

PALAX®

C750.2 ANVÄNDAR- HANDBOK

Ergo, Pro, Pro+



Contents

1	Garanti	5
2	EU-försäkran om överensstämmelse	7
3	Inledning	8
4	Avsedd användning	8
5	Driftförhållanden	8
	5.1 Användningsförhållanden	9
6	Säkerhet	9
	6.1 Signalord och symboler	9
	6.1.1 Säkerhetssymboler som används i den här bruksanvisningen	10
	6.1.2 Symboler för produktinformation	11
	6.2 Säkerhetsrisker	13
	6.2.1 Buller och vibrationer	13
7	Tekniska data	14
	7.1 Produktidentifikation (märkskyltar)	14
	7.2 Huvudmått	15
	7.3 Huvudkomponenter Ergo	15
	7.4 Huvudkomponenter Pro/Pro+	17
	7.5 Driftreglage Pro/Pro+	18
8	Transportinformation	18
	8.1 Leveranskontroll	19
	8.2 Uppackning	19
	8.3 Lyfta	19
9	Montering	20
	9.1 Ställ in transportören i driftpositionen	20
	9.2 Ställ in transportören i transportpositionen	25
	9.3 Justera stockstoppet	28
	9.4 Bordsförlängning	29
10	Drift	30
	10.1 Allmänt	31

10.1.1	Krokiga träd.....	31
10.1.2	Stora träd.....	31
10.1.3	Små träd utan klyvning.....	31
10.1.4	Omklivning.....	31
10.1.5	Träd med stora grenar.....	32
10.1.6	Stock som fastnar – felaktig kapning.....	32
10.1.7	Stock som fastnat – slut med kraft i cylinder.....	33
10.2	Alternativa kraftkällor.....	33
10.3	PTO-drift.....	34
10.3.1	Nödstopp.....	34
10.3.2	Kallstart.....	35
10.4	Drift med elmotor.....	35
10.4.1	Kontroll av rotationsriktning.....	36
10.4.2	Starta motorn.....	36
10.4.3	Nödstopp.....	37
10.4.4	Kalla förhållanden.....	37
10.4.5	Elektrisk värmare (för oljetank).....	38
11	Användning av sågklingan.....	38
11.1	Innan sågklingan används.....	38
11.2	Under tiden sågklingan används.....	39
11.3	Kapa till motsvarande längd (Ergo).....	39
11.4	Kapning av den sista stockbiten.....	40
12	Helt hydraulisk styrning (Palax Pro och Palax Pro+).....	41
12.1	Säkerhetsanordning.....	42
12.2	Joystick.....	42
12.3	Ventil för cirkelsågklingans matningshastighet (Pro, Pro+).....	43
12.4	Spak för klyvning.....	44
12.5	Manuell spak för klyvning.....	44
13	Mekanisk styrning (Palax C750 Ergo).....	46
13.1	Säkerhetsanordning.....	46
13.2	Multifunktionsspak.....	47
13.2.1	Installera multifunktionsspaken.....	48
13.3	Klyvbettets justeringsspak.....	48
14	Underhållsinstruktioner.....	49
14.1	Rengör maskinen.....	51
14.2	Rengör, dra åt och smörj transportörskedjan.....	51
14.3	Byt hydraulolja.....	51
14.4	Smörj ventilen.....	51
	Smörj låshuvudet.....	52
	Smörj spolförlängningen.....	52
14.5	Smörj maskinen.....	52
14.6	Smörj huvudaxelns och klingaxelns lager.....	53

14.7	Byta olja i vinkelväxeln.....	53
14.8	Ta bort och sätt tillbaka sågklingan.....	54
14.9	Spänn kilremmarna på vinkelväxeln/mittenaxeln.....	57
14.10	Byt ut kilremmarna på vinkelväxeln/mittenaxeln.....	58
14.11	Spänn kilremmarna på mittenaxeln/klingaxeln.....	59
14.12	Byt ut kilremmarna på mittenaxeln/klingaxeln.....	63
14.13	Slipa sågklingan, hårdmetall.....	64
14.14	Sträcka sågklingan, hårdmetall.....	64
14.15	Dra åt matningsbandet.....	64
14.16	Byt ut matningsbandet.....	65
14.17	Matningsbandets rotationsriktning.....	66
14.18	Rengör transportören.....	66
15	Felsökning.....	66
16	Förvaring.....	68
17	Tillbehör.....	68
17.1	Automatisk höghastighetsventil.....	68
17.2	Klyvbett.....	68
17.3	Klyvcylinder.....	69
17.4	Stockbord eller stockstativ.....	69
18	PALAX-handböcker och återkoppling.....	69

1 Garanti

”Garantivillkoren börjar gälla när du registrerar kundleveransen på extranätjänsten på vår webbplats.”

Garantin är giltigt för den ursprungliga köparen i tolv månader, med början från inköpsdatumet, men som längst i 1 000 drifttimmar. Kontakta alltid försäljaren av maskinen innan du vidtar några åtgärder som rör garantin.

Ett garantianspråk måste lämnas skriftligen till säljaren **omedelbart** när ett fel upptäcks. Om felet rör en skadad del eller komponent ska du skicka en bild på den skadade delen eller komponenten till försäljaren, om så är möjligt, så att felet kan identifieras. När ett garantianspråk lämnas måste köparen alltid ange maskinens typ och serienummer i anspråket samt uppvisa ett kvitto som anger inköpsdatumet. Garantianspråk måste lämnas till en auktoriserad återförsäljare.

Garantin omfattar

- Delar som skadats under normal användning på grund av fel i materialet eller tillverkningen.
- Reparationskostnader enligt tillverkaren. Defekta delar byts ut mot nya Defekta delar som byts ut på grund av materialfel måste skickas tillbaka till tillverkaren via återförsäljaren.

Garantin omfattar inte

- Skador orsakade av normalt slitage (till exempel sågklingor och remmar), felaktig användning eller underlåtenhet att följa bruksanvisningen.
- Skador orsakade av underlåtenhet att följa underhålls- eller förvaringsprocedurer som beskrivs i bruksanvisningen.
- Skador som uppstår under transport.
- Kapklingor, kilremmar och olja samt normala procedurer för justering, skötsel, underhåll eller rengöring.
- Defekter i en maskin på vilken köparen har utfört eller godkänt konstruktions- eller funktionsrelaterade ändringar, i den utsträckning maskinen inte längre kan anses motsvara den ursprungliga maskinen.
- Andra potentiella kostnader eller ekonomiska skyldigheter som uppstår på grund av procedurerna som nämns ovan.
- Indirekta kostnader.
- Resekostnader i samband med garantireparationer.
- Garantin för delar som byts ut under maskinens garantiperiod upphör samtidigt som maskinens garanti.
- Garantin blir ogiltigt om ägarskapet av maskinen överläts till en tredje part under garantiperioden.
- Garantin blir ogiltigt om någon av maskinens tätningar har gått sönder.

Om ett fel eller en defekt som rapporteras av kunden inte omfattas av garantin har tillverkaren rätt att debitera kunden för identifiering och eventuell reparation av felet eller defekten enligt tillverkarens aktuella prislista.

Det här garanticertifikatet anger vårt ansvar och våra skyldigheter till fullo och utesluter allt annat ansvar.

2 EU-försäkran om överensstämmelse

Direktiv 2006/42/EC

Tillverkare: TP Silva Oy

www.palax.fi

Lahdentie 9

FI-61400 Ylistaro

Finland

+358 6 474 5100

Personen som ansvarar för den tekniska konstruktionsfilen: Timo Jussila,
timo.jussila@tpsilva.fi

Produkt: Palax C750 Ergo, Palax C750 Pro, Palax C750 Pro+
en vedmaskin med en utmatningstransportör på 4,3 meter

Drivs med: Traktor-PTO eller elmotor.

Modeller: TR som drivs av traktor utrustad med eget hydraulsystem

TR/SM som drivs av traktor eller elmotor

Maskinens serienummer:

Vi försäkras härmed att maskinen uppfyller kraven i statsrådets förordning om maskiners säkerhet 12.6.2008/400, genom vilken maskindirektivet 2006/42/EG träder i kraft, och att följande harmoniserade standarder har tillämpats under tillverkningsprocessen.

SFS-HANDBOK i 93-serien, SFS-EN 349-1+A1, SFS-EN 609-1+A1, SFS-EN 618, SFS-EN 620, SFS-EN 847-1+A1, SFS-EN 847-2+A1, SFS-EN 847-3, SFS-EN 953+A1, SFS-EN 954-1, SFS-EN 982+A1, SFS-EN 1870-3+A1, SFS-EN 4254-1, SFS-EN 11684, SFS-EN 12100-1+A1, SFS-EN 12100-2, SFS-EN 13850, SFS-EN 13857, SFS-EN 14121-1, ISO/TR 14121-2, SFS-EN 60204-1+A1.

1.1.2023

Seppo Koiranen

Managing Director

TP Silva Oy

3 Inledning

Den här handboken innehåller anvisningar gällande montering, drift och underhåll för maskinerna PALAX C750 Pro, PALAX C750 Pro+ och PALAX C750 Ergo.

Den här användarhandboken innehåller all information som behövs för säker montering och drift av maskinerna PALAX C750 Pro, Pro+ och Ergo. Läs anvisningarna noggrant innan maskinen monteras och används och spara handboken för framtida bruk.

Den senaste versionen av anvisningarna för montering, drift och underhåll finns på vår webbplats: palax.fi

4 Avsedd användning


Palax C750 (Pro, Pro+, and Ergo) vedmaskin med transportör är avsedd för produktion av ved från rundvirke. Det är förbjudet att använda maskinen för några andra ändamål.

Sand, spikar och annat skräp i virket kan skada maskinen. Maximal diameter för virket som bearbetas med maskinen är 30 cm. Virkets form och deformationer, till exempel grenar och kvistar, ökar virkets faktiska diameter och kan göra att det inte kan matas in i maskinen. Maskinen är avsedd att fungera optimalt med virke med en diameter på +20 cm.

Längden på träd som ska klyvas i klyvrännan får inte överstiga 55 cm.

5 Driftförhållanden

Maskinen kan användas i temperaturer mellan -20 och +30 °C, i alla väderförhållanden. Maskinen får endast användas utomhus.

 **Warning:** Använd inte maskinen inomhus, då det finns risk för damm och/eller avgaser.

Innan du använder maskinen ska du se till att

- du har läst och förstått innehållet i den här instruktionshandboken
- maskinen och transportören har kontrollerats och är i fungerande skick
- inga personer befinner sig inom arbetsområdet
- maskinen står ordentligt på en hård och plan yta
- driftmiljön har tillräcklig belysning
- alla skydd är intakta och sitter fast ordentligt
- sågklingen är intakt
- alla reglage fungerar korrekt
- alla elektriska ledare sitter på plats
- hydraulslangarna och övriga hydraulkomponenter är intakta och sitter fast ordentligt

- oljenivån är tillräcklig

PTO-drift

- PTO-axeln är intakt och att kedjan på PTO-axelkåpan sitter fast
- Se till att den TR-drivna maskinen är fastkopplad på trepunktslänkaget.
- Se till att det finns tillräckligt utrymme för PTO-axeln och dess skydd.

Vinterförhållanden

- Se till att inte finns någon is eller annan halkrisk i driftmiljön.

5.1 Användningsförhållanden

Maskinen får inte användas under skadliga miljöförhållanden.

6 Säkerhet

6.1 Signalord och symboler

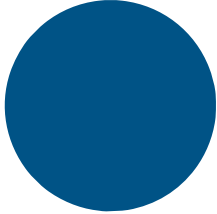
Den här bruksanvisningen innehåller meddelanden om faror, varningar och information som förstärks med symboler.

Dessa faroangivelser informerar användaren eller servicepersonal om potentiella faror för produkten eller människor.

Fara definieras som en källa till potentiell skada på en person.












- Ordet "FARA" indikerar en farlig situation som leder till dödsfall eller allvarliga personskador.
- Ordet "VARNING" indikerar en farlig situation som, om den inte undviks, kan leda till dödsfall eller personskador.
- Ordet "INFORMATION" indikerar en potentiell situation som, om den inte undviks, kan leda till materiella skador.



	<p>Fara</p> <p>Den svarta symbolen inuti en gul triangel med svart kant beskriver faran.</p>
	<p>Förbud</p> <p>Den svarta symbolen inuti en röd ring med ett diagonalt rött streck beskriver åtgärden som inte får utföras.</p>

	<p>Obligatorisk åtgärd</p> <p>Den vita symbolen inuti en blå cirkel beskriver åtgärden som måste utföras för att undvika en farlig situation.</p>
---	--









6.1.1 Säkerhetssymboler som används i den här bruksanvisningen








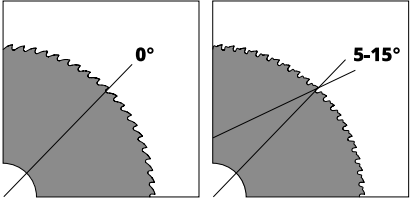
Säkerhetssymbolerna som förekommer i den här bruksanvisningen kan även finnas på produkten. All personal som installerar, demonterar, utför underhåll eller använder produkten måste känna till och följa alla säkerhetssymboler, dekaleringar och anvisningar om arbetet som de utför.

Skylt	Betydelse	Skylt	Betydelse
	Allmän varning. Risk för fel och/eller skador.		Hinder på golvnivå.
	Vass komponent.		Elektricitet.
	Hög ljudnivå.		Fallande föremål.
	Allmän förbudsskylt.		Allmän obligatorisk åtgärd.
	Koppla bort nätströmmen.		Använd skyddshandskar.
	Använd skyddsskor.		Använd skyddsglasögon.

Skylt	Betydelse	Skylt	Betydelse
	Använd hörselskydd.		Se bruksanvisningen.

6.1.2 Symboler för produktinformation

	Se bruksanvisningen. Läs och se till att du förstår instruktionerna och planera arbete i förväg.
	Använd ögon- och hörselskydd. Använd hörsel- och ögonskydd: Ögonskydd, hörselkåpor, skyddsglasögon eller ansiktsvisir.
	Använd skyddshandskar.
	Använd skyddsskor.
	Använd inte löst sittande kläder.
	Håll ett säkert avstånd till transportören. Risk för personskador.
	Håll dig borta från rörliga delar. Risk för personskador.
	Se upp för den roterande klingan. Risk för skärskador. Använd lämplig skyddsutrustning.

	<p>Se upp för PTO-axeln. Risk för personskador.</p>
	<p>Se till att stocken inte befinner sig i upprätt läge när den matas fram för klyvning. Risk för fel och/eller skador. Risk för personskador.</p>
	<p>Maskinen får endast användas av en person åt gången. Risk för personskador.</p>
	<p>Se till att sågklingan befinner sig i upprätt läge innan du öppnar skyddet. Risk för personskador.</p>
	<p>Koppla bort strömmen innan något servicearbete utförs. Inaktivera elsystemet och säkra det mot oavsiktlig aktivering innan rengöring, installation, underhåll, demontering eller reparationer utförs.</p>
	<p>Nödstoppsknappen.</p>
	<p>PTO-axelns varvtalsintervall.</p>
	<p>Sågklinga utan tänder: skrapvinkel 0 grader.</p>
	<p>Klinga med tänder: 5–15 grader.</p>

6.2 Säkerhetsrisker

Palax C750 är en mycket säker maskin när den används enligt anvisningarna i den här handboken och när den underhålls regelbundet och används på ett försiktigt och lugnt sätt.



Undvik säkerhetsrisker relaterade till installation, underhåll, demontering och användning av produkten genom att läsa och följa följande anvisningar innan någon åtgärd utförs.

- Maskinen är endast avsedd för vedproduktion.
- Maskinen får endast användas av en person åt gången.
- Farozonen runt transportören är 5 meter stor.
- Maskinen får inte användas av personer under 18 år.
- Maskinen får inte användas av personer som är påverkade av alkohol eller andra substanser.
- Inga säkerhetsrelaterade anordningar får avlägsnas från maskinen.
- Använd alltid lämpliga skyddsglasögon och hörselskydd när du använder maskinen.
- Använd alltid lämpliga skyddshandskar och skyddsskor när du använder maskinen.
- Använd inte löst sittande kläder när du använder maskinen.
- Var alltid försiktig för att undvika faror när du använder maskinen.
- Håll arbetsområdet rent och fritt från föremål.
- Håll dig borta från rörliga delar.
- Se till att alla skydd är på plats innan du använder maskinen.
- Se till att [driftvillkoren](#) är uppfyllda.
- Se till att alla säkerhetssymboler är synliga och intakta.

Operatörens ansvar

- Att se till att maskinens säkerhetsrelaterade anordningar är intakta och att maskinen underhålls och är i gott skick innan den används.
- Att se till att andra personer inte utsätts för fara när maskinen används.
- Att se till att maskinens konstruktion inte modifieras på något sätt.
- Att se till att maskinen inte används av personer som är påverkade av alkohol eller andra substanser.

6.2.1 Buller och vibrationer



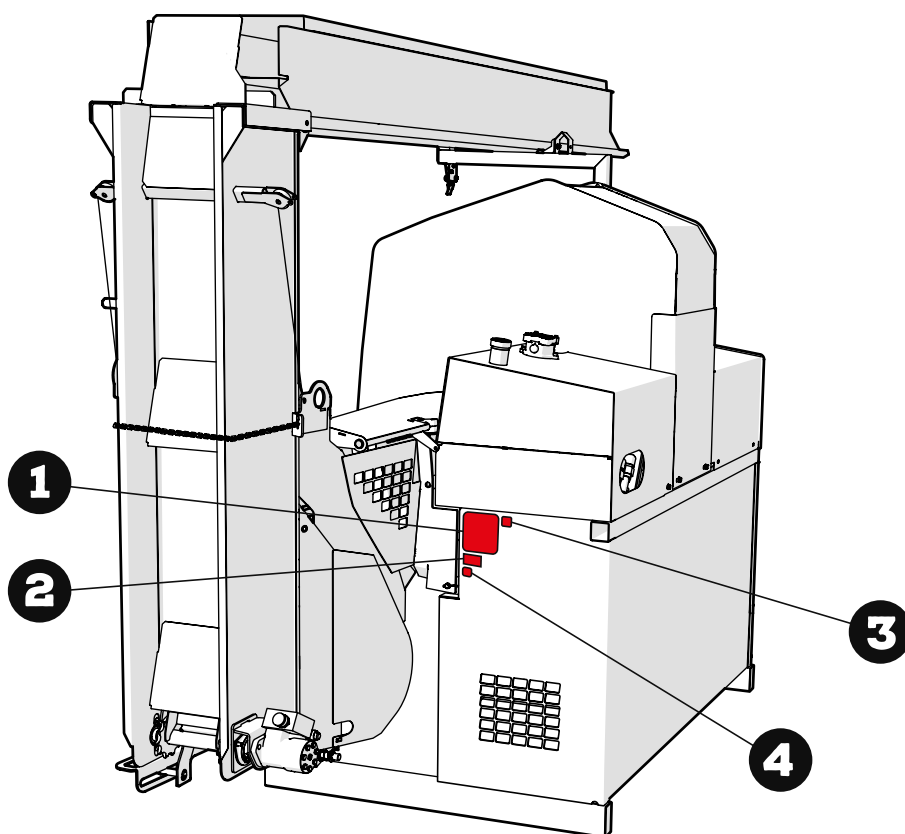
Ljudtrycksnivån runt maskinen under drift är 88,5 dB (A). Ljudeffektnivån är 108,5 dB (A). Använd hörselskydd när du använder maskinen.

Vibrationsvärdena överstiger inte 2,5 m/s².

7 Tekniska data

7.1 Produktidentifikation (märkskyltar)

Kontrollera identifikationsuppgifterna på produktens märkskylt. Märkskylten, datum för senaste inspektion och QR-koder för bruksanvisningar och kundsupport finns på baksida av klinghuset.



1. Märkskylt
2. Inspektionsdatum
3. QR-kod för återkopplingsformulär
4. QR-kod för bruksanvisningar

Table 1: Märkskylten innehåller

Koneen nimi Machine Name	PALAX C750.2	CE UK CA
Tunnus / Code	C750.2	
Sarjanro Manufact.Nr	75023153	
Paino, Weight	TR840kg, TR/SM930kg	
Jännite, Voltage		
R / Min	Min 400, Max 450	
Ottoteho Input Power	11kw	
Valmistusvuosi Production Year	2023	
Malli Vuosi Model Year	2023	
FIREWOOD PROCESSOR - TP SILVA OY Lahdentie 9 61400 Ylistaro www.palax.fi +358 6 4745100		

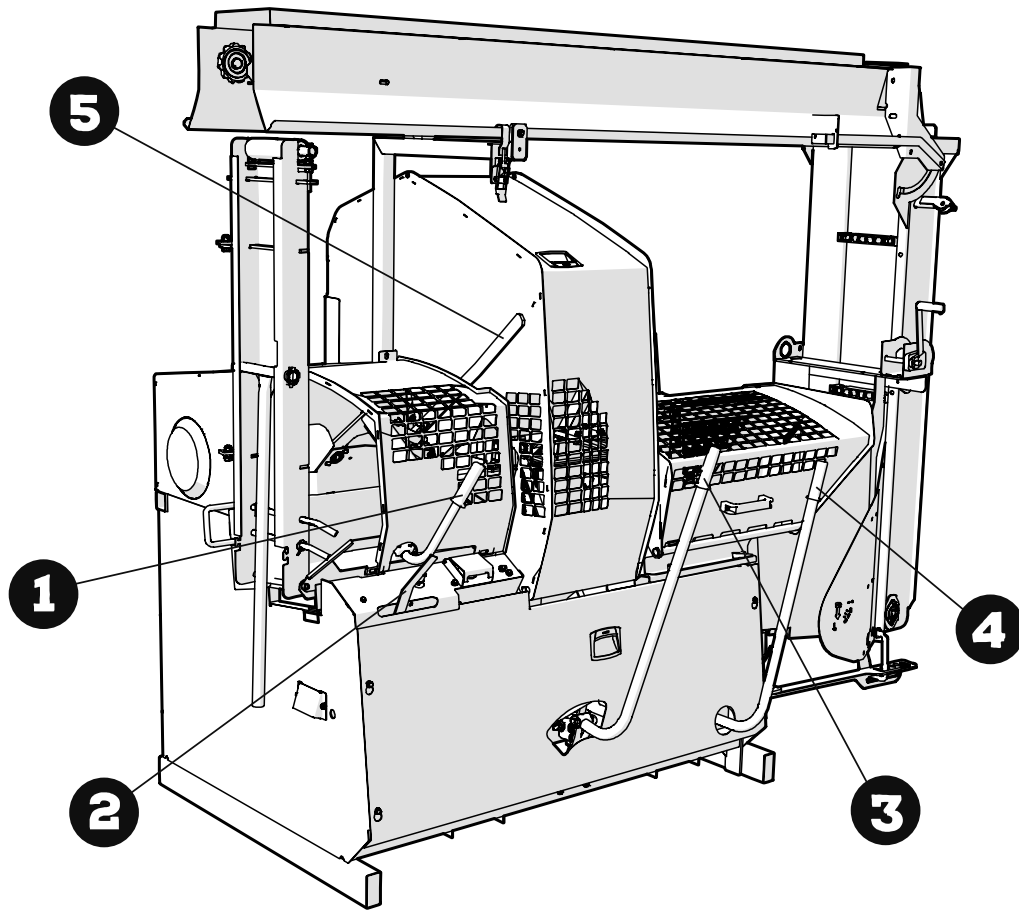
1. Maskinens namn
2. Kod
3. Tillverkarens beteckning för produkten.
4. Maskinens totala vikt.
5. Spänning
6. Ineffekt
7. Tillverkningsår
8. Modellår

7.2 Huvudmått

Table 2: Maskinens huvudmått och modeller

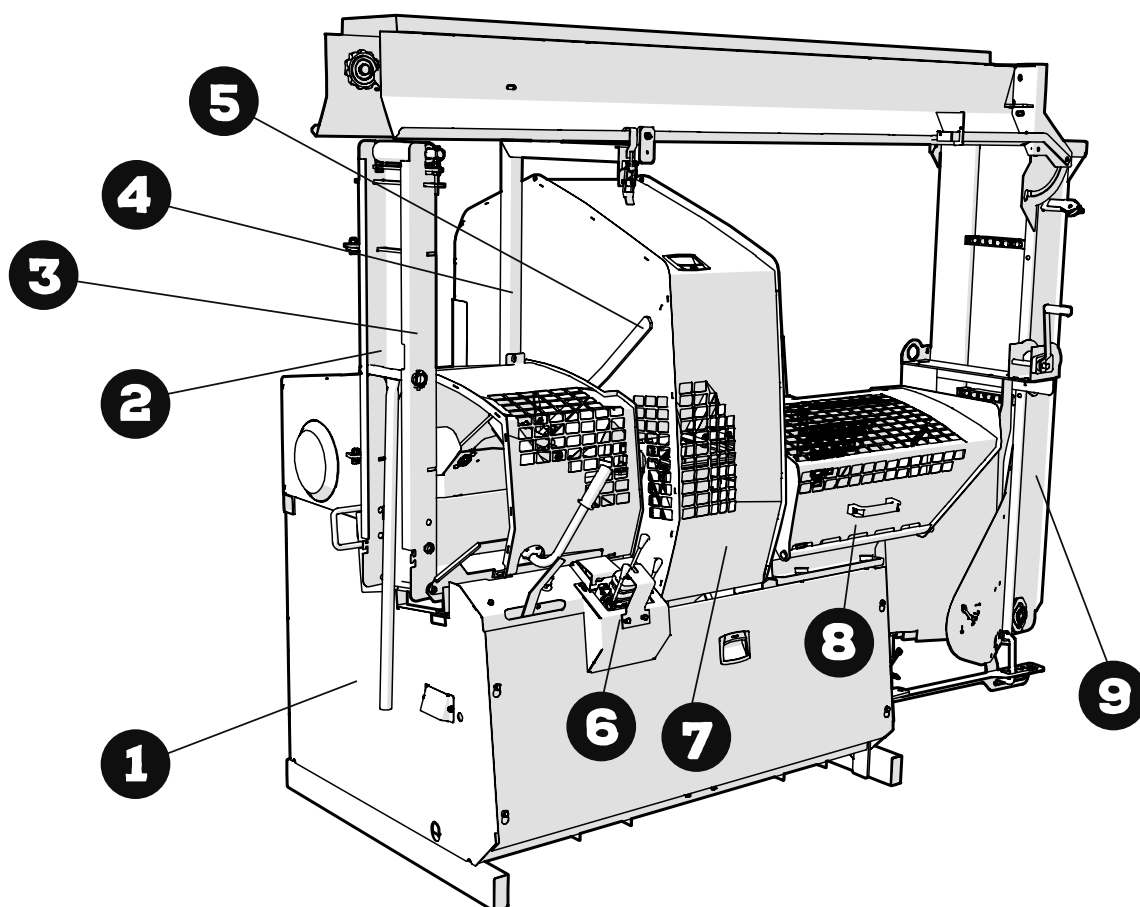
Maskinmodell	PALAX C750 Ergo		PALAX C750 Pro, Pro+	
Drift	PTO	PTO/EM	PTO	PTO/EM
Vikt (med 4,3 m vedtransportör)	810 kg	900 kg	840 kg	930 kg
Drivs av elektricitet	12,6 kW; säkringsklass: minst 25 A, kontinuerlig effekt 11 kW			
Höjd/bredd/längd i transportpositionen	2,45 m/1,3 m/2,8 m			
Inmatningstransportörens längd/höjd	2,10 m/0,9 m			
Diameter på klinga/hål	750 mm/35 mm			
Maximal stockdiameter	30 cm			
Kaplängd för stock	25–55 cm			
Transportörens längd/bredd	4,3 m/0,27 m			

7.3 Huvudkomponenter Ergo



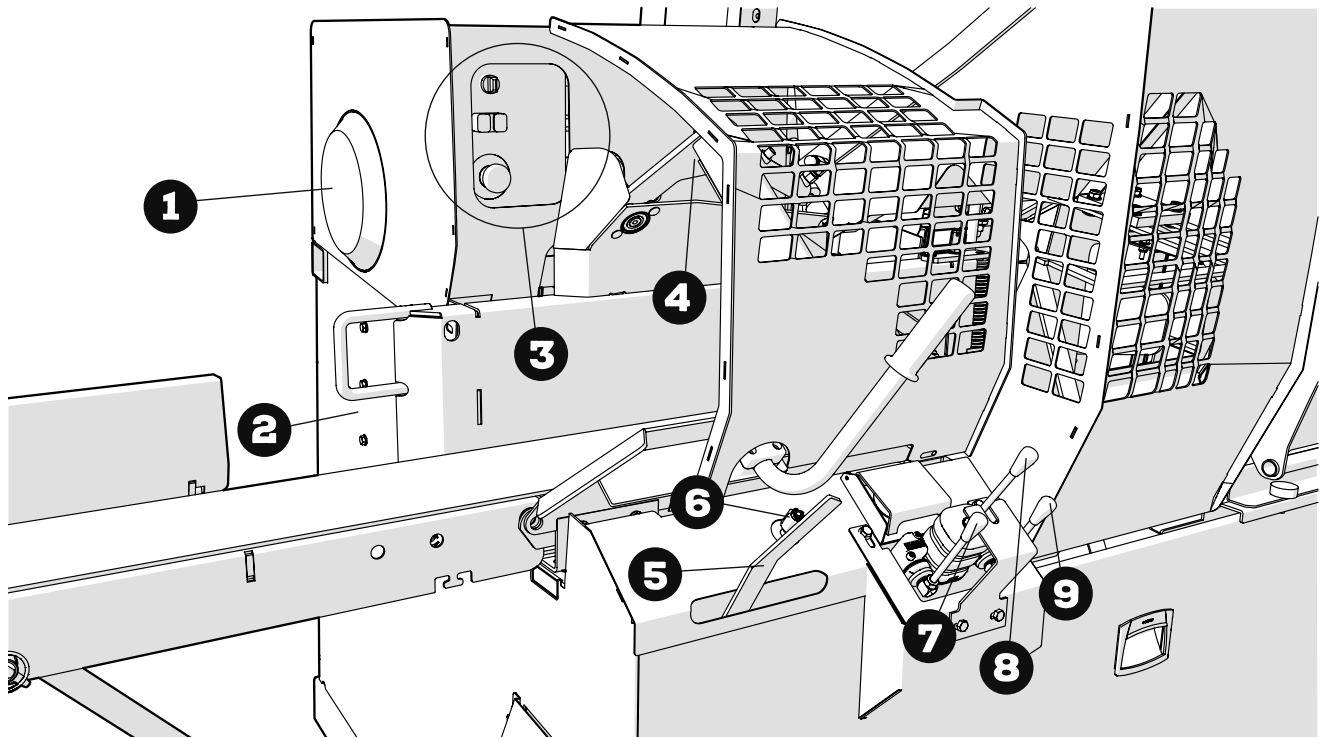
1. Stockhållare
2. Manuell spak för klyvning
3. Multifunktionsspak
4. Klyvbettets justeringsspak
5. Nödstoppspak för PTO-driven maskin

7.4 Huvudkomponenter Pro/Pro+





1. Stöd till inmatningstransportör
2. Matningsband
3. Inmatningstransportör
4. Stöd till transportör
5. Nödstoppspak, PTO-driven maskin
6. Kontroller
7. Klingkåpa
8. Skydd för klyvränna
9. Transportör

7.5 Driftreglage Pro/Pro+

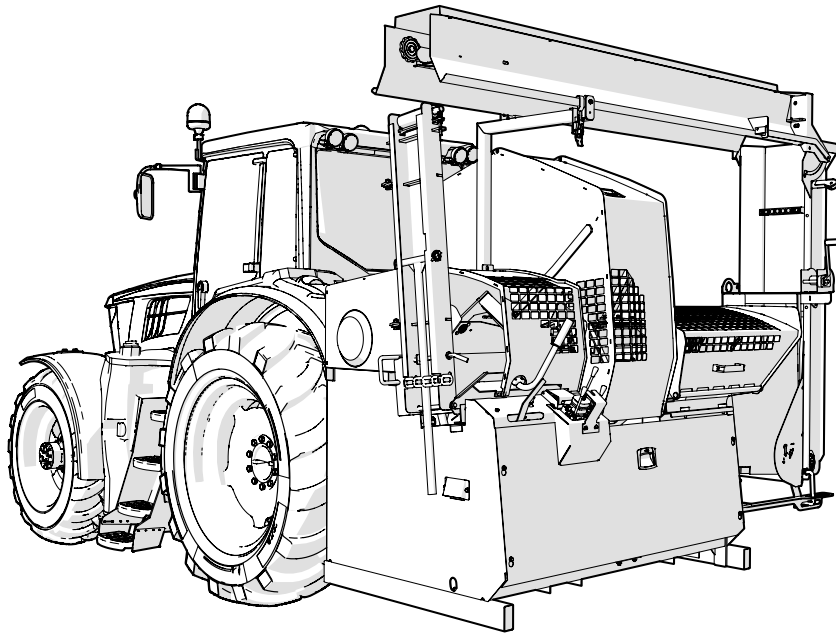


1. Motor
2. Tillvalshydraulik
3. Nödstoppsknapp för maskin som drivs med elmotor
4. Stockhållare
5. Manuell start av klyvcylindern
6. Spak för hastighetsjustering av sågklingan
7. Spak för extra hydraulik
8. Joystickventil för styrning av klyvbettet och inmatningstransportören
9. Hydraulisk höjjustering av klyvbettet

8 Transportinformation

-  **Warning:** Lyft upp och lås fast inmatningsbordet och utmatningstransportören i transportpositionen innan maskinen transporteras.
-  **Warning:** Vid transport av maskinen på traktorns lyftutrustning är den högsta tillåtna körhastigheten 257km/h.

Important: Maskinens bred med transportören är cirka 2,83 m och höjden är 2,45 m. Det innebär att transportbredden för transportören på höger sida av traktorn kan sticka ut en bit utanför bakhjulet, beroende på hur stor traktorn är.



8.1 Leveranskroll

Kontrollera att maskinen inte har skadats under transport och kontrollera att nödvändiga komponenter finns med i förpackningen.

Om defekter eller skador upptäcks ska du kontakta återförsäljaren omedelbart.

8.2 Uppackning

Maskinen levereras delvis monterad och med transportören installerad. För att undvika skador under transport levereras alla utstickande spakar och kopplingar för den PTO-drivna maskinen separat från maskinen. Förlängningsbordet för inmatnings- och utmatningstransportören är i transportpositionen. Vinkelväxeln är fylld med transmissionsolja.

Avlägsna alla buntband och spännband som använts under transport.

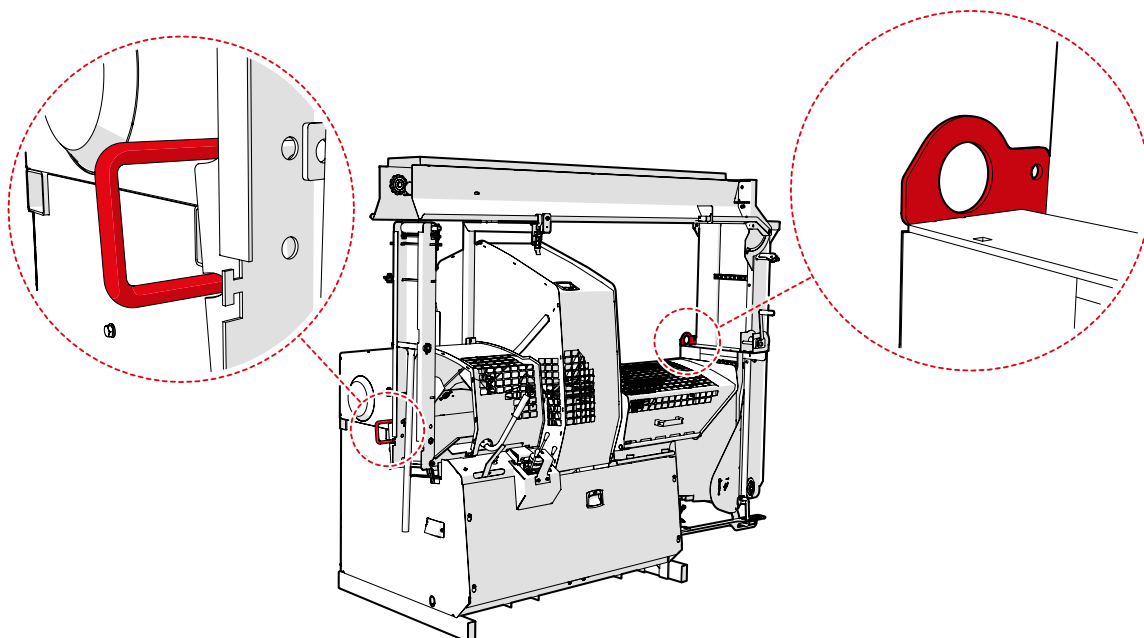
Kassera maskinens förpackningsmaterial på ett miljövänligt sätt.

8.3 Lyfta

⚠ Warning: Maskinen är mycket tung. Lyft maskinen med hjälp av en kran eller en gaffeltruck.

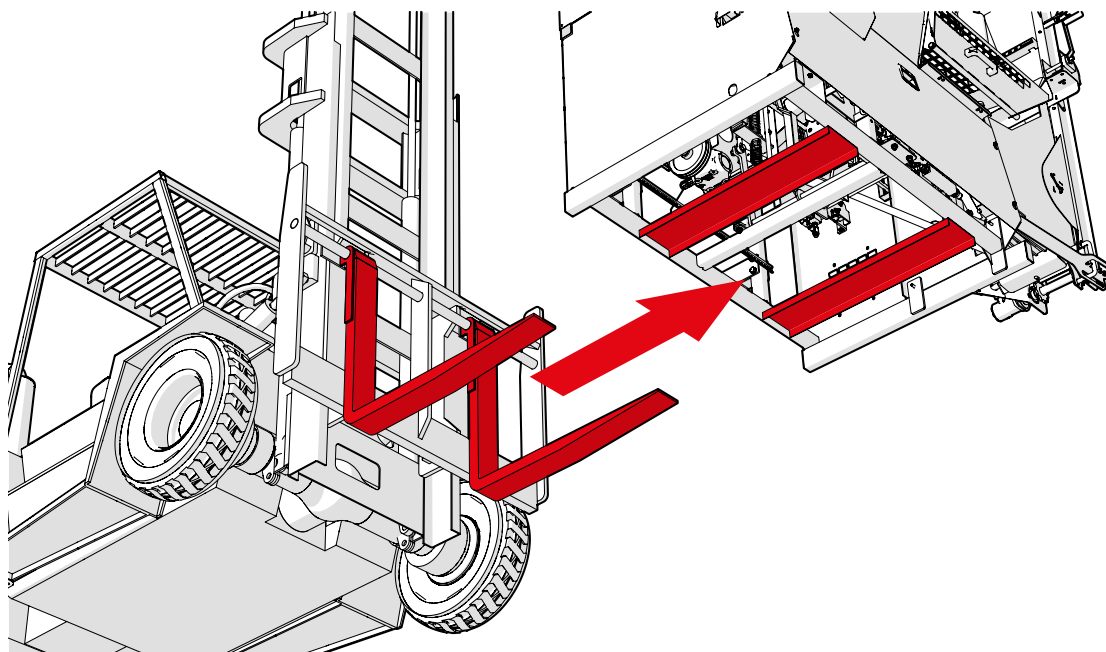
Lyfta med kran

Lyftöglorna avsedda för lyft med kran sitter i båda ändarna av maskinen. En sitter på baksidan av klyvrännan och den andra på den bakre kanten av inmatningsbordet.



Lyfta med gaffeltruck

Maskinen kan lyftas med gaffeltruck från båda sidorna. Det finns styrskenor för gaffeltruckar under maskinens chassi.



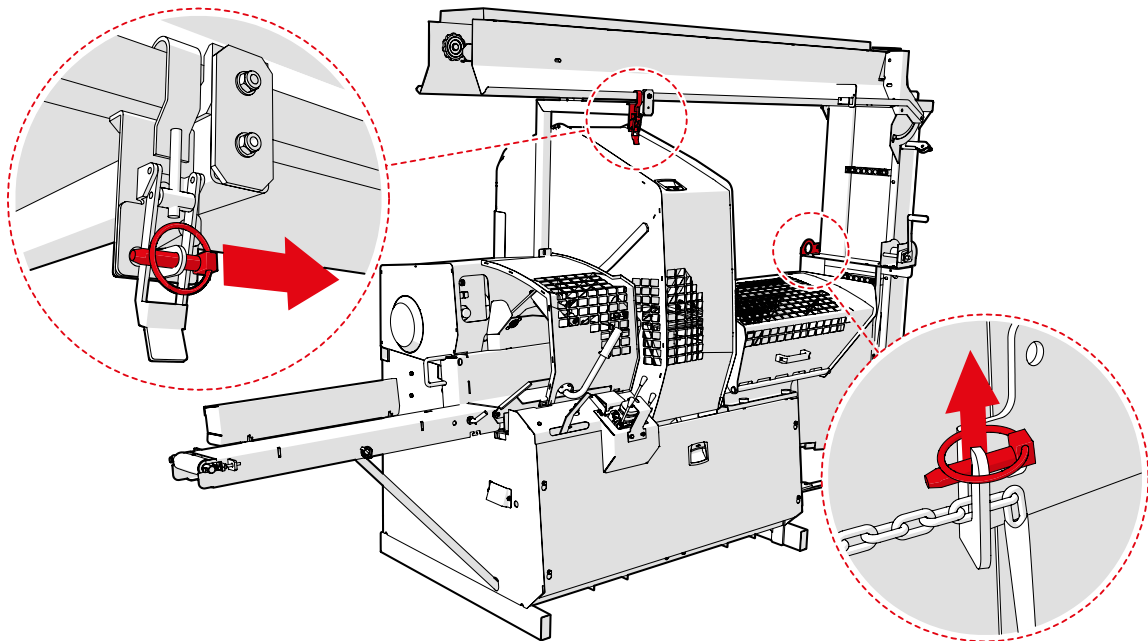
9 Montering

Före montering ska du kontrollera att [driftvillkoren](#) är uppfyllda.

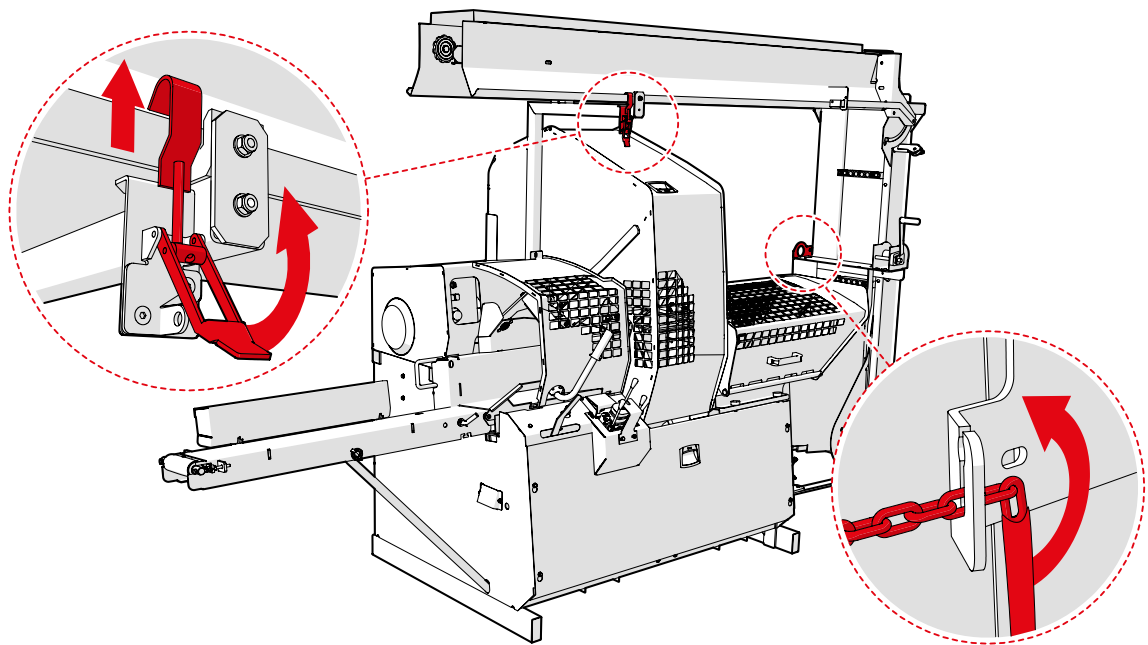
9.1 Ställ in transportören i driftpositionen

 **Warning:** Håll i vinschhandtaget när du sänker ned transportören.

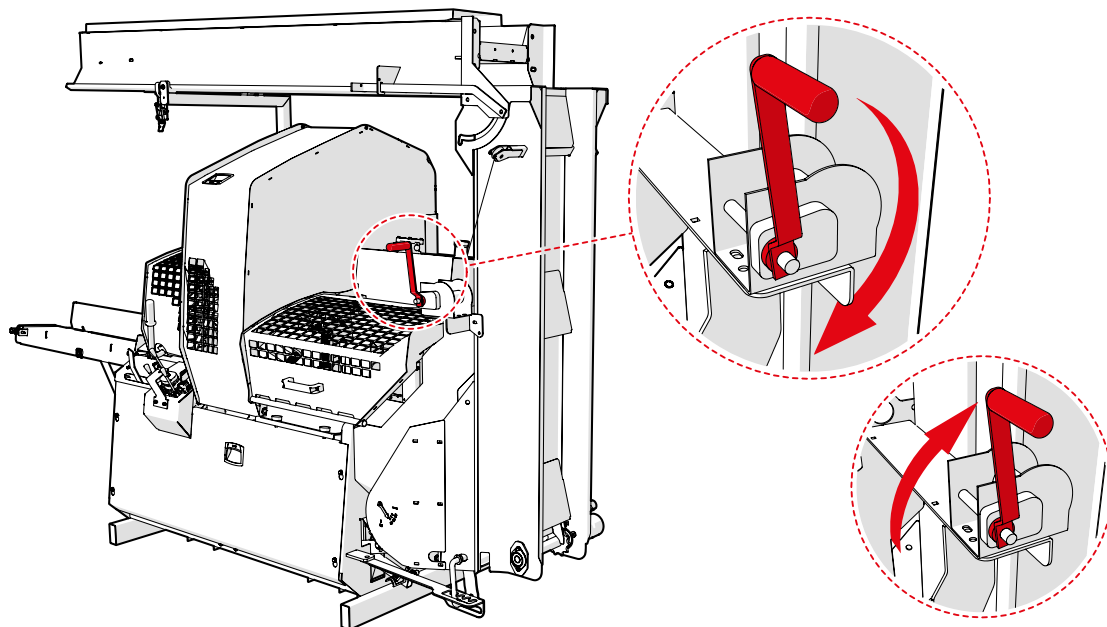
1. Ta bort låspinnarna.



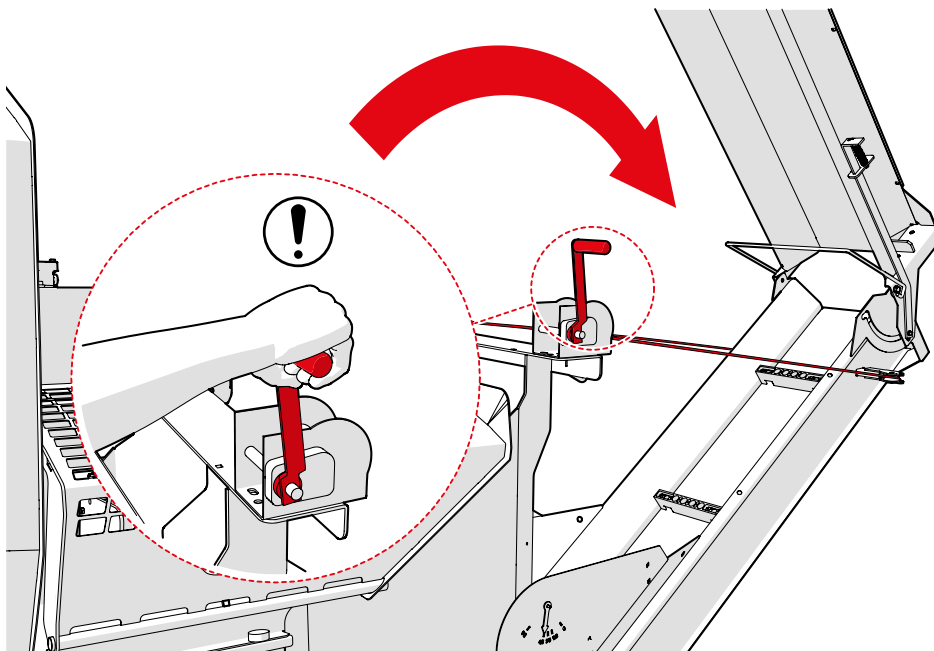
2. Öppna låsen.



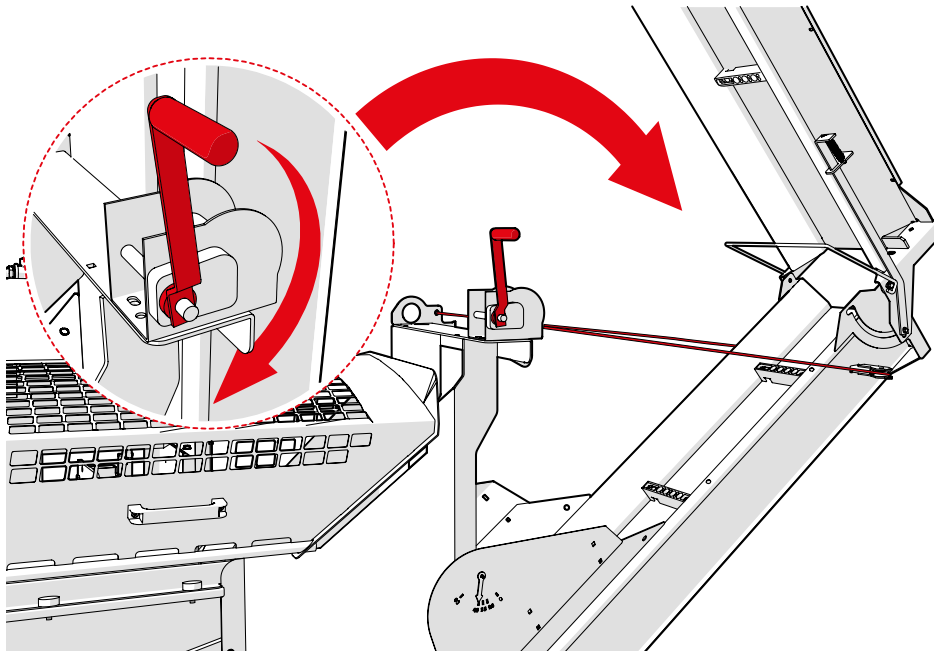
3. Lossa vinschvadjern några varv.



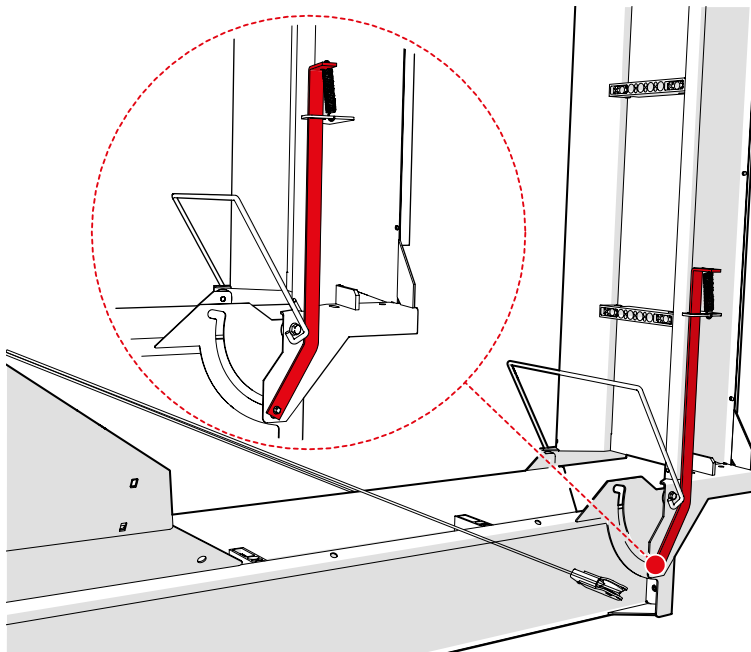
4. Skjut ut transportören så att den hänger på vinschvajern.



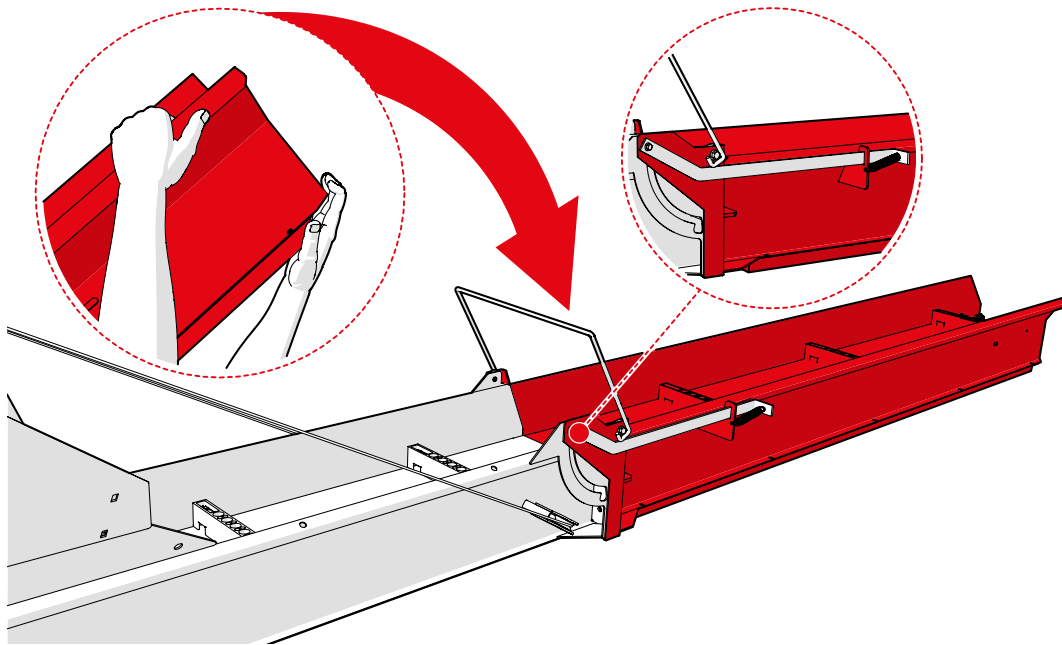
5. Använd vinschen för att sänka ned transportören till marken.



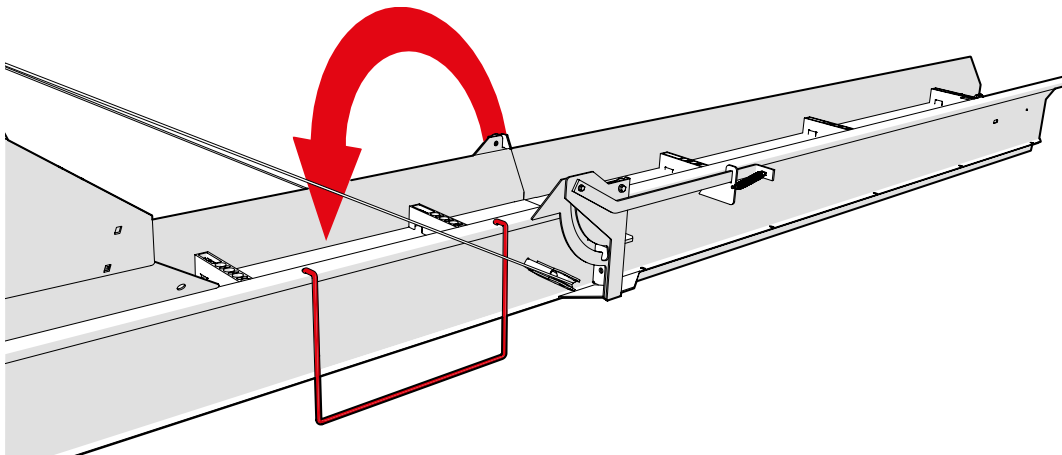
6. Dra för att öppna låset.



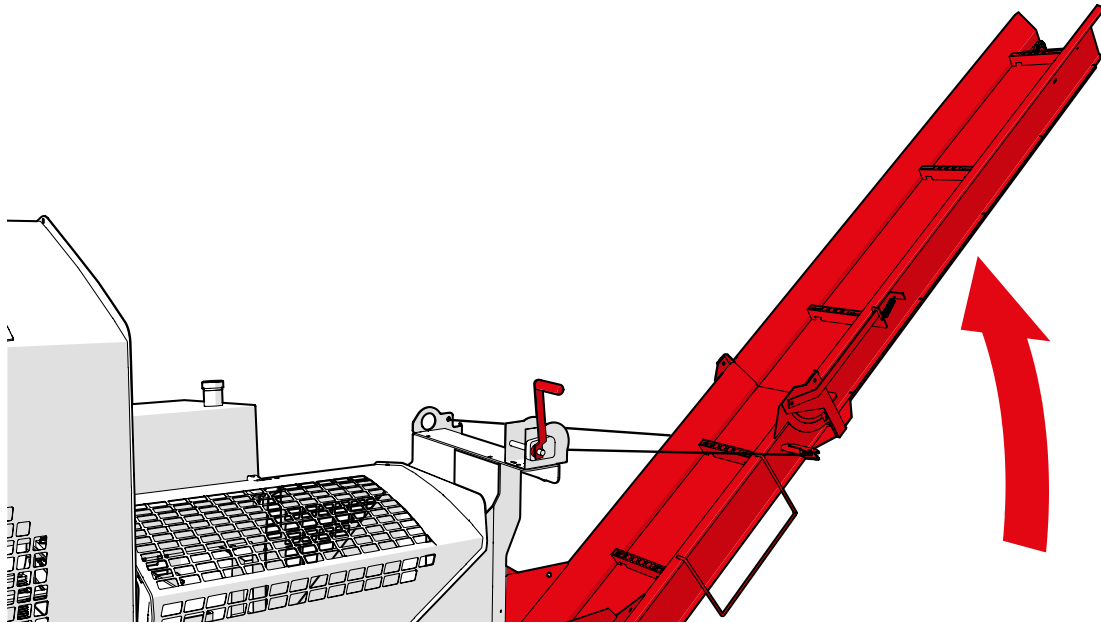
7. Fäll ned transportörens övre del.



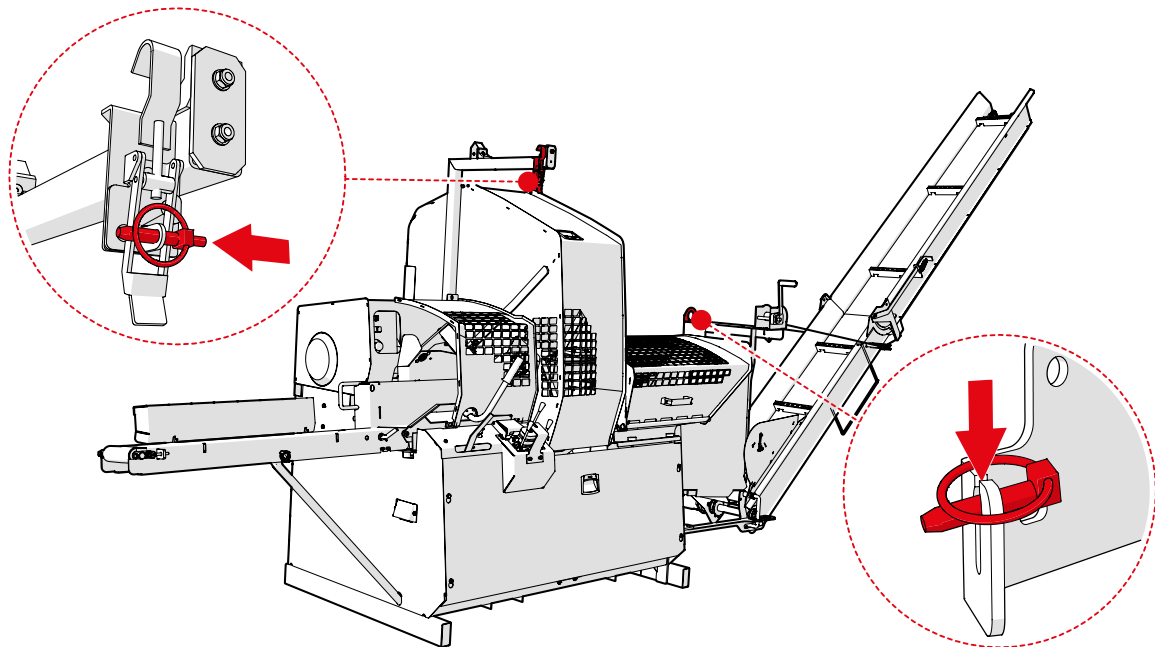
8. Ta bort transportörskedjans stödstång.
9. För in stödstången i hålen på kanten av transportören.



10. Lyft upp transportören med hjälp av vinschen.



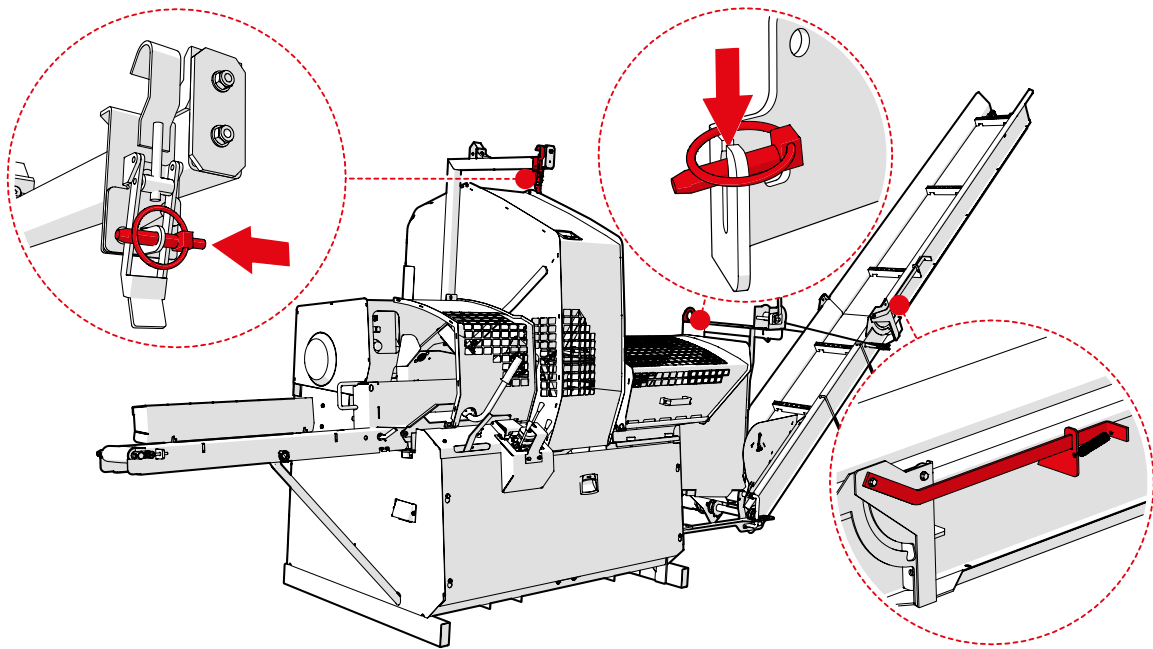
11. Sätt låspinnarna på plats.



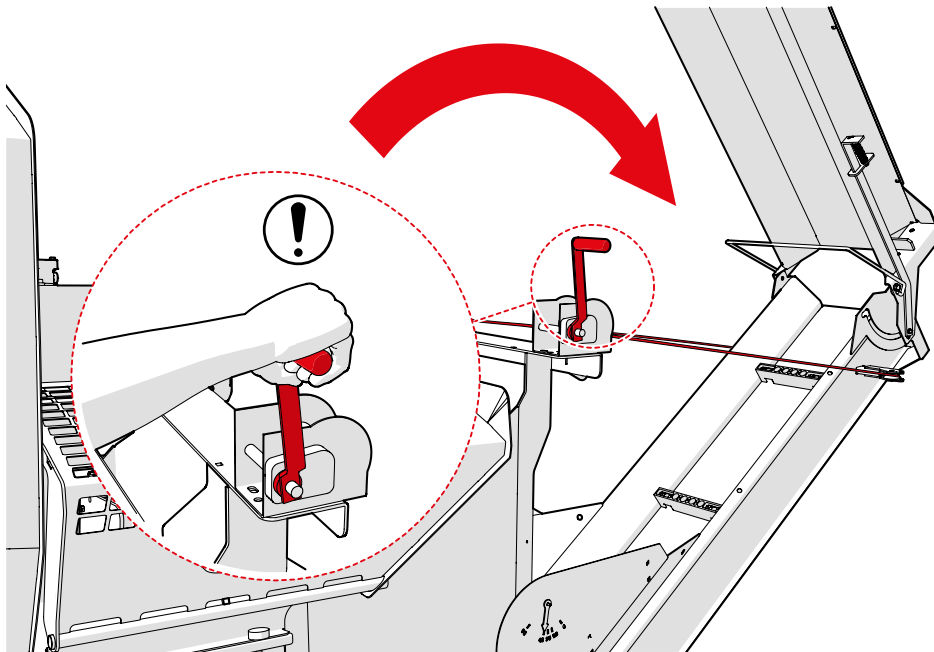
9.2 Ställ in transportören i transportpositionen

⚠ Warning: Håll i vinschhandtaget när du sänker ned transportören.

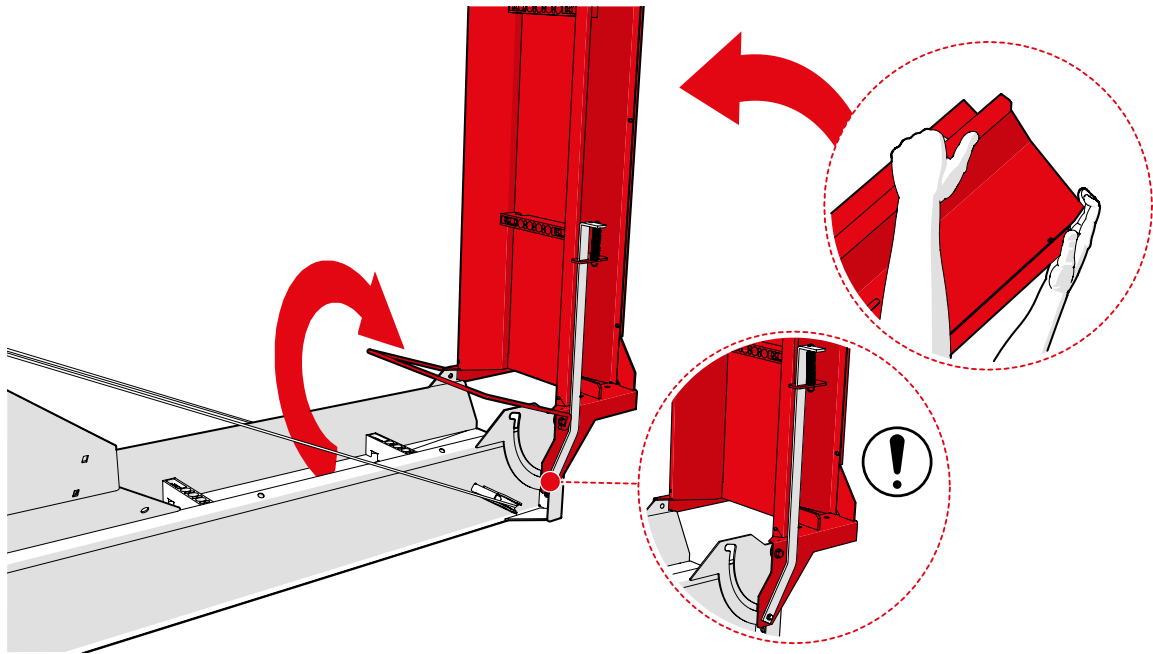
1. Öppna låsen på transportören.



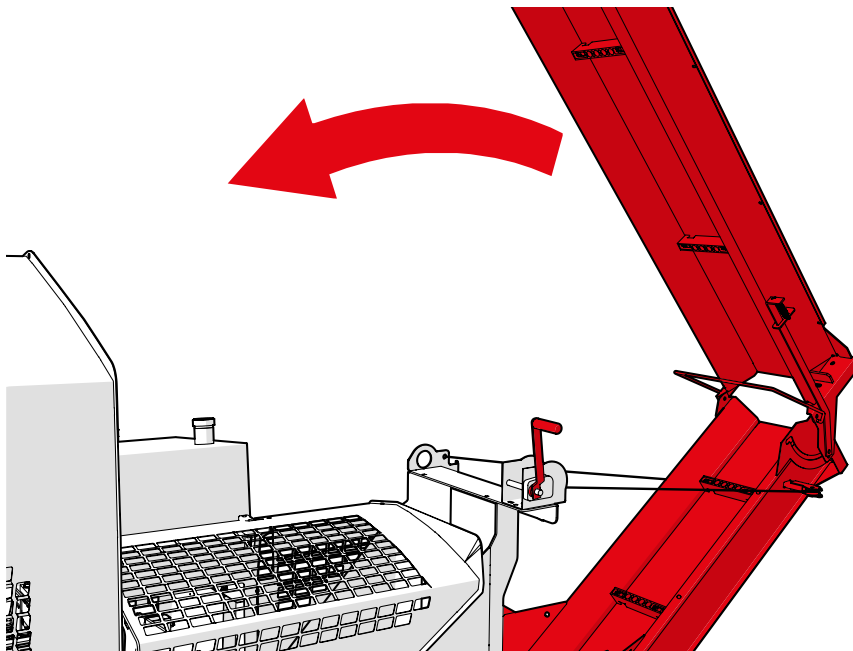
2. Använd vinschen för att sänka ned transportören till marken.



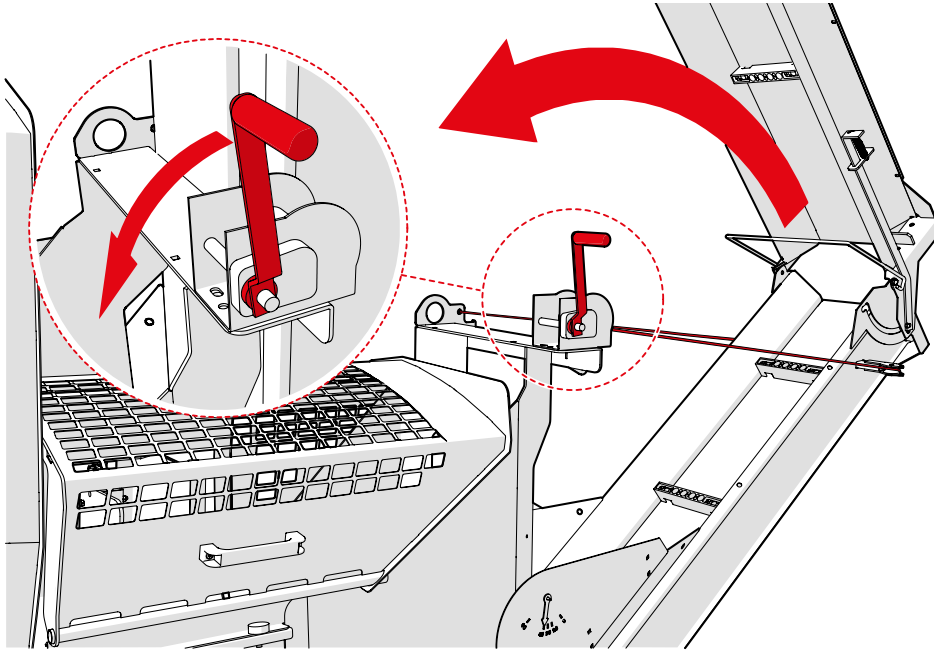
3. Sätt fast transportörskedjas stödstång.
4. Dra för att öppna låset.
5. Lyft upp den övre delen av transportören så att den är upprätt.



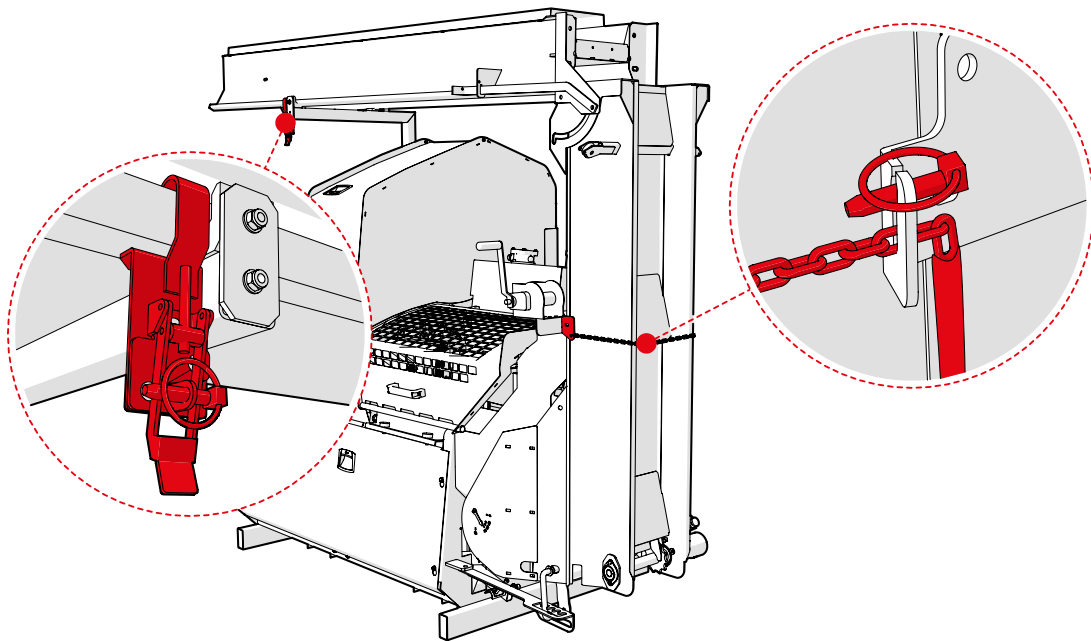
6. Stäng låset. Se till att låset är ordentligt låst.
7. Använd vinschen för att lyfta upp transportören.



8. Spänn vinschvajer något så att kabeln inte rullas upp från spolen.



9. Lås transportören med låset, kedjan och säkerhetspinnen.



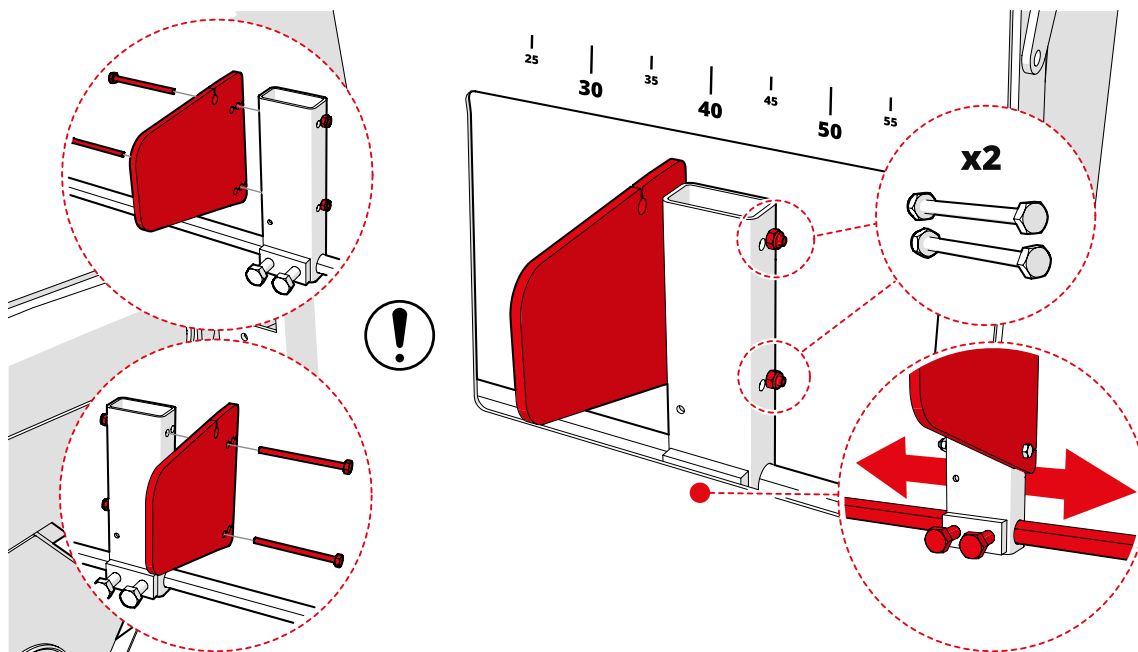
9.3 Justera stockstoppet

Stockstoppet kan ställas in inom intervallet 25–55 cm. Stockstoppet är utrustat med två brytbultar. Bultstorleken är M8 x 100, med undergång, styrkeklass 8,8, Nyloc-mutter i storlek M8.

Important: Brytbultarna skyddar stockstoppets konstruktion från skador som kan uppstå när en för lång stock hamnar i klyvrännan och skjuts uppåt av kolven till en vertikal position mot stockstoppet.



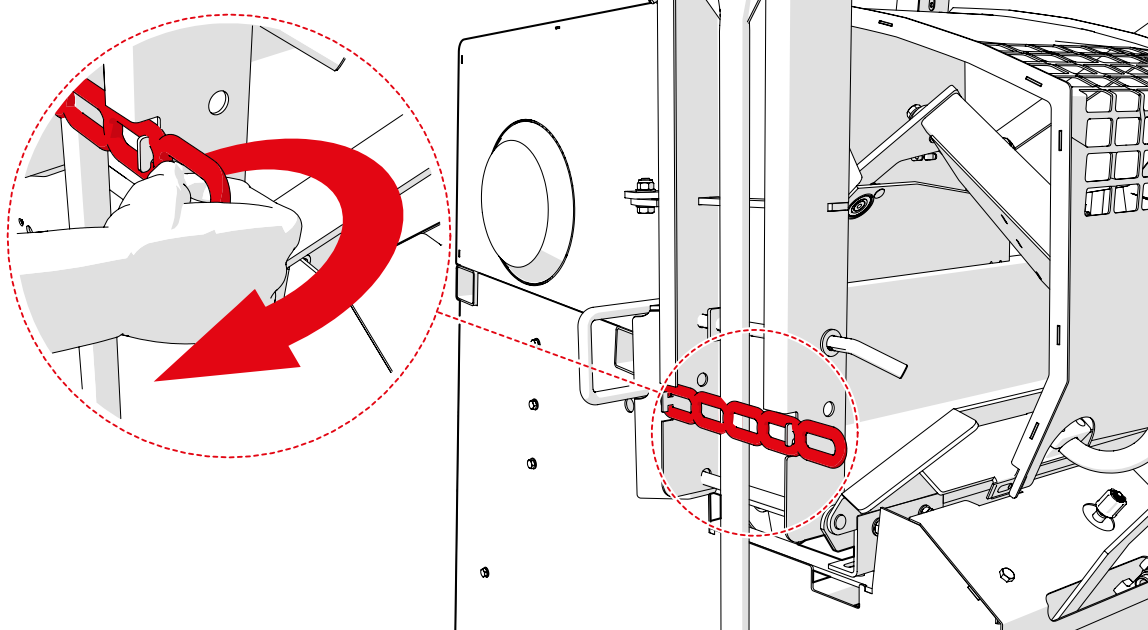
Attention: Fäst alltid muttern på stockstopplåtens sida.



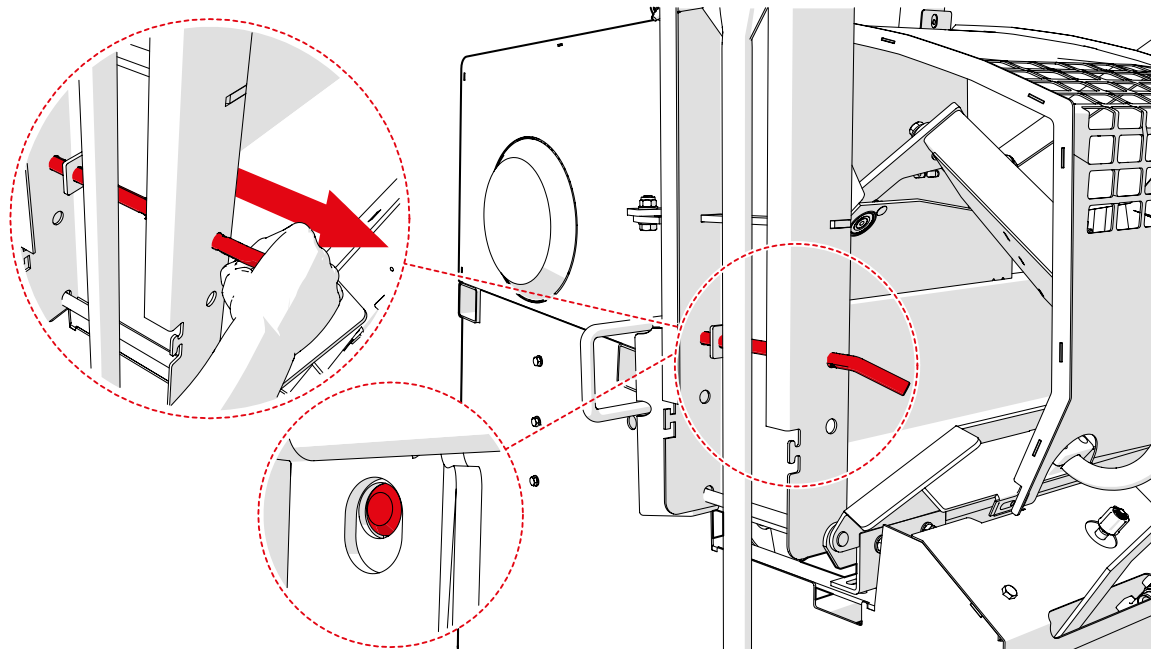
1. Ställ in korrekt kaplängd med hjälp av mätskalan.
2. Dra åt stockstoppets bultar med en skiftnyckel.
3. Sänk ned sågklingan. Stockstoppet rör sig automatiskt bort från stocken, så att stocken kan falla fritt.

9.4 Bordsförlängning

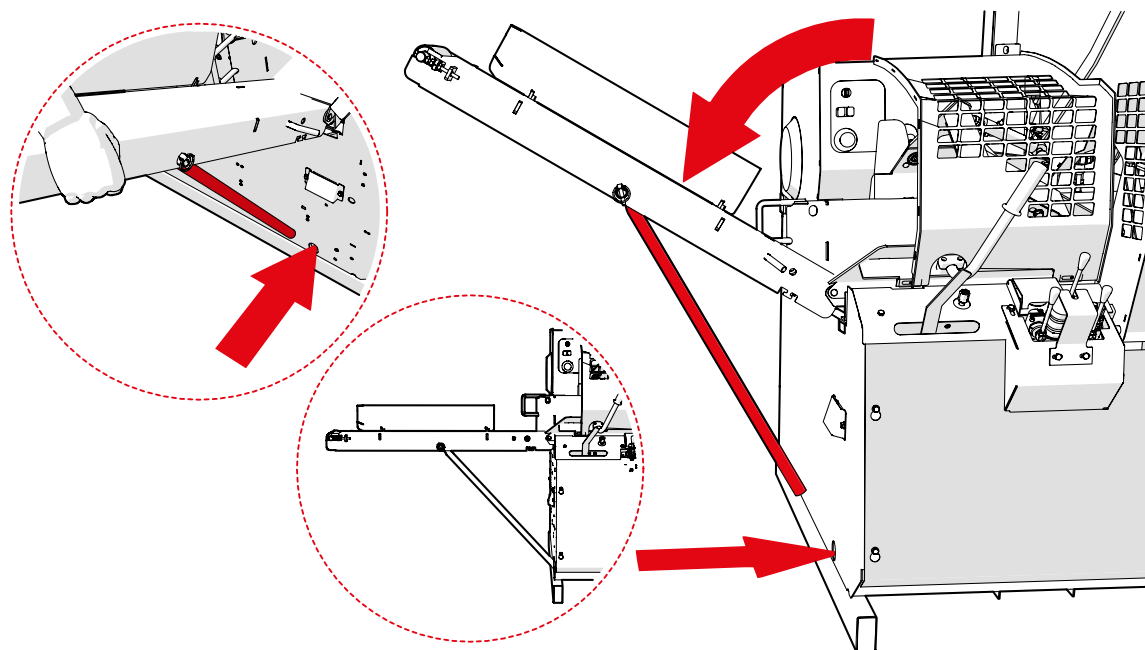
1. Koppla bort gummifjädern.



2. Dra ut låspinnen.



3. Dra ned transportören.
4. Sätt benet i öppningen längst ned på inmatningstransportörens stöd.



5. Sätt tillbaka gummfjädern.

10 Drift



Warning: Var försiktig vid sågning av krokiga stockar eller stockar med mycket kvistar. Risk för att stocken rullar runt och sågklingan går sönder.



Warning: Se till att kapbordets stödrulle ligger an mot virket där det ska kapas. Risk för att stocken rullar runt och sågklingan går sönder.



Warning: Om ljudnivån är hög eller virket spricker är kaphastigheten och sågklingans rotationshastighet för hög. Detta leder till blockering. Kontrollera rotationshastigheten, kaphastigheten och klingans skärpa innan du fortsätter.



Warning: Kapa endast en stock i taget.



Warning: Användning på träd med stora grenar kan leda till att cylindern tappar kraft om maskinen inte används korrekt.



Warning: Vid klyvning av stora träd eller träd med stora grenar kan cylindern tappa kraft och stockarna kan fastna.

Maximala virkesdimensioner

- Diameter: 30 cm
- Längd: 4 m

Note: För långa stockar ska ett specifikt vedbord med rullar eller hydraulisk matning användas.

Note: Om du använder ett förlängningsbord kan virkets maximala längd vara längre.

10.1 Allmänt

Var extra uppmärksam vid klyvning eller kapning av krokiga, stora eller små träd, träd med stora grenar eller vid omklyvning av stockar.

10.1.1 Krokiga träd

Kapa alltid krokiga träd där de är krokiga. Se till att stödrullen ligger an mot stocken.

10.1.2 Stora träd

Vid kapning av stora träd ska du vara uppmärksam på kapljudet. Kaphastigheten och sågklingans rotation är korrekt när ljudet är mjukt.

10.1.3 Små träd utan klyvning

Små träd kan kapas snabbare utan klyvning.

1. Ta bort bettet.
2. Mata in de små träden.

10.1.4 Omklyvning

Det kan fortfarande hända att man får för stora vedträn vid klyvning av stora träd med ett 4- eller 6-delat bett.

Så får du mindre vedträn

1. Öppna skyddet.
2. Lägg stockarna i klyvrännan.

Important: Lägg stockarna ovanpå varandra. Håll dem sedan på plats medan klingan försiktigt för ihop dem.

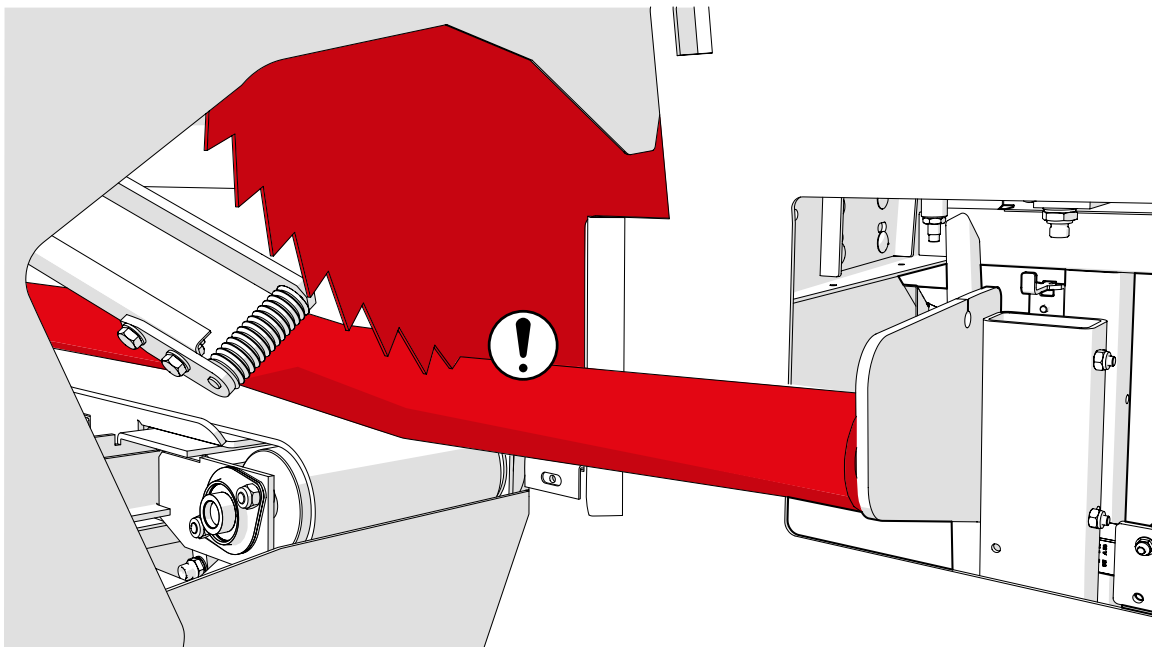
3. Stäng skyddet.
4. Använd spaken för att börja klyva.

10.1.5 Träd med stora grenar

Kapa träd med stora grenar:

1. Vänd träden så att rotänden hamnar först.
2. Se till att trädet åker in med rotänden första i bettet och att den stora grenen klyvs.

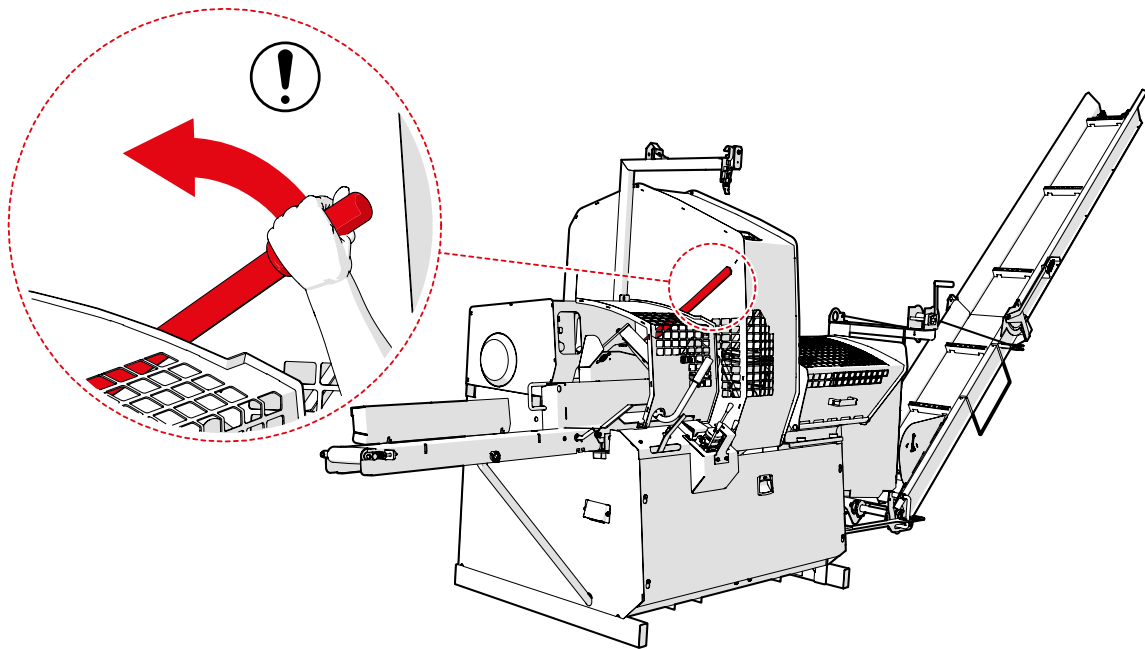
10.1.6 Stock som fastnar – felaktig kapning



Om en stock fastnar på grund av felaktig kapning ska du följa anvisningarna nedan.

PTO-drift

1. Stoppa maskinen med hjälp av nödstoppspaken.



2. Koppla bort PTO-axeln.
3. Ta loss stocken som fastnat.

Tip: Använd en annan stock för att slå loss den som fastnat.

4. Kontrollera sågklingan och se till att det inte förekommer några sprickor vid tändernas bas.

Drift med elmotor

1. Stoppa maskinen med hjälp av nödstoppsknappen eller avstängningsknappen.
2. Ta loss stocken som fastnat.

Tip: Använd en annan stock för att slå loss den som fastnat.

3. Kontrollera sågklingan och se till att det inte förekommer några sprickor vid tändernas bas.

10.1.7 Stock som fastnat – slut med kraft i cylinder

Om cylindern får slut på kraft och ett träd fastnar.

1. Använd manuell styrning för att backa cylindern.
2. Lyft upp klyvbettet.
3. Försök utföra klyvning med manuell styrning.

Om trädet inte klyvs ska du öppna skyddet och använda en stock för att slå loss trädet.

10.2 Alternativa kraftkällor



Attention: Ta alltid bort kraftuttagsaxeln innan du använder elmotorn som kraftkälla.

Maskinen har två olika kraftkällslägen, PTO som kraftkälla eller elmotor som kraftkälla.

Maskinen är utrustad med ett system som förhindrar dubbel användning.

Important: Ta aldrig bort plattan för dubbel åtkomst från maskinen.

- Om du vill använda PTO som kraftkälla faller du upp skyddsplattan och ansluter maskinen till PTO-axeln.
- Om du vill använda elmotorn som kraftkälla faller du ned skyddsplattan och ansluter förlängningskabeln till elmotorn.


10.3 PTO-drift

- Använd en PTO-axel med en kraftöverföring på cirka 26 kW. Ingen säkerhetskoppling krävs för PTO-axeln.
- Helst ska en PTO-axel med fri koppling användas.
- Använd endast en intakt PTO-axel och fäst alltid axelkåpans kedjor i maskinen.
- Häng PTO-axeln på kroken på maskinen när du kopplar bort PTO-axeln från traktorn/ annan kraftkälla.
- Lämplig rotationshastighet för PTO-axeln är minst 400 och som mest 450 varv/min.

Important: Om traktorn som är ansluten till PTO-axeln har ett högt varvtalsintervall ska det användas.

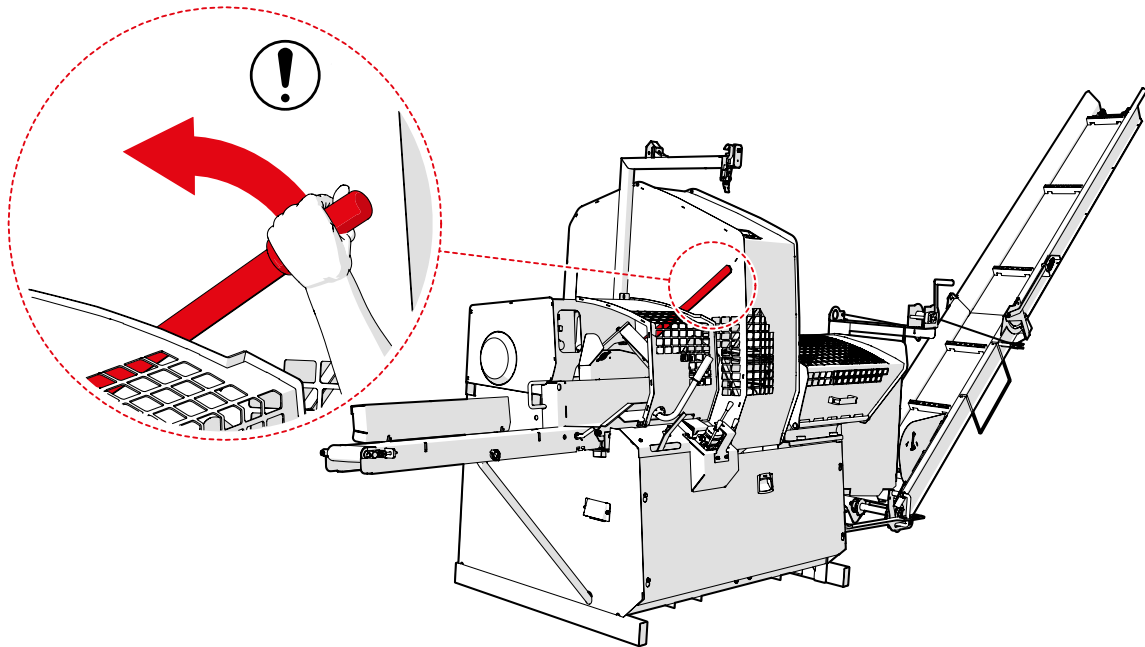
10.3.1 Nödstopp

PTO-maskinen är utrustad med en snabbstoppsanordning som omedelbart kopplar bort transmissionen från vinkelväxeln till maskinen och stoppar maskindriften helt.

 **Attention:** Spaken får endast användas i nödfall, efter som kilremmen nöter mot vinkelväxelns remskiva och kan slitas ut snabbt.

I nödfall:

1. Tryck nödstoppsspaken uppåt så att spaken låses fast och kilremmen blir lös.



2. Stäng av PTO-axeltransmissionen från traktorn.

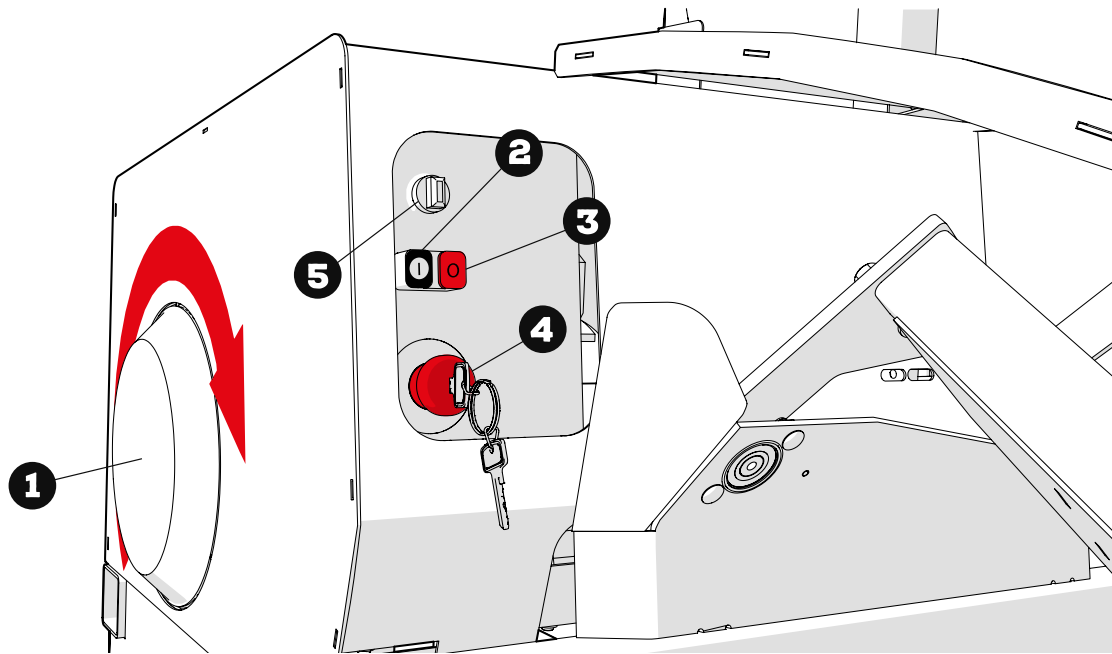
10.3.2 Kallstart

Kör maskinen i temperaturer under noll grader (°C) i cirka fem minuter vid låga ($\frac{1}{4}$) varvtal för att låta oljan värmas upp.

Important: Detta minskar avsevärt slitaget på hydrauliken och förhindrar skador.

10.4 Drift med elmotor

- Elmotorns uteffekt är 12,6 kW och hastigheten är 1 480 rpm.
- Maskinen är utrustad med en automatisk Y/D-startmotor med nödstopp.
- Alla nödvändiga elektriska installationer är redan gjorda.
- Tvärsnittsytan på förlängningskabeln som krävs för 380 V måste vara minst 6 mm² och säkringsstorleken måste vara minst 25 A.
- Motorn och startmotorn sitter under skyddskåporna.



1. Motor
2. Start
3. Stopp
4. Nödstoppsknapp
5. Start/stopp av elektrisk värmare

10.4.1 Kontroll av rotationsriktning

Innan motorn startas och driften återupptas ska du köra en kontroll av motorns rotationsriktning.

1. Starta motorn och stäng sedan av den igen direkt.
2. När motorn startar ska du se till att motorns rotationsriktning motsvarar riktningen på pilen vid änden av motorn.

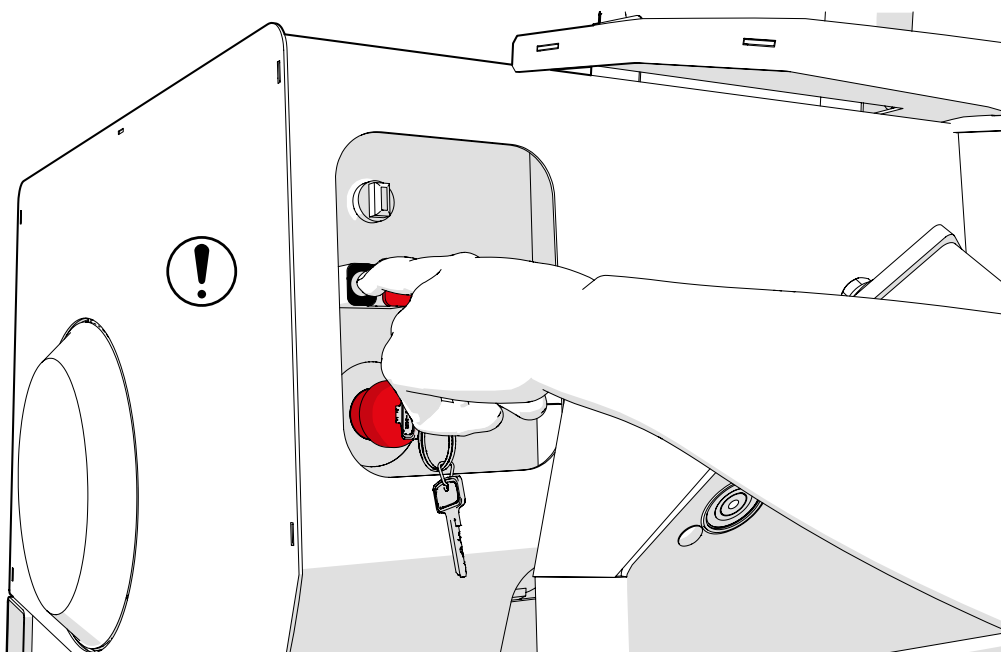
Important: Det elektriska arbete som krävs för att ändra rotationsriktningen måste utföras av en kvalificerad elektriker.

Important: Använd endast en förlängningskabel med omkopplare för motorns rotationsriktning som kan justeras med en skruvmejsel.

10.4.2 Starta motorn

Warning: Använd inte maskinen förrän motorn går med full hastighet.

1. Tryck på startknappen.



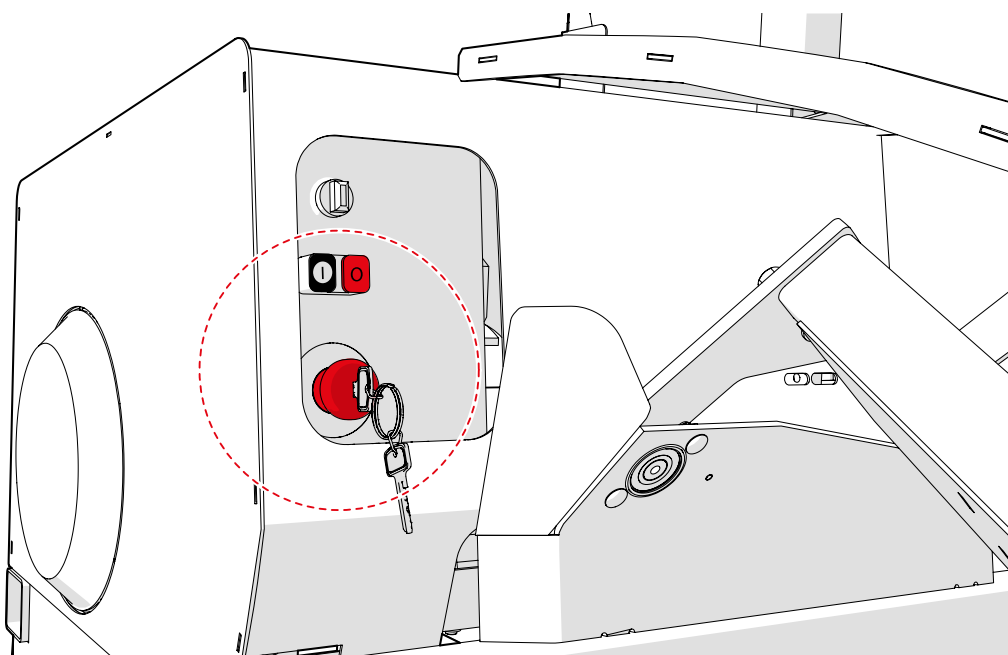
2. Vänta tills signallampen som indikerar full hastighet tänds.

Upptstartsfasen pågår i några tiotals sekunder. Motorn börjar rotera långsamt i Y-positionen med låg effekt. När varvtalen ökar aktiveras D-positionen och motorn når snabbt fullt varvtal och signallampen tänds.

10.4.3 Nödstopp

Tryck ned nödstoppsknappen om en nödsituation uppstår.

Du frigör nödstoppet genom att vrida det medurs.



10.4.4 Kalla förhållanden

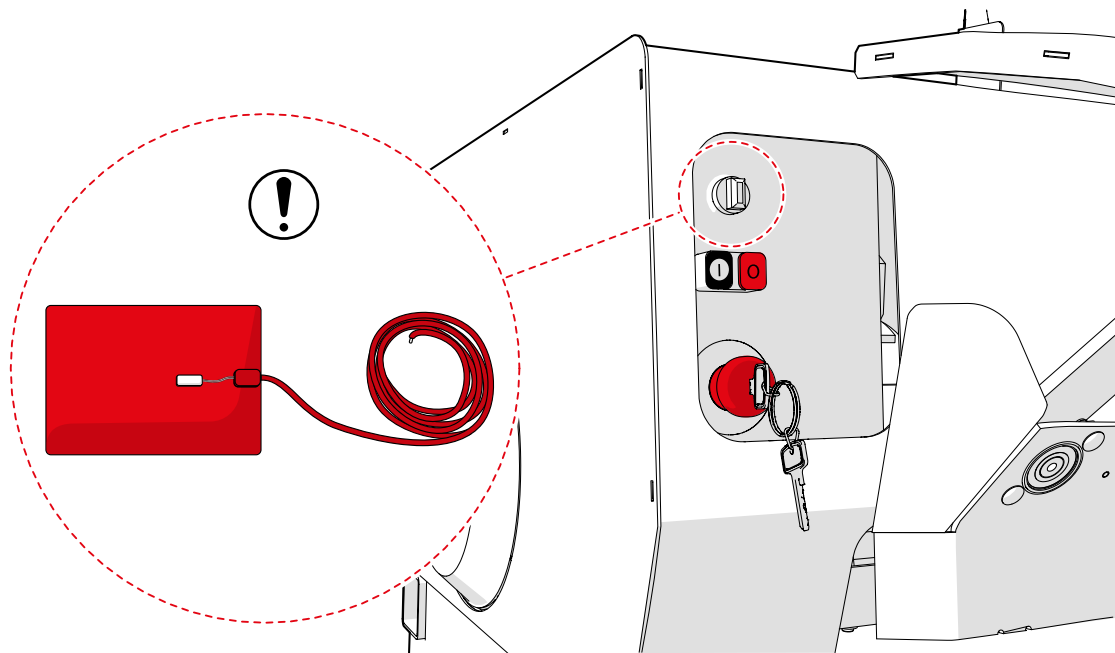
Om maskinen drivs av elmotorn och används i temperaturer under $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ ska du använda hydraulolja med låg viskositet, till exempel ISO VG 22 S multigradeolja eller syntetisk hydraulolja.

10.4.5 Elektrisk värmare (för oljetank)

Important: Det elektriska arbete som krävs för installation av värmaren måste utföras av en kvalificerad elektriker.

Hydrauloljetanken kan som tillval utrustas med en elektrisk värmare på 300 W, med tejpmontering och termostat. Värmaren är standard på maskiner som säljs i Finland. Utanför Finland säljs värmaren som ett tillbehör till maskinen.

- Maskinens startmotor är utrustad med en driftomkopplare för värmaren.
- Det räcker att värma oljan i en till två timmar för att möjliggöra problemfri start.
- Värmarens storlek är 200 x 300 mm.
- Kapaciteten är 300 W.



11 Användning av sågklingan



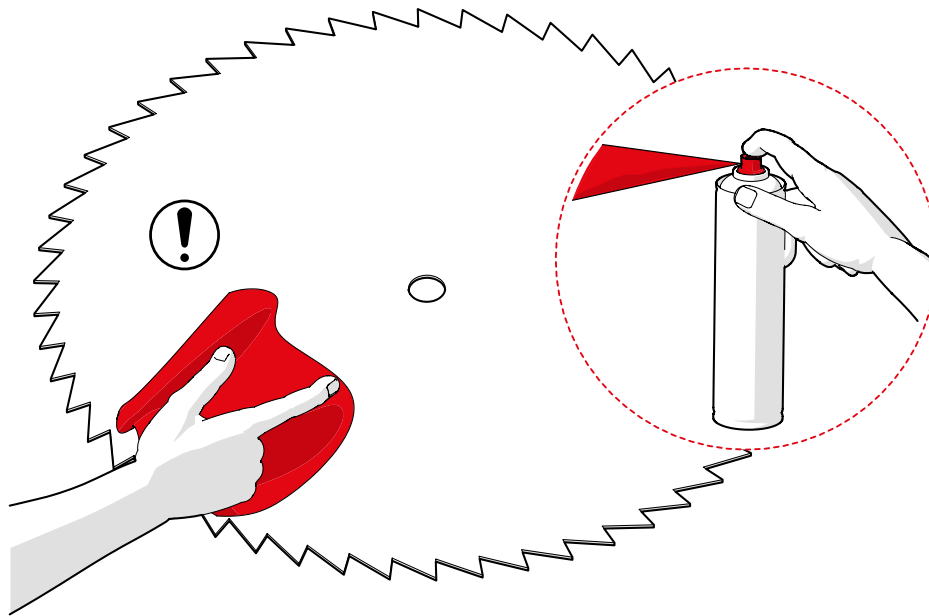
Warning: Får endast användas av en person.






Warning: Lämna aldrig maskinen utan uppsikt.

11.1 Innan sågklingan används

Innan maskinen används ska du se till att avlägsna eventuellt skyddsfett från den nya klingan. Om klingan är insmört med fett samlas kåda så att klingan blir varm, vilket leder till att klingan tappar i sträckning och börjar rycka.



11.2 Under tiden sågklingan används

-  **Warning:** Var försiktig när sågklingan används och håll alltid händerna borta från sågklingan.
-  **Warning:** Kapkraften kan få krokiga träd att rulla runt på bordet och göra så att sågklingan går sönder.
-  **Attention:** Sågning av flera stockar samtidigt kan leda till att klingan värms upp och tappar sträckning.

Under tiden sågklingan används ska du göra följande:

- alltid såga en stock i taget
- aldrig stoppa klingans rotation genom att trycka ved mot den
- se till att stocken alltid ligger an mot stödrullen och inmatningsrullen vid kapningspunkten
- hålla stockkolvhandtaget nere för att hålla fast stocken.

Important: Extra viktigt vid hantering av små stockar och vid kapning av den sista, korta och lätta stockdelen.

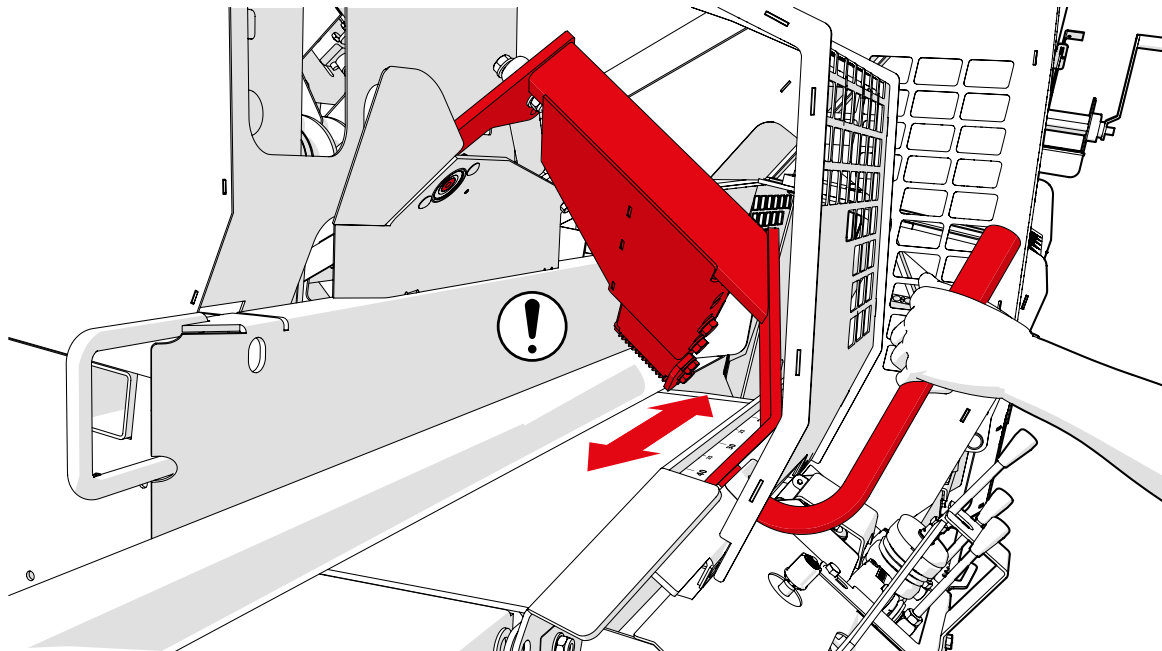
- Kapa krokiga träd där de är krokiga för att underlätta hanteringen.
- Se till att stocken befinner sig under klämman under kapning. Den minsta stocklängden är 25 cm.

11.3 Kapa till motsvarande längd (Ergo)

- Kapa av den överblivna delen av stocken när det fortfarande finns en eller två delar kvar av den önskade längden.
- Använd skalan vid slutet av inmatningstransportörens bord som hjälpmedel.



Attention: Vid användning av Ergo: För att undvika att korta eller små träd rullar runt ska du trycka in handtaget för att öka klämkraften.



11.4 Kapning av den sista stockbiten

Den kortaste stocklängden är 25 cm och den längsta är 55 cm.



Warning: Såga inte stockar som är kortare än 25 cm. Risk för skador på klingan.



Warning: Om stocken lutar, rycker eller rör sig under användning ska du avbryta kapningen omedelbart.

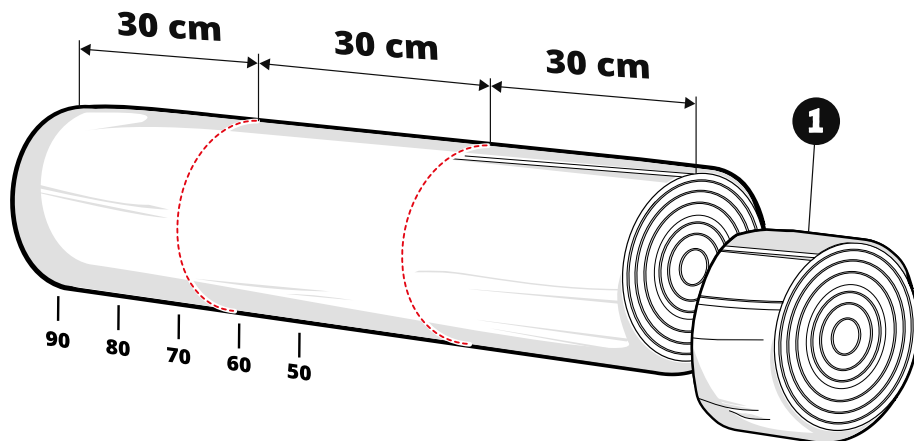


Warning: Kontrollera alltid stockens återstående längd.

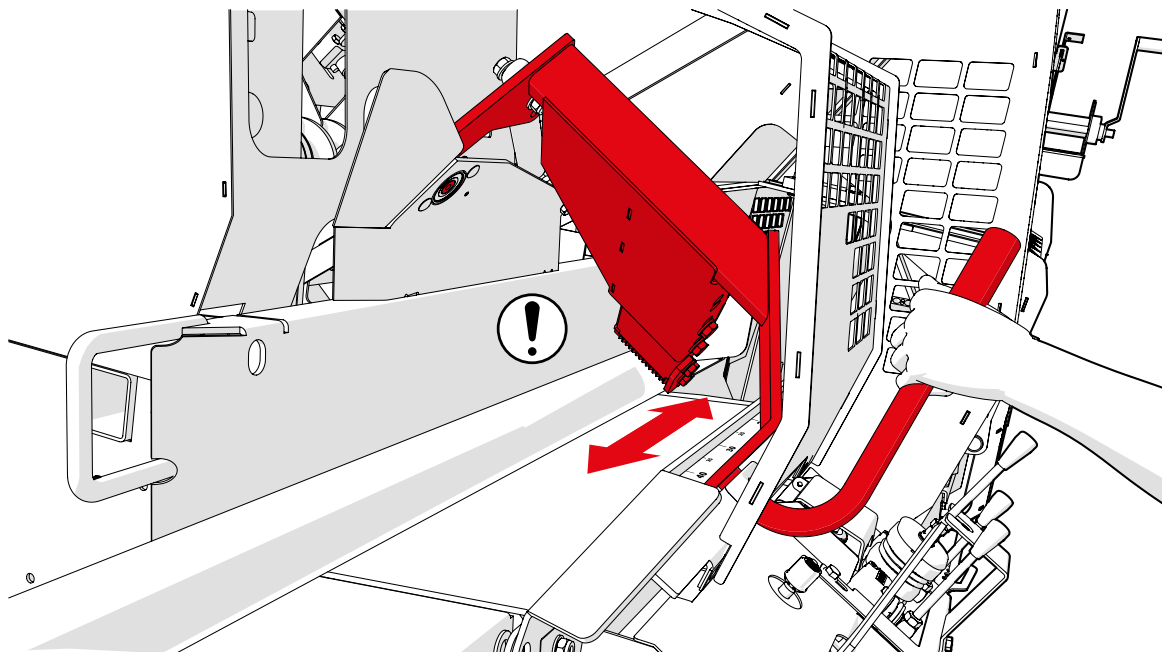
Se till att det återstår tillräcklig längd av stocken för den sista kapningen. Om du till exempel vill såga 30 cm långa klabbar ska du göra den sista kapningen där det finns 2 x 30 cm kvar av stocken.

Kapa avjämningsbit 1 när det fortfarande återstår två eller tre bitar av önskad längd.

Om du till exempel vill såga 30 cm långa klabbar:



Användning av Ergo: hålla stockolvhandtaget nere för att hålla fast stocken.

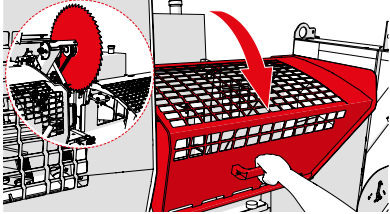
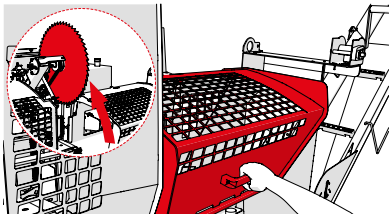
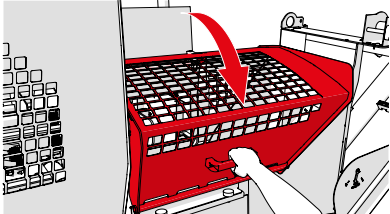


Note: Detta påskyndar processen. När kolven åker tillbaka faller stocken ned i klyvrännan och funktionen kan omedelbart aktiveras manuellt.

12 Helt hydraulisk styrning (Palax Pro och Palax Pro+)

Drift av sågklingan, start av klyvning, drift av inmatningstransportör och drift av tillbehör kan styras med en helt hydraulisk joystickventil.

12.1 Säkerhetsanordning

Problem	Lösning
Sågklingan sänks inte ned.	Stäng skyddet till klyvrännan. 
Det går inte att öppna skyddet till klyvrännan.	Höj upp sågklingan till det övre läget. 
Manuell start av klyvning fungerar inte.	Stäng skyddet till klyvrännan. 

12.2 Joystick


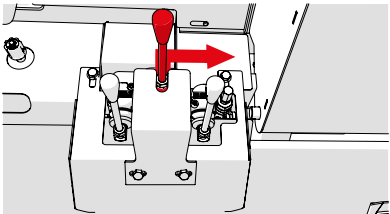
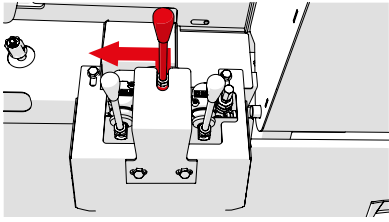
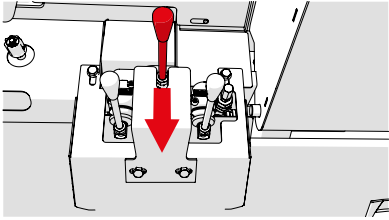
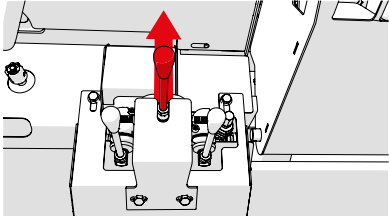
 **Warning:** Vid kapning av tjocka stockar ska du dra joysticken bakåt gradvis för att kontrollera hastigheten. Risk för fel.

Table 3: Joystickstyrning

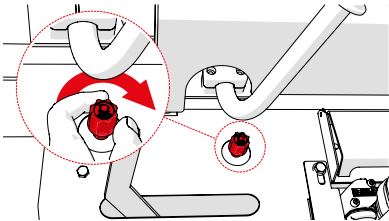
Drift	Åtgärd
Transportören matar stocken mot stockstoppet.	Skjut joysticken framåt och åt höger. 

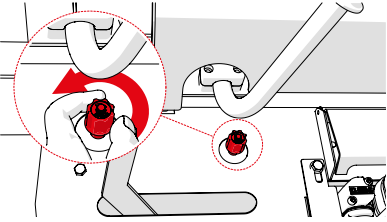
Drift	Åtgärd
Transportören backar.	Skjut joysticken framåt och åt vänster. 
Sågklingan åker ned och sågar genom virket.	Dra joysticken bakåt. Dra gradvis för att kontrollera hastigheten. 
Sågklingan åker upp och aktiverar klyvning.	Skjut joysticken framåt. 

12.3 Ventil för cirkelsågklingans matningshastighet (Pro, Pro+)

Important: Sänk matningshastigheten vid bearbetning av tjocka stockar för att minska belastningen på cirkelsågklingan. När du sänker matningshastigheten påverkar inte det drifttiden.

Table 4: Användning av ventil för cirkelsågklingans matningshastighet

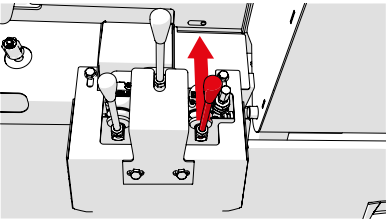
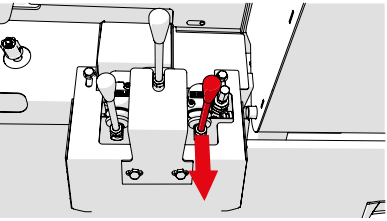
Drift	Åtgärd
Sänk matningshastigheten	Vrid ventilen medurs 

Drift	Åtgärd
Öka matningshastigheten	Vrid ventilen moturs 

12.4 Spak för klyvning

Spaken för klyvning sitter till höger om joysticken. Den vänstra spaken styr tillbehöret, d.v.s. stockstativet eller stockbordet, på samma sätt.

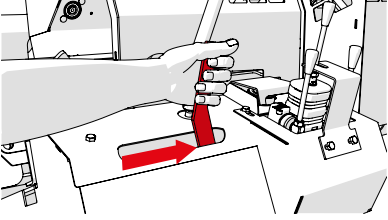
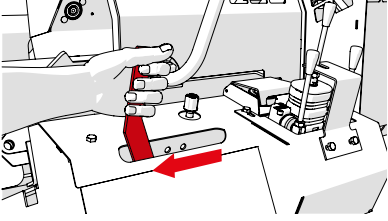
Table 5: Använd spaken för klyvning

Drift	Åtgärd
Höj upp klyvbettet	Skjut spaken framåt. 
Sänk ned klyvbettet	Dra spaken bakåt. 

12.5 Manuell spak för klyvning

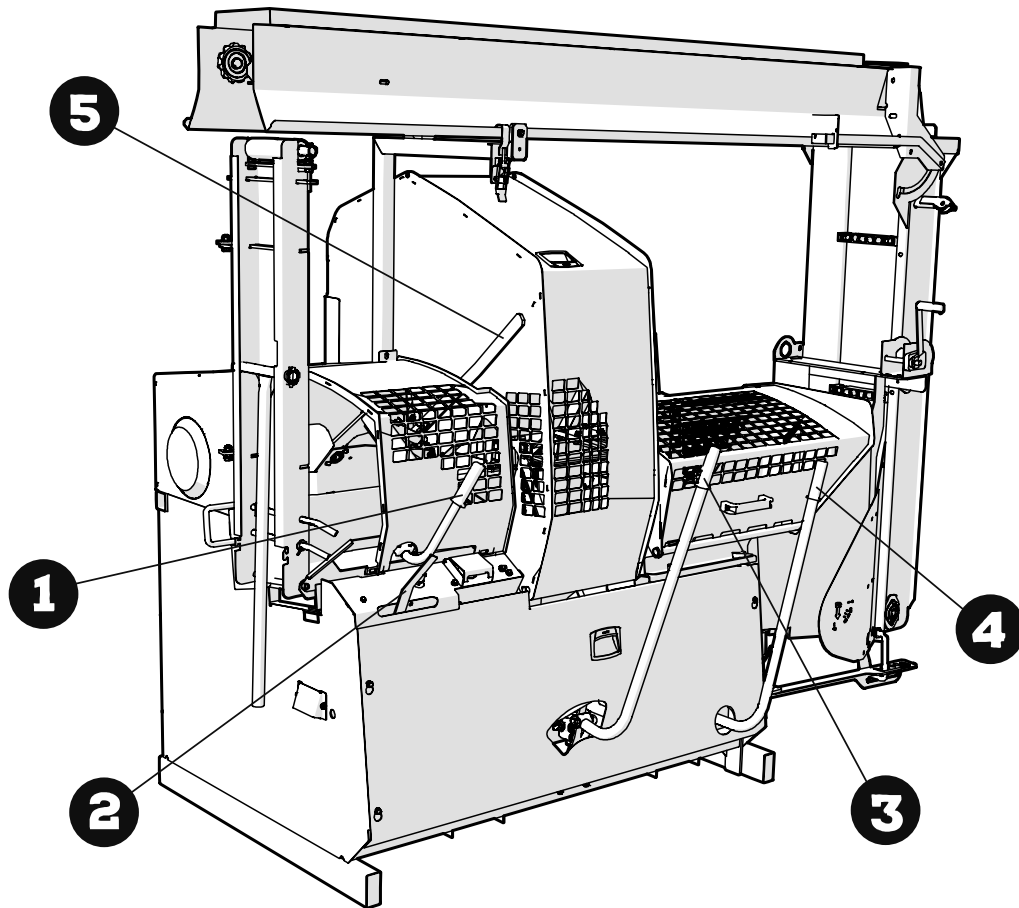
Note: Den manuella spaken för klyvning återgår automatiskt till mittpunkten efter att den har använts.

Table 6: Använda den manuella spaken

Drift	Åtgärd
Aktivera klyvning	<p>Tryck spaken åt höger.</p> 
Stoppa klyvning och backa cylindern.	<p>Tryck spaken åt vänster.</p> 

13 Mekanisk styrning (Palax C750 Ergo)

Multifunktionsspaken används för drift av sågklingan, aktivering av klyvning och inmatningstransportören. Multifunktionsspaken har hög precision, eftersom axeln och reglagen är helt kullagermonterade.



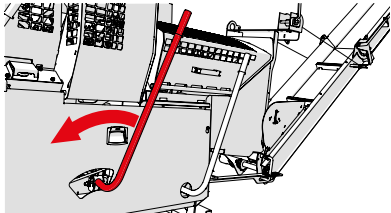
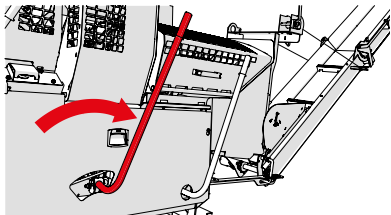
1. Stockhållare
2. Manuell spak för klyvning
3. Multifunktionsspak
4. Klyvbettets justeringsspak
5. Nödstoppspik för PTO-driven maskin

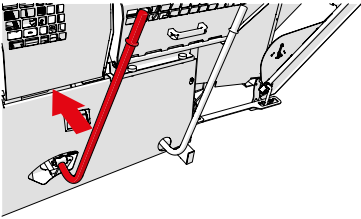
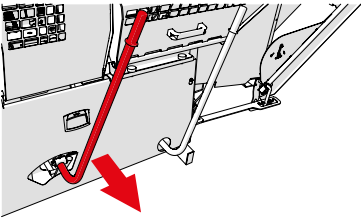
13.1 Säkerhetsanordning

Problem	Lösning
Sågklingan sänks inte ned.	Stäng skyddet till klyvrännan. 
Det går inte att öppna skyddet till klyvrännan.	Dra multifunktionsspaken längst åt höger. Multifunktionsspak måste alltid vara dragen längst åt höger när skyddet öppnas.
Manuell start av klyvning fungerar inte.	Stäng skyddet till klyvrännan. 

13.2 Multifunktionsspak

Table 7: Använda multifunktionsspaken

Drift	Åtgärd
Sänk ned sågklingan och börja kapa	Dra multifunktionsspaken åt vänster. 
Höj upp sågklingan och aktivera klyvning	Dra multifunktionsspaken åt höger. 
Lås alla funktioner	Dra multifunktionsspaken allra längst åt höger. Detta gör det även möjligt att öppna skyddet.

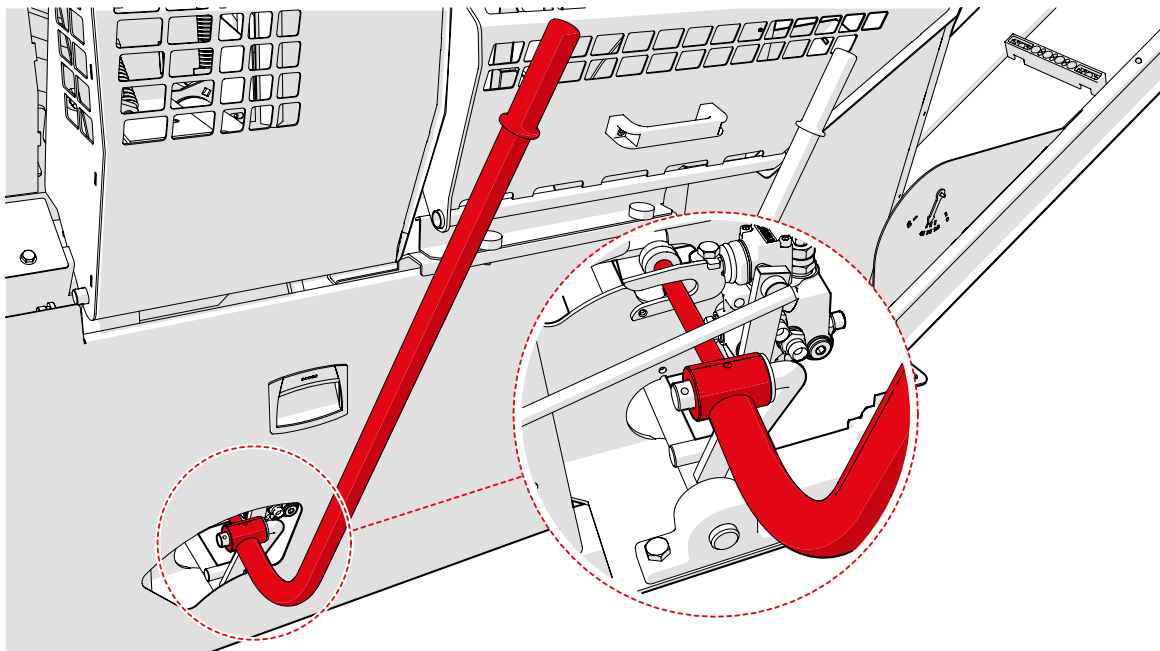
Drift	Åtgärd
Mata stockar med inmatningstransportören	Håll multifunktionsspaken uppåt. Detta gör att sågklingan åker upp, vilket gör det möjligt för mataren att mata stockar. 
Backa inmatningstransportören	Dra multifunktionsspaken nedåt. 

13.2.1 Installera multifunktionsspaken

För att undvika skador under transport är multifunktionsspaken inte förinstallerad.

Installera multifunktionsspaken

Installera multifunktionsspaken.

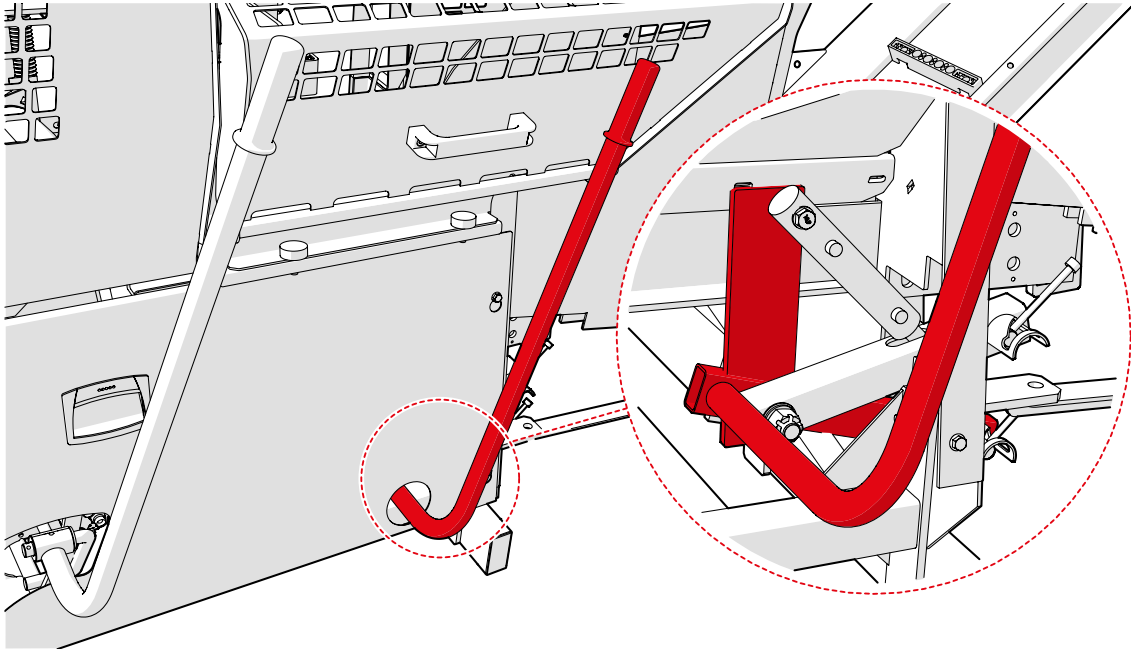


13.3 Klyvbettets justeringsspak

För att undvika skador under transport är klyvbettets justeringsspak inte förinstallerad.

Installera klyvbettets justeringsspak

1. Installera spaken för klyvbettet, friktionsplattan och fjäderplattorna enligt **figuren**.



2. Dra åt kronmuttern och för in skenan.

Important: Kronmuttern är tillräckligt åtdragen när justeringsspaken är lätt att manövrera men klyvbettets blad förblir stabilt i dess övre läge.

14 Underhållsinstruktioner

Underhållet av maskinen är uppdelat i regelbundna intervall. Dessa intervall illustreras i tabellen [Underhåll](#).



Warning: Innan något underhållsarbete utförs ska du se till att strömmen är avstängd och att elsystemet är inaktiverat.

Objekt	Uppgift	Dagligen	Intervall 100 timmar	Intervall 500 timmar	Intervall 1 000 timmar	Före/efter att maskinen inte har använts på länge	Efter behov	Metod
Maskin	Rengör	X				X	X	Rengör maskinen
Elmotor	Rengör	X				X	X	
Elektrisk utrustning	Rengör	X				X	X	
Alla spakar	Smörj	X				X		Smörjolja
Transportörskedja	Smörj	X				X		Smörj transportörskedjan.
Hydraulolja	Kontrollera	X				X		Byt hydraulolja
	Första bytet			X				
	Andra bytet				X			
Ventil	Smörj		X			X		Smörj ventilen
	Kontrollera oljan		X			X		Kontrollera oljan i vinkelväxeln.
	Första oljebytet			X				
Oljefilter	Andra oljebytet				X			
	Första bytet			X				
	Andra bytet				X			
Klingaxellager och huvudaxeln	Smörj		X			X		Smörj axellagren
	Kontrollera och dra åt					X	X	Kontrollera och spänn kilremmarna.
Kilremmar: Klingaxel	Kontrollera och dra åt					X	X	Kontrollera och spänn kilremmarna.
	Kontrollera					X		Slipa sågklingan
Sågklinga	Kontrollera		X			X		
	Slipa						X	

14.1 Rengör maskinen

Maskinen ska tvättas regelbundet. Tvätta av maskinen i samband med att den inte ska användas under längre tid och när den sedan tas i bruk igen.

- Använd en högtryckstvätt.
- Smörj maskinen efter rengöring.



Attention: Rikta inte högtryckstvättens stråle mot elektriska anordningar eller lager.

14.2 Rengör, dra åt och smörj transportörskedjan

Transportör drivs hydrauliskt och är utrustad med automatisk kedjespänning.

Rengör och smörj transportörskedjan dagligen.

14.3 Byt hydraulolja

Normal hydrauloljevolym för den första påfyllningen är 55 liter. Använd ISO VG 32-olja, till exempel SHELL Tellus 32, NESTE HYDRAULI 32 eller motsvarande.

Om du alltid arbetar i varma förhållanden ska du använda ISO VG 46.

Vid arbete i kalla förhållanden (under -15 °C) och maskinen drivs med elmotor ska du användas hydraulolja med lägre viskositet, till exempel ISO VG 22S.

Var uppmärksam på oljans renhet när du byter hydrauloljan. Föroreningar i hydrauloljan kan göra att ventiler täpps igen och maskinen blir obrukbar.

14.4 Smörj ventilen

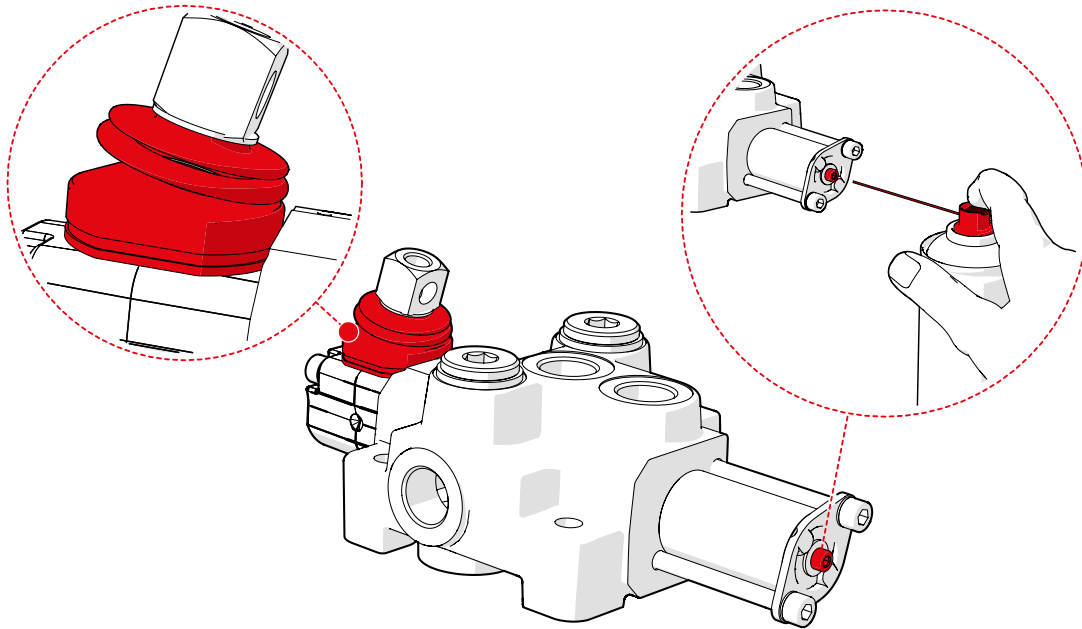


Warning: Om ventilens låshuvud rostar fungerar inte maskinen korrekt.

Ventilens låshuvud och spolomkopplare måste smörjas regelbundet för att fungera korrekt.

Important: Smörj ventilkomponenterna noggrant om maskinen inte har använts på flera månader.

Important: Använd endast olja avsedd för låga temperaturer.



Smörj låshuvudet

Du kan spruta smörjolja på låshuvudets rörliga delar genom det lilla hålet i mitten av ändplattan. Använd en sprejflaska med ett slangmunstycke.

1. Ta bort skruven på ändplattan.
2. För in sprejflaskans slangmunstycke i hålet och tryck i en sekund. Upprepa detta två till tre gånger. Oljan sprids ut jämnt över låshuvudets rörliga delar.

Smörj spolförlängningen

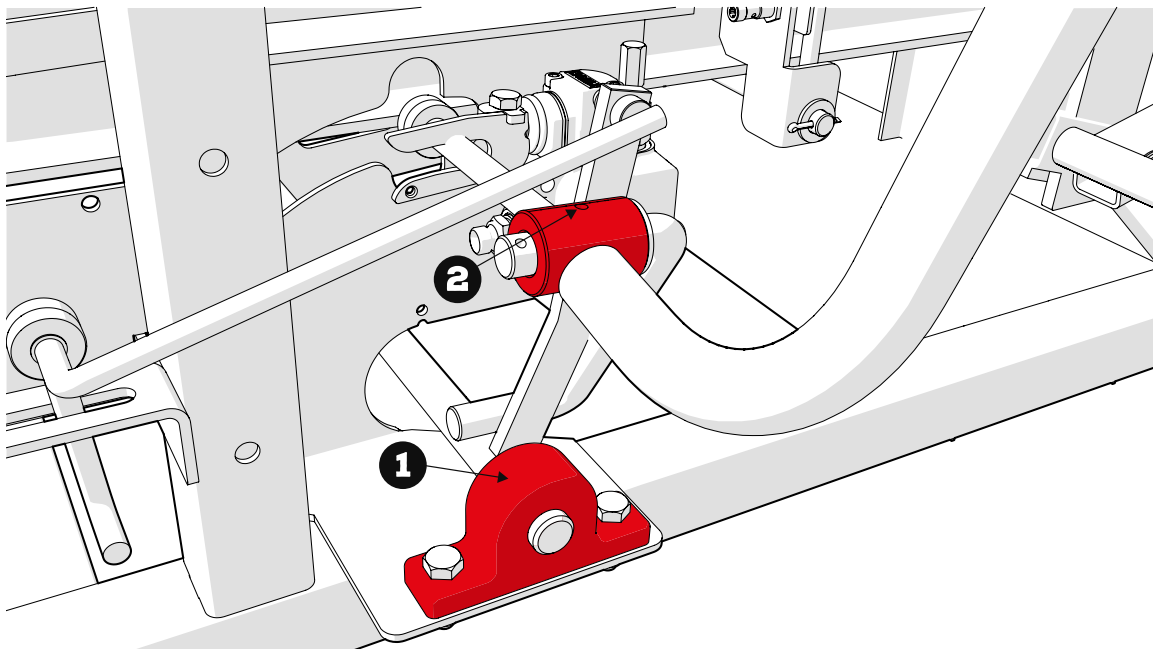
Det sitter en gångjärnstapp och en kulled på spolförlängningen.

1. Luft upp kanten på skyddsgummit på spolförlängningen.
2. Spruta olja på båda sidorna av tappen och på kulleden.
3. Kontrollera att skyddsgummit är intakt.

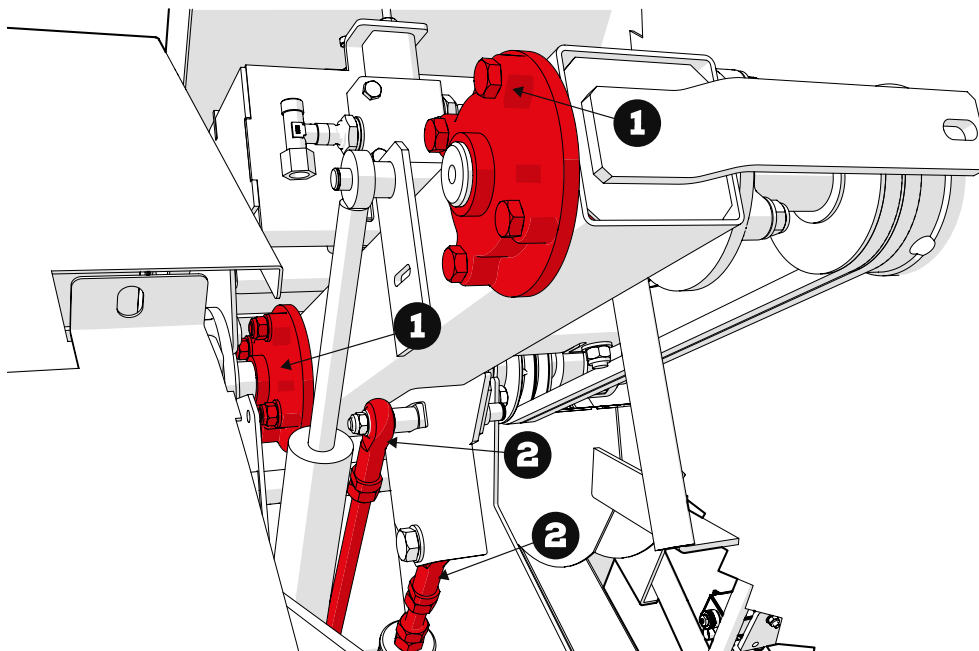
14.5 Smörj maskinen

Använd smörjfett för att smörja nipparna på lagren.

1. Smörj nippeln på universalaxeln.
2. Smörj båda nipparna på universalaxelns lager.



1. Använd en fettspruta för att smörja de sex nipplarna på klingaxelns lager.
2. Smörj nipplarna på kalottlagren på klingans manöverspakar.



14.6 Smörj huvudaxelns och klingaxelns lager

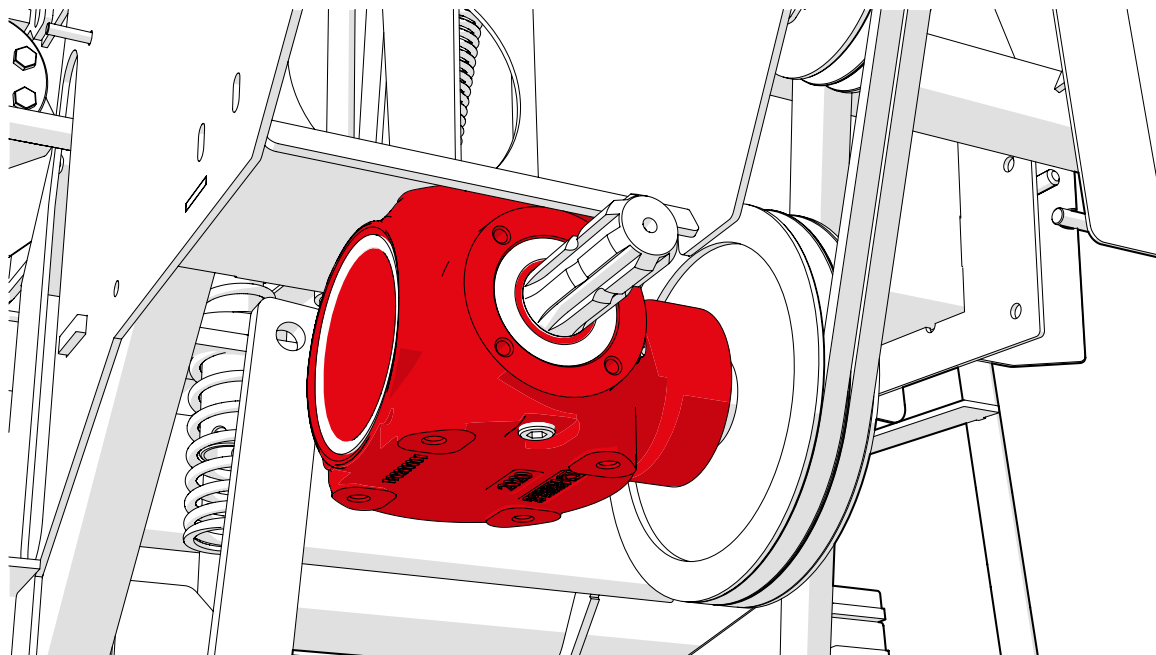
Använd smörjfett av klass NLGI 2 för att smörja klingaxelns och huvudaxelns lager. Applicera en pumpning (1 cm^3) på huvudaxelns och klingaxelns lager.

14.7 Byta olja i vinkelväxeln

1. Öppna oljepluggen.
2. Avlägsna gammal olja med en sugpump.

Note: Om ingen sugpump är tillgänglig tar du bort hela vinkelväxeln.

3. Tillsätt 0,5 liter ny SAE 80-olja.

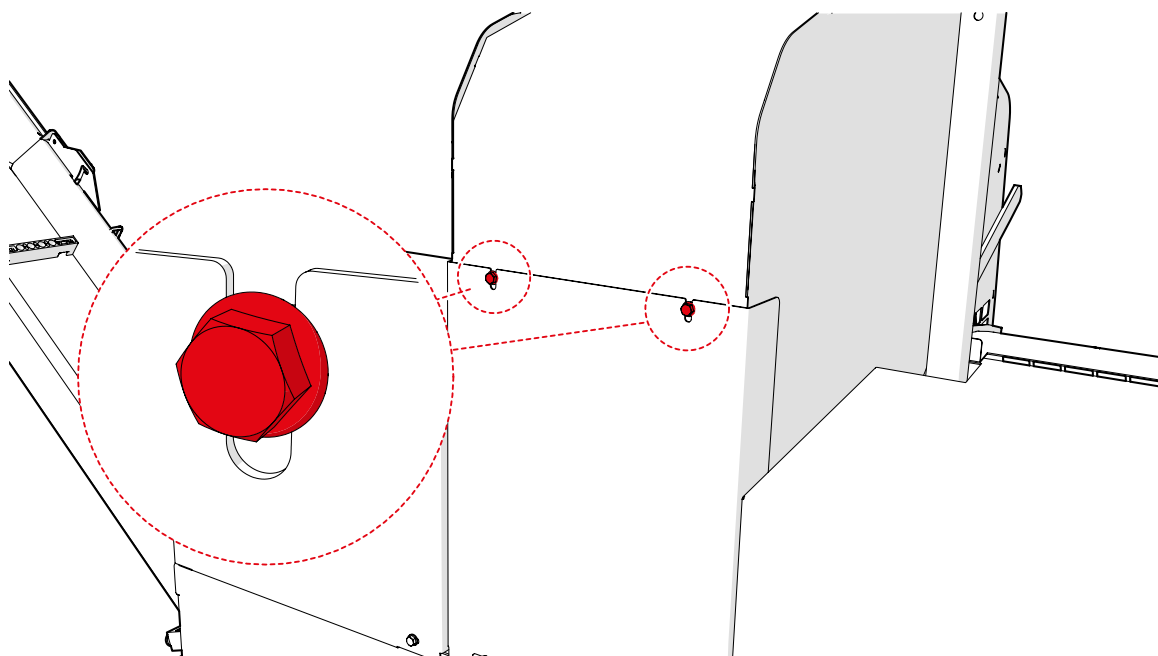


14.8 Ta bort och sätt tillbaka sågklingan

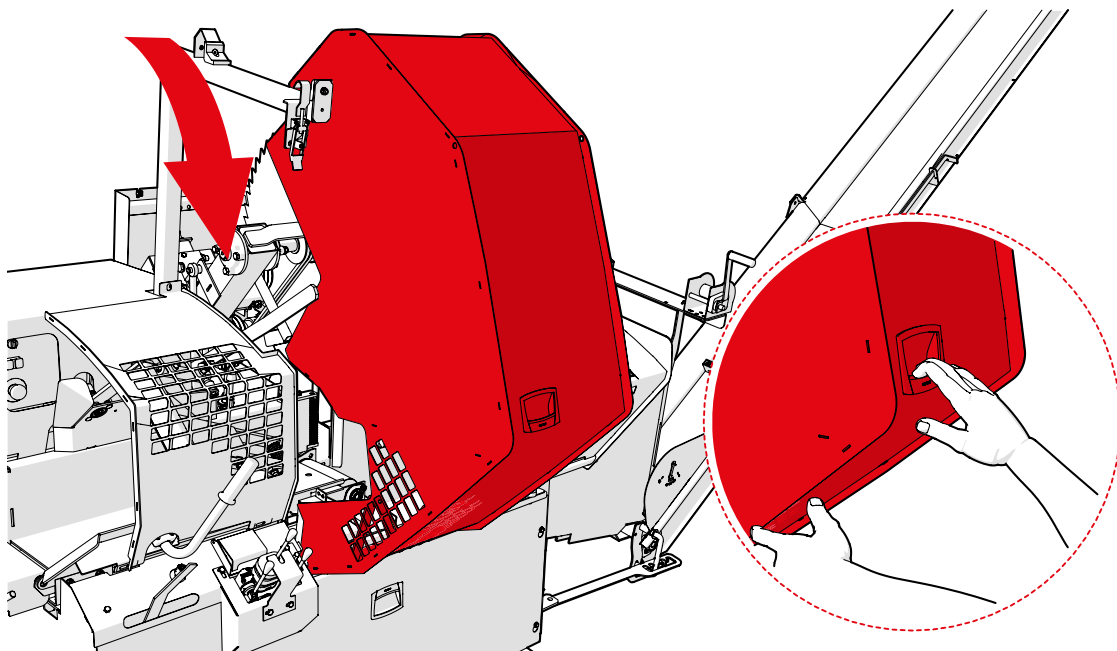
Om det är mycket ved som ska kapas ska du ha en reservklinga nära till hands.

⚠ Attention: Använd skyddshandskar när du hanterar sågklingan.

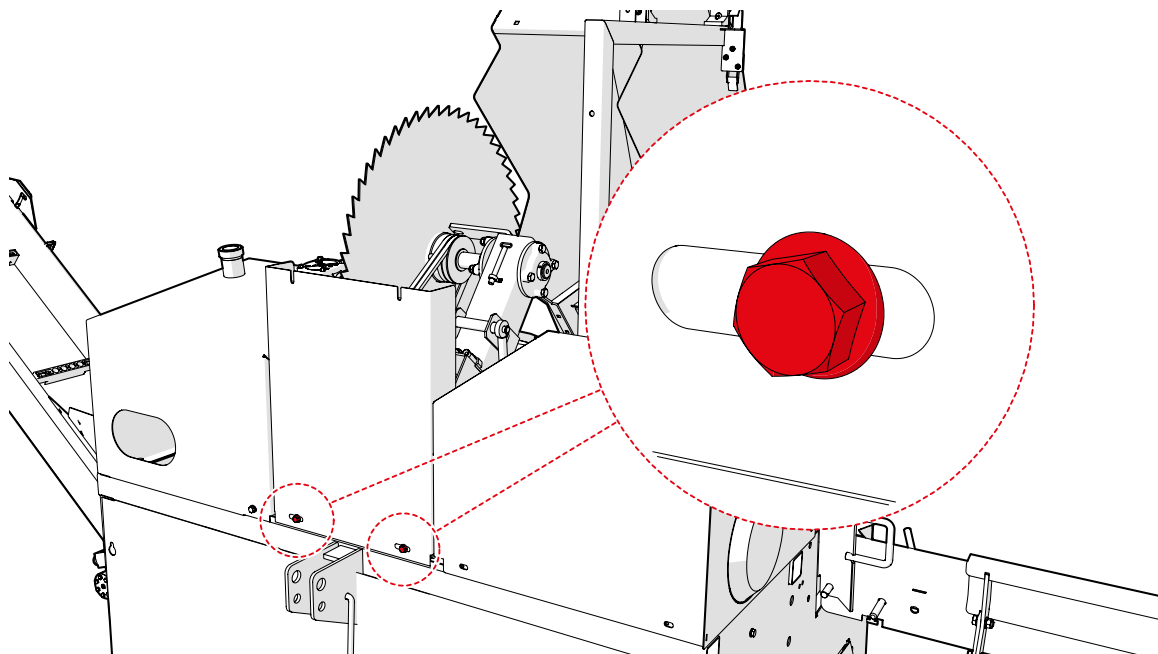
1. Använd en 13 mm-skruvnyckel för att lossa skyddets fästskruv.



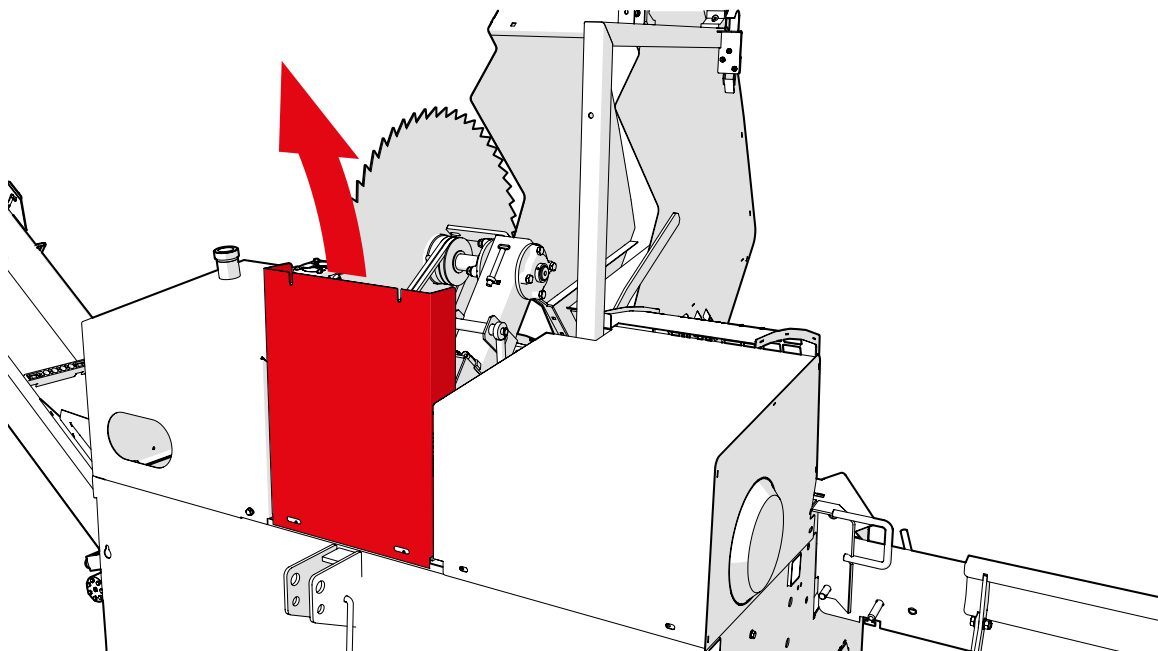
2. Fäll upp skyddet.



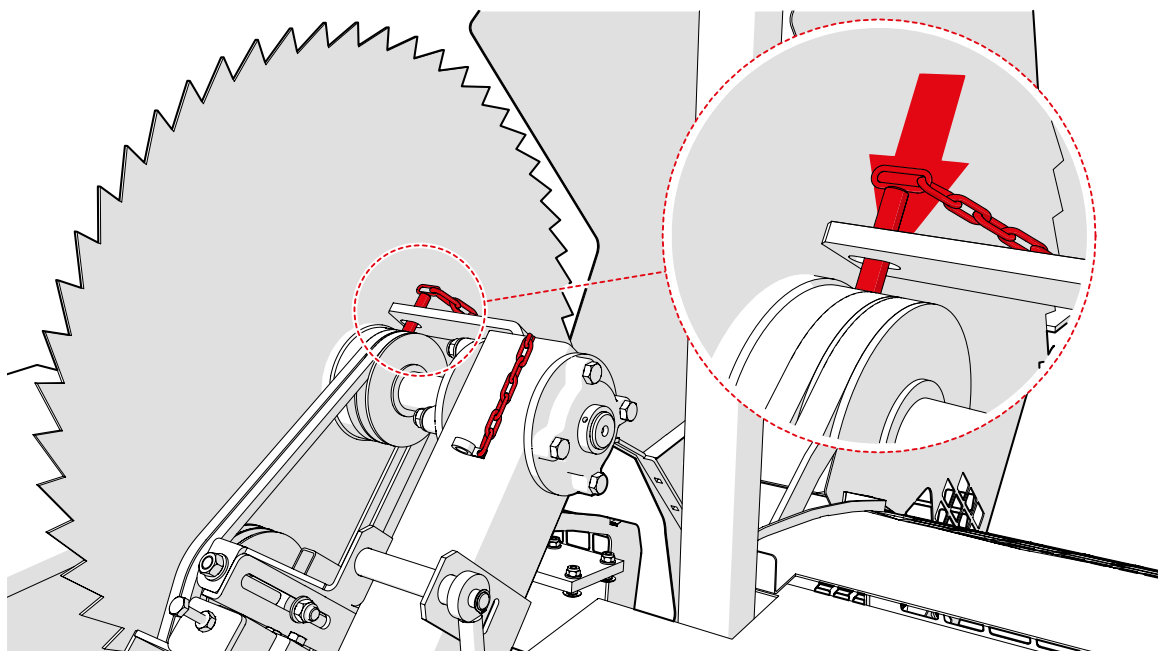
3. Använd samma skruvnyckel för att ta loss klingkåpan's fästskruvar.



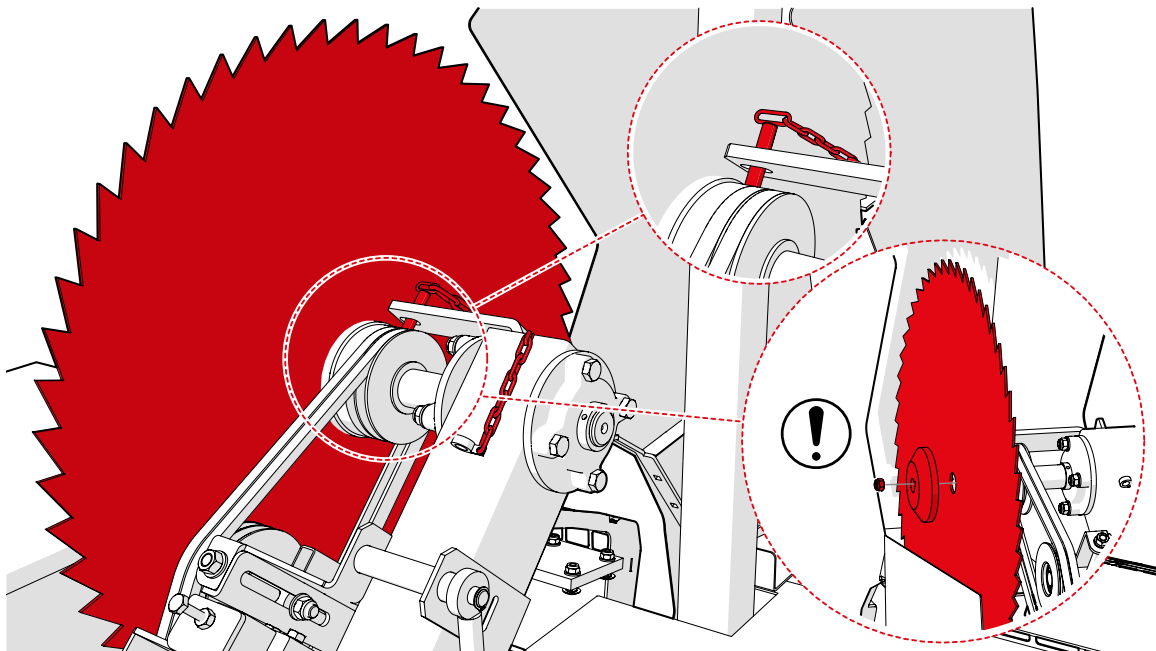
4. Ta bort klingkåpan.



5. Ta bort eventuellt sågspån.
6. För in låspinnen som sitter bredvid kilremmarna i hålet i kilremskivan för att förhindra att klingan roterar.

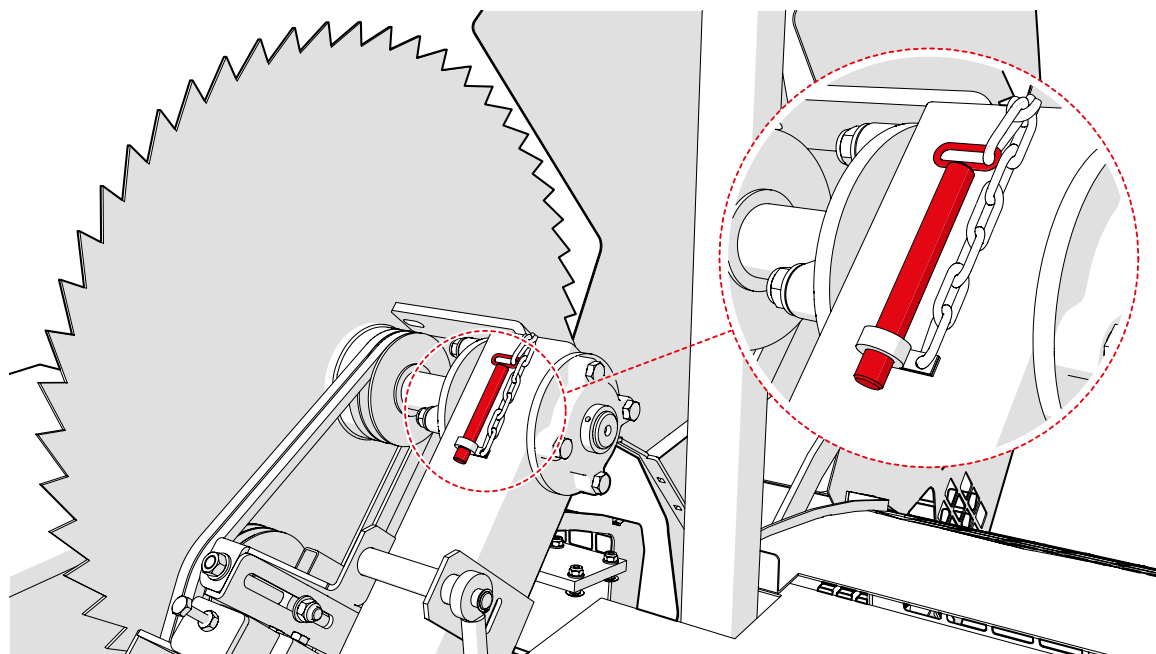


7. Öppna klingmuttern. Högergängad, nyckel 36 mm. Muttergånga M24 x 2
8. Ta bort sågklingan.
9. Rengör den nya sågklingans flänsytor noggrant.
10. Se till att låspinnen sitter på plats innan du monterar den nya sågklingan. Pinnen förhindrar att sågklingan roterar.



11 Montera den nya sågklingan.

12 Ta bort låspinnen och sätt den i hållaren.





13 Montera tillbaka klingkåpan.

14 Montera tillbaka skyddet.

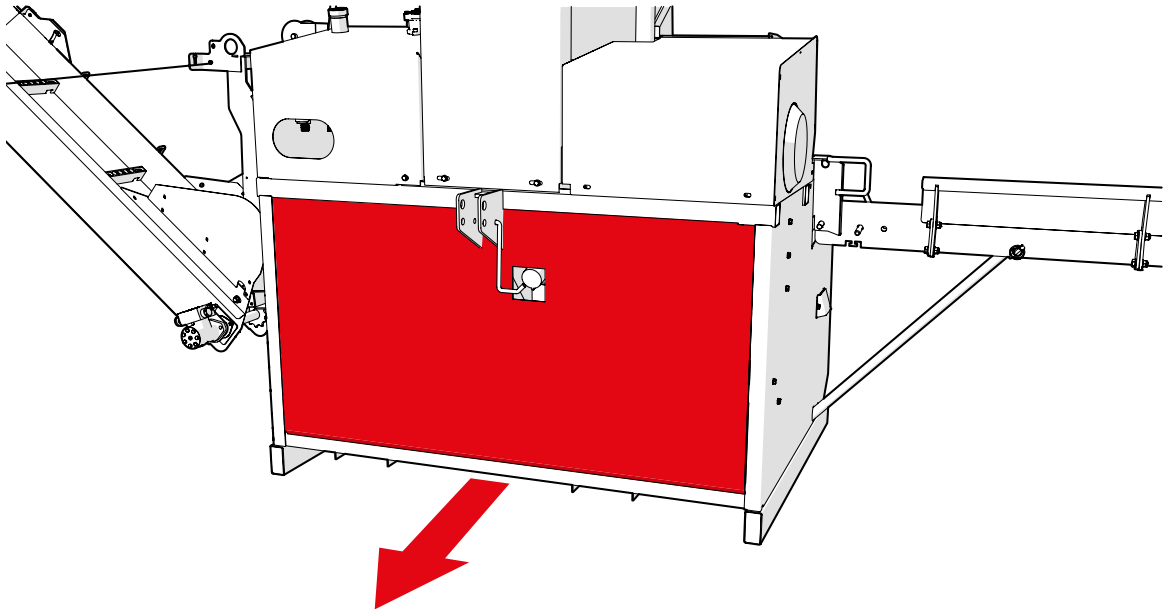
14.9 Spänn kilremmarna på vinkelväxeln/mittenaxeln

Kilremmarna mellan vinkelväxeln och mittenaxeln spänns automatiskt med hjälp av kraften från tryckrullen. Kilremmar bibehåller rätt spänning med hjälp av kraften från rullen som trycker mot kilremmarna på deras slacka sida.

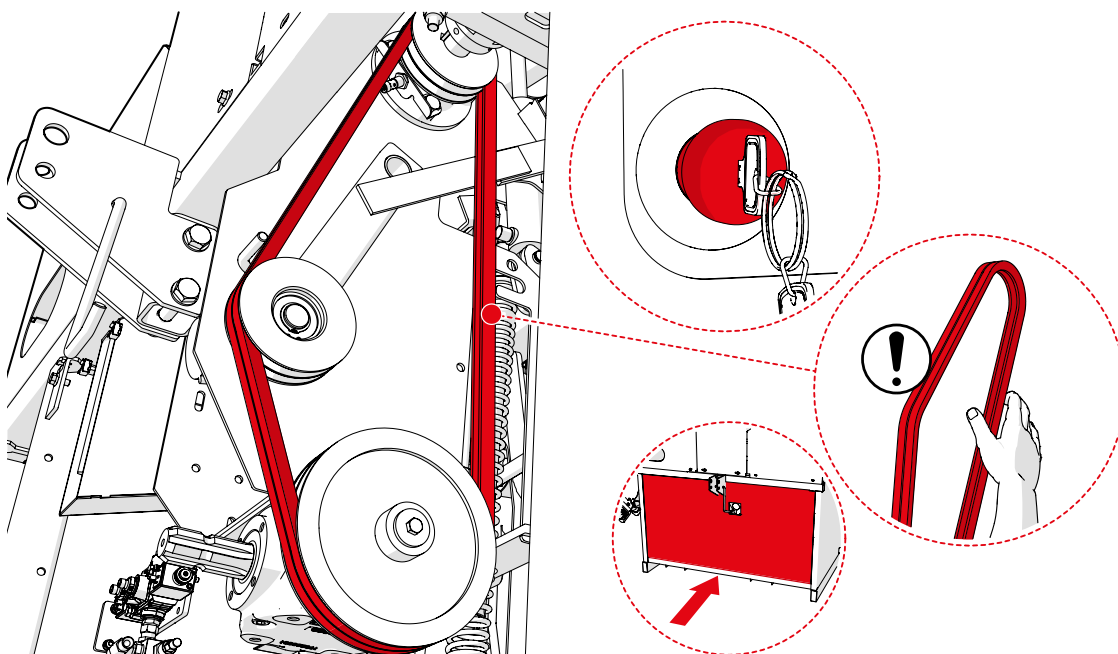
14.10 Byt ut kilremmarna på vinkelväxeln/mittenaxeln

-  **Warning:** Använd endast kilremmar från auktoriserade tillverkare.
-  **Attention:** Om maskinen är utrustad med en elmotor ska du lossa motorfästet och flytta motorn utåt tills det uppstår ett mellanrum i kopplingen där kilremmarna får plats.

1. Ta bort det bakre skyddet och elmotorskyddet från maskinen.



2. Lossa kilremmarna med hjälp av nödstoppbrytaren.
3. Ta bort de gamla remmarna och byt ut mot nya.
4. Spänn kilremmarna med hjälp av nödstoppbrytaren.
5. Montera skyddet.

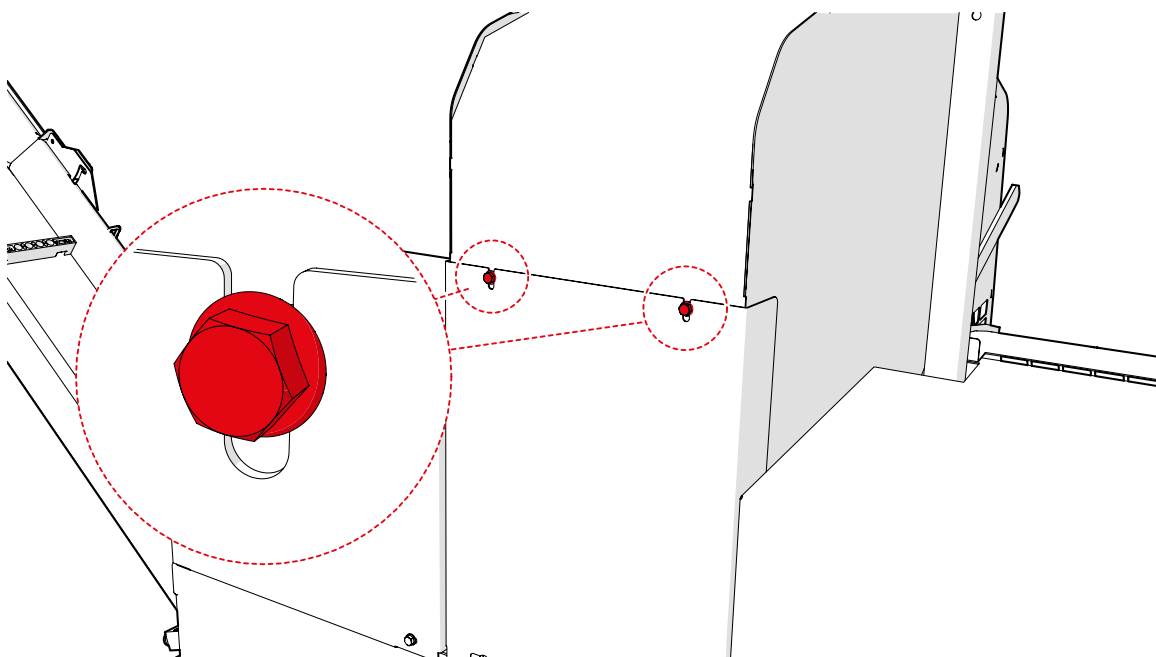


14.11 Spänn kilremmarna på mittenaxeln/klingaxeln

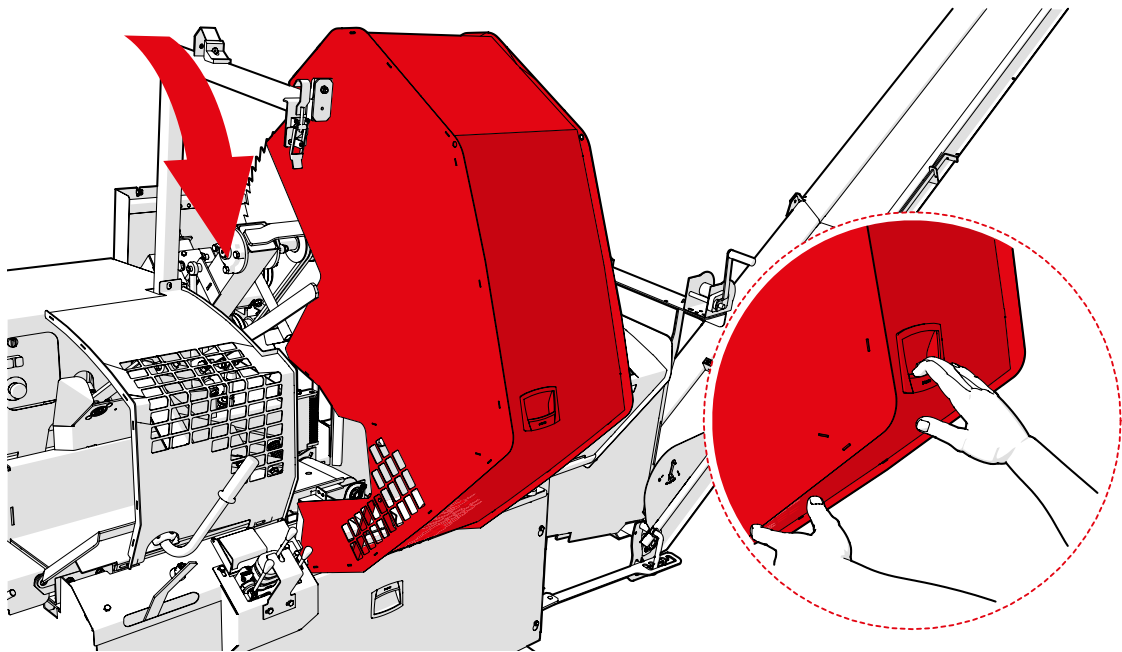
Spänn kilremmarna innan maskinen används för första gången, efter de första 4–8 timmarna som maskinen varit i drift och alltid när kilremmarna byts ut.

Kontrollera kilremmarnas spänning regelbundet.

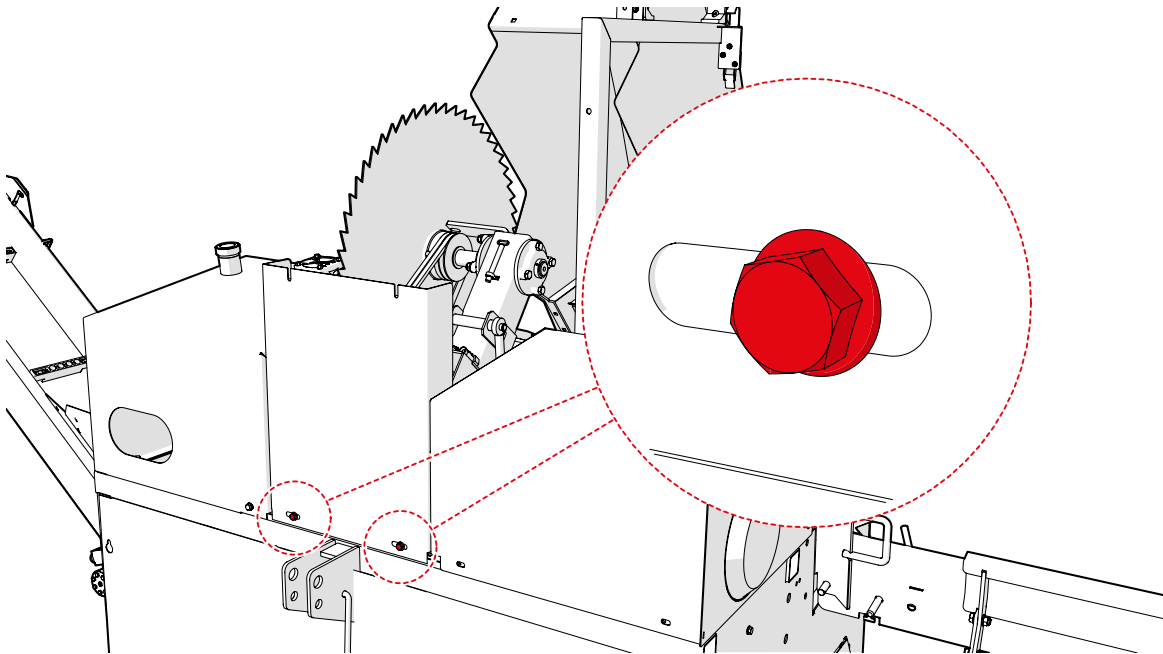
1. Använd en 13 mm-skruvnyckel för att lossa skyddets fästskruv.



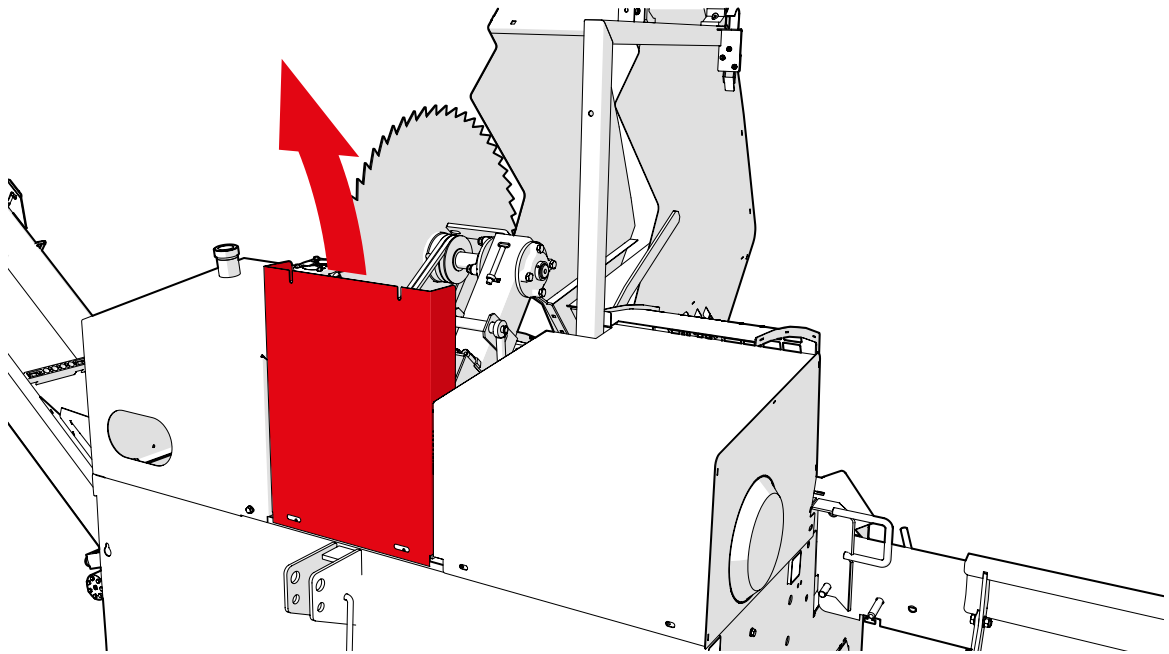
2. Fäll upp skyddet och sänk ner det hela vägen ner så att det hänger på stödkedjorna.



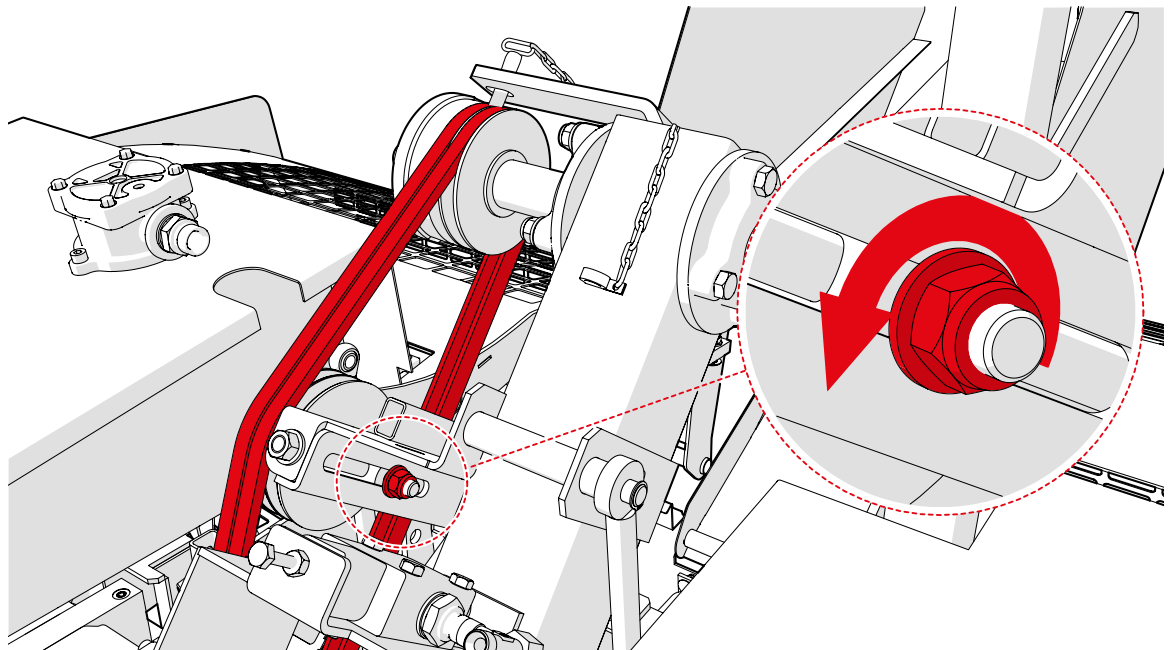
3. Använd samma skruvnyckel för att ta loss klingkåpanns fästskruvar.



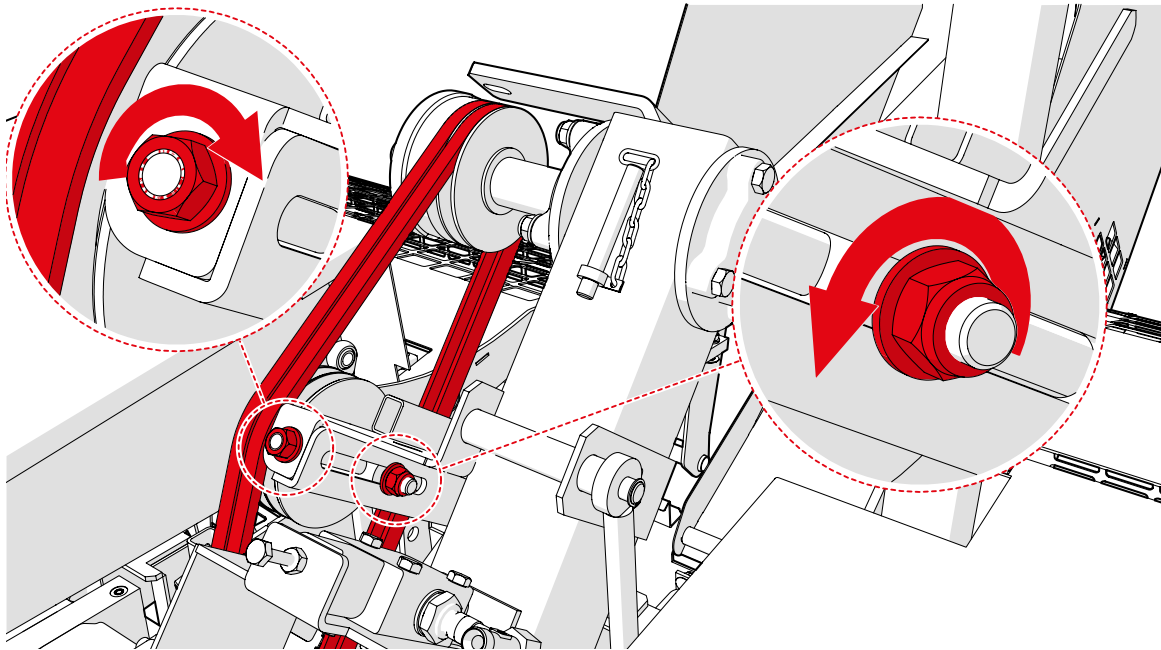
4. Ta bort klingkåpan.



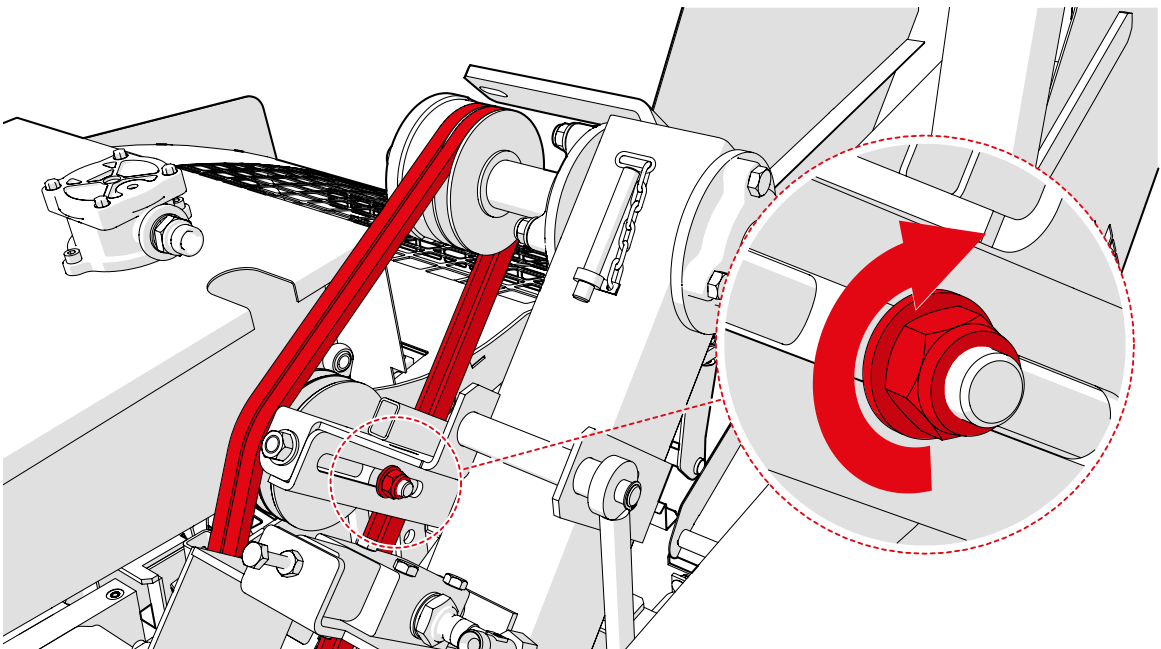
5. Ta bort eventuellt sågspån.
6. Lossa mutter A något.



7. Dra åt mutter B.

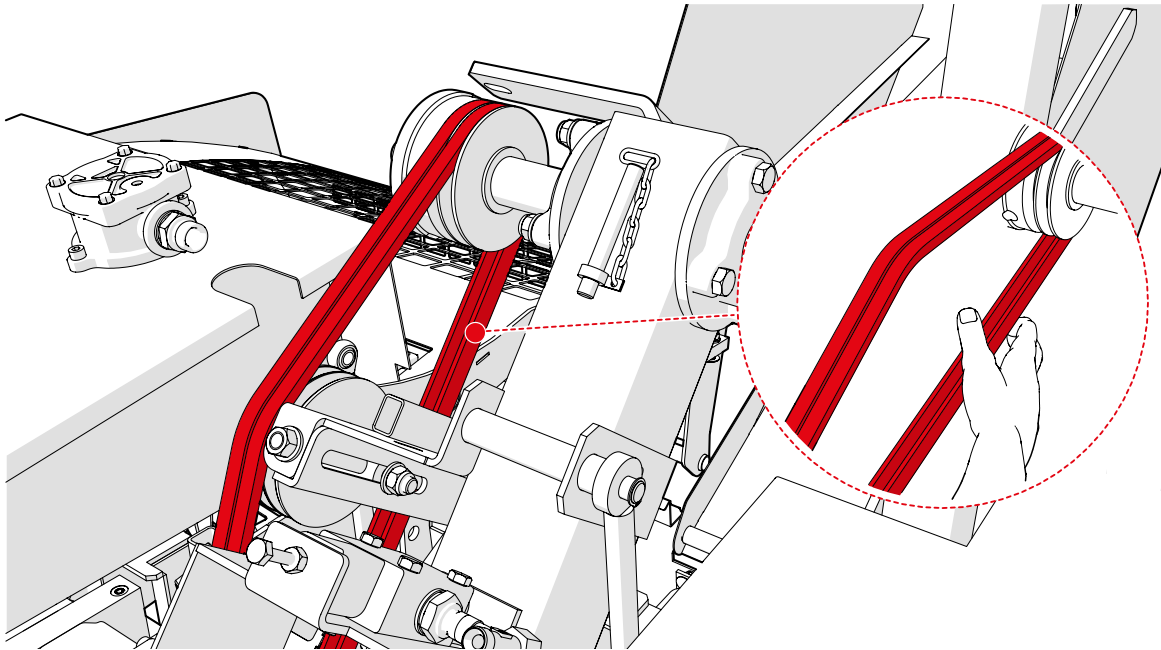


8. Dra åt mutter A.



9. Kontrollera kilremmarnas spänning.

Spänningen är korrekt när den nedre remmen böjer sig 10–15 mm på mitten med en kraft på 2–3 kg.

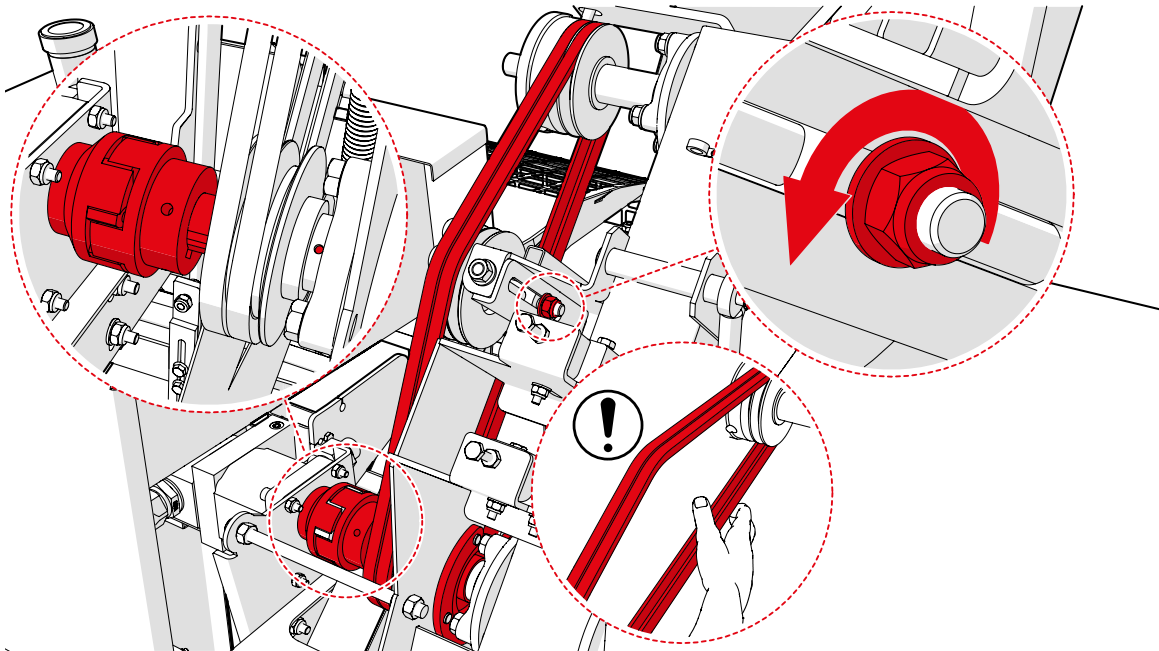


14.12 Byt ut kilremmarna på mittenaxeln/klingaxeln

Om maskinen drivs med en elmotor ska du lossa motorfästet och flytta motorn utåt så att det uppstår ett mellanrum där kilremmarna får plats.

⚠ Warning: Använd endast kilremmar från auktoriserade återförsäljare.

1. Ta bort sågklingen.
2. Ta bort de fyra muttrarna på fästplattan
3. Ta bort fästplattan
4. Använd nödstoppspaken för att lossa kilremmarna.
5. Ta bort de gamla kilremmarna och byt ut mot nya.
6. Spänn kilremmarna med hjälp av nödstoppspaken.
7. Montera tillbaka fästplattan.
8. Montera tillbaka sågklingen.
9. Spänn kilremmarna.
10. Montera tillbaka det bakre skyddet.
11. Montera tillbaka skyddet.



14.13 Slipa sågklingan, hårdmetall

Använd lämplig slipmaskin med diamantslipskiva för bästa resultat och för att maximera sågklingans hållbarhet.

Note: Du kan använda en diamantfil för finare slipning av sågklingan.

14.14 Sträcka sågklingan, hårdmetall

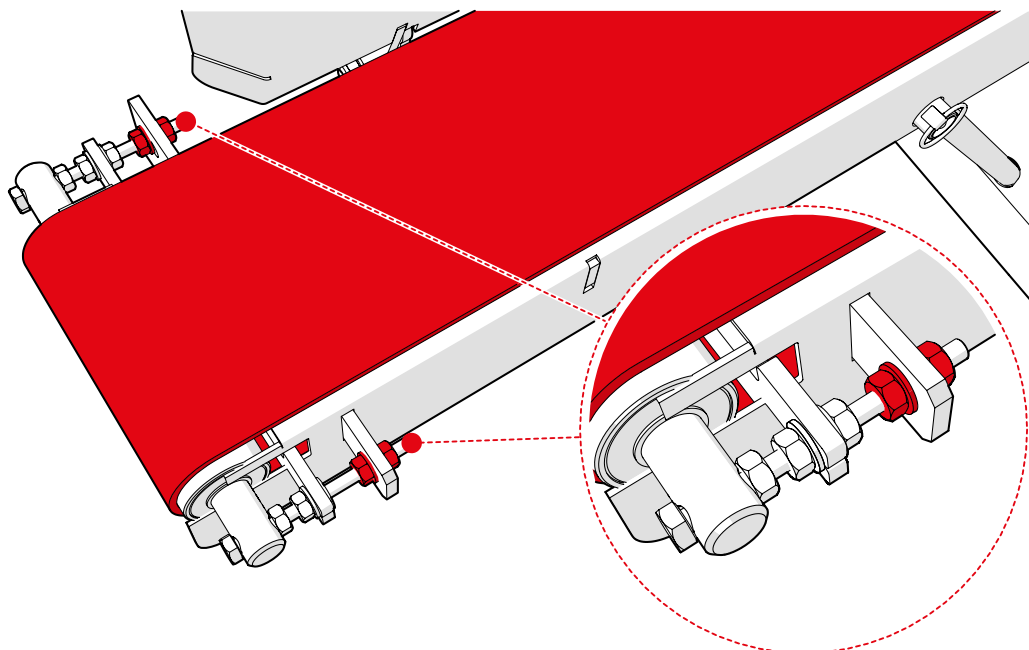
⚠ Warning: Sågning med en oslipad sågklinga kan leda till sträckningsfel.

⚠ Attention: Om sträckningsfel inträffar ska du låta ett proffs sträcka hårdmetallsklingan.

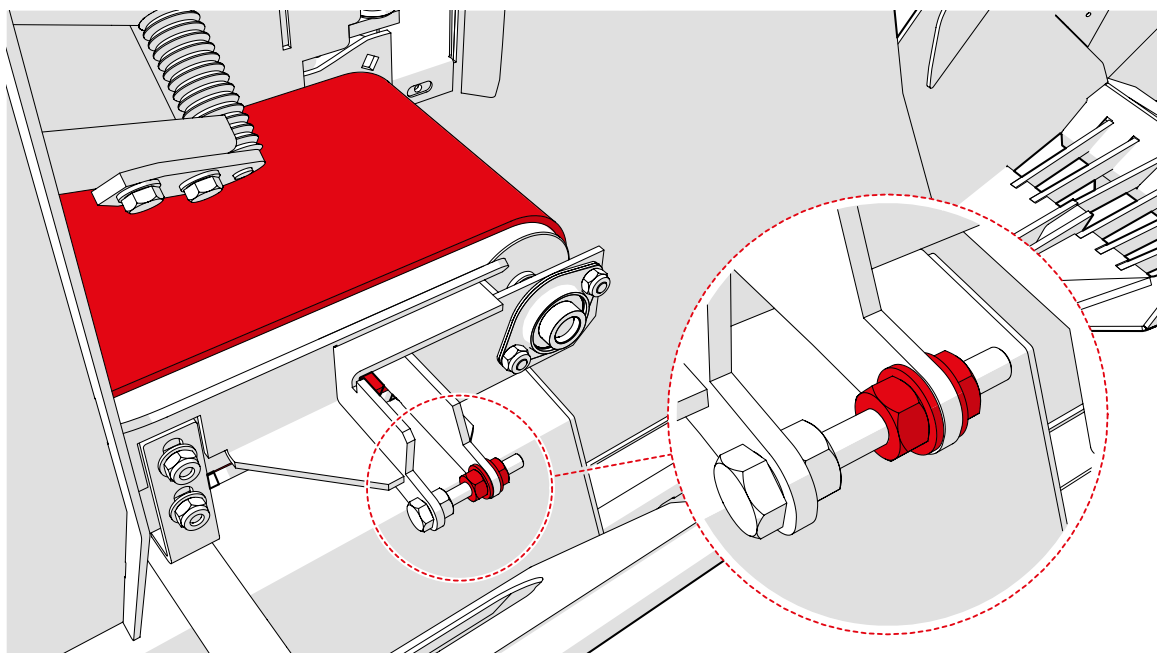
Sträckningsfel inträffar sällan på hårdmetallsklingor. Undvik sträckningsfel genom att alltid se till att klingan är vass.

14.15 Dra åt matningsbandet

1. Se till att planet är så nära rullen som möjligt. Gör lämpliga justeringar.
2. Använd skruvarna som sitter vid änden av transportörens förlängningsbord för att spänna transportbandet.



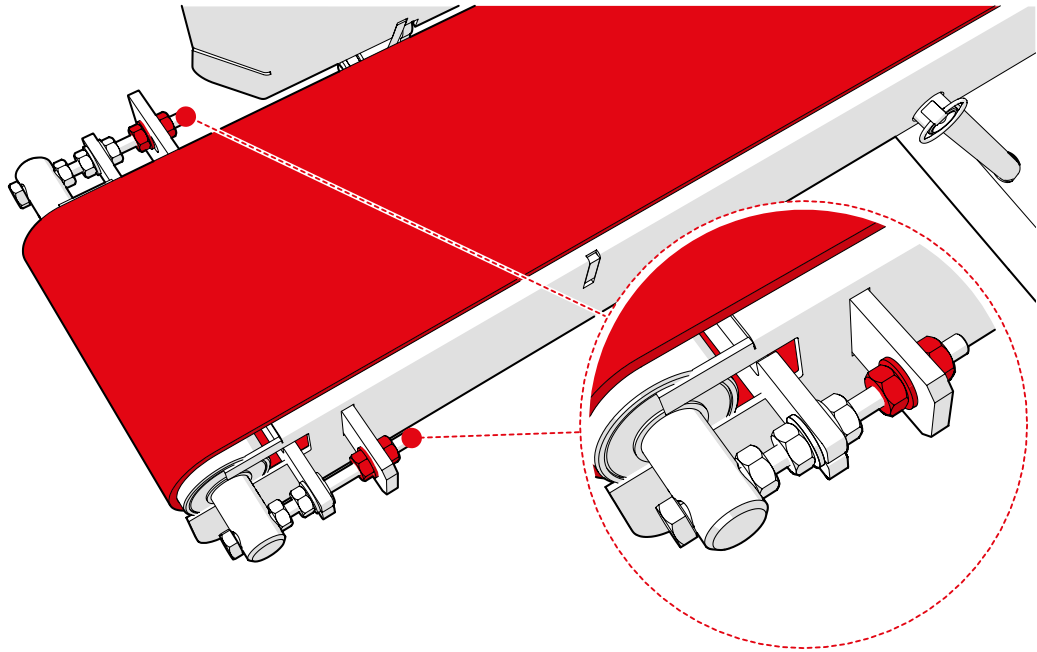
3. Se till att transportbandet ligger mitt på rullen. Om det behövs ska du justera bladet i änden av transportbandet så att bandet går rakt.



14.16 Byt ut matningsbandet




Important: Använd endast transportband från auktoriserade tillverkare.

1. Koppla från hydraulmotorlangarna.
2. Skydda slangkopplingarna för att förhindra kontamination av motorn och slangarna.
3. Loss bandets åtdragningskruvar



4. Byt ut bandet.
5. Anslut hydraulslangarna och dra åt bandet.

14.17 Matningsbandets rotationsriktning

-  **Warning:** Kontrollera mattans spänning regelbundet.
-  **Warning:** Om bandet är placerat med fel sida vänd uppåt kan bandet gå sönder i skarven.
-  **Warning:** Kontrollera att drivrullarna inte glider.

Important: Mattan ska röra sig i pilens riktning när ved matas in.

1. Kontrollera att bandet roterar i rätt riktning enligt pilen.
2. Se till att bandet är korrekt monterat.

14.18 Rengör transportören

Använd en högtryckstvätt för att rengöra transportören.

- Håll transportören ren från skräp för att säkerställa problemfri drift,
- Det är extra viktigt att rengöra transportören på vintern, i samband med att den inte ska användas under längre tid.

15 Felsökning

Table 8: Felsökning

Problem	Orsak	Lösning	
Motor			
Elmotorn startar inte.	Nödstoppsknappen är intryckt.	Återställ nödstoppsknappen.	
Elmotorn låter mycket men startar inte.	Säkringen har gått.	Byt ut säkringen.	
Elmotorn stannar enkelt och värmereläet utlöses.	Sågklingen är slö.	Slipa sågklingen.	
	Värmereläet är inte korrekt inställt.	Kontakta tillverkaren av elmotorn.	
Klyvcylindern åker inte bakåt.	Föroreningar i klyvcylindern.	Rengör maskinen.	
Sågklinga			
Sågklingen går trögt och blir varm.	Sågklingen är slö.	Slipa sågklingen.	
	För mycket kåda på sågklingen.	Rengör sågklingen.	
Sågklingen vobblar.	Föroreningar mellan flänsarna.	Rengör sågklingen. Rengör flänsarna.	
	Sträckningsfel, sågklingen är slö.	Slipa sågklingen. Sträck sågklingen.	
	Felaktig användning av sågklingen. Stocken har roterat.	Använd inte maskinen innan sågklingen har bytts ut.	
Det viner om sågklingen.	Motorn går för snabbt. PTO max. . 450 rpm.	Sänk hastigheten.	
	Spricka vid sågklingans bas.	Använd inte maskinen innan sågklingen har bytts ut.	
Sågklingen roterar i fel riktning.	Felaktig fasföljd.	Använd en kabel med fasomkopplare och justera fasföljden.	
Sågklingen sänks inte ned.	Skyddet till klyvrännan är öppet.	Stäng skyddet.	
Skydd			
Skyddet öppnas inte.	Sågklingen är inte i den övre positionen.	PALAX C750 Ergo	Dra multifunktionsspaken hela vägen åt höger.

Problem	Orsak	Lösning	
		PALAX C750 Pro, Pro+	Starta maskinen och lyft upp sågklingan med joystickventilen.
Driftproblem			
Vinande ljud under klyvning samtidigt som varvtalet sjunker.	Kilremmarna är lösa.	Spänn kilremmarna.	
	Kilremmarna är utslitna.	Byt ut kilremmarna.	
Klyvning kan inte startas manuellt.	Skyddet till klyvrännan är öppet.	Stäng skyddet.	

16 Förvaring

Maskinen är avsedd för utomhusbruk. Under perioden då maskinen inte ska användas ska den helst förvaras inomhus eller under en presenning för att undvika rost och skador och/eller fel.

17 Tillbehör

17.1 Automatisk höghastighetsventil

Maskinen är utrustad med en automatisk höghastighetsventil. Ventilen sänker klyvhastigheten endast när trycket stiger över 120 bar. Ventilen ökar klyvhastigheten för tjocka stockar, eftersom rörelsen mot klyvbettet sker i hög hastighet.

Pro+ är utrustad med en ventil för extra hög hastighet. Ventilen för extra hög hastighet låter trycket stiga till 150 bar.

17.2 Klyvbett

Standardbett

- Det 2/4-delade bettet för klyvning av ved på hälften eller i fyra delar.

Alternativa brett

- Det korta och raka bettet för klyvning av ved på hälften eller, om bettet sänks ned, så sker ingen klyvning.
- Det 2/6-delade bettet för klyvning av ved på hälften eller i sex delar. Kräver vanligtvis en cylinderkraft på 5–6 ton.

- 8-delat bett för klyvning av mjuka träslag i åtta delar. Använd det 8-delade bettet endast för mjuka träslag, t.ex. tall.

Note: Om maskinen är utrustad med en klyvcylinder med en kraft på 9 ton har maskinen tillräcklig kraft för att klyva hårda träslag med det 8-delade bettet.

17.3 Klyvcylinder

Maskinen kan utrustas med en klyvcylinder med en kraft på antingen 4, 6 eller 9 ton.

- Ergo och Pro 4 eller 6 ton.
- Pro+ 6 eller 9 ton.

17.4 Stockbord eller stockstativ

För att undvika onödiga lyft och för snabbare arbete rekommenderas ett lämpligt stativ, där stockarna befinner sig i samma höjd som matningsbordet.

Lämpliga alternativ är:

- Palax Mega - stockbord
- Palax Midi - stockbord
- Palax Log - stockstativ

18 PALAX-handböcker och återkoppling

Palax-handböcker



Återkopplingsformulär för kunder



PALAX

PALAX C750.2

Handbok

Lahdentie 9

61400 Ylistaro

FINLAND

Tel. +358 6 4745100