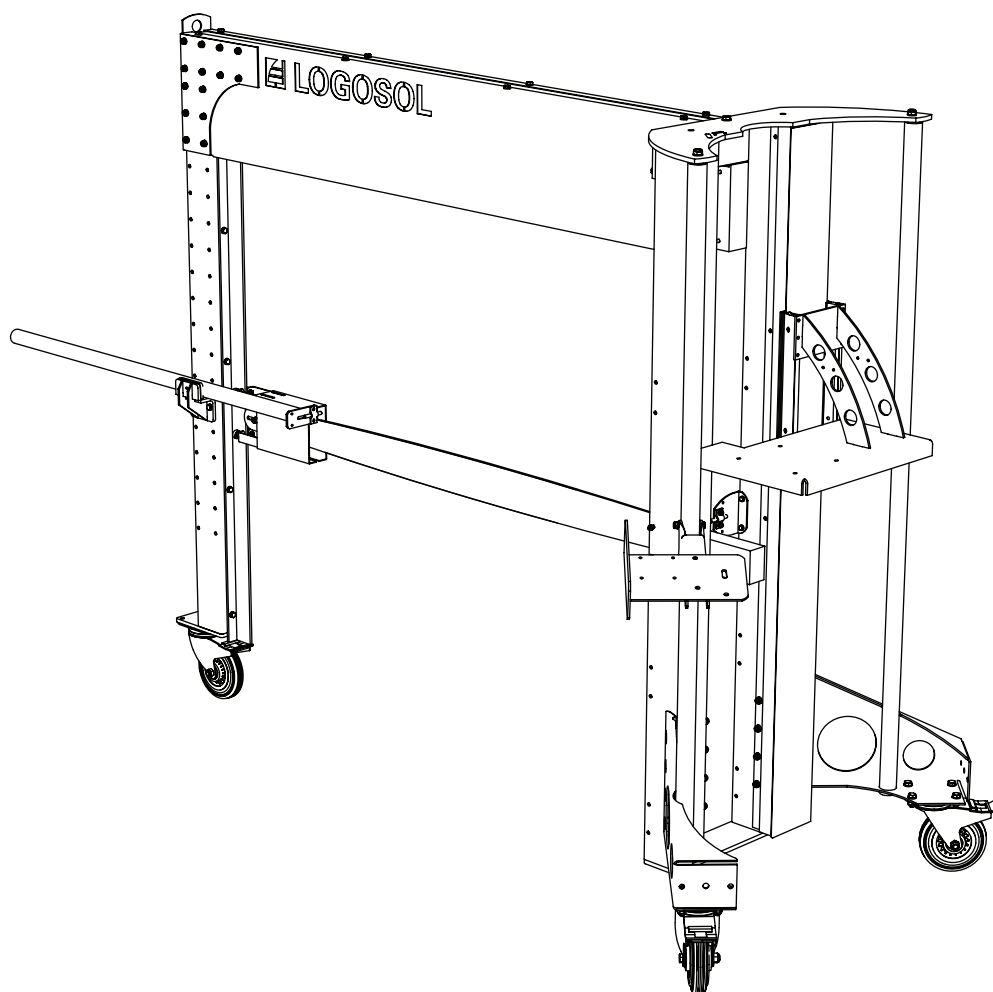


 **LOGOSOL**

# BRUKSANVISNING

Art.nr. 0458-395-0600



**LOGOSOL**  
PAKETKAP PK 1500

**SE**

# TACK FÖR ATT DU VALDE EN LOGOSOL-MASKIN!

**Vi** är glada att du visar oss förtroende genom att köpa denna produkt och vi kommer att göra vårt yttersta för att uppfylla dina förväntningar.

LOGOSOL har tillverkat produkter sedan 1989 och sedan dess levererat över 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 med produkten 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*

## **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: LOGOSOL PK1500 Bruksanvisning  
Manual, artikelnr: 0458-395-0600

Text: Mattias Byström, Martin Söderberg, Robert Berglund

Illustration: Mattias Byström, Martin Söderberg, Robert Berglund

Senast reviderad: September 2018

© 2018 LOGOSOL, Härnösand Sweden

# INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Säkerhetsinstruktioner	4
Maskinbeskrivning	6
Förflyttning	7
Uppställning	7
Ingående delar: vid leverans	8
<b>Montering</b>	<b>10</b>
Justering	23
Förberedelser	26
Manöverpanel	27
Sågning av paket	28
Renkapning	29
Inställning av kaplängd	30
Byte av skärutrustning	31
Felsökning skärutrustning	32
Skärpning av kedjan	33
Underhåll	34
Torkning av virket	35
Sprängskisser	36
Kopplingsschema	46
Teknisk data	47
CE-försäkran	48

## SÄKERHETSINSTRUKTIONER

- Läs noggrant igenom hela manualen innan maskinen tas i drift. Om säkerhetsföreskrifter inte följs kan detta medföra livsfara.
- Förvissa dig om att alla som arbetar med maskinen är väl insatta i riskerna och har läst manualen. Manualen ska alltid finnas tillgänglig för de som arbetar med maskinen. Detta gäller även om maskinen lånas ut eller säljs.
- Minderåriga, under 18 år, får inte använda maskinen.
- Barn och djur får inte finnas i närheten av maskinen under drift.
- Respektera säkerhetsavståndet på grund av högt ljud.
- Den som arbetar med maskinen 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.
- Arbeta 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.
- 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. Risk för skärskador vid hantering av skärutrustning. Skärutrustningen kan även vara het direkt efter användning.

### Symbolförklaringar



För er egen säkerhet läs igenom hela instruktionsboken noggrant och starta inte maskinen 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.

# SÄKERHETSINSTRUKTIONER

## ⚠ Under drift:

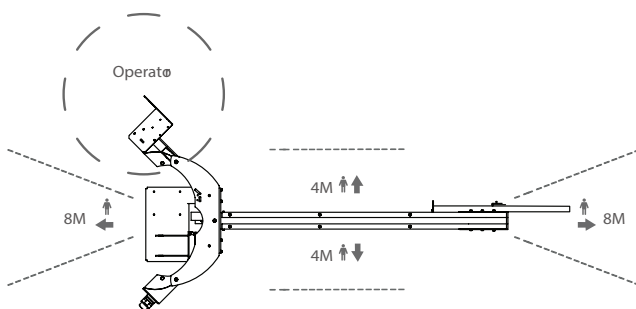
Påbörja inte kapning av paket om inte "förberedelse av paket för kapning" beskrivet på sid 8 genomförts. Starta aldrig kapen om inte svärdet är i översta läget och dolt av det fasta svärdsskyddet.

Stick aldrig in händer eller verktyg under något skydd eller i svärdets sågväg.

Stå alltid så att ansiktet skyddas av skyddsrutin. Kedjan kan kasta träklotsar mot operatören vid renkapning.

I svärdets riktning, i rät linje med 20 graders avvikelse, framåt och bakåt är säkerhetsavståndet 8 m. Detta säkerhetsavstånd gäller även operatören. Förutom operatören (i fig: Op.) får ingen vistas inom 4 meter från maskinens sidor under drift. Figuren nedan visar paketkapen uppifrån med säkerhetsavstånd angivna. Operatören får under drift endast befinna sig inom i figuren anvisat område: Bakom manöverpanelen. Operatören får ej sträcka arm eller ben utanför anvisat område.

⚠ **Risk för att sågkedjan kastas ut vid kedjebrott. Respektera säkerhetsavståndet.**



## ⚠ Övrigt:

Maskinen får inte modifieras eller byggas till. Använd endast delar tillhandahållna av LOGOSOL. Efter service måste maskinen återställas till originalskick.

⚠ **Risk för slag från lyftveven.**

⚠ **Risk för att sågenheten oavsiktligt sänks.**

⚠ Håll alltid stadigt i lyftveven innan vinschens säkerhetsspärr lossas. Säkerhetsspärren skall alltid vara inkopplad. Enda undantaget är när sågenheten skall sänkas.

⚠ **Risk för brännskada vid kedjebytte. skärutrusningen kan vara het efter drift.**

⚠ Spånsug skall vara ansluten under drift, min 700 m<sup>3</sup>/h. Tänk på risken med att andas in damm. Såga utomhus eller sörj för god ventilation.

⚠ Även personer utanför säkerhetsavståndet kan vara i behov av hörselskydd. Utomhus är gränsen för skadligt ljud ca 15 m. Kontrollera att ingen person utan hörselskydd utsätts för mer än 70 dB(A).

⚠ Giftfri vegetabilisk sågkedjeolja skall användas för kedjesmörjning.

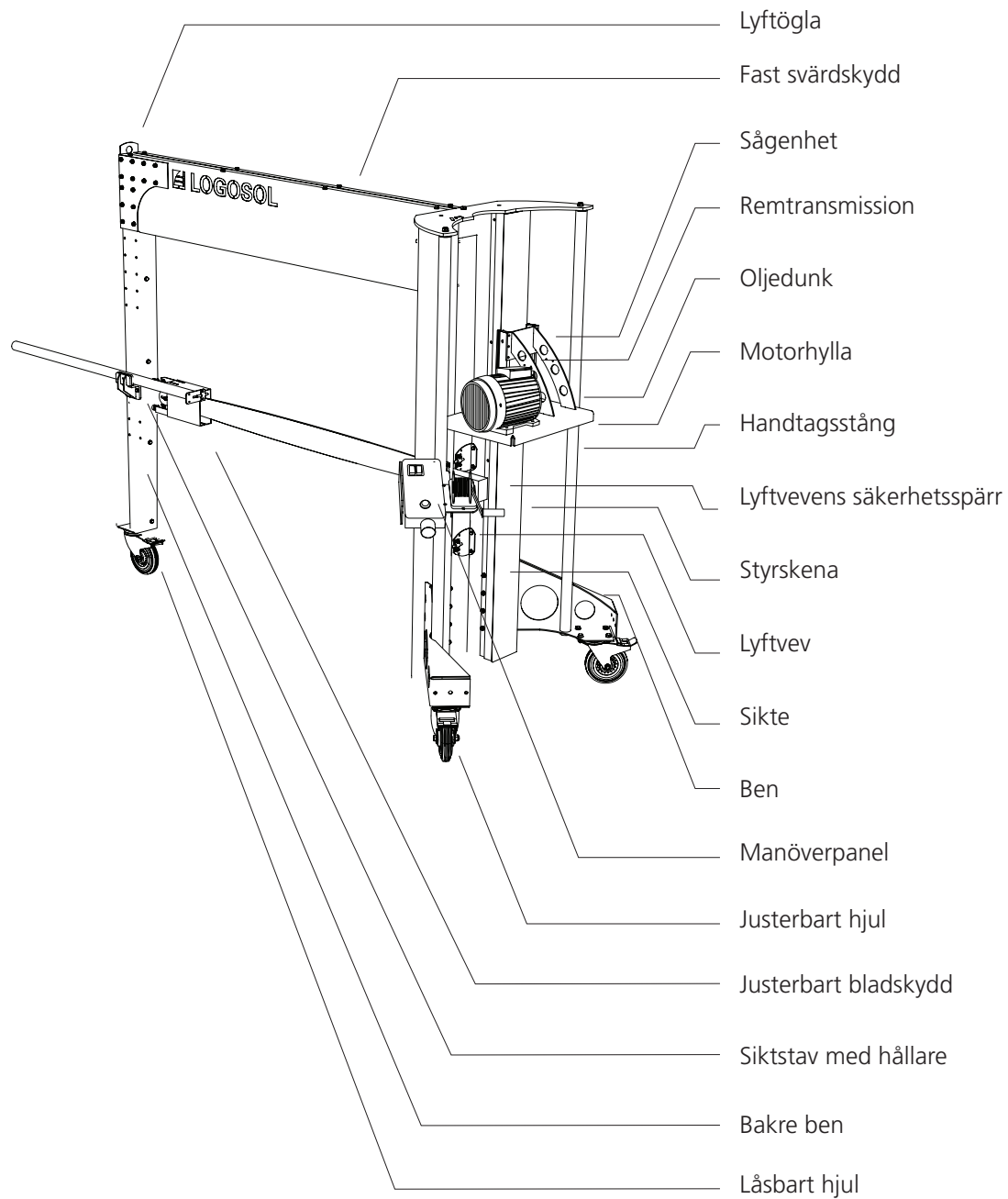
⚠ **Risk för ofrivillig start och elektrisk chock.**

⚠ Med formuleringen "bryt strömmen" avses **alltid** i denna manual; att handsken (kontakten) som försörjer maskinen med ström dras ur och hängs upp så att det inte föreligger risk för att kabeln eller handsken skadas, samt att du försäkrat dig om att kedjan har stannat.

## ⚠ Bryt strömmen:

- Innan kedjan berörs
- innan avhjälpning av fastkörd kedja
- innan service utförs eller annat ingrepp kring svärdet, remskyddet eller i det elektriska systemet görs.
- Innan maskinen flyttas.
- Om maskinen lämnas utan uppsikt. Försäkra dig då även om att ingen obehörig kan starta maskinen.
- Efter montage av kedja, kontrollera att kedjan löper fritt innan kabelhandsken ansluts.

## MASKINBESKRIVNING



## FÖRFLYTTNING

Vid behov kan PAKETKAPEN enkelt förflyttas eftersom den är hjulburen. PAKETKAPEN skall förflyttas i svärdets längdriktning när detta är möjligt. När PAKETKAPEN skall flyttas längre sträckor skall motorenheten sänkas till sitt nedersta läge. Tipprisken ökar markant när PAKETKAPEN flyttas i sidled (höger/vänster). Golvet på vilket paketkapen rullas skall vara slätt och fritt från grus och andra ojämnheter.

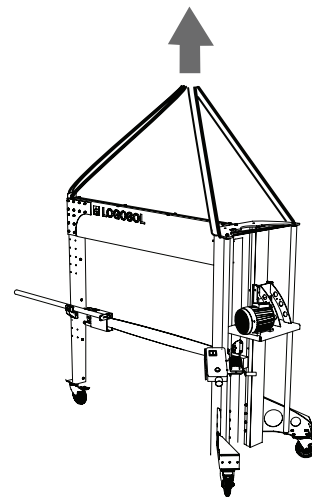
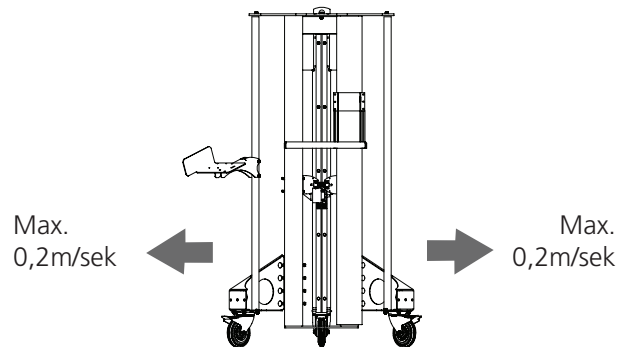
- ❗ Bryt strömmen innan paketkapen flyttas.
- ⚠️ Tipprisk! Paketkapen får endast förflyttas på sina hjul om underlaget är slätt och plant.
- ⚠️ Tipprisk! Maximal tillåten hastighet vid förflyttning i sidled är 0,2m/sek (1m på 5 sek).
- ❗ Under förflyttning, var särskilt uppmärksam så att inte manöverpanelen stöter i något hinder.
- ❗ Under förflyttning skall lyftvevens säkerhetsspärr alltid vara tillslagen.

PAKETKAPEN kan enkelt lyftas med hjälp av en kran, traktor eller liknande för ändamålet lämplig maskin. Använd godkända lyftstroppar/lyftkätting. PAKETKAPEN har en lyftögla för infästning i längst upp i bakre balken. På motorsidan träs stropparna eller kedjan mellan handtagsstängerna och glidbalken.

## UPPSTÄLLNING

- ⚠️ Läs hela instruktionsboken och bekanta dig med alla funktioner och inställningsmöjligheter innan du tar maskinen i bruk.
- ❗ Kontrollera PAKETKAPEN så snart du fått den. Eventuella fraktskador skall omgående anmälas till transportföretaget.

Ställ upp PAKETKAPEN på ett plant underlag. Justera maskinen med hjälp av veven på det justerbara hjulet så att kapen står plant och stabilt. Anslut spånslangen och fäst den med slangklamrar både på PAKETKAPEN och fläkten. Se till att belysningen är mycket god. Sätt upp en kraftig lampa över maskinen. Kontrollera att alla skruvar är åtdragna. Kontrollera så att sågkedjan löper fritt och obehindrat i svärdet och att kedjan är spänd (se sid. 11).

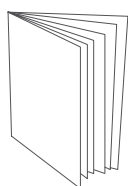


Renkapning med Logosols paketkap.

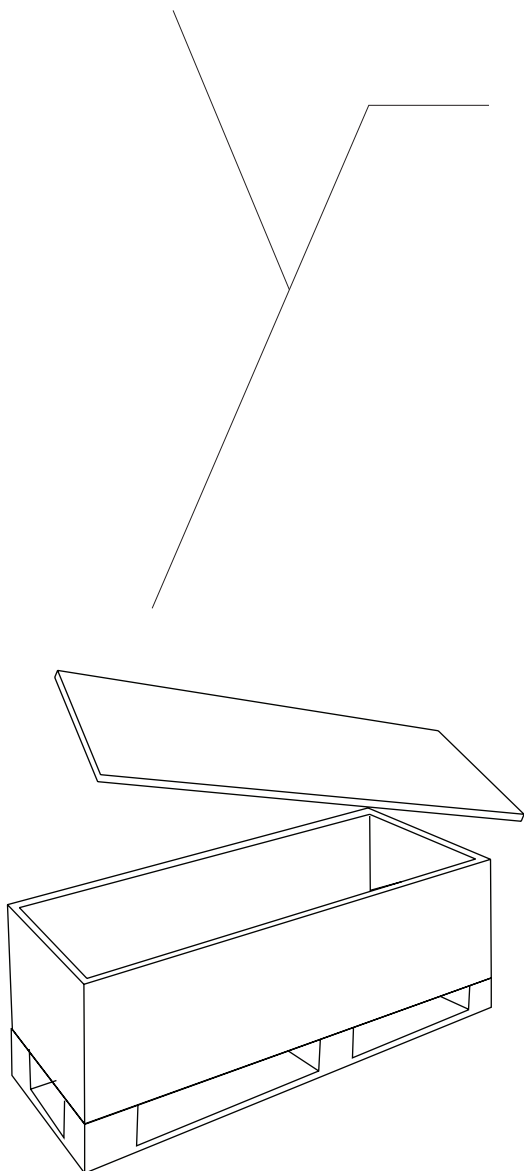
- ❗ Observera operatörens position och händernas placering, att svärdstoppskyddet är framskjutet mot paketet samt att paketet står stadigt på plan mark och är ordentligt buntat.



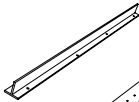
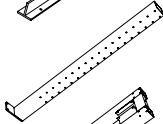
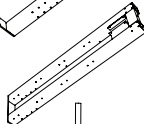
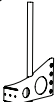





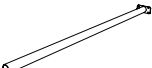









# INGÅENDE DELAR

Kontrollera att alla rälsens ingående delar finns med vid leverans.



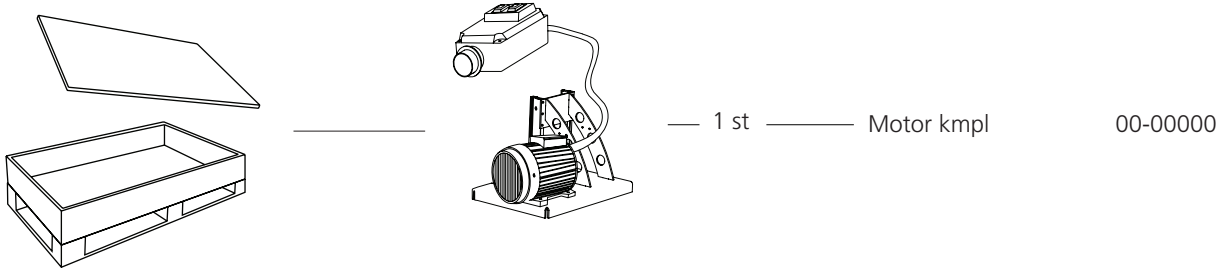
Manual



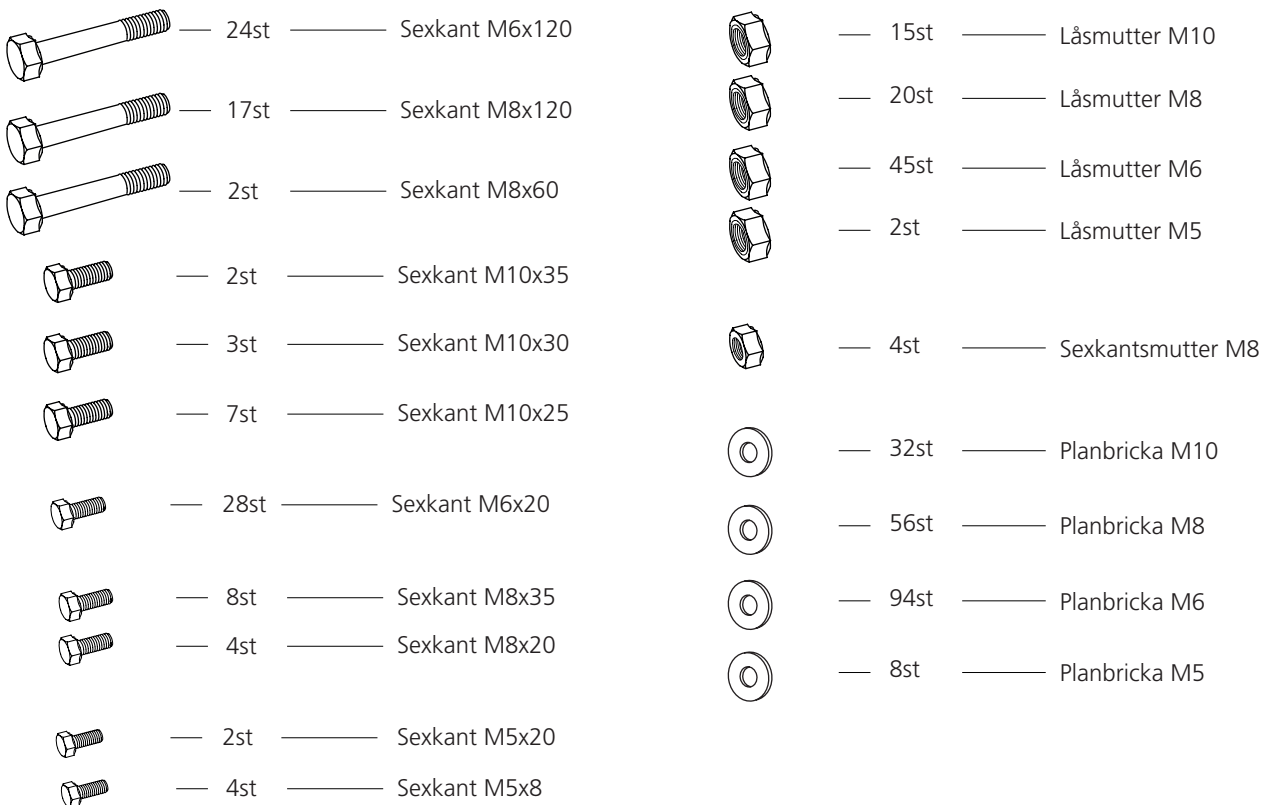
	— 1 st —	Skrupåse	8200-005-0005
	— 1 st —	Bom	00-00000
	— 1 st —	Vinkelprofil	00-00000
	— 1 st —	Bakre ben	00-00000
	— 1 st —	Framre benet	00-00000
	— 2 st —	Ben höger/vänster	00-00000
	— 2 st —	Skydd höger/vänster	00-00000
	— 2 st —	Hörn	00-00000
	— 1 st —	Fäste, Vä stockhylla	00-00000
	— 1 st —	Fäste, Vä stockhylla	00-00000
	— 1 st —	Fäste, Vä stockhylla	00-00000
	— 1 st —	Siktstång	00-00000
	— 1 st —	Topplåt	00-00000
	— 1 st —	Motor kmpl	00-00000
	— 3 st —	Svärdstoppskydd	00-00000
	— 1 st —	Pekare	00-00000
	— 1 st —	Låsbart ben	00-00000
	— 2 st —	Hjul	00-00000
	— 1 st —	Justerbart hjul	00-00000
	— 1 st —	Ruta	00-00000
	— 2 st —	Svärdstoppsfäste	00-00000



## INGÅENDE DELAR - MOTORLÅDA



## SKRUVPÅSE



## MONTERING

Arbeta på ett så plant underlag som möjligt, då detta underlättar inställningen av rälsen.



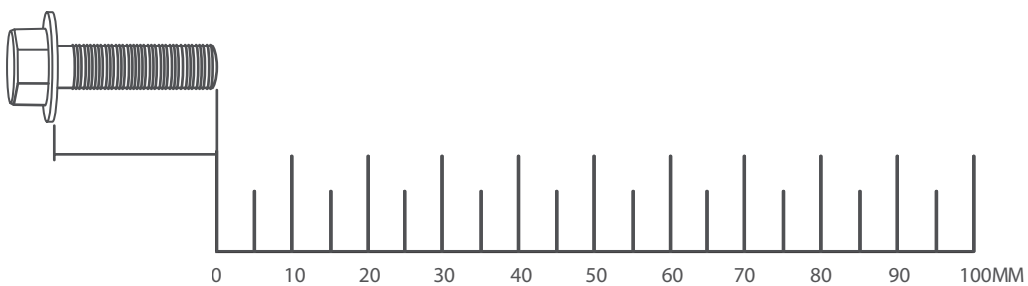
Läs igenom hela monteringsanvisningen innan monteringen påbörjas, och följ sedan anvisningen steg för steg under monteringen.



Numrering monteringsföljd.

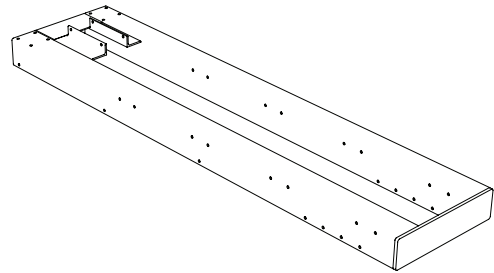


Bra jobbat!



# MONTERING

1



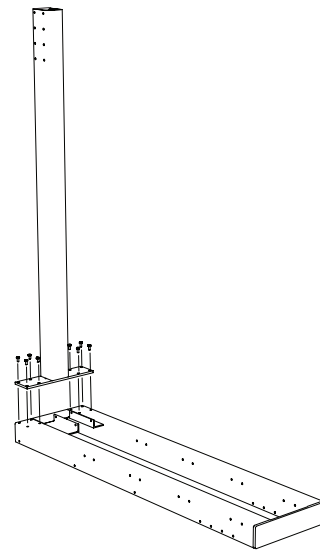
2



— 8 st — Sexkantsskruv M8x20



— 8st — Planbricka M8



3



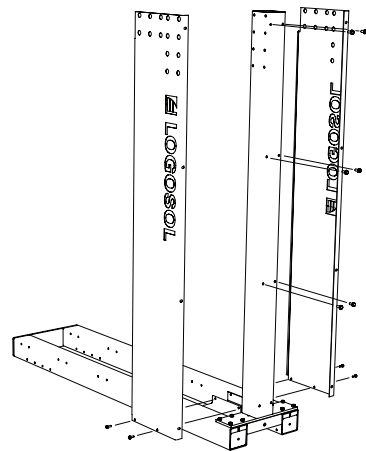
— 10 st — Sexkantsskruv M6x20



— 4 st — Låsmutter M6



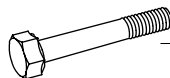


— 14st — Planbricka M6

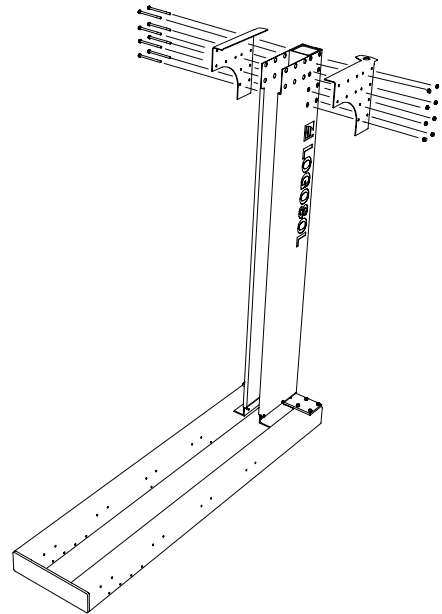


# MONTERING

**4**



Dra åt förbanden fingerhårt.

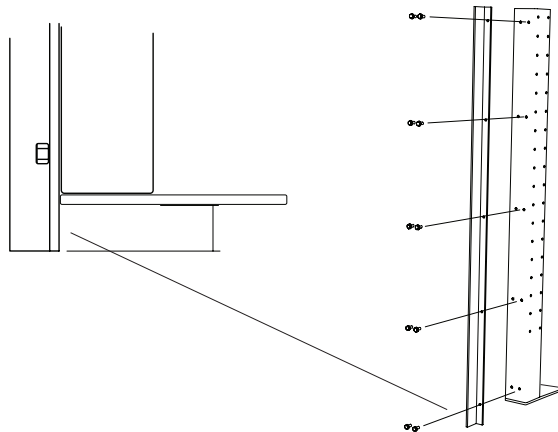
-  — 8 st — Sexkantsskruv M8x120
-  — 8 st — Sexkantsmutter M8
-  — 16st — Planbricka M8



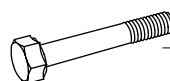


**5**

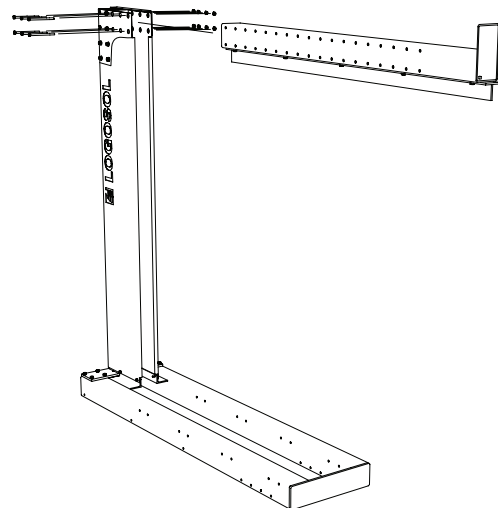
Notera att aluminiumprofilen skall monteras så att den sticker ut över kanten på fyrkantsröret.

-  — 10 st — Sexkantsskruv M6x20
-  — 10st — Planbricka M6



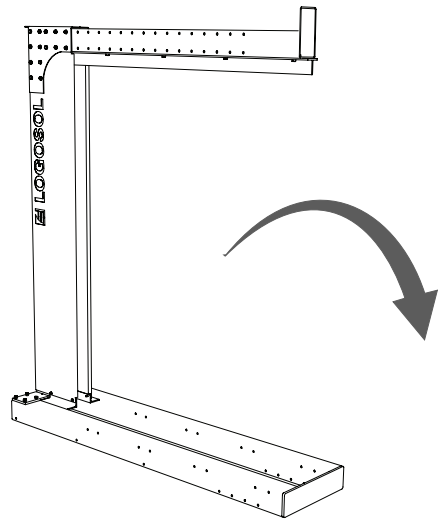
**6**

-  — 6 st — Sexkantsskruv M8x120
-  — 6 st — Låsmutter M8
-  — 12st — Planbricka M8

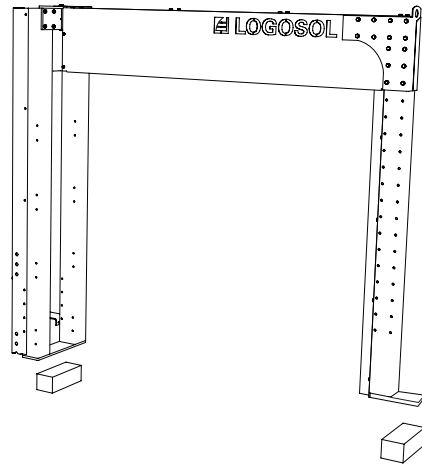


# MONTERING

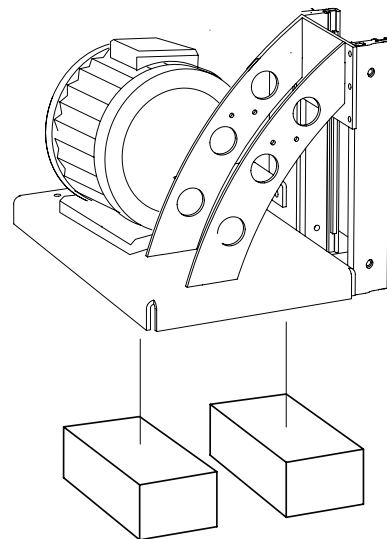
7



8



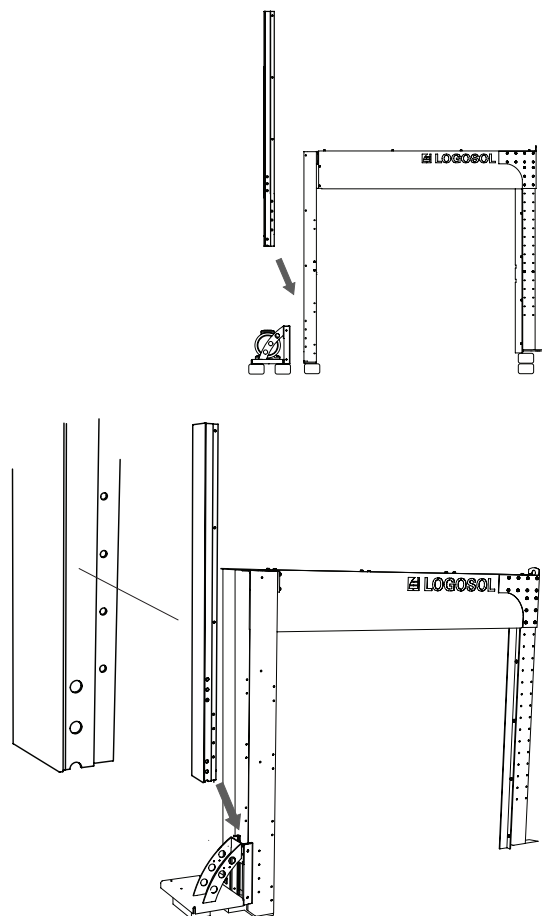
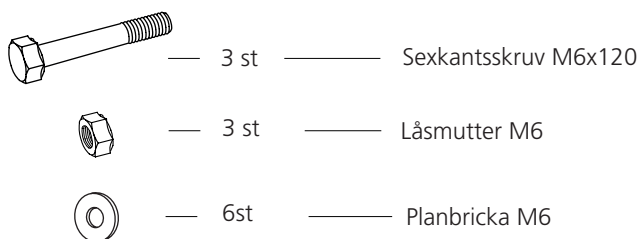
9



## MONTERING

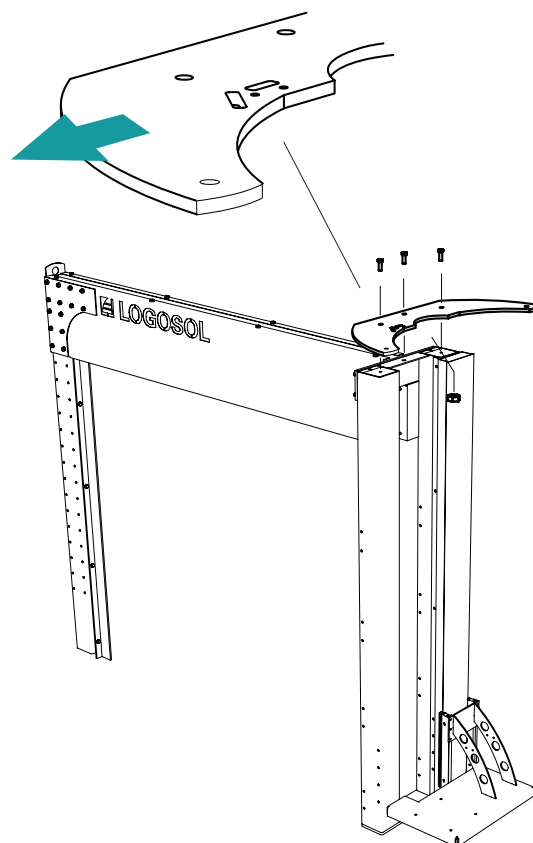
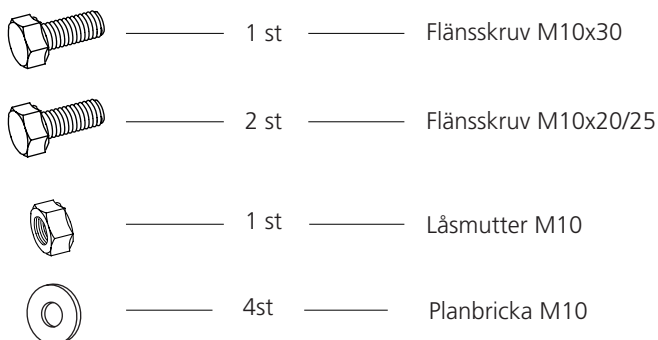
**10**

Placera det uppklossade motorpaketet vid det främre benet. Montera sedan linjalen i motorpaketet och fixera sedan denna vid det främre benet. Notera att håltagningen i linjalen (fyra hål i rad) skall vara placerad nedåt. Vänta med förbanden i dessa hål då det vänstra benet skall monteras i denna hålbild.





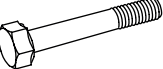


**11**

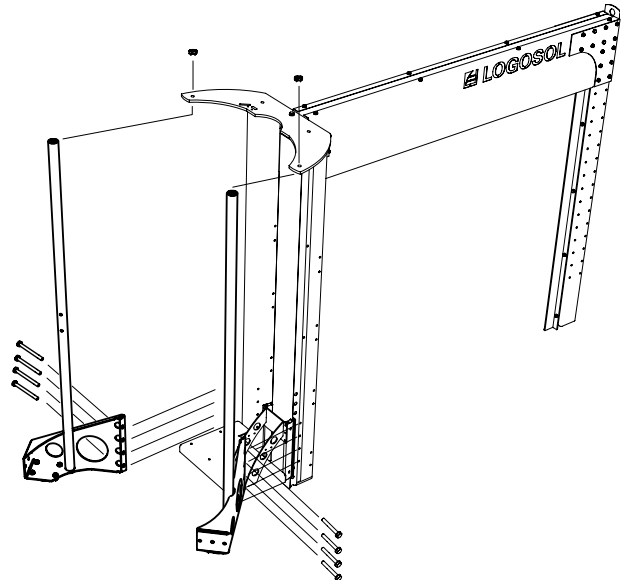
Notera att toppplattan måste monteras så att den inte sticker ut över kanten på det bakre benet samt att hålen för linhjulen skall monteras åt vänster.






# MONTERING

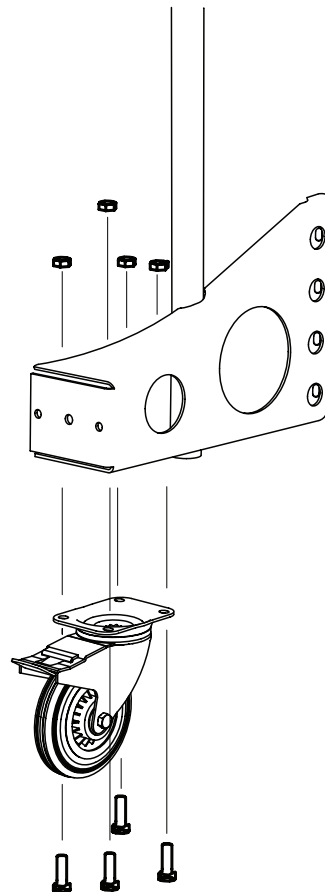
12

-  2 st Låsmutter M10
-  2st Planbricka M10
-  8 st Sexkantsskruv M6x120
-  8 st Låsmutter M6
-  16st Planbricka M6






13

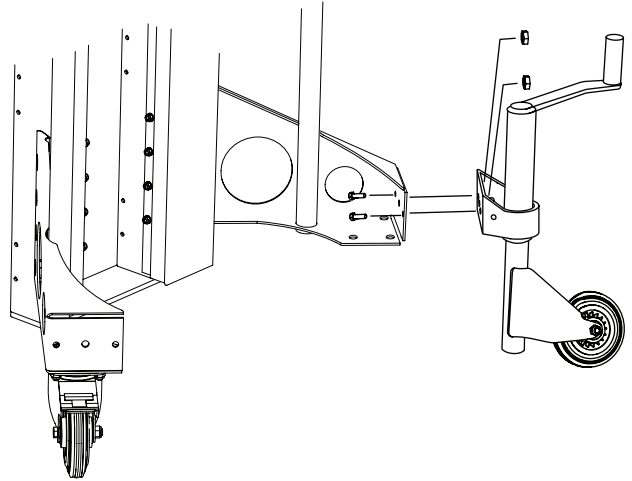
-  4 st Flänsskruv M10x25
-  4 st Låsmutter M10
-  4st Planbricka M10






# MONTERING

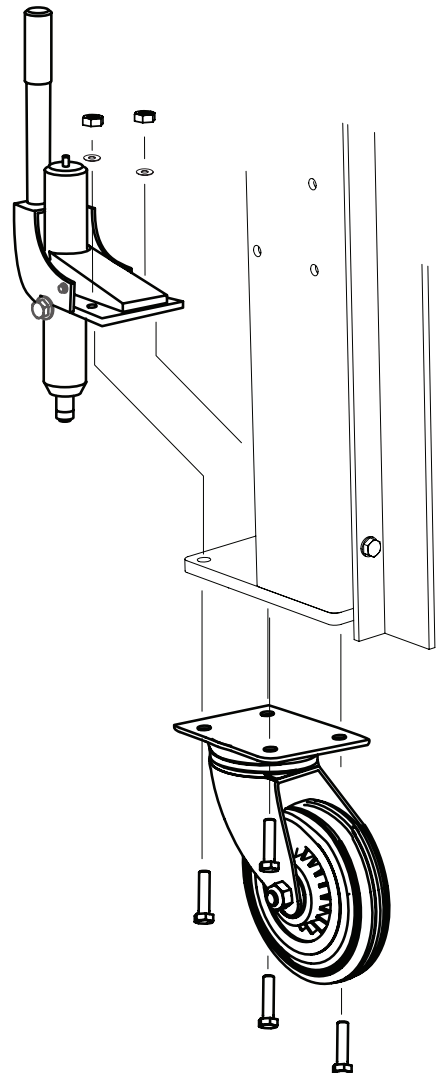
14

-  — 2 st — Sexkantsskruv M10x25
-  — 2 st — Låsmutter M10
-  — 4st — Planbricka M10



15

-  — 4 st — Sexkantsskruv M10x30
-  — 2 st — Låsmutter M10
-  — 2st — Planbricka M10

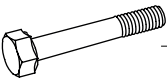




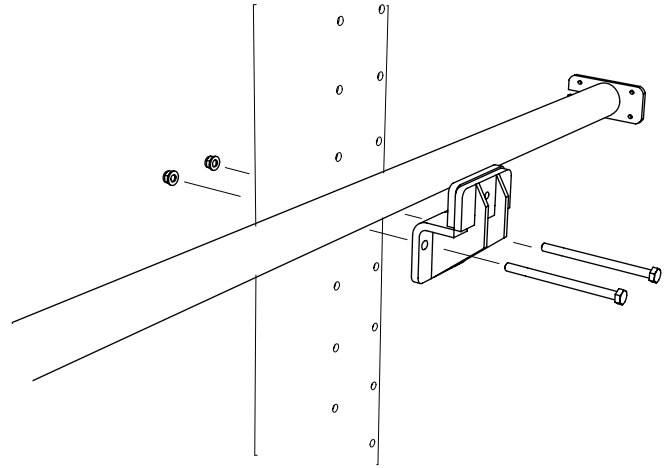


# MONTERING




**16**

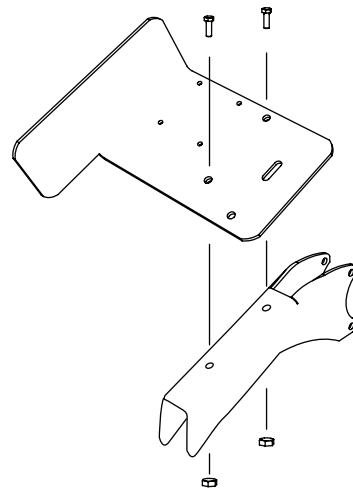
Montera siktstaven på mitten av det yttre benet

-  — 2 st — Sexkantsskruv M8x120
-  — 2 st — Sexkantsmutter M8
-  — 4st — Planbricka M8

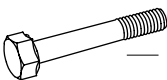




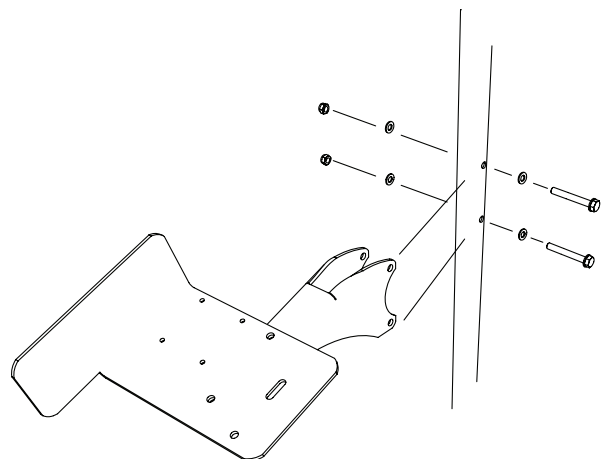
**17**

-  — 2 st — Sexkantsskruv M8x20
-  — 2 st — Låsmutter M8
-  — 4st — Planbricka M8



**18**



-  — 2 st — Flänsskruv M8x60
-  — 2 st — Låsmutter M8
-  — 4st — Planbricka M8

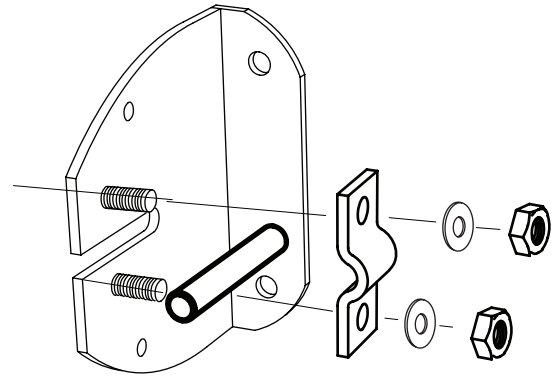


# MONTERING

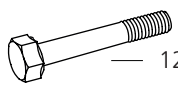


## 19

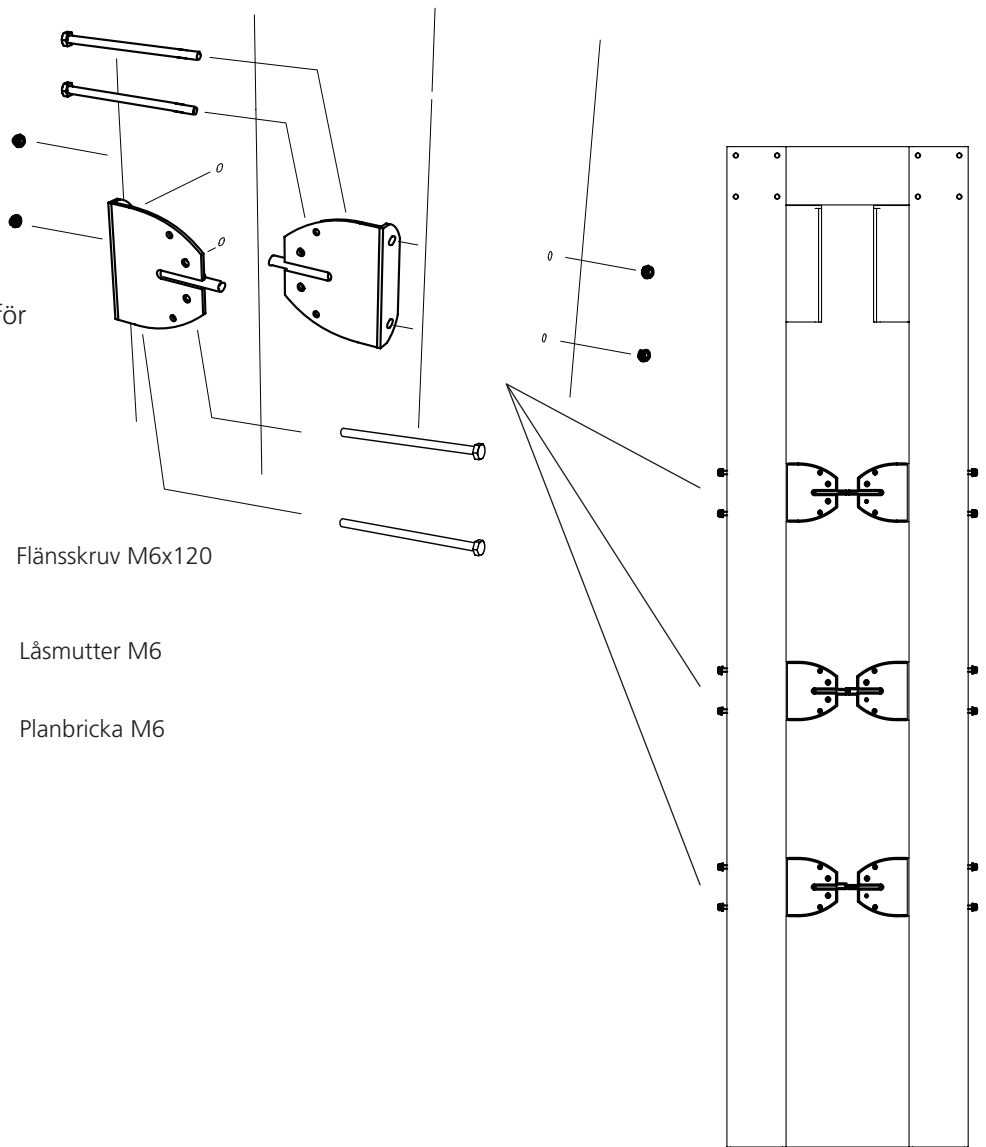
Montera siktpinnen och hållaren på siktplattan, förbered 6st siktplattor

-  — 12 st — Låsmutter M6
-  — 12 st — Planbricka M6





Montera siktplattorna mitt för varandra i 3st par.

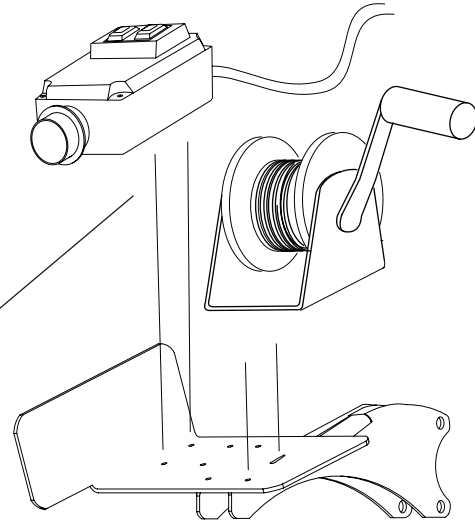
-  — 12 st — Flänsskruv M6x120
-  — 12 st — Låsmutter M6
-  — 24 st — Planbricka M6



# MONTERING




## 20

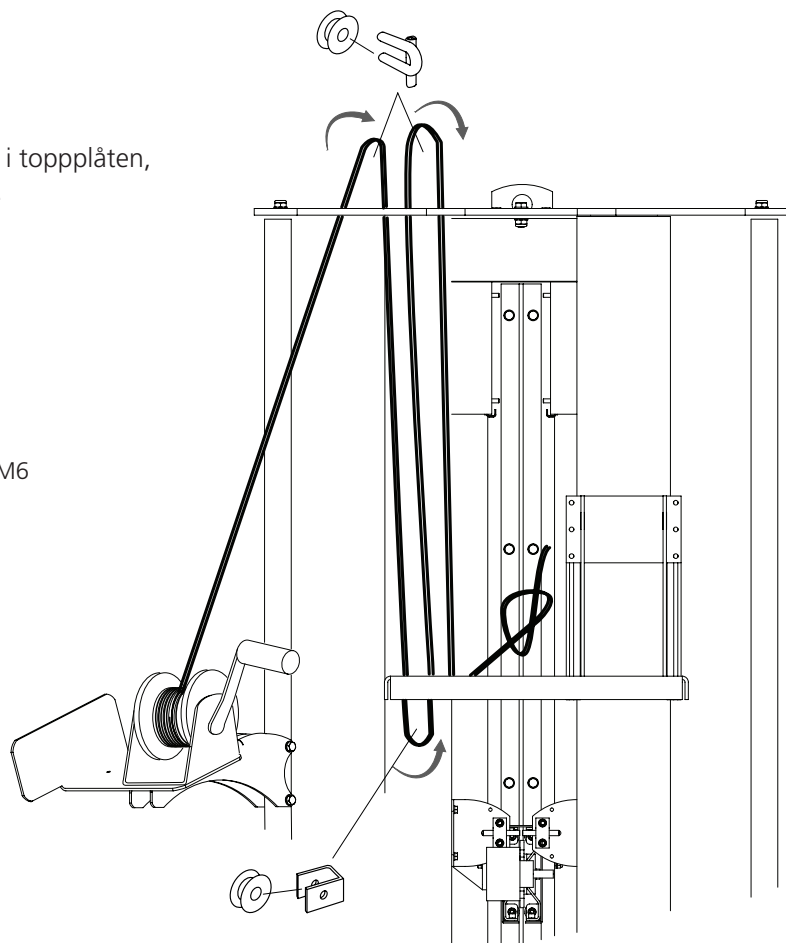
-  — 2 st — Sexkantsskruv M8x20
-  — 2 st — Låsmutter M8
-  — 2 st — Planbricka M8
-  — 4 st — Sexkantsskruv M5x8
-  — 4 st — Låsmutter M5
-  — 4 st — Planbricka M5



## 21

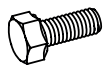


Montera hjulen och linhållarna i hålen i toppplåten, trä sedan lyftlinan enligt illustrationen.

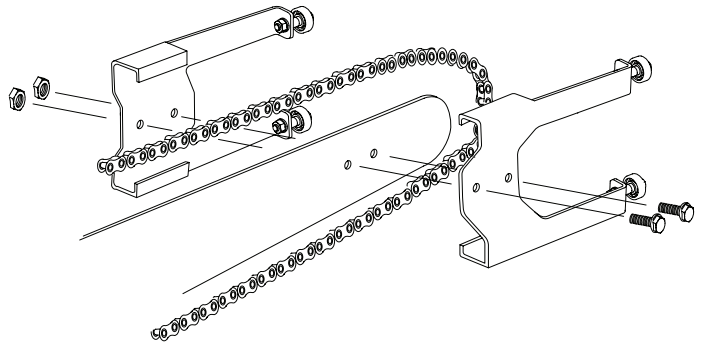
-  — 2 st — Hjul
-  — 2 st — Linhållare
-  — 2 st — Låsmutter M6



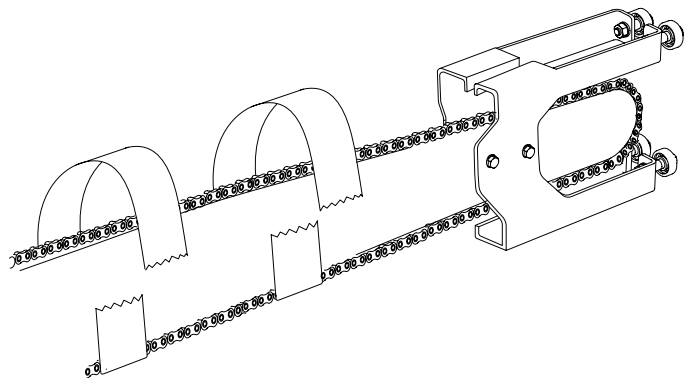
## MONTERING

22

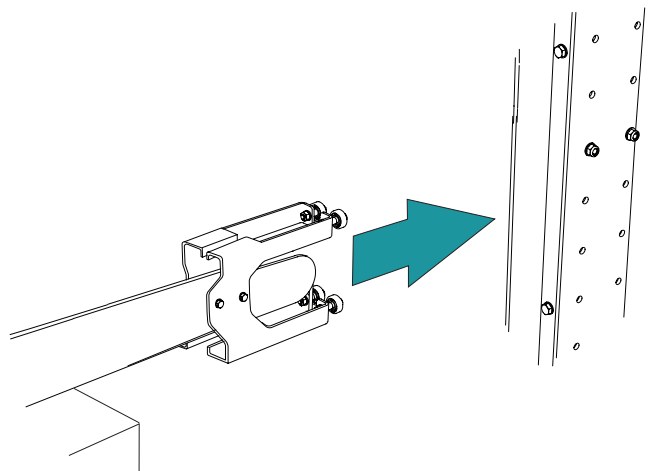
-  — 2 st — Sexkantsskruv M5x20
-  — 2 st — Låsmutter M5
-  — 4 st — Planbricka M5



23





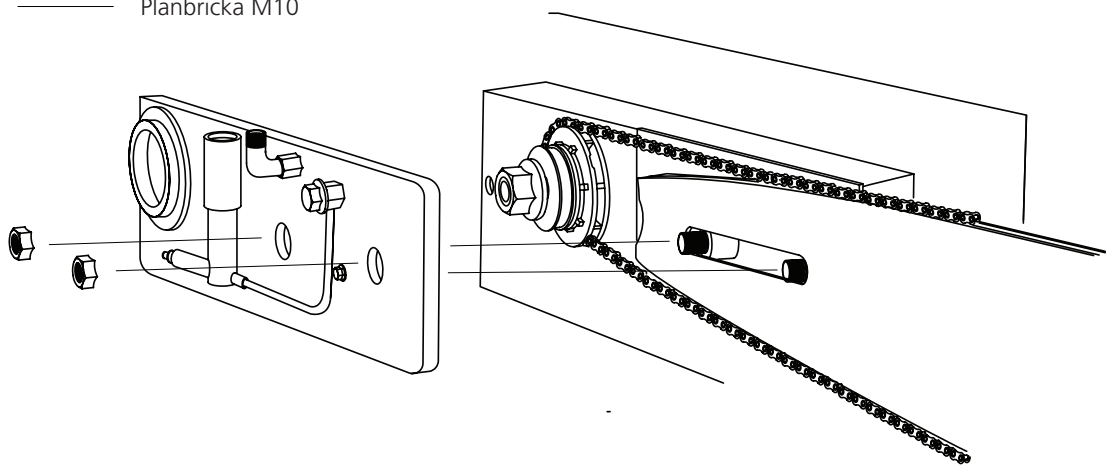
24



# MONTERING

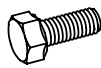

25

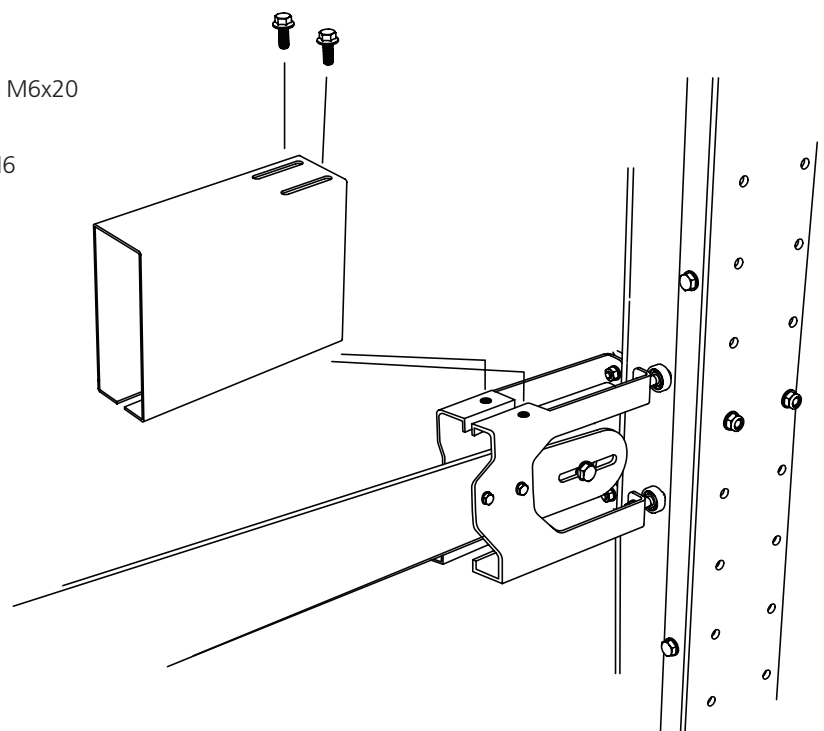
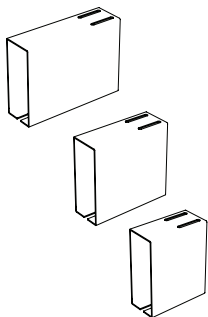
-  — 2 st — Låsmutter M10
-  — 2 st — Planbricka M10



26

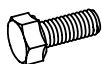

Montera lämpligt svärdstoppskydd.

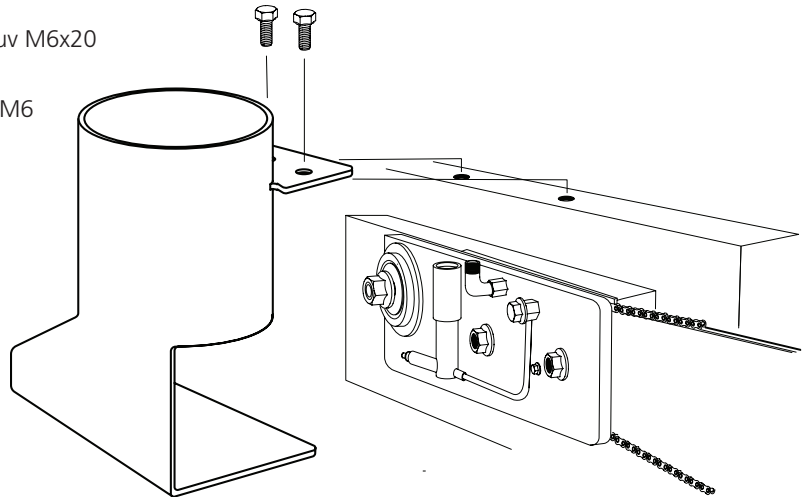
-  — 2 st — Sexkantsskruv M6x20
-  — 2 st — Planbricka M6



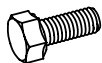


## MONTERING

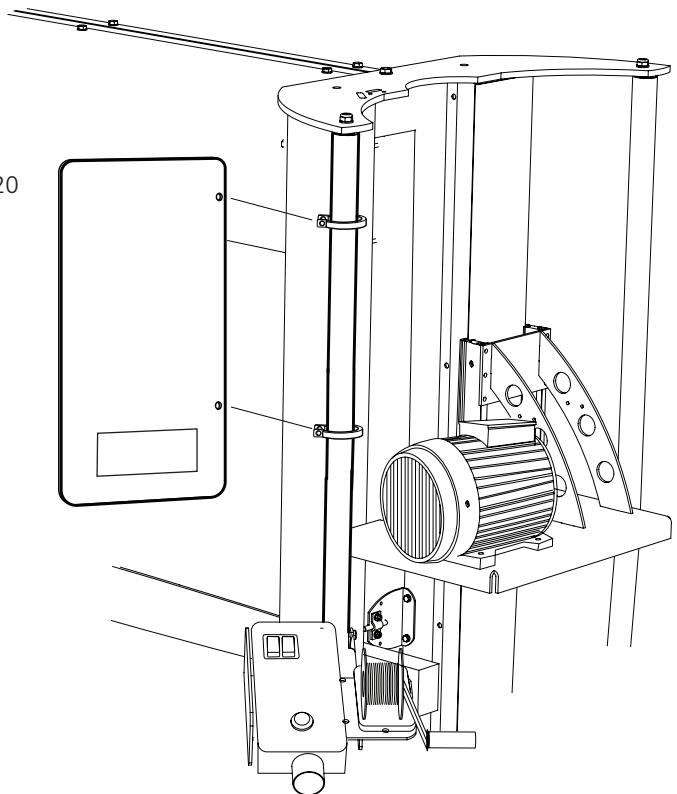
27

-  — 2 st — Sexkantsskruv M6x20
-  — 2 st — Planbricka M6



28

-  — 2 st — Sexkantsskruv M6x20
-  — 2 st — Låsmutter M6
-  — 4 st — Planbricka M6





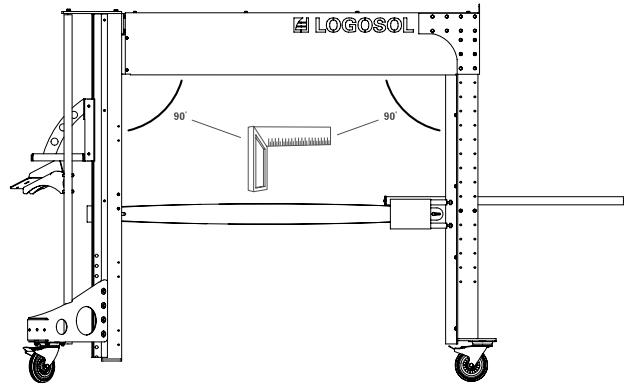
**Bra jobbat!**

Gå nu igenom hela maskinens inställningsföljd för att säkerställa god funktion hos maskinen.

## JUSTERING

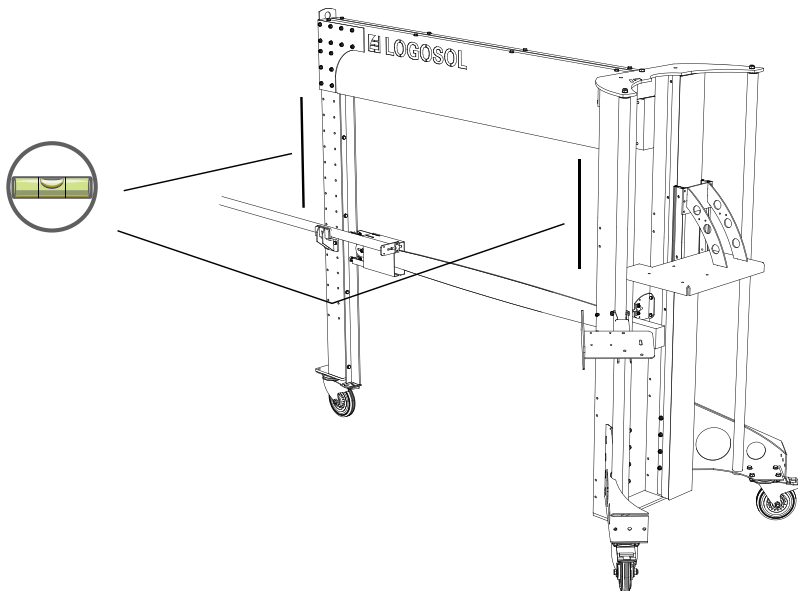
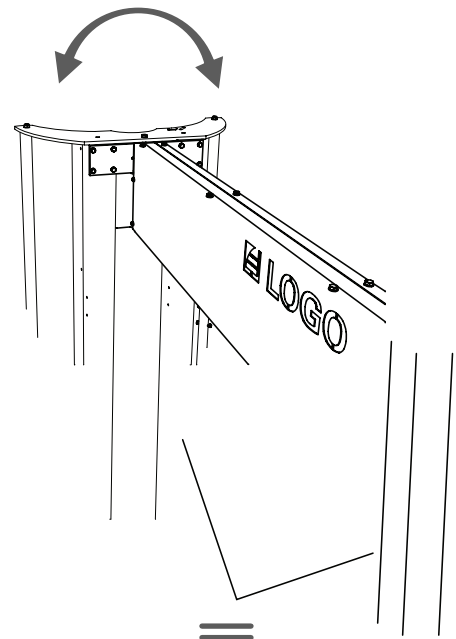
**1**

Kontrollera så att insidan på ramen är vinkelrät. Om så inte är fallet schimsas fästet mot det främre benet tills att så är fallet. Fästet mot det bakre benet har ett visst spel i infästingen vilken man kan justera med.



**2**

Justera det yttre och inre benet parallellt. Släpp på bommens justerskruvar och rotera sedan det yttre benet så att det står parallellt med det inre. Kontrollera att ramens båda ben står vertikalt med hjälp av ett vattenpass.

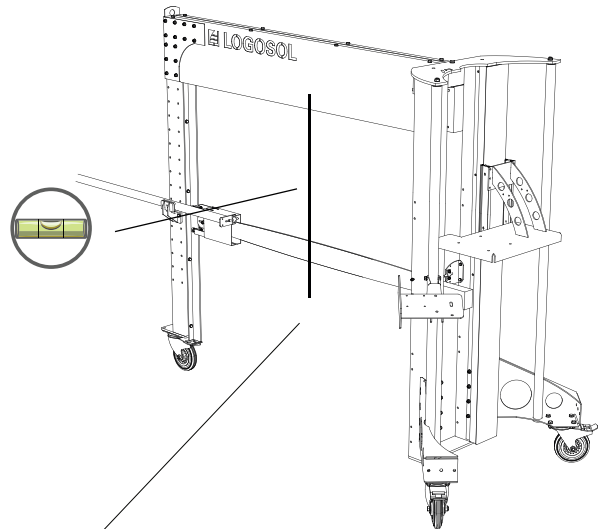
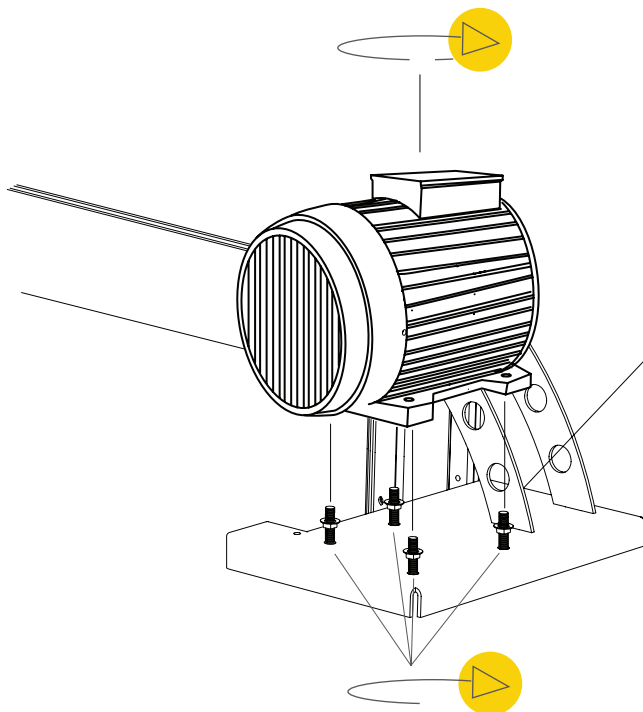




# JUSTERING

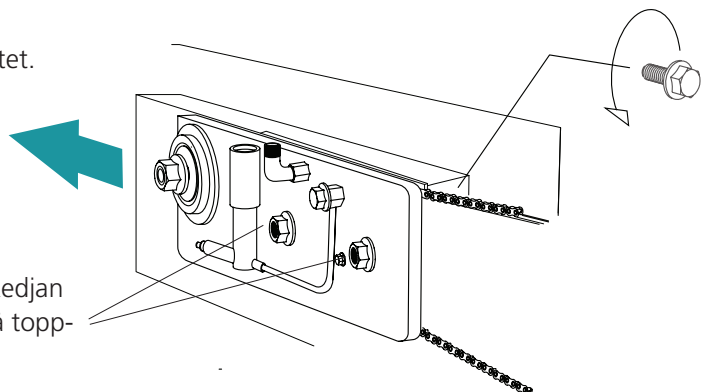
## 3

Justera sågsvärdet vertikalt med hjälp av ställskruvarna på motorns undersida.



## 4

Spänn upp kedjan med spänskruven på svärdsfästet.



För att kunna späna kedjan behöver man släppa på toppplattans fästsruvar.

## FÖRBEREDELSE AV VIRKESPAKET

❗ Se till att strömmen är bruten till maskinen under förberedelserna.

❗ Med renkapning (F) avses: Kapning vid paketets ändar där längden på den längsta spillbiten som sågas av är min. 10 mm och max. 500 mm.

⚠ Risk för kedjebrott

❗ Uppställning, placering av bindström och buntning måste göras på rätt sätt för att det skall vara möjligt att kapa med paketkap. Görs inte detta kommer svärdet att klämmas fast eller kedjan att lyftas ur sitt spår i svärdet varvid risken för kedjebrott är mycket stor.

⚠ Risk för att paketet tippas.

❗ Försäkra dig om att den del av paketet som skall kapas av står stadigt även efter att kapet är gjort (A). Med Paketkapen följer en mätsticka med ett rörligt anhäng och en skala. Mät först ut ungefärligt

läge på samtliga kapsnitt för att kunna förbereda virkespaketet för kapning. Glöm inte att räkna med kapsnittets bredd.

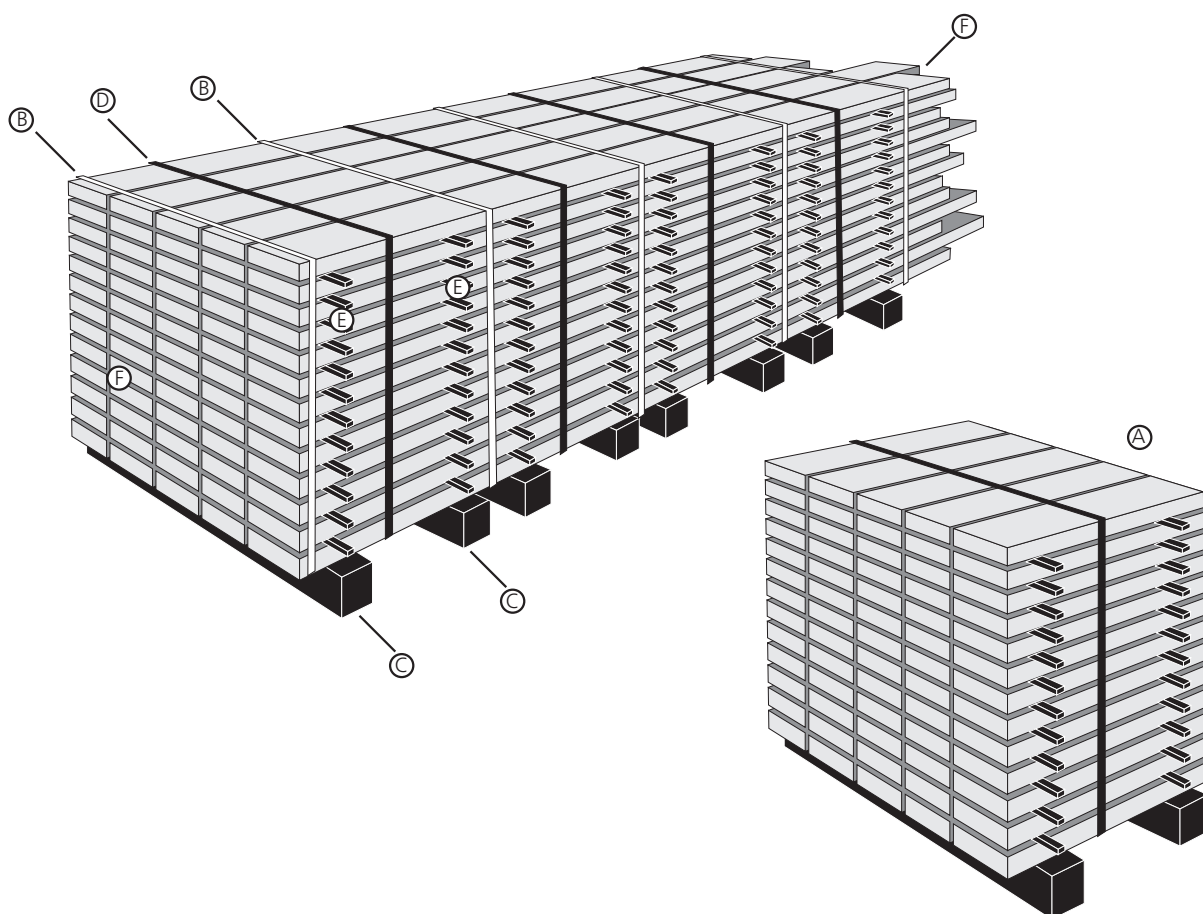
Exakt mått mäts ut mellan varje sågsnitt (se "inställning av kaplängd").

Marken där paketet ställs upp skall vara plan och jämn. Planera i tid var kapsnitten (B) skall placeras på paketet. På var sida av varje kapsnitt skall det finnas stadiga stöd (C) mot marken. Stöden skall vara minst 150 mm höga. Undantag endast vid renkapning då stöd endast behövs på den ena sidan.

Paketet skall vara buntat (D, ordentligt ihopspannt) på båda sidor av kapsnittet. Undantag endast vid renkapning då buntning endast behövs på ena sidan.

Buntningen skall ligga utanför eventuella bindströ (E) sett från kapsnittet.

❗ Buntning får inte ske mellan bindströ och kapsnitt.



## MANÖVERPANEL

⚠ Anslut inte maskinen förrän du läst och förstått innehållet i hela manualen. Felanvändning medför livsfara.

- A Start
- B Nödstopp/stopp
- C Hålldon
- D Lyftvev för motorenheten
- E Kontakt för elanslutning
- F Fasvärdare
- G Säkerhetsspärr för lyftvev

Start: Håll ned hålldonet och tryck samtidigt gröna startknappen.

Stopp: Tryck ned röda stoppknappen.

### NÖDSTOPP:

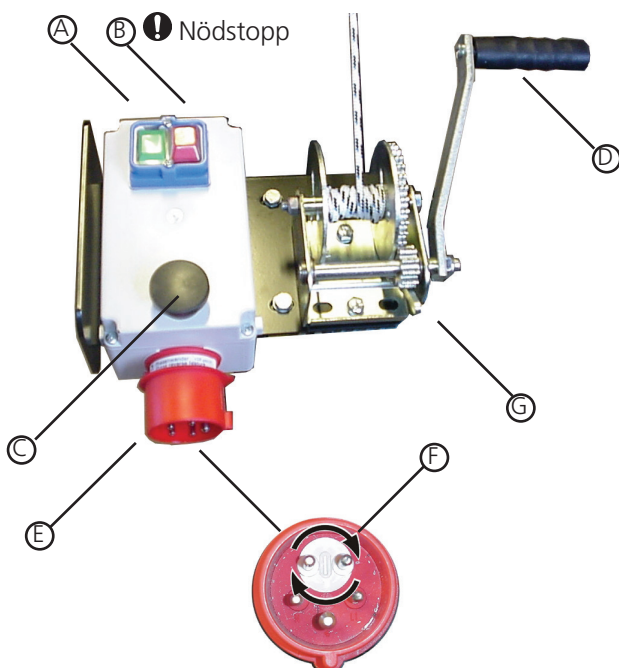
Tryck ned röda stoppknappen eller släpp hålldonet.

⚠ Den röda stoppknappen fungerar som nödstopp och får ej blockeras.

⚠ Risk för slag från lyftveven.

⚠ Risk för att sågenheten oavsiktligt sänks.

⚠ Håll alltid stadigt i lyftveven (D) innan säkerhetsspärren (G) lossas. Säkerhetsspärren skall alltid vara inkopplad. Enda undantaget är när sågenheten skall sänkas.



## ELEKTRISK ANSLUTNING

⚠ Risk för elektrisk chock.

⚠ Paketkapen skall vara ansluten via en godkänd jordfelsbrytare.

Häng upp elkabeln till PAKETKAPEN i taket eller skydda den på annat sätt. Trampa aldrig på kabeln. När samtliga instruktioner under avsnittet "Uppställning" utförts:

Kontrollera att svärd och kedja är rätt monterade.

Anslut maskinen (E) med svärdet i översta läget och kontrollera (titta på kedjan i skyddet från en säker position, se säkerhetsavstånd i säkerhetsföreskrifterna) att motorn går åt rätt håll. (kedjan skall löpa in mot sågaggregatet på undersidan svärdet) Om så inte är fallet, dra ut kabelhandsken från maskinen. Vänd faserna i kontakten på maskinen genom att vrida runt plattan (F), som två av stiften sitter i, med en stor platt skruvmejsel.

⚠ Risk för elektrisk chock.

⚠ Öppna aldrig maskinens elsystem om du ej är behörig.

⚠ Kontakten behöver ej öppnas för att vända faserna.

## SÅGNING AV PAKET

**⚠** Risk för allvarlig skada om någon av varningsföreskrifterna eller instruktionerna i denna manual förbises.

**!** Innan sågning påbörjas skall...

...du läst och förstått innehållet i varningsföreskrifterna och övriga instruktioner i denna manual.

...paketkapen stå fixerad i rätt position enligt avsnitten "förberedelse av paket för kapning" och "positionering av paketkapens sågsnitt".

Sänk svärdet ned mot paketet. Välj lämplig längd på svärdsskydd (A) i svärdets toppstyrning och justera svärdsskyddet så att det kommer så nära paketet som möjligt. Veva upp svärdet i toppläget igen.

**!** Längsta tillåtna avstånd mellan paket och svärdsskydd är 50 mm. Längre svärdsskydd kan beställas från Logosol.

**!** Kontrollera svärdets sågväg och marken under svärdet så att du inte oavsiktligt sågar i någonting.

**!** Kontrollera före sågning att sågkedjan löper fritt och obehindrat i svärdet på elsågen. Använd skyddshandskar.

**!** Anslut inte strömkabeln till paketkapen förrän kapen är fixerad i rätt position.

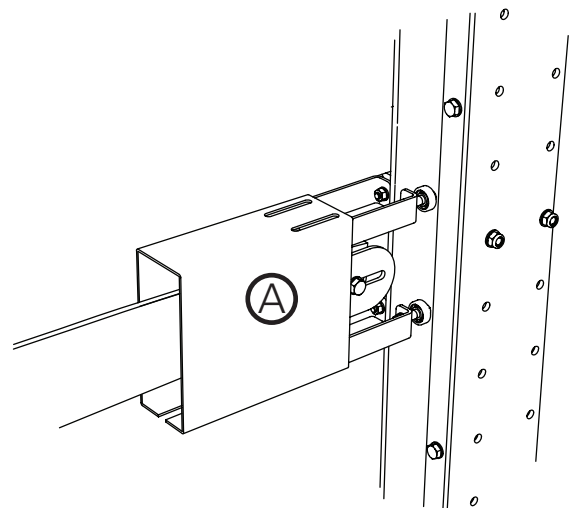
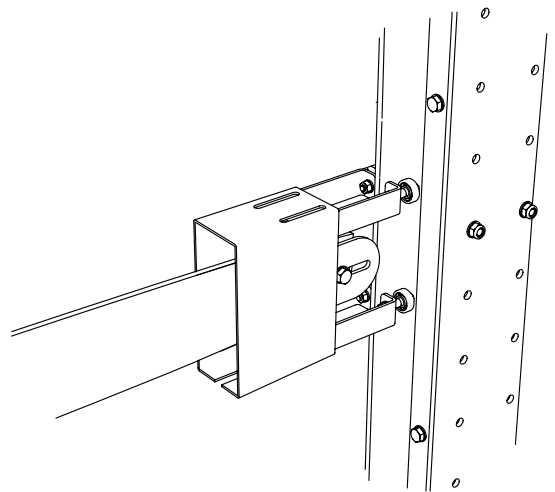
**⚠** Risk för att operatören träffas av träklotsar som kastas bakåt i kedjans riktning.

**!** Stå alltid så att ansiktet skyddas bakom skyddsrutan.

**!** Se avsnittet "manöverpanelen". Håll stadigt i lyftveven och lös gör säkerhetsspärren innan motorn startas.

**!** Sågenheten får inte pressas ned vid sågning för att öka matningstrycket. Sågenhetens maximala matningstryck skall vara dess egen vikt. Iakttag stor försiktighet om sågkedjan "nyper fast". Avbryt genast sågningen om inte sågenheten lätt sjunker ned genom virkespaketet. Bryt strömmen och åtgärda felet. Orsaken kan vara att kedjan klämts fast och lyfts ur sitt spår på översidan av svärdet.

**⚠** Mycket stor risk för kedjebrott om kedjan lyfts

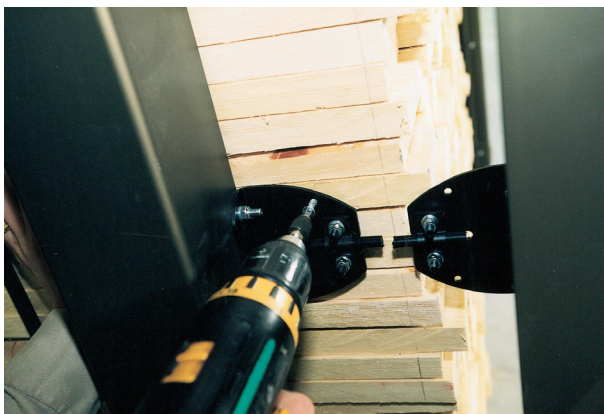


ur svärdets spår. Livsfara. Vid kedjebrott kan kedjan kastas ut ur maskinen med hög hastighet i svärdets riktning framåt eller bakåt. Veva sakta ned sågen mot virkespaketet och fortsätt hela vägen ned genom paketet. Veva särskilt långsamt vid renkapning. Stoppa paketkapen genom att släppa hålldonet eller genom att trycka på den röda stoppknappen (se avsnittet om manöverpanelen).

## RITA LINJE FÖR RENKAPNING

Vid sågning av Logosols paketkap är grundprincipen att linjer ritas på paketets sidor där man önskar att kapsnittet skall läggas. Rita en vertikal linje på båda sidorna av den ände av paketet som skall renkapas. Längden på spillbitarna får inte vara mindre än 10 mm och inte längre än 500 mm.

1. Ställ kapen på plats vid den ritade linjen.
2. Grovjustera paketkapens vinkel med hjälp av hjulveven.
3. Rikta in det övre siktet exakt efter linjen och skruva en skruv genom hålet på siktet på den sida av paketet som inte kommer att sågas av.



4. Finjustera nedre siktet med hjälp av hjulveven.



5. Gå runt paketkapen och rikta in kapsnittet på motstående sida:

Siktstaven skall sitta på den sida av paketet som inte kommer att sågas av.

Siktstavens hållare skall vara monterad så att du kan

mäta nära paketets mitt.

6. För fram siktstaven mot paketet.



7. Se till att plastpinnen som visar sågsnittets position är nära horisontellt läge.

8. Dra fast siktstaven i dess hållare.

9. Rikta in paketkapen och lås positionen genom att trycka ned låsfoten vid hjulet (och skruva ev. fast siktstaven i paketet, i detta fall, bortse från punkt 9).

10. Lossa siktstaven, dra den tillbaka och vrid den 90 grader så att plastpinnen inte kommer i vägen för sågkedjan.

⚠ Risk för att avkapade trästycken kastas mot operatören.

⚠ Stå bakom skyddsrutnan. Använd skyddsglasögon. Observera säkerhetsavståndet för andra personer än operatören.

12. Kapa efter linjen enligt instruktionen i avsnittet "Sågning av virkespaket". Följ samtliga varningsföreskrifter.

När du gör det första kapsnittet, kallibrera paketkapens siktpinnar av plast genom att ställa ut dem några millimeter och sedan såga av dem. Du vet sedan exakt var svärdet går.



## INSTÄLLNING AV KAPLÄNGD

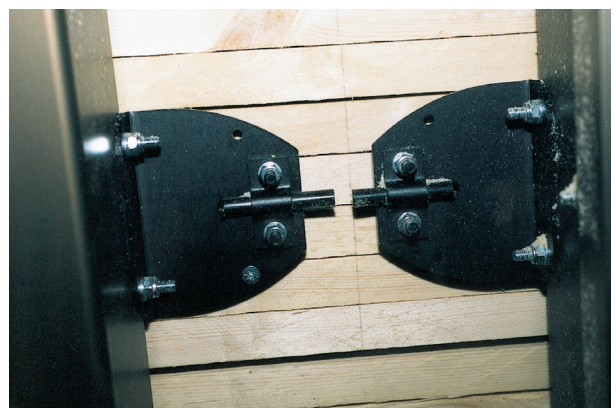


### Renkapning

När renkapning är gjort vid ett av paketets ändar utgår man från denna kapyta för att mäta ut var nästa sågsnitt skall läggas.



Ställ in mätstavens anhåll på önskat mått.



Sätt anhållet mot snittytan och markera längst upp och längst ned på paketets båda sidor.

## BYTE AV SKÄRUTRUSTNING

Efter en tid tappar sågkedjan sin skärpa. Sågkedjan kan enkelt lossas för att skärpas. Elektrisk slipmaskin rekommenderas, men det går även bra med en rund kedjefil.

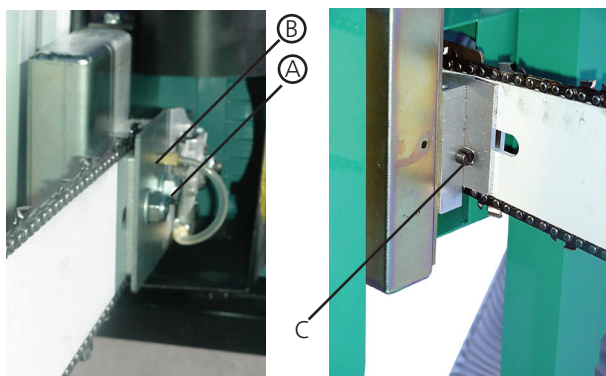
Sågkedjor, kedjedrev och svärd skall köpas från Logosol för att garantera att rätt utrustning erhålls. En ny kedja kan behövas spännas redan efter första eller andra snittet.

**⚠** Risk för skärskada och brännskada.

**ⓘ** Innan du påbörjar service, försäkra dig om att strömmen är bruten och att sågkedjan inte roterar. Kedjan kan vara het. Använd alltid skyddshandskar.

Demontering av svärd och kedja:  
Svärdstoppstyrningen behöver inte lossas för att byta kedja.

1. Demontera spånstosen.
2. Lägg kedjan på svärdet och tejpa fast den så att den inte hänger ned från svärdet.
3. Lägg ett stöd, t.ex. en europapall under svärdet.
4. Sänk motorenheten tills svärdet vilar mot stödet.
5. Ställ kedjespänningen (C) i sitt bakre läge.
6. Lossa svärdsmuttrarna (A) och lossa täckplåten (B) som oljepumpen sitter på.
7. Lyft av svärdet.



En ny kedja kan vara svår att lägga över drevet på grund av att den är kort. Efter en tids användning stäcks kedjan ut och är då lättare att montera.

(Demontera spånstosen.)

1. Lägg kedjan på svärdet och tejpa fast den så att den inte hänger ned från svärdet.
2. Sänk motorenheten tills svärdet kan vila mot ett stöd, t.ex. en europapall, under montering.
3. Kontrollera att kedjespänningen (C) är i sitt bakre läge.
4. Lägg svärdet på stödet.
5. Passa in svärdstoppstyrningen på T-profilen (beroende på kedjans längd kan i vissa fall detta inte göras förrän kedjan spänts).
6. Passa in svärdet på svärdsbultarna (A). Lägg sågkedjan runt kedjedrevet. Kontrollera att det ligger dikt mot lagerhuset och att svärdsbultarnas kragnar ligger i svärdets spår.
7. Trä på täckplåten (B) på svärdsbultarna och skruva tillbaka svärdsmuttrarna handfast.
8. Kontrollera att svärdet och kedjan och svärdstoppstyrningen har korrekt position.
9. Spänn kedjan med spänskruven (C). Kedjan skall spännas tills den ligger an mot svärdets undersida.
10. Dra åt svärdsmuttrarna (A).
11. Dra kedjan runt för hand för att kontrollera att den löper rätt i svärdet (använd skyddshandskar). Om detta ej är möjligt kan kedjan ligga fel runt drevet eller vara för hårt spänd.
12. Hög sågenheten till sitt högsta läge. Kontrollera att svärdstoppstyrningen ligger i korrekt position hela vägen.
13. Montera tillbaka spånstosen.

## FELSÖKNING - SKÄRUTRUSTNINGEN

Sågsvärdet får inte skära snett vid sågning. Tydligast märks fel på skärutrustningen när svärdet höjs upp efter ett sågsnitt gjorts. Om svärdet inte ligger an mot den sågade ytan utan istället trycker mot - eller går ifrån -den sågade ytan kan det vara något fel på svärdet eller kedjan.

Orsaker till fel på skärutrustningen:

1. En orsak till problem vid sågning med Paketkapen är att sågning sker med oskarp kedja.
2. Kedjan kan vara skadad på ena sidan, exempelvis av metallföremål i virket. Kedjan skär då fortfarande men strävar mot någon sida.
3. Kedjan är felaktigt filad. Skärtänderna på ena sidan kan vara mindre nedfilade än på den andra. Försök att ha en så lika arbetsställning som möjligt, när höger och vänster sida av kedjan filas, så får du ett jämnare resultat. Fel på enstaka skärtänder eller att några tänder helt saknas t.ex. efter spiksågning påverkar normalt inte kedjans funktion märkbart.
4. När precisionen minskar efter en tids problemfri sågning är det nästan alltid slitage på svärdet som är orsaken.

### Svärdet drar snett

Svärdets vinkel skall justeras så att det är helt i linje med sågriktningen. Avvikelsen får högst vara 0,1mm på svärdsbredden. Se sid: 27.

Om kedjan blivit skadad på ena sidan eller filad ojämnt kan den styra fel. Kedjan nöter då mer på ena svärdsbommen och om man fortsätter såga slits svärdet snett. Även om du byter kedja kan alltså ett snedslitet svärd styra fel och dessutom kan den nya kedjan också slitas sned.

Ett snedslitet svärd kan repareras. Fila svärdsbommarna jämnhöga t ex med en UKF-fil (art. nr: 9999-000-0450).

En annan vanlig anledning till att svärdet drar snett är att det är utslitet så att drivlänken bottenar i spåret och kedjan förlorar sitt stöd från svärdsbommarna. Detta syns på kedjan genom att spetsen på drivlänken blir sliten.

### Testa kedjeolja med fingrarna

För att kedjeolja skall fungera bra skall den vara

seg och trådig. Oljan skall ge åtskilliga långa trådar om man lägger en droppe mellan tummen och pekfingret och sedan öppnar fingrarna. Om bara 2-3 trådar bildas har oljan för dålig vidhäftning och kommer att kastas av vid svärdsspetsen.

Vi rekommenderar Logosols högpresterande vegetabiliska kedjeolja för sågverk (art.nr: 0718-000-1010, 10 liter)

Oljeflödet ställs med en skruv på oljepumpen. Denna är fabriksinställd på maximalt flöde och skall inte ändras.



## SKÄRPNING AV KEDJAN

Skärtanden på en motorsågskedja är belagd med ett mycket tunt kromskikt. Det ger en mycket skarp och slitstark egg.

Så länge eggen finns i kromskiktet har du en perfekt skärpa på sågkedjan.

Filar du konsekvent innan kedjan blivit slö blir slitaget på svärd och kedja minimalt.

Om du däremot sågar 5-10 skär efter att eggen lämnat kromskiktet blir kedjan så slö att det börjar gå dåligt att såga. Såghastigheten är låg och matningstrycket högt. Svärd och kedja blir snabbt överhettade. I detta läge går det fortfarande att såga men utrustningen slits mycket snabbt.

När en slö kedja filas är det uppenbar risk att man ej når fram till kromskiktet. Kedjan har nu bra skärpa, men eftersom eggen inte ligger i kromskiktet blir kedjan snabbt slö igen.

Om du inte filar i tid måste du fila bort en stor del av tanden för att få den vass. Kedjans livslängd blir kort. Om stor del av sågningen sker med slö kedja krävs högt matningstryck med snabb förslitning av svärd och risk för kedjebrott.

Sammanfattning: Fila innan kedjan blir slö så undviker du att komma in i en ond cirkel som ökar slitaget på sågutrustningen och försämrar sågresultat.

## UNDERHÅLL

Om du håller skärutrustningen i trim får du rätt mått på virket, sågningen går fortare och skärutrustningen håller längre.

Regelbunden skärpning av kedjan är extra viktigt när du sågar virke som är aggressivt mot kedjan tex. torrt virke, "hard wood" eller virke med sanddamm eller jord i barken.

### Fila innan det går tungt

När skärpan på kedjan börjar avta märker du det genom att skärhastigheten minskar, svärdet blir hett och nedmatningen går långsammare. Avbryt omedelbart sågningen! Egentligen är det då redan för sent att fila. Sågning med slö kedja utsätter skärutrustningen för stora påfrestningar. Fila därför innan kedjan blir slö!

### Fila bekvämt

Du kan uppnå bra resultat både med handfilning och elektrisk kedjeslip. Vid handfilning behöver inte kedjan demonteras. Vi rekommenderar en dubbelfil med inbyggd ryttarfil (Pferd 5,5 mm, art.nr: 9999-000-0420).

### Undvik kedjebrott

Sågar man för länge med slö kedja kan kedjan gå av. Kedjan brister då under skärtanden och du ser att godset är nedslitet där.

Om däremot drivlänken brustit kan det bero på att kedja och drev inte trivts ihop. Kontrollera drevet varje gång du byter kedja.

## TORKNING AV VIRKET

När virket är sågat ska det torkas. Görs inte detta på rätt sätt finns risk för att det skadas av svampangrepp.

Bästa årstiden för torkning utomhus är våren. Den relativa fuktigheten i luften är mycket låg vilket gör att virket torkar på några veckor.

Kapa till underlag av samma bredd som du vill stapla, gärna lite kraftiga bitar t.ex. 5"5 för att få upp virket från marken, som ska vara torr, plan och fri från växtlighet. Lägg ut underlagen med högst 1 m mellanrum och väg noggrant in dem så att de ligger plant.

Kapa till strö, d.v.s jämntjocka, torra ribbor av 1x1" eller 1x2" i samma längd som underlagen (Material till dessa kan du få ut genom att ta ett extra skär när du kantar dina brädor).

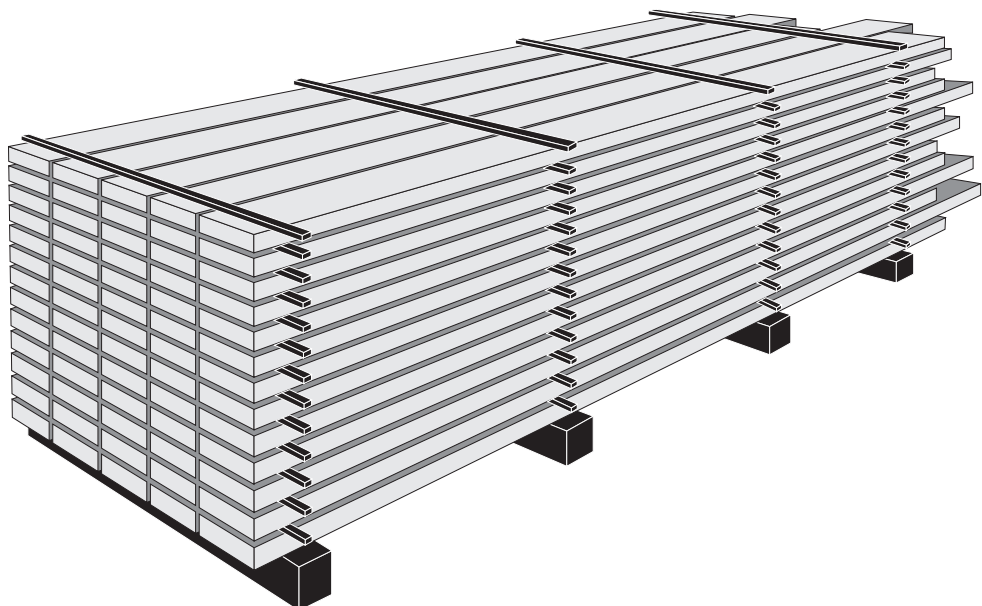
Lägg första lagret av brädor på underlaget. Brädorna ska vara av samma tjocklek och placeras med några centimeters mellanrum. Lägg sedan ett strö mitt över varje underlag innan nästa lager läggs. Det är viktigt att ströribborna ligger exakt mitt över varandra när stapeln växer på höjden för att brädorna inte ska böjas.

Ju högre du staplar desto bättre tryck får du på brädorna. Överst kan du lägga ett tak av t.ex plast, plåt eller masonit för att skydda mot regn, men låt sidorna vara öppna. Lägg upp en tyngd på taket så att även det översta lagret ligger i press.

Om virket ska användas till finare snickerier bör det förvaras i uppvärmd lokal ytterligare 3-4 veckor (längre för grövre dimensioner) eller torkas i en virkestork för att få perfekt resultat.

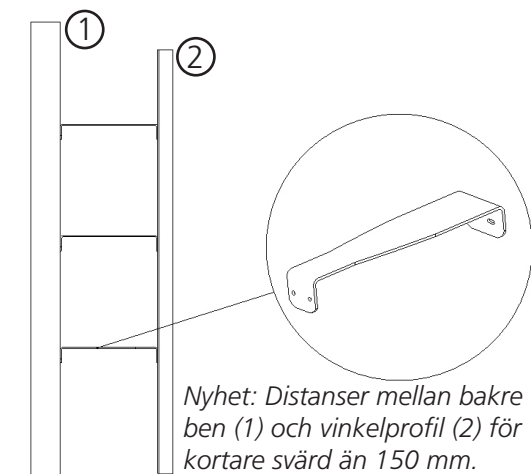
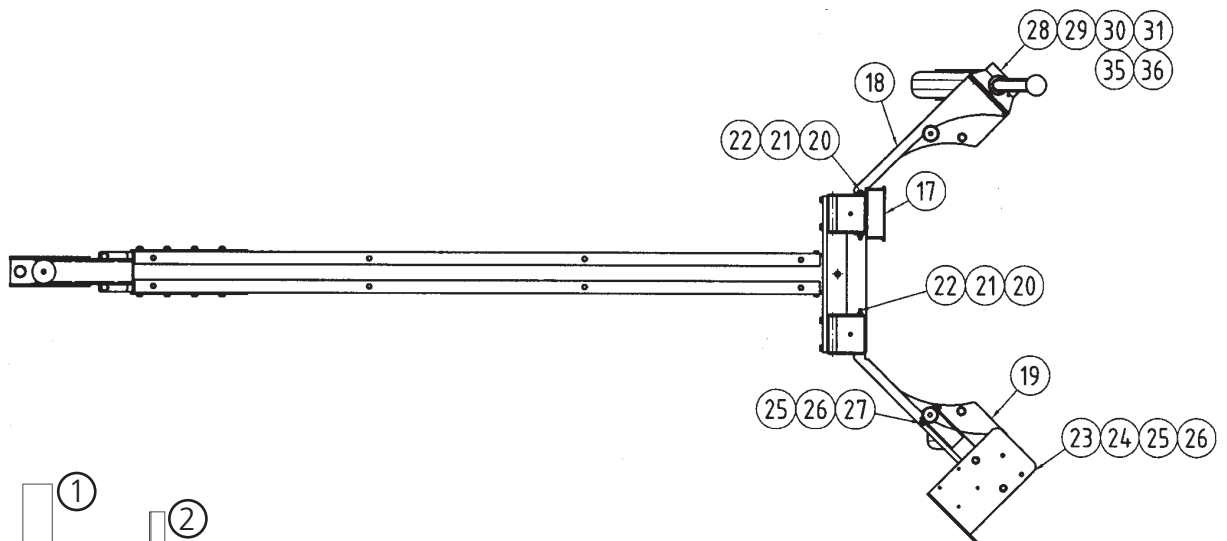
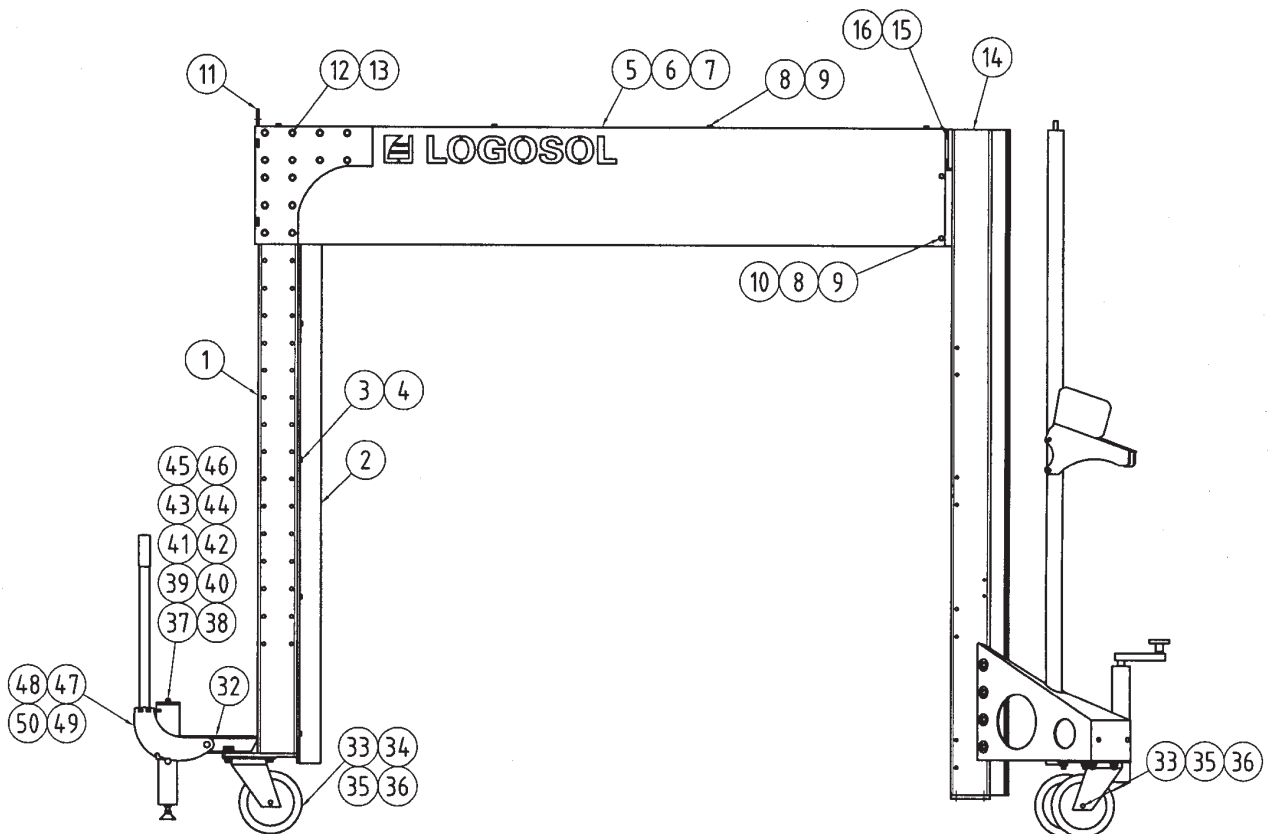
Vissa konstruktioner kan byggas av otorkat virke men då måste du tänka på att det kommer att krympa ca 5 % på bredden och höjden. Virket krymper även ca 0,3 % på längden, men detta kan du oftast bortse från. För att undvika rötskador bör du inte bygga in rått virke där luften har svårt att cirkulera. Ytterligare ett tips: Du bör inte slå två spikar bredvid varandra, då kommer nämligen brädan troligen att spricka i mitten när den torkar. Slå in en spik, låt virket torka och slå sedan in den andra.

Ett exempel när man bör bygga med rått virke är vid timring. Det är då en fördel att väggen blir tung och att stockarna fortfarande är formbara för att de ska pressas in i varandra.



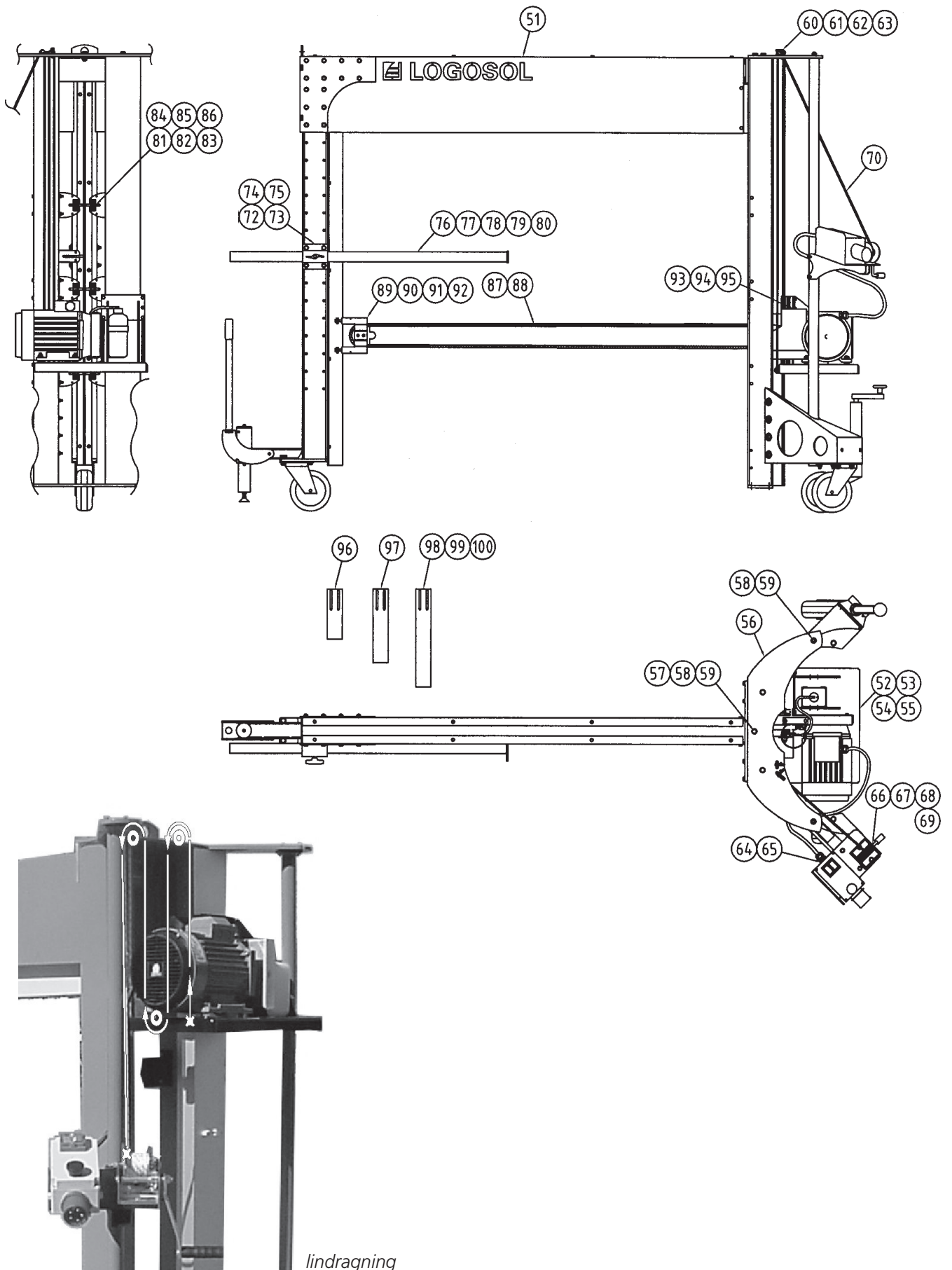
*LOGOSOL har även elektriska virkestorkar för beredning av fint snickerivirke.*

Det.nr	Antal	Benämning	Information	Artikelnummer
1	1	Bakre ben	Pk-13	8510-001-0070
2	1	Vinkelprofil bakre ben	Pk13-2	8510-001-0072
3	10	Sexkantsskruv	M6S 933 M6x20	9008-319-1349
4	10	Rundbricka	Brb 125A 6,4 Fzb	9291-021-0140
5	1	Bom	Pk-15	8510-001-0065
6	1	Vänster skydd	Pk-18	8510-001-0067
7	1	Höger skydd	Pk-18-1	8510-001-0069
8	12	Sexkantsskruv	M6S 933 M6x20	9008-319-1349
9	12	Rundbricka	Brb 125A 6,4 Fzb	9291-021-0140
10	4	Låsmutter	985 M6 Fzb	9214-320-0090
11	1	Hörn	Pk-14	8510-001-0092
12	14	Sexkantsskruv	M6S 931 M8x120 FZB	9007-319-1880
13	1	Sexkantsmutter	M6M 934 M8 Fzb	9210-260-1100
14	1	Främre ben	Pk-17	8510-001-0055
15	8	Sexkantsskruv	M6S 931 M8x35 FZB	9007-319-1870
16	8	Rundbricka	Brb 125A 8,4 Fzb	9291-021-0180
17	1	Linjal, paketkap	Pk-16	8510-001-0063
18	1	Höger ben	Pk-11, pos 1	8510-001-0120
19	1	Vänster ben	Pk-11, pos 2	8510-001-0122
20	11	Sexkantsskruv	M6S 931 M6x120 FZB	9007-319-1880
21	11	Rundbricka	Brb 125A 6,4 Fzb	9291-021-0140
22	11	Låsmutter	985 M6 Fzb	9214-320-0900
23	1	Påslagshållare		8510-001-0084
24	2	Sexkantsskruv	M6S 933 M8x20 Fzb	9007-319-1820
25	4	Rundbricka	Brb 125A 8,4 Fzb	9291-021-0180
26	4	Sexkantsmutter	M6M 934 M8 Fzb	9210-260-1100
27	2	Sexkantsskruv	M6S 931 M8x60 Fzb	
28	1	Hjulfäste, ställbart.1025 exkl. hjul	12201	8510-001-0074
29	1	Hjul till ställbart fäste. Nällagrat	160 mm T32422	8510-001-0076
30	1	Rörhylsa	20x1,5x84, 11810	
31	1	Sexkantsskruv	M6S 933 M10x25 FZB	9007-319-1025
32	1	Fäste, pressfot	Pk-pf-05-2	8510-001-0098
33a	1	Hjul utan läsning, 160 mm BR		8510-001-0075
33b	1	Hjul med läsning, 160 mm BR	31335	8510-001-0068
34	4	Sexkantsskruv	M6S 933 M10x30 FZB	9008-319-1830
35	14	Rundbricka	Brb 10,5x22x2 Fzb	9291-021-0200
36	8	Låsmutter	985 M10 Fzb	9214-320-1305
37	1	Pressrör, pressfot	Pk-pf-15	8510-001-0100
38	1	Axel	Pk-pf-	8510-001-0116
39	2	Möbelinsatsmutter	M8	8510-001-0104
40	1	Fjäder		8510-001-0104
41	1	Liten bricka	Pk-pf-	8510-001-0110
42	1	Stor bricka	Pk-pf-	8510-001-0112
43	1	Topplåt		8510-001-0061
44	1	Låsmutter	985 M6 Fzb	9214-320-0090
45	1	Ställbar fot	SF 20 41	8510-001-0073
46	1	Mutter	M6M 934 M10 Fzb	9214-320-1305
47	1	Spännarm, pressfot	Pk-pf-05-2	8510-001-0094
48	1	Handtag		8510-001-0096
49	1	Distanshylsa	8/6/10	4510-723-2511
50	1	Låsmutter	M6	0000-500-0001



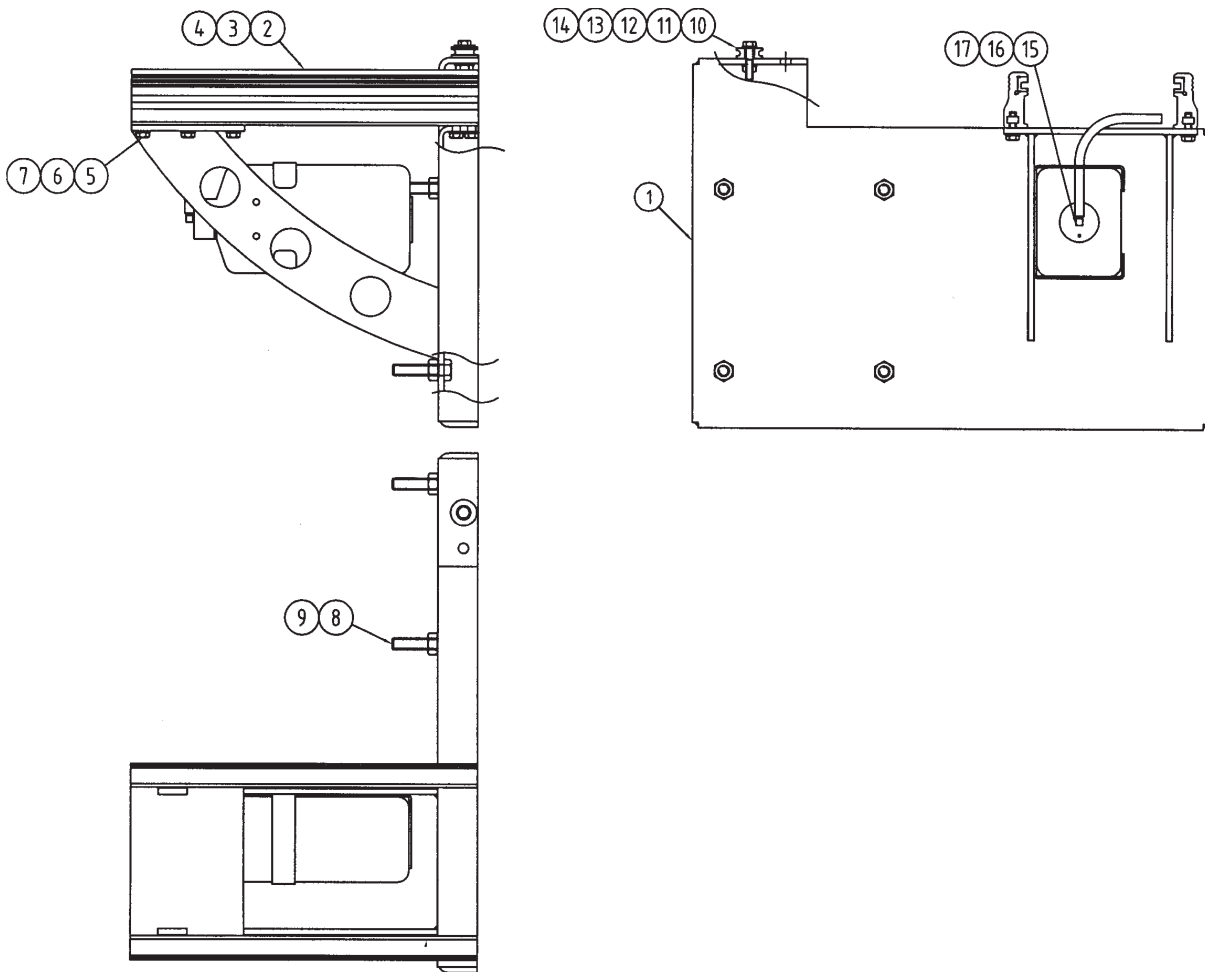
Nyhet: Distanser mellan bakre ben (1) och vinkelprofil (2) för kortare svärd än 150 mm.

Det.nr	Antal	Benämning	Information	Artikelnummer
1	1	Bakre ben	Pk-13	8510-001-0070
2	1	Vinkelprofil bakre ben	Pk13-2	8510-001-0072
3	10	Sexkantsskruv	M6S 933 M6x20	9008-319-1349
4	10	Rundbricka	Brb 125A 6,4 Fzb	9291-021-0140
5	1	Bom	Pk-15	8510-001-0065
6	1	Vänster skydd	Pk-18	8510-001-0067
7	1	Höger skydd	Pk-18-1	8510-001-0069
8	12	Sexkantsskruv	M6S 933 M6x20	9008-319-1349
9	12	Rundbricka	Brb 125A 6,4 Fzb	9291-021-0140
10	4	Låsmutter	985 M6 Fzb	9214-320-0090
11	1	Hörn	Pk-14	8510-001-0092
12	14	Sexkantsskruv	M6S 931 M8x120 FZB	9007-319-1880
13	1	Sexkantsmutter	M6M 934 M8 Fzb	9210-260-1100
14	1	Främre ben	Pk-17	8510-001-0055
15	8	Sexkantsskruv	M6S 931 M8x35 FZB	9007-319-1870
16	8	Rundbricka	Brb 125A 8,4 Fzb	9291-021-0180
17	1	Linjal, paketkap	Pk-16	8510-001-0063
18	1	Höger ben	Pk-11, pos 1	8510-001-0120
19	1	Vänster ben	Pk-11, pos 2	8510-001-0122
20	11	Sexkantsskruv	M6S 931 M6x120 FZB	9007-319-1880
21	11	Rundbricka	Brb 125A 6,4 Fzb	9291-021-0140
22	11	Låsmutter	985 M6 Fzb	9214-320-0900
23	1	Påslagshållare		8510-001-0084
24	2	Sexkantsskruv	M6S 933 M8x20 Fzb	9007-319-1820
25	4	Rundbricka	Brb 125A 8,4 Fzb	9291-021-0180
26	4	Sexkantsmutter	M6M 934 M8 Fzb	9210-260-1100
27	2	Sexkantsskruv	M6S 931 M8x60 Fzb	
28	1	Hjulfäste, ställbart.1025 exkl. hjul	12201	8510-001-0074
29	1	Hjul till ställbart fäste. Nällagrat	160 mm T32422	8510-001-0076
30	1	Rörhylsa	20x1,5x84, 11810	
31	1	Sexkantsskruv	M6S 933 M10x25 FZB	9007-319-1025
32	1	Fäste, pressfot	Pk-pf-05-2	8510-001-0098
33a	1	Hjul utan läsning, 160 mm BR		8510-001-0075
33b	1	Hjul med läsning, 160 mm BR	31335	8510-001-0068
34	4	Sexkantsskruv	M6S 933 M10x30 FZB	9008-319-1830
35	14	Rundbricka	Brb 10,5x22x2 Fzb	9291-021-0200
36	8	Låsmutter	985 M10 Fzb	9214-320-1305
37	1	Pressrör, pressfot	Pk-pf-15	8510-001-0100
38	1	Axel	Pk-pf-	8510-001-0116
39	2	Möbelinsatsmutter	M8	8510-001-0104
40	1	Fjäder		8510-001-0104
41	1	Liten bricka	Pk-pf-	8510-001-0110
42	1	Stor bricka	Pk-pf-	8510-001-0112
43	1	Topplåt		8510-001-0061
44	1	Låsmutter	985 M6 Fzb	9214-320-0090
45	1	Ställbar fot	SF 20 41	8510-001-0073
46	1	Mutter	M6M 934 M10 Fzb	9214-320-1305
47	1	Spännarm, pressfot	Pk-pf-05-2	8510-001-0094
48	1	Handtag		8510-001-0096
49	1	Distanshylsa	8/6/10	4510-723-2511
50	1	Låsmutter	M6	0000-500-0001

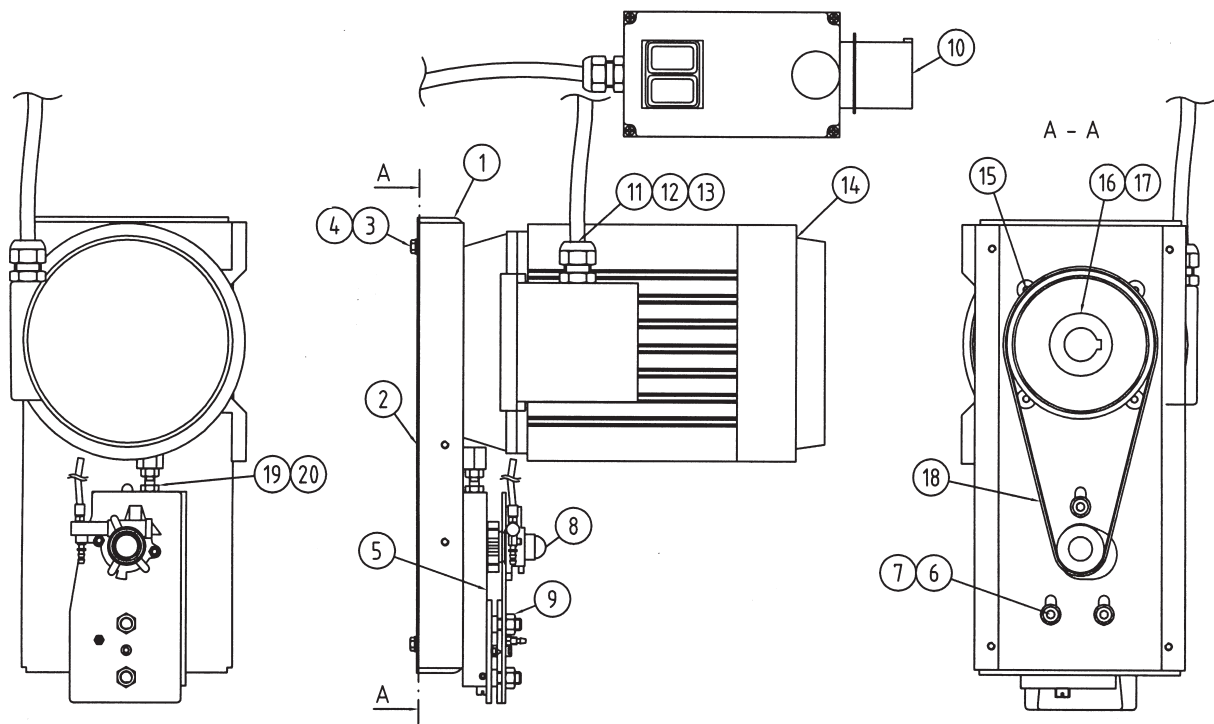


Det.nr	Antal	Benämning	Information	Artikelnummer
51	1	Stativ	Pk-01-03	8520-300-0400
52	1	Kpl motorhylla	Pk-02	8510-001-0190
53	1	Kpl Motorenhet	Pk-09	8510-001-0400/0230
54	8	Rundbricka	Brb 125A 10,5	9291-021-0200
55	4	Låsmutter	985 M10 FZB	9214-320-1305
56	1	Topplåt	Pk-17-5	8510-001-0061
57	4	Sexkantsskruv	M6S 933 M10x30 FZB	9008-319-1830
58	6	Rundbricka	Brb 10,5x22x2 Fzb	9291-021-0200
59	3	Låsmutter	985 M10 Fzb	9214-320-1305
60	2	Hållare linhjul	777-4625-V	4507-001-1205
61	2	Linhjul E	700-3003	9999-000-6048
62	2	Distanshylsa 8/6/10	888-1020	4510-723-2511
63	2	Låsmutter	985 M6 Fzb	9214-320-0900
64	4	Sexkantsskruv	M6S 933 M5x12 Fzb	0000-200-0034
65	4	Rundbricka	Brb 125A 5,3x10x1 Fzb	9291-021-0120
66	1	Vinsch	1200G, 545 Kg	8502-001-0064
67	2	Sexkantsskruv	M6S 933 M8x20 Fzb	9007-319-1820
68	4	Rundbricka	Brb 125A 8,4 Fzb	9291-021-0180
69	1	Låsmutter	985 M8 Fzb	9214-320-1100
70	1	Lina 6 mm	6,5 m	8510-001-0010
72	1	Vingskruv	715 70- M8x15	
73	4	Sexkantsskruv	M6S 931 M8x120 FZB	9007-319-1880
74	8	Rundbricka	Brb 125A 8,4 Fzb	9291-021-0180
75	1	Sexkantsmutter	M6M 934 M8 Fzb	9210-260-1100
76	1	Pekare	Pk-03-v2	8510-001-0085
77	1	Siktpinne	Pk-12, pos 4	8510-001-0080
78	1	Bygel	Pk-12, pos 3	8510-001-0079
79	2	Låsmutter	985 M6 Fzb	9214-320-0900
80	2	Rundbricka	Brb 125A 6,4 Fzb	9291-021-0140
81	6	Sikte	Pk-12, pos 1	8510-001-0081
82	6	Siktpinne	Pk-12, pos 4	8510-001-0080
83	6	Bygel	Pk-12, pos 3	8510-001-0079
84	24	Låsmutter	985 M6 Fzb	9214-320-0900
85	36	Rundbricka	Brb 125A 6,4 Fzb	9291-021-0140
86	12	Sexkantsskruv	M6S 931 M6x120 FZB	9007-319-1880
87	1	Svärd		3002-001-8076
88	1	Kedja		3644-000-0189
89	2	Kpl toppstyrning	Pk-08	8510-001-0125
90	4	Rundbricka	Brb 5,3	9291-021-0120
91	2	Sexkantsskruv	M5x20	9007-319-0520
92	2	Låsmutter	M5	9214-320-0700
93	1	Spånstos		8510-001-1006
94	2	Sexkantskruv	M6S 933 M6x20	9008-319-1349
95	2	Rundbricka	Brb 125A 6,4 Fzb	9291-021-0140
96	1	Toppskydd	Pk-19, l=200	8510-001-0017
97	1	Toppskydd	Pk-19, l=295	8510-001-0018
98	1	Toppskydd	Pk-19, l=390	8510-001-0019
99	2	Sexkantskruv	M6S 933 M6x20	9008-319-1349
100	2	Rundbricka	Brb 125A 6,4 Fzb	9291-021-0140

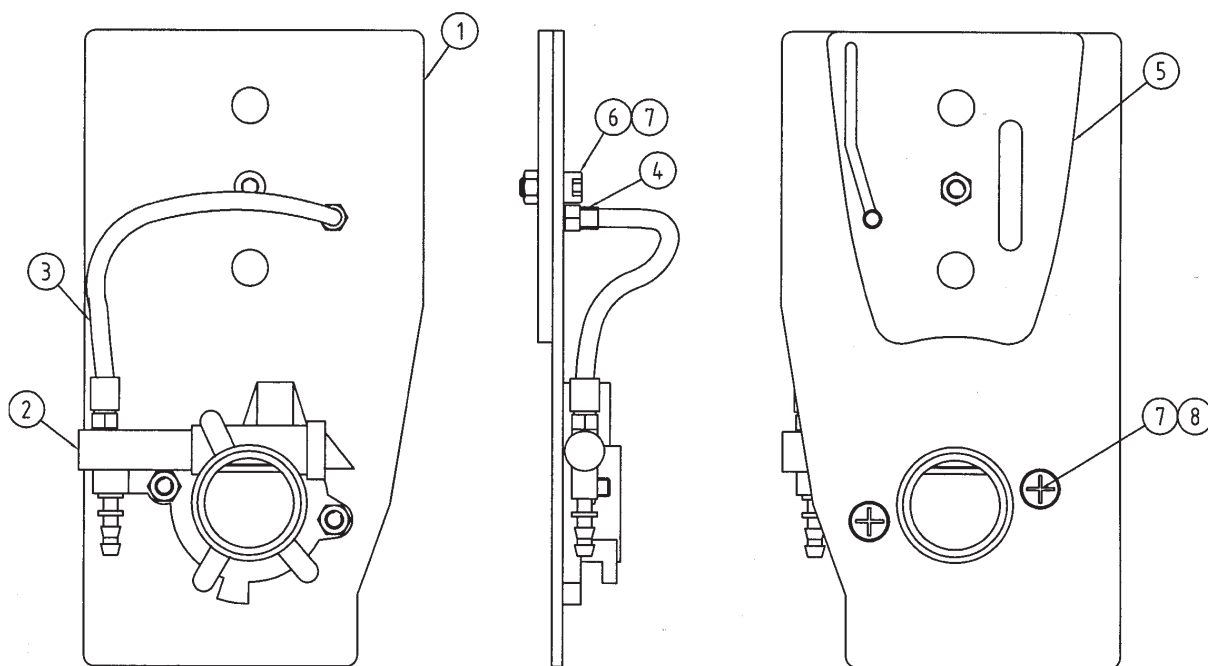




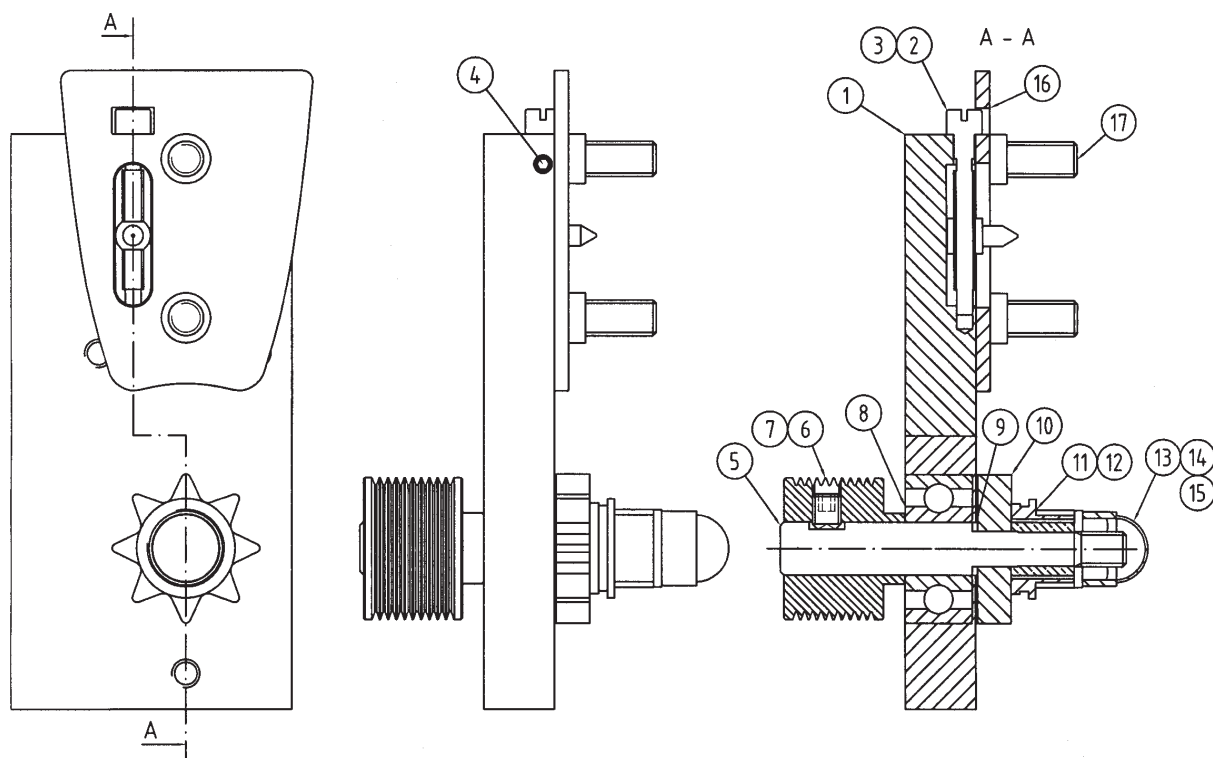
Det.nr	Antal	Benämning	Information	Artikelnummer
1	1	Motorhylla	pk-02-04	8510-001-0018
2	1	Slädlist, paket-kap	pk-02-05	9999-000-1030
3	2	Glidlist, paket-kap		8510-001-0054
4	4	Skruv R6B 7504 K B6x19 Fzb		0000-900-0001
5	10	Sexkantskruv	M6x20, DIN 933	9008-319-1949
6	10	Bricka	Brb 6,4	9291-021-0140
7	10	Fyrkantsmutter	M4M M6	9222-068-0900
8	4	Sexkantsskruv	M10x45	9007-320-1045
9	4	Sexkantsmutter	M10	9210-260-1350
10	1	Linhjul		9999-000-6448
11	1	Distanshylsa 10/6/10	R-723-2505	4510-735-2505
12	1	Sexkantsskruv	DIN EN24014 M6x30	9008-319-1352
13	1	Sexkantlåsmutter	M6	9210-260-0900
14	2	Bricka	Brb 6,4	9291-021-0140
15	1	Oljebhållare		9999-000-6052
16	1	Fästplåt oljebhållare	700-4050	6505-001-0010
17	1	Oljelock med sil Kpl		9999-000-6054



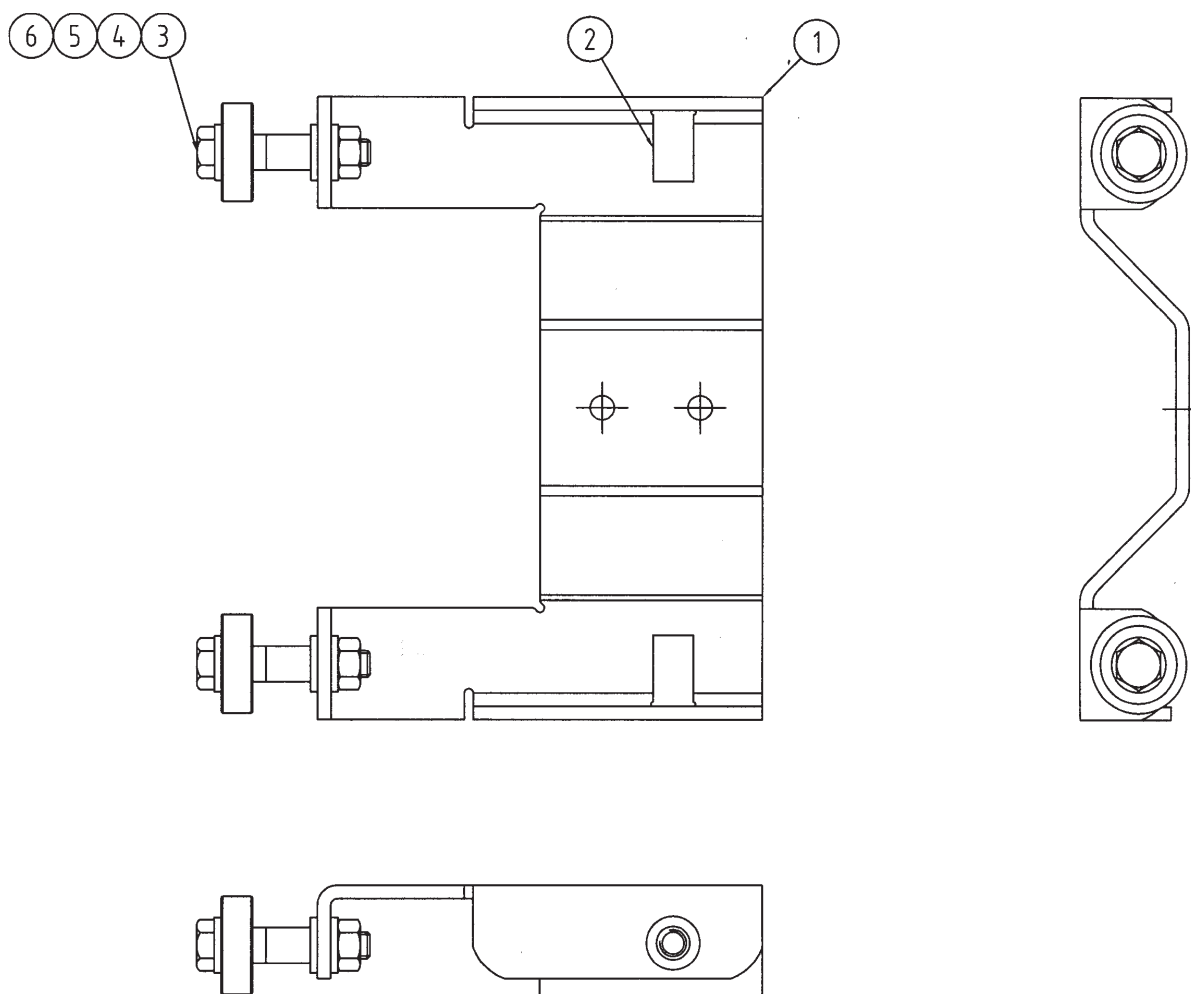
Det.nr	Antal	Benämning	Information	Artikelnummer
1	1	Motorplåt	Pk-05	8510-001-0028
2	1	Lock till motorplåt	Pk-05-01	8510-001-0119
3	4	Sexkantskruv	M6S 933 M6x20 Fzb	9008-319-1349
4	4	Rundbricka	Brb 125A 6,4 Fzb	9291-021-0140
5	1	Kpl lagerhus m axel	Pk-04	8510-001-0035
6	3	Insexskruv	MC6S 912 M8x25	9040-319-1850
7	3	Rundbricka	Brb 125A 8,4	9291-021-0180
8	1	Kpl täckplåt	Pk-06	8510-001-0040
9	2	Låsmutter	985 M10 Fzb	9214-320-1305
10	1	Eldon		9999-000-6075
11	1	Kabelgenomföring	Skindicht SM 13,5	9009-060-0005
12	1	Förstoring	Skindicht ME	9009-063-0005
13	1	Adapter för grov kabel	Skintop PG 16	9999-000-6061
14	1	Elmotor 5 kW		6505-001-0005
15	1	Försänkt insexskruv	MF6S 916 M8x20 Fzb	9045-319-1800
16	1	Remskiva 28/125	700-3001-1	9999-000-6026
17	1	Stoppskruv	SK6SS 916 M8x10	9007-321-0810
18	1	Poly-V rem		9999-000-6000
19	1	Sexkantskruv	M6S 933 M8x30	9007-319-0830
20	1	Mutter	M8	9210-260-1100



Det.nr	Antal	Benämning	Information	Artikelnummer
1	1	Täckplåt kpl	Pk-06-v2	8510-001-0040
2	1	Oljepump		9999-000-6020
3	1	Oljeslang transp.		9999-000-6036
4	1	Nippel		9999-000-6018
5	1	Svärdbricka övre	Pk-10-v3, pos 2	8510-001-0236
6	1	Insexskruv	MC6S M5x12	9045-319-0512
7	3	Låsmutter	985 M5	9214-320-0700
8	1	Stjärnskruv	M5x16	9999-000-6002



Det.nr	Antal	Benämning	Information	Artikelnummer
1	1	Lagerhus, paket-kap	Pk-04-1	8510-001-0042
2	1	Kedjespännskruv	501 79 27-01 Husqvarna	8510-001-0047
3	1	Spännstift	501 22 68-01 Husqvarna	8510-001-0048
4	1	Stoppskruv	T6SS DIN 915 M5x16	8510-001-0048
5	1	Axel	700-2001	9999-000-6066
6	1	Remskiva 15/40	700-3001-1	9999-000-6025
7	1	Tryckskruv m kulformigt huvud	DIN 916 - M 8 x 10	9210-260-1100
8	1	Kullager		9999-000-6067
9	1	Spärryttare	RS009 6799 Fzb	9999-000-6041
10	1	Kedjedrev	3/8"-8	1207-642-1310
11	1	Oljepumpsdrev	Plast	9999-000-6021
12	1	Gummibussning		9999-000-6069
13	1	Bricka NB stål 1300	10x19x1,5 Fzb	
14	1	Låmmutter	985 M10 Fzb	9214-320-1305
15	1	Plastkåpa		9999-000-6030
16	1	Svärdsbricka undre	Pk-10-v3, pos 1	8510-001-0232
17	2	Svärdsbult ny 040101	Pk-20	8510-001-0240
		Svärdsbult t.o.m 031231		8510-001-0233



Det.nr	Antal	Benämning	Ämne	Artikelnummer
1	1	Toppstyrning svärd	Pk-08-1	8510-001-0125
2	2	Gänghylsa, sk. Pop-nut M6	UFO 65	
3	2	Sexkantsskruv	M6S 933 M6x35	9007-346-1380
4	6	Rundbricka	Brb 125A 6,4	9291-021-0140
5	4	Distanshylsa 8/6/10	888-1020	4510-723-2511
6	2	Låsmutter	985 M6 FZB	9214-320-0900

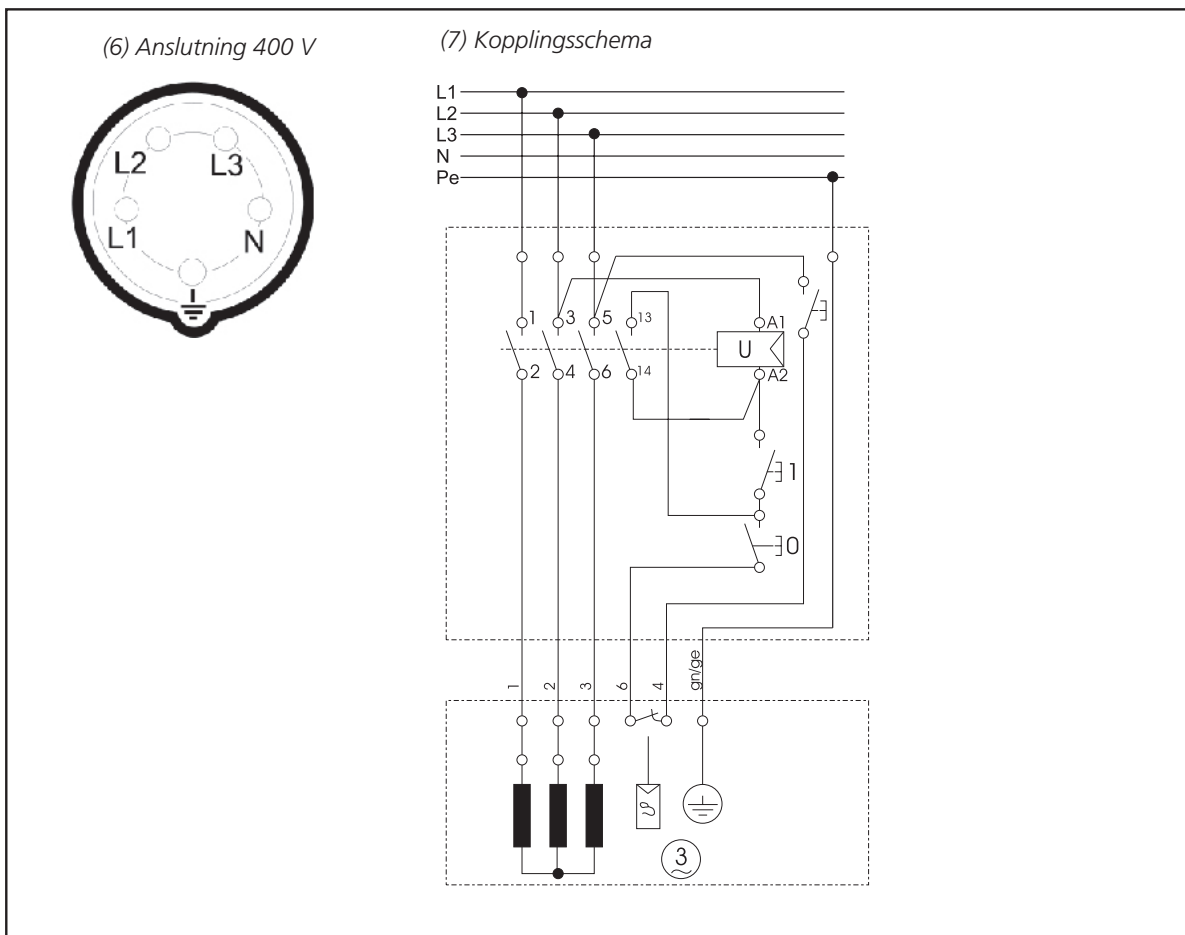
## KOPPLINGSSHEMA

⚠ Livsfarlig spänning. Felkoppling kan medföra livsfara.

⚠ Observera att det krävs behörighet för att öppna eller göra ingrepp i den elektriska utrustningen. Förvissa dig om att strömmen är bruten innan du öppnar systemet.

- Anslut maskinen och kontrollera att motorn går åt rätt håll. Om så inte är fallet, dra ut kabelhandsken från maskinen. Vänd faserna i kontakten på maskinen genom att vrida runt plattan (6), som två av stiften sitter i, med en stor platt skruvmejsel.

⚠ Enligt gällande föreskrifter skall maskinen anslutas med 5-ledarkabel (7). Den får inte startas om det inte finns separat jord och 0:a i strömanslutningen.



## TEKNISKA DATA, PAKETKAP 1200/1500

<i>Dimensioner</i> Paketkap 150	Längd	2600 mm
	Bredd	1100 mm
	Höjd	1900 mm
	Vikt	145 kg
<i>Sågmått</i> Paketkap 150	<i>Max. ämnesbredd</i>	<i>1400 mm</i>
	<i>Teoretisk maxbredd ca:</i>	<i>1450 mm</i>
	<i>Max. ämneshöjd:</i>	<i>1350 mm</i>
	<i>Rek. höjd på underlag:</i>	<i>150 mm</i>
	<i>Max. total ämneshöjd</i>	<i>1500 mm</i>
<i>Dimensioner</i> Paketkap 120	Längd	2300 mm
	Bredd	1100 mm
	Höjd	1900 mm
	Vikt	135 kg
<i>Sågmått</i> Paketkap 120	<i>Max. ämnesbredd</i>	<i>1100 mm</i>
	<i>Teoretisk maxbredd ca:</i>	<i>1150 mm</i>
	<i>Max. ämneshöjd:</i>	<i>1350 mm</i>
	<i>Rek. höjd på underlag:</i>	<i>150 mm</i>
	<i>Max. total ämneshöjd</i>	<i>1500 mm</i>
<i>Spånhantering</i>	Spånstos	100 mm
	Erforderlig min. spånflätkapacitet	700 m <sup>3</sup> /h
<i>Elsystem</i>	Strömförsörjning	16 A, 400 V 50 Hz
	Kapslingsklass	IP54
	Märkeffekt motor	5 kW
<i>Ljudnivåer</i>	Ljudtrycksvärde	102,0 dB (A)
	Ljudeffektvärde	113,0 dB (A)
<i>Skärutrustning</i>	Kedjedelning	3/8 tum
	<b>Kedjehastighet</b>	<b>22,5 m/s</b>



## Försäkran om överensstämmelse

Enligt direktiv 2006/42/EG, Bilaga 2A

Logosol AB  
Fiskaregatan 2  
871 33 Härnösand

försäkrar härmed att **Logosol Paketkap**

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

Det levererade kedjesågverket överensstämmer med det  
exemplar som genomgick EG typkontroll.

Mattias Byström, produktutvecklingschef, är ansvarig för  
tekniskt underlag.

**Härnösand 2017-11-01**  
**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)