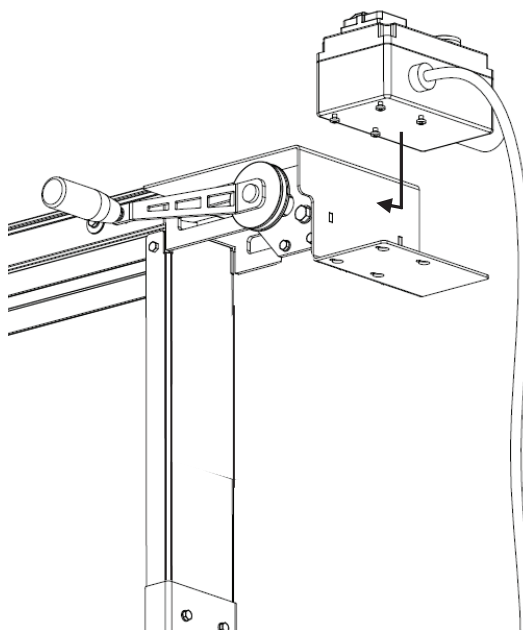
## MONTERING: MANUELL DRIVNING

**4**

För in chassit och montera stödbenet i sågbalken.

 – 2 st — Insexskruv M6x20 – 2 st — Flänslåsmutter M6**5**

Montera ellådan på chassit.

 – 2 st — Insexskruv M6x20

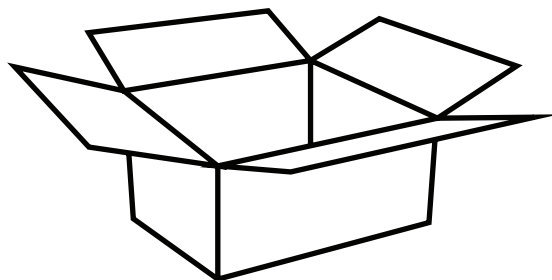


**Bra jobbat!**

Nu är det dags att montera vajern och vajerfästet.

Delarna finns i vajerspännarkartongen.

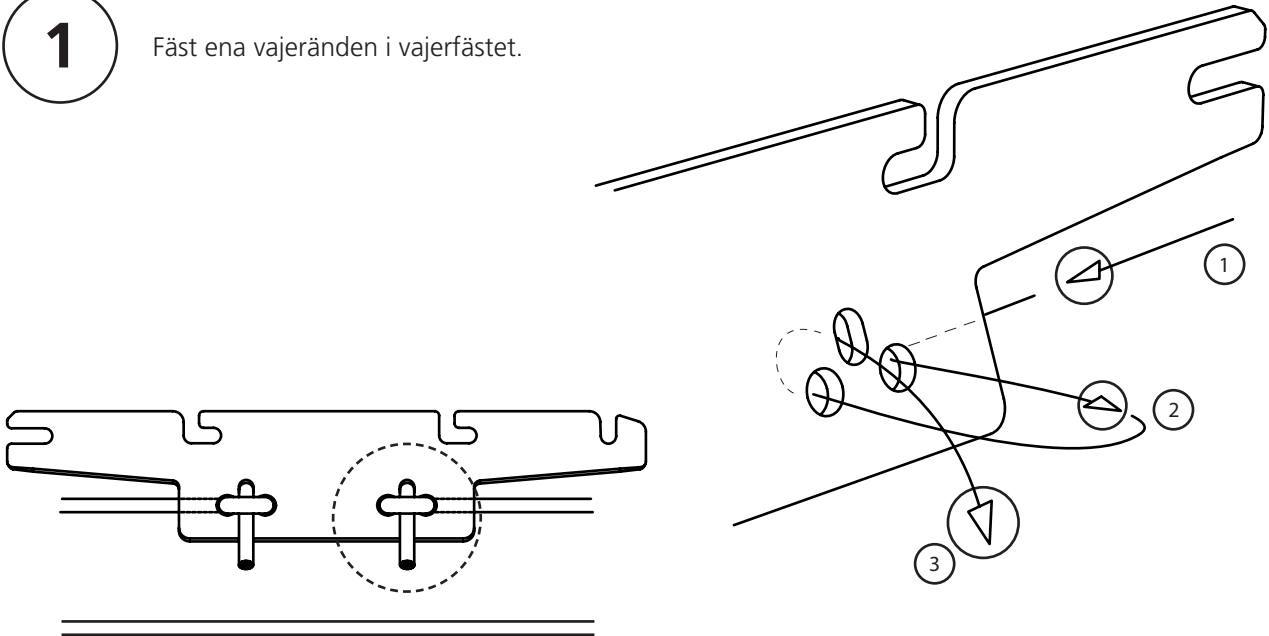
**Vajerspännare  
01-000339**



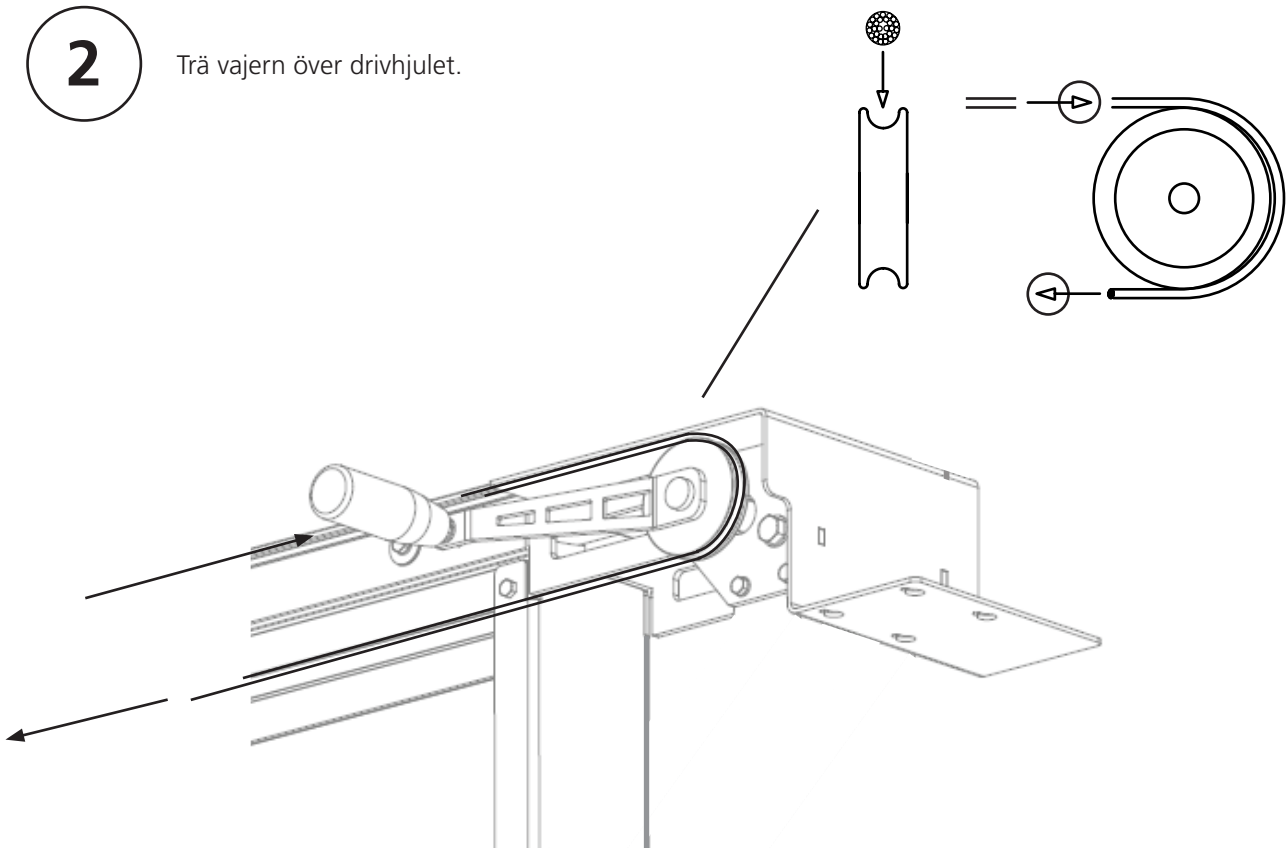
## MONTERING: VAJER OCH VAJERFÄSTE

**1**

Fäst ena vajeränden i vajerfästet.

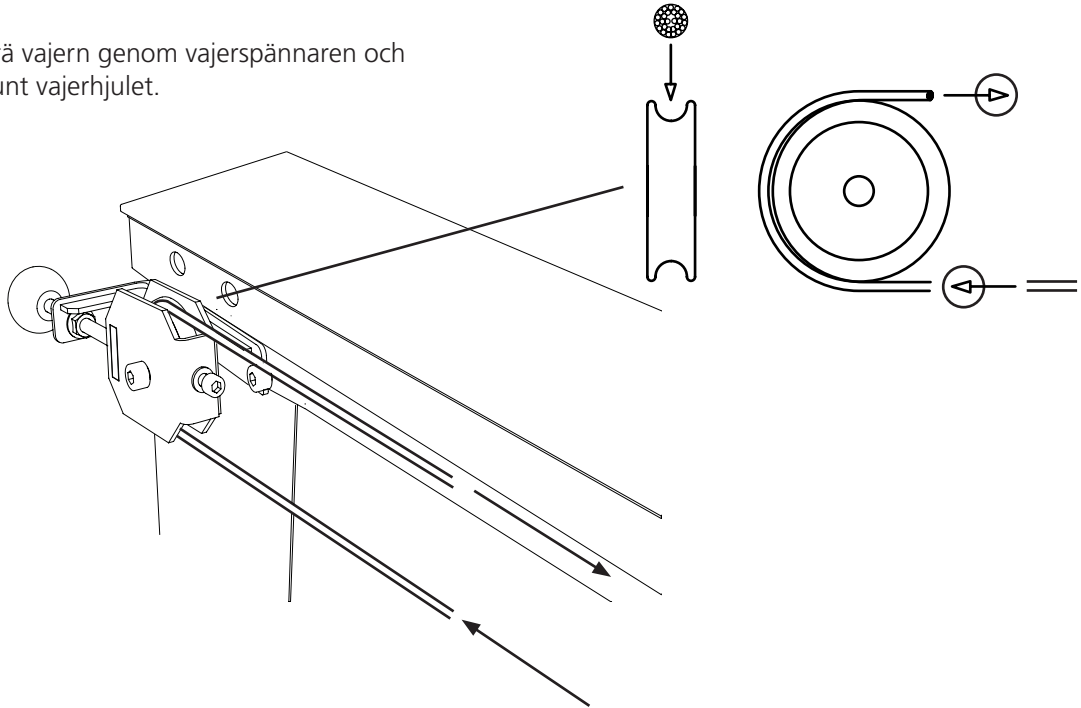
**2**

Trä vajern över drivhjulet.



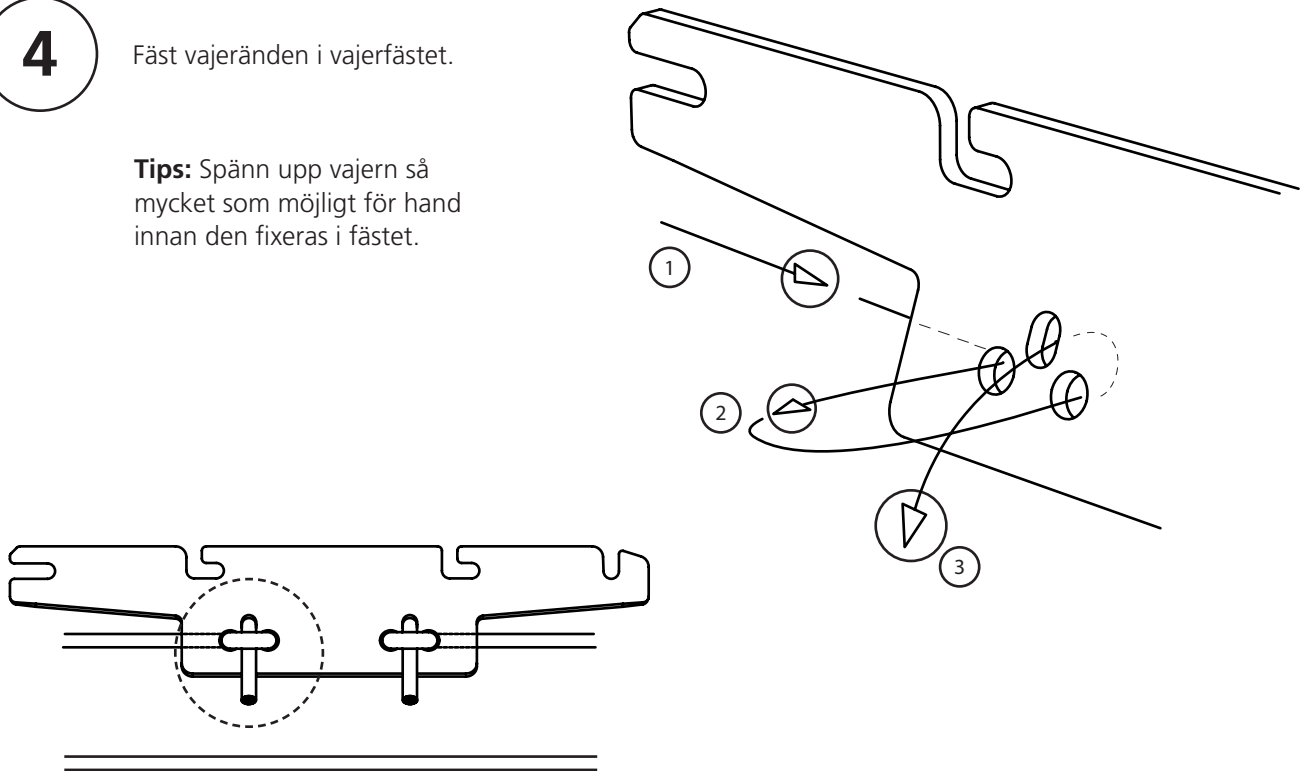
## MONTERING: VAJER OCH VAJERFÄSTE

- 3** Trä vjern genom vajerspannaren och runt vajerhjulet.



- 4** Fäst vajeränden i vajerfästet.


**Tips:** Spänn upp vjern så mycket som möjligt för hand innan den fixeras i fästet.




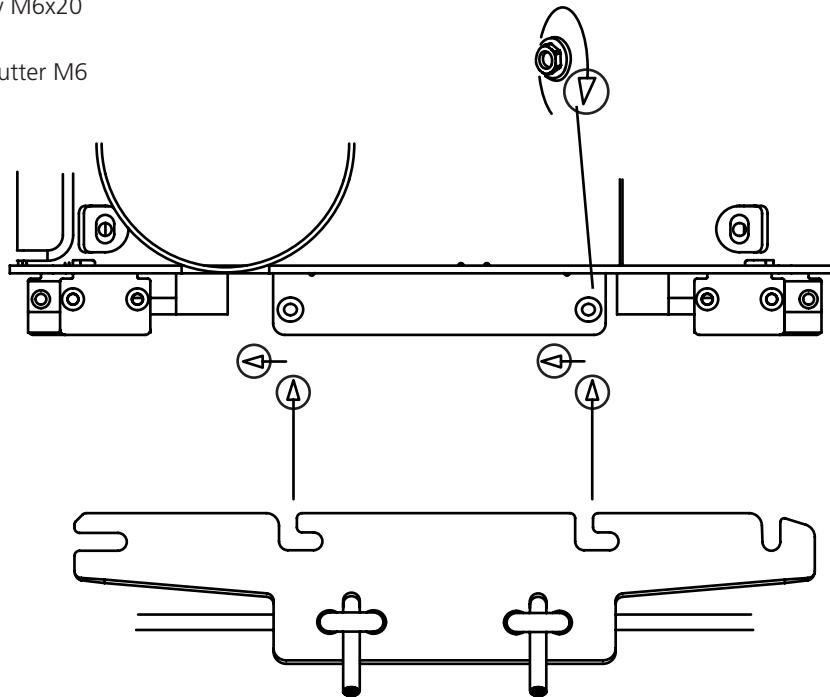
## MONTERING: VAJER OCH VAJERFÄSTE

5

Skruva fast bultarna i sågaggregatets fäste. Fixera vajerfästet med muttrarna.

 – 2 st — Insexskruv M6x20

 – 2 st — Flänslåsmutter M6

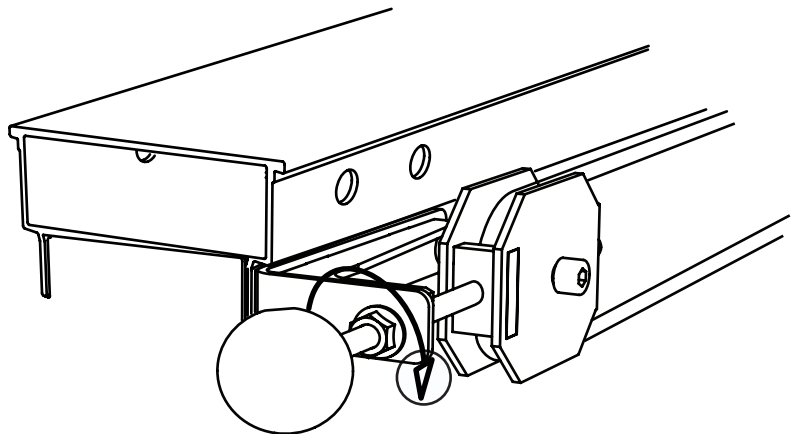


6

Spänn upp vajern med vajerspännaren.



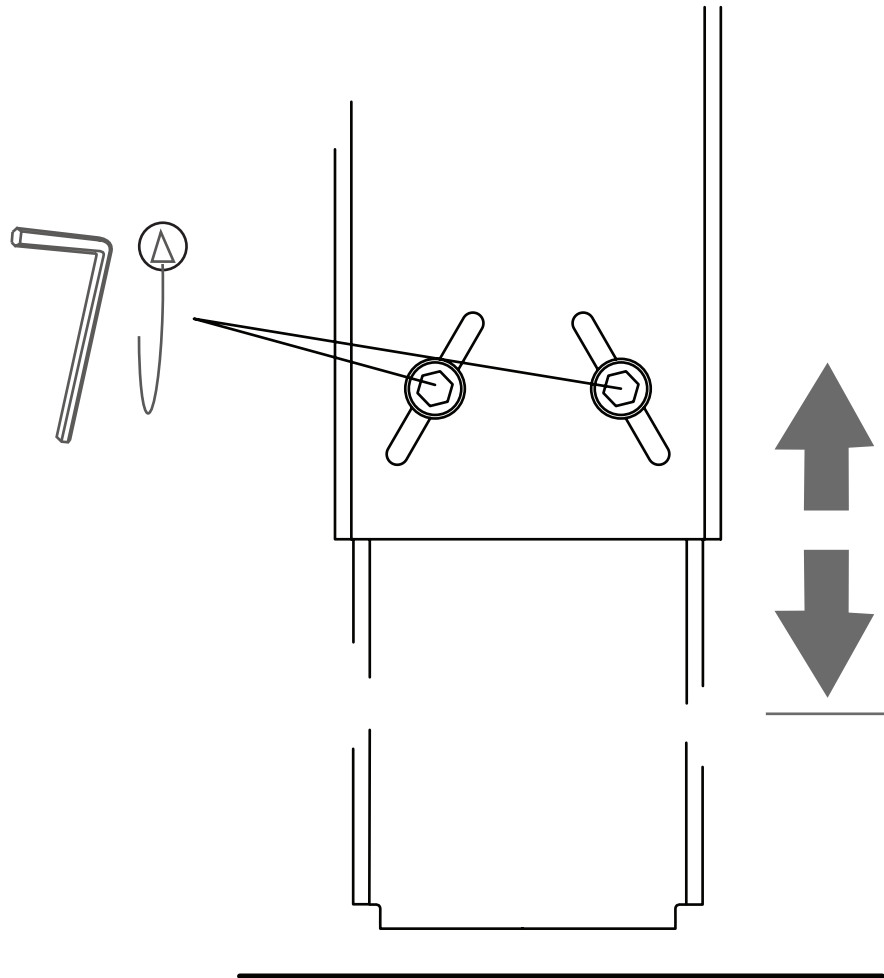
**Viktigt:** Korrekt vajerspänning är viktigt för att drivningen ska fungera tillfredställande. Spänn upp vajern tills det slutar slira i drivhjulet. Vajern kan behöva efterjusteras efter en stunds användning.



## JUSTERING: STÖDBEN

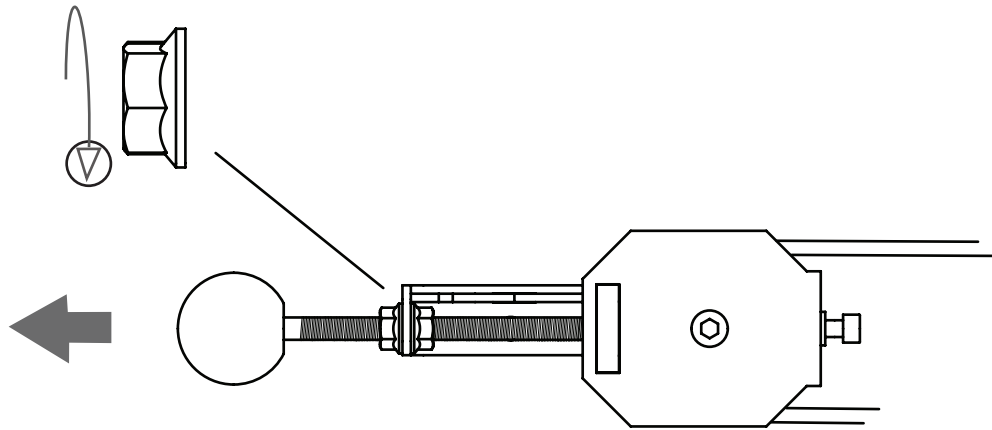
Stödbenet kan justeras i höjdlid genom att släppa på de två justerskruvarna. Justera höjden så att benet stöder lätt mot marken.

**!** **Viktigt:** Stödbenen ska stödja lätt mot marken. Sågverket ska stå med all tyngd på stocklyftarnas fötter.

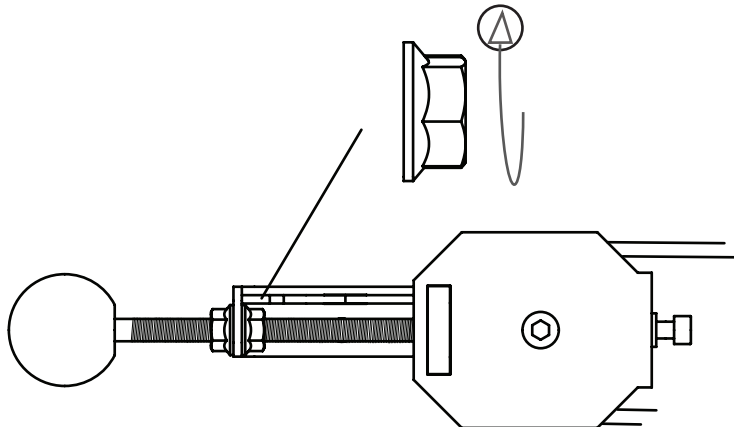


## JUSTERING: VAJERSPÄNNARE

Justera vajerns spänning genom att dra i kulan samtidigt som man efterspänner spännskraven. Notera att man måste släppa på kontramuttern för att kunna späna vajern.



Avsluta inställningen med att dra åt kontramuttern.



**Viktigt:** Korrekt vajerspänning är viktigt för att drivningen ska fungera tillfredställande. Spänn upp vajern tills det slutar slira i drivhjulet. Vajern kan behöva efterjusteras efter en stunds användning.

## UNDERHÅLL

Täck över drivningen och aggregatet när du inte använder anläggningen.

Långvarig förvaring: Rengör drivningen och smörj kullagren. Förvara drivningen i uppvärmd lokal för att förhindra kondens i ellådan p.g.a. temperaturväxlingar.

Kontrollera att dekalen på lastrampens översida är hel och läsbar. Beställ annars en ny.



**Viktigt:** Kontrollera att det inte finns vatten i systemet. Manöverpanelen och motorerna har en dräneringsplugg eller skruv som kan öppnas för att tömma ur ev. ansamlat vatten. Manöverpanelens dräneringsplugg sitter på undersidan. På drivningsmotorn sitter den på sidan av motorn. På elsågen sitter den vid remskivan eller på sidan av motorn. Ansamlat vatten i utrustningen utgör inte skäl för reklamation.



**Risk:** Risk för elektrisk chock och för att utrustningen skadas.



**Viktigt:** Kontrollera regelbundet att det inte byggs upp spån i vändhjulet eller drivskivan. Var extra uppmärksam vid nederbörd eller när väldigt blött eller kådrikt virke sågas. Om detta förbises finns risk att linan krängs av. Rensa hjulen med en tunn bit hårdplast eller liknande. Använd ej verktyg av stål.



## FELSÖKNING



**Viktigt:** Avbryt genast arbetet om du misstänker att något är fel med:

1. Vajerspänningen
2. Spåret i drivskivan



**Viktigt:** Kontrollera aggregatet och skärutrustningen. Dålig drivning kan bero på att det inte skär som det ska.

### Aggregatet startar inte:

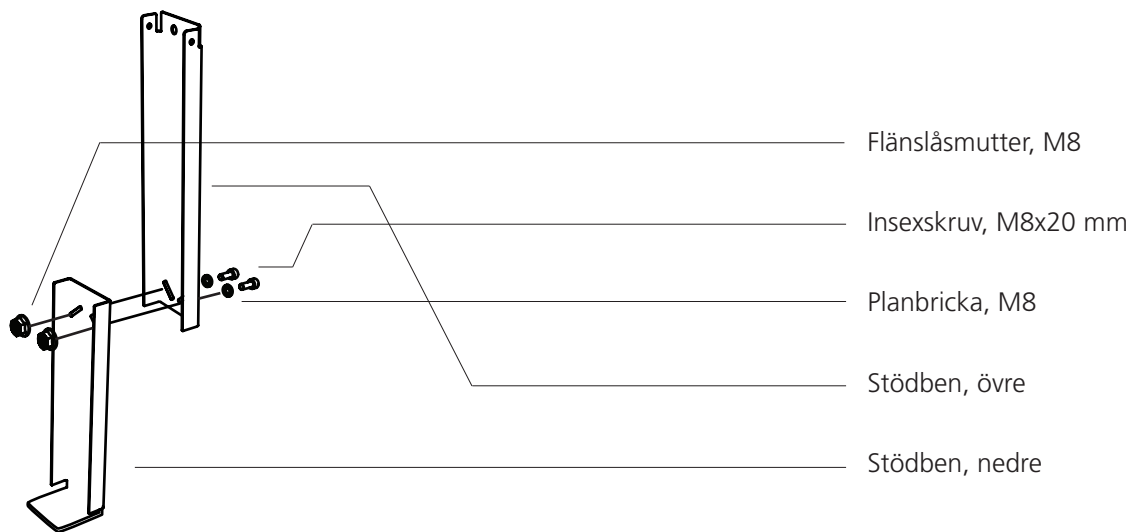
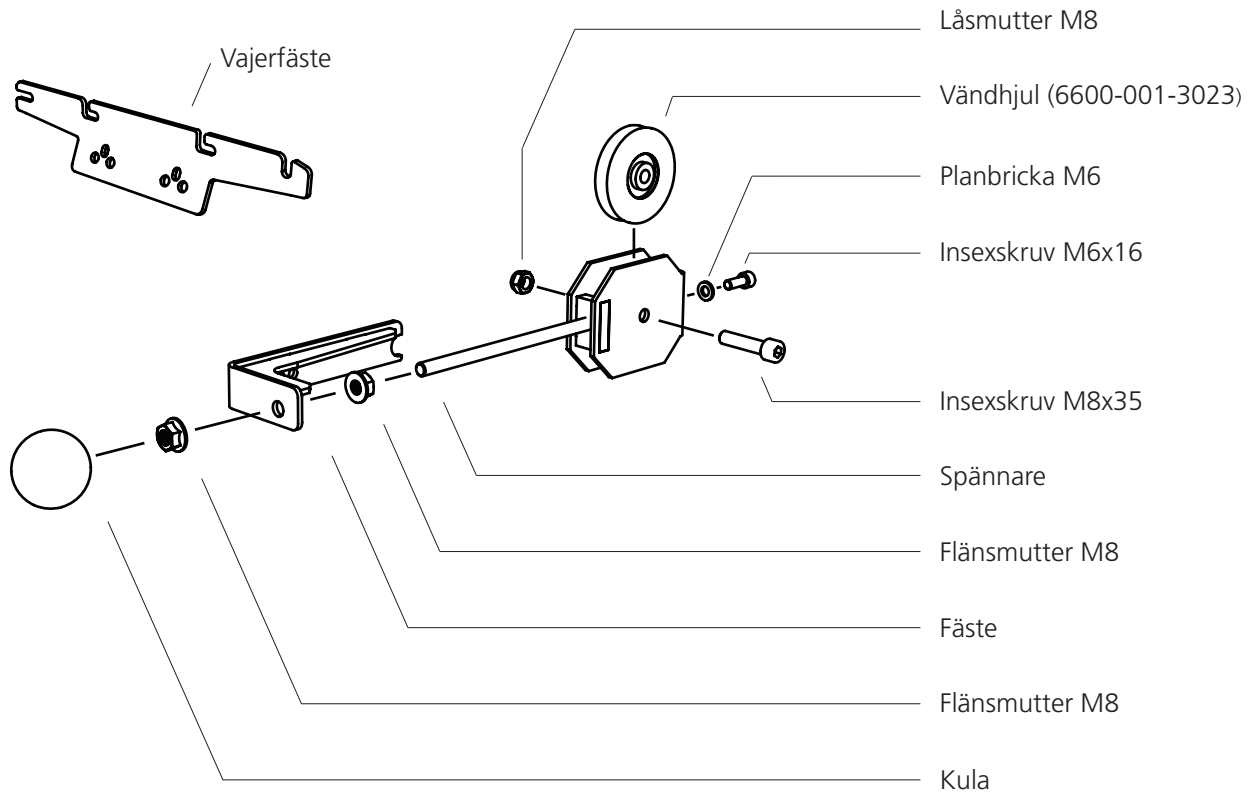
Hålls hålldonet (B5) intryckt under försöken att starta? Hålldonet måste alltid vara intryckt under sågning och drivning framåt.

### Drivningen är svag:

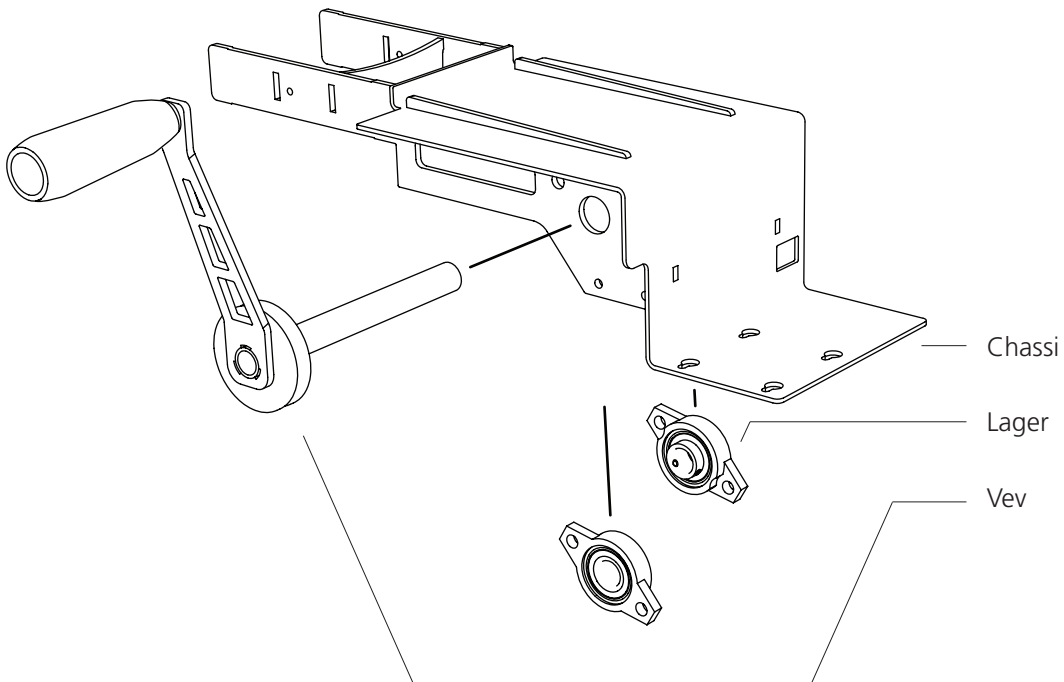
– Vajern är dåligt spänd. Kontrollera vajerspänning, se "Justering: Vajerspännare" på sida 23.

– Spån har fastnat i drivskivans vajerspår. Rensa spåret, se "Underhåll" på sida 24.

# SPRÄNGSKISS



# SPRÄNGSKISS







## Försäkran om överensstämmelse

Enligt direktiv 2006/42/EG, Bilaga 2A

Logosol AB  
Fiskaregatan 2  
871 33 Härnösand

försäkrar härmed att **Manuell drivning**

är tillverkad i överensstämmelse med:  
Maskindirektivet 2006/42/EG  
EMC-direktivet 2004/108/EU

samt är tillverkad i överensstämmelse medföljande harmoniserade  
standarder:

EN ISO 12100:2010  
EN 60204-1:2006  
EN 50370-1, -2.

Anmält organ, 0404, RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box  
7035, 750 07 Uppsala, Sverige, har utfört EG-typkontroll enligt  
direktiv 2006/42/EG, artikel 12, punkt 3b. EG-typkontrollintyget  
har nummer: 0404/17/2408

Mattias Byström, produktutvecklingschef, är ansvarig för tekniskt  
underlag.

**Härnösand 2018-08-21**  
**VD Malte Frisk**



Fiskaregatan 2, 871 33 Härnösand  
0611-182 85 | [info@logosol.se](mailto:info@logosol.se) | [www.logosol.se](http://www.logosol.se)