

Bruksanvisning Palax Midi



Bekanta dig alltid med bruksanvisningen före du använder maskinen

Serienummer _____

Tillverkningsår _____

PALAX
Lahdentie 9
61400 Ylistaro, FINLAND
Tfn. +358 6 4745100
Fax. +358 6 4740790
www.palax.fi

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1	Försäkran om inbyggnad av delvis fullbordad maskin	2
2	Inledning	3
3	Allmänna säkerhetsanvisningar	4
4	Monteringsanvisningar för Palax Midi-stockbord	5
4.1	Leveranspaket	5
4.1.1	Verktyg som behövs	5
4.2	Montering	6
4.2.1	Matarkedjebalkens hydraulik	13
4.2.2	Matarrullarnas hydraulik	14
4.2.3	Extra kedjebalk	15
5	Typskyltar, dimensioner och varningsmärken	18
5.1	Maskinens typskylt	18
5.2	Maskinens dimensioner	18
5.3	Varningsmärken	19
6	Bruk	20
6.1	Allmänt	20
6.2	Koppling till vedmaskinen	22
6.3	Bruksanvisning	22
7	Servicetabell	23
8	Störningar och åtgärder	24

1 Försäkran om inbyggnad av delvis fullbordad maskin

Tillverkare: TP Silva Oy
www.palax.fi
Lahdentie 9
61400 Ylistaro
Finland
+358 6 474 5100

Ansvarsperson för teknisk information: Timo Jussila, timo.jussila@tpsilva.fi

Produkt: Palax Midi

Stockbord, tilläggsutrustning för vedmaskin

Drivkraft: Vedmaskinens extra hydraulventil

Serienummer: _____

Vi försäkrar att maskinen uppfyller kraven i stadsrådets förordning om maskiners säkerhet (2008/400) genom vilken direktiv 2006/42/EG om maskiner genomfördes. Vi försäkrar att maskinen uppfyller kraven i stadsrådets förordning om maskiners säkerhet (2008/400) , genom vilken direktiv 2006/42/EG om maskiner genomfördes. Vi förbinder oss att, vid motiverad anmodan, överrätta nationella myndigheter sådana nödvändiga tekniska dokument som gäller delvis fullbordade maskiner. Denna delvis fullbordade maskin får enbart anslutas till en lämplig Palax vedmaskin som uppfyller kraven i gällande lagstiftning och maskindirektivet.

TP Silva Oy

1.1.2023



Seppo Koiranen

Verkställande direktör

2 Inledning

Bruksanvisningen är avsedd för en yrkeskunnig användare. Användaren bör inneha normala allmänna kunskaper och färdigheter. Till exempel vid köp av en traktordriven maskin antas det att köparen kan använda traktorns kraftöverföringsaxel.

Läs bruksanvisningen noggrannt innan du monterar maskinen och påbörjar arbetet. Före du börjar arbeta bör du även bekanta dig med maskinens reglage och nödstoppsmekanism. Tilläggsinformation om vårt företags produkter hittar du på vår webbplats www.palax.fi.

Registrera dig som ägare till maskinen på adressen <https://info.palax.fi>. Då har du alltid tillgång till den senaste informationen om maskinen.

OBS! Förvara alltid bruksanvisningen i maskinens omedelbara närhet.

3 Allmänna säkerhetsanvisningar

Palax Midi är en tilläggsutrustning avsedd för inmatning av ved till vedmaskinerna av modell Palax KS35, KS43s, Power70, Power90 och Power100.

Maskinen är enbart avsedd att kopplas till en vedmaskin, och samma säkerhetsanvisningar som gäller för vedmaskinen gäller även denna maskin.

Maskinen använder vedmaskinens hydraulventil; koppla den inte till t.ex. traktorns hydraulik.

Före maskinen tas i bruk måste användaren känna till maskinen och vedmaskinen som ska brukas, förstå hur maskinen fungerar och vara medveten om riskerna. Alla säkerhetsanvisningar som gäller vedmaskinen gäller även Palax Midi-bordet.

Inmatningsmaskinen bör alltid användas med största försiktighet så att användaren, maskinen eller personer i maskinens omgivning inte kommer till skada.

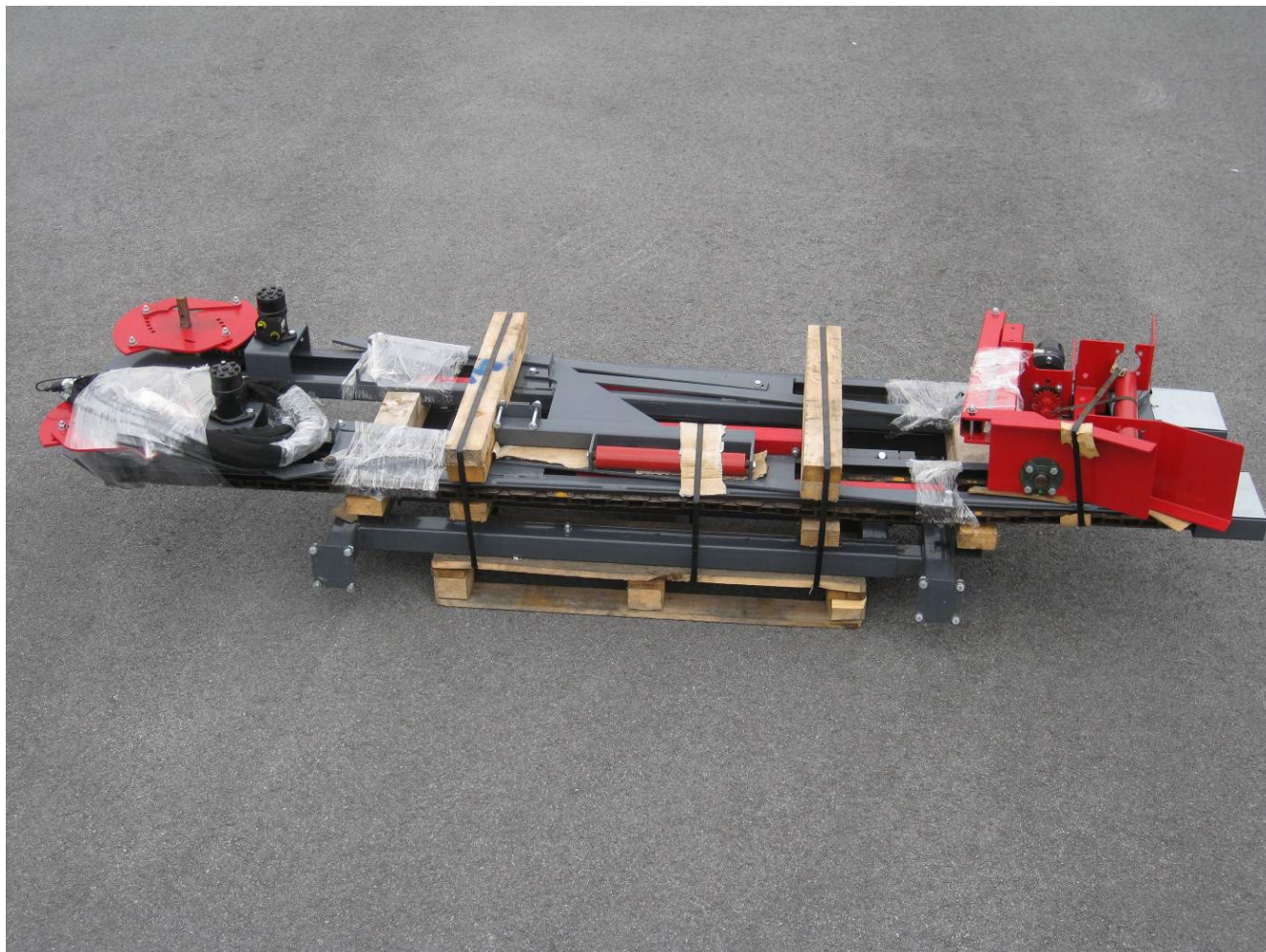
Personer under 18 år får inte använda maskinen!

En stock i taget får matas på bordet.

Under driften får inte andra personer eller annat som kan skadas av maskinen vistas i närheten av bordet. Säkerhetszonen kring bordet är 10 m.

4 Monteringsanvisningar för Palax Midi-stockbord

4.1 Leveranspaket



4.1.1 Verktyg som behövs

- 2 st 19 mm fast nyckel
- 22 mm fast nyckel
- 24 mm fast nyckel
- 27 mm fast nyckel
- 2 st 30 mm fast nyckel
- 5 mm insexnyckel

4.2 Montering



Ställ ramdelarna i stående läge för installation av fötterna.





Vänd ramdelarna så att fötterna är neråt, med de enkla öronen innåt (A). Bordets bredd kan justeras mellan 1,7 m–2,3 m. (B).



Lyft kedjebalkarna ovanpå ramdelarna med motorändan riktad mot de dubbla öronen. Mellan kedjebalkarna fästs drivaxeln för att jämna ut rotationshastigheten. Observera att båda matarskivorna ska vara i samma läge.

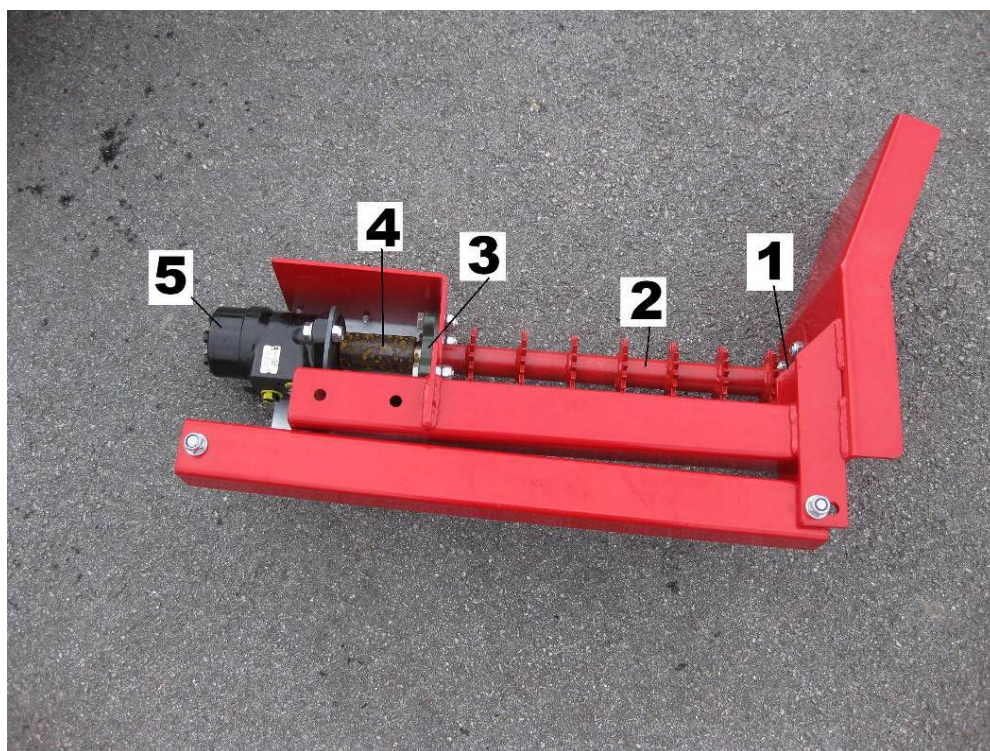


Motorställningarna och rullarna fästs i ändan och stöds med de lägre fästörönen.



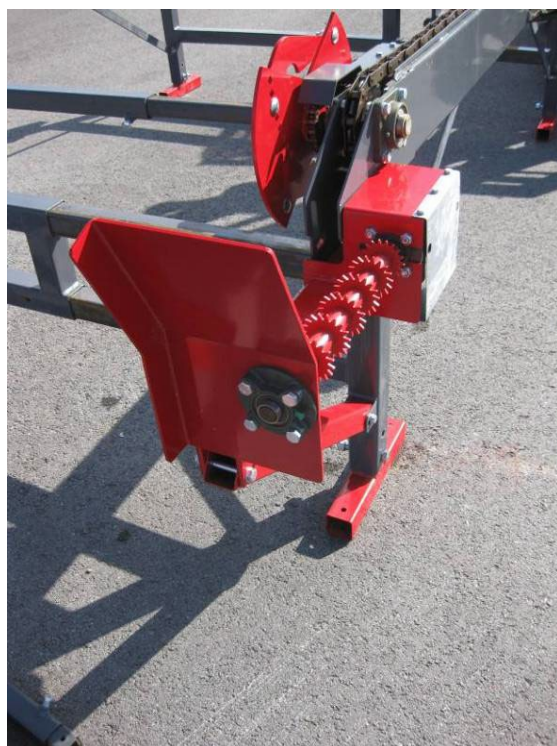


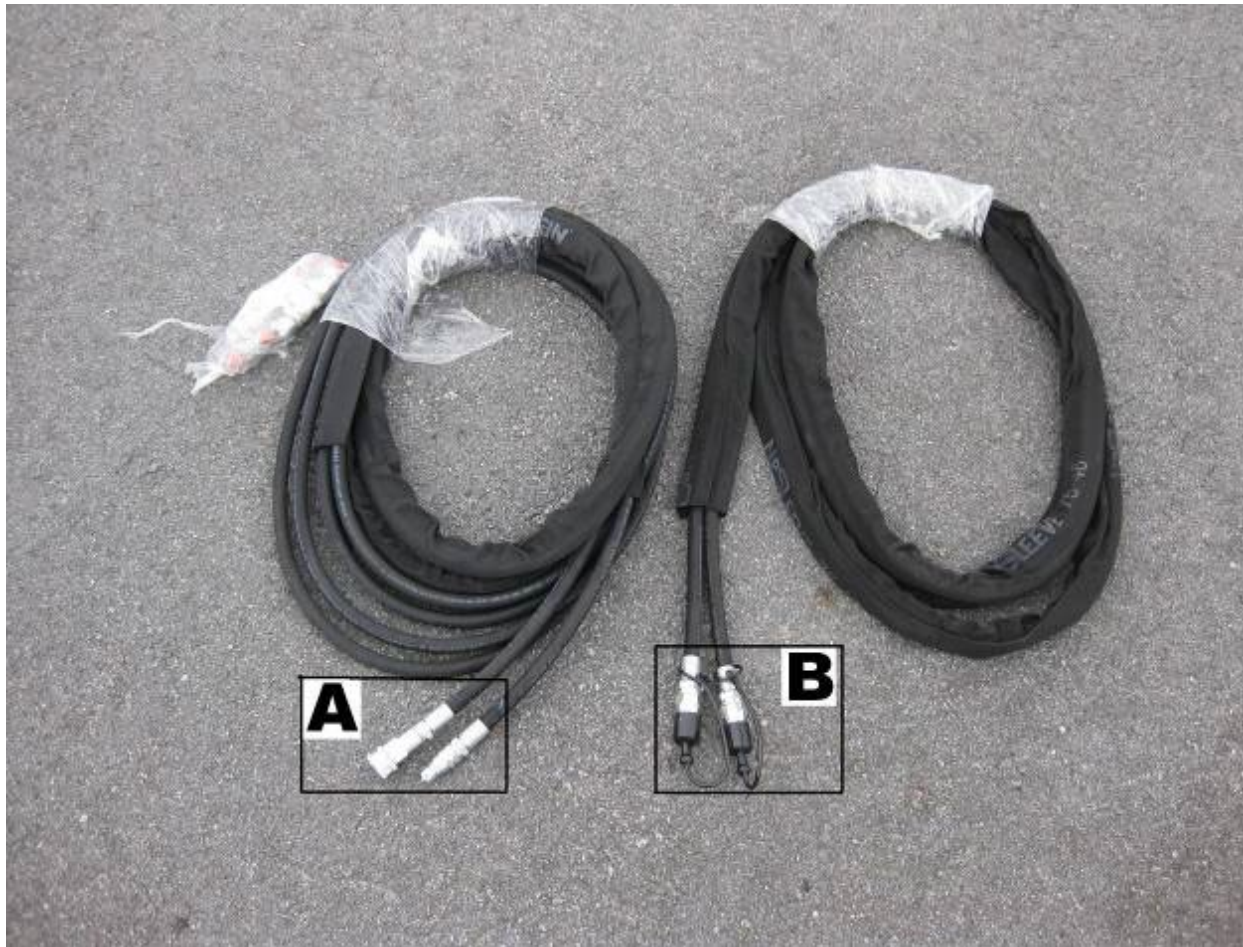
Tilläggsrullen fästs halvvägs mellan rullen/motorn.



Monteringsordning för motorställningen.

1. Ändlager. 2. Rulle. 3. Lager. 4. Mellanhylsa. 5. Motor.



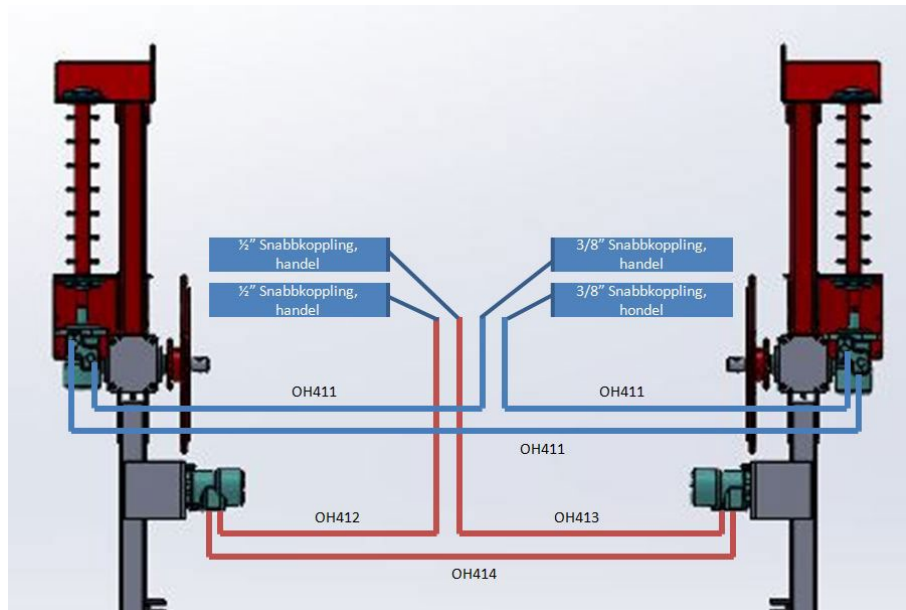


Paket för hydraulikslang och mellanslangar för motorerna.

3/8" Snabbkopplingar hane+hona (A) går till matarrullens motor.

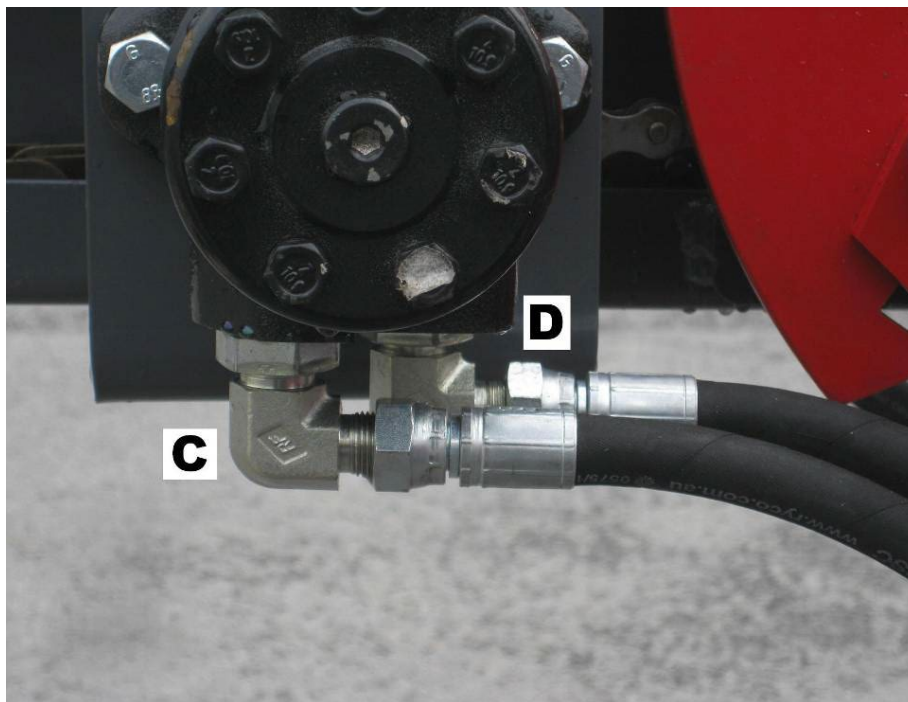
1/2" Snabbkopplingar hane+hona (B) går till bärarnas motorer.

4.2.1 Matarkedjebalkens hydraulik.



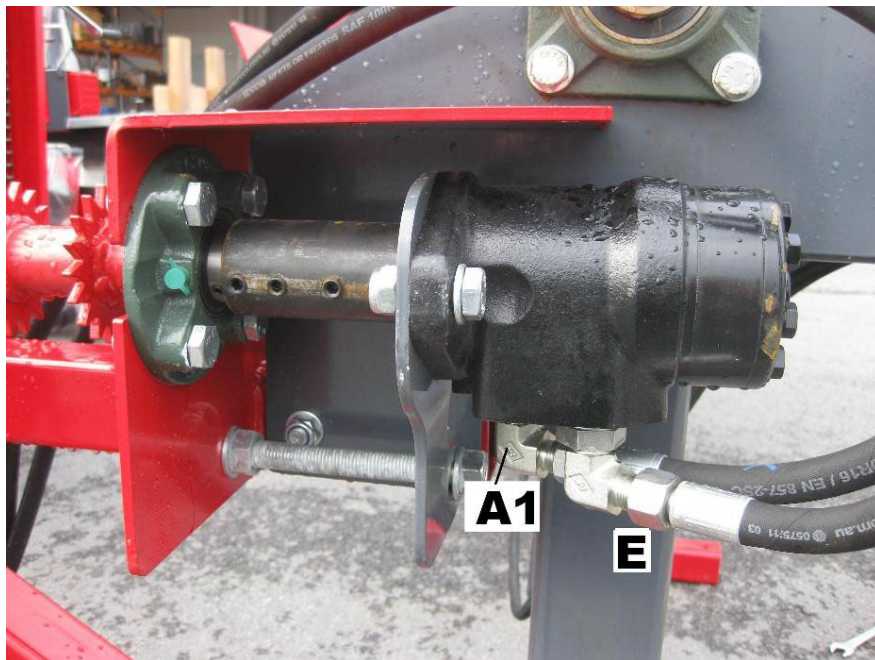
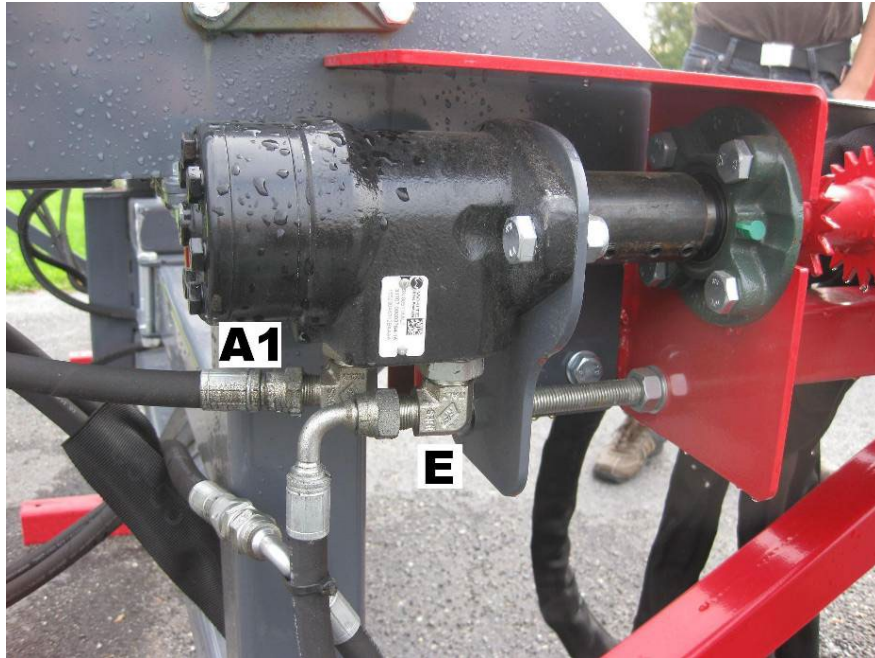
Matarkedjebalkens motorerna är anslutna i serie.

Neråtgående för slangar mellan motorerna (C och D), åt sidan för in/ut slangar (B).



Slangarna C och D måste monteras så som bilden visar så att dragmotorerna rullar åt samma håll.

4.2.2 Matarrullarnas hydraulik.

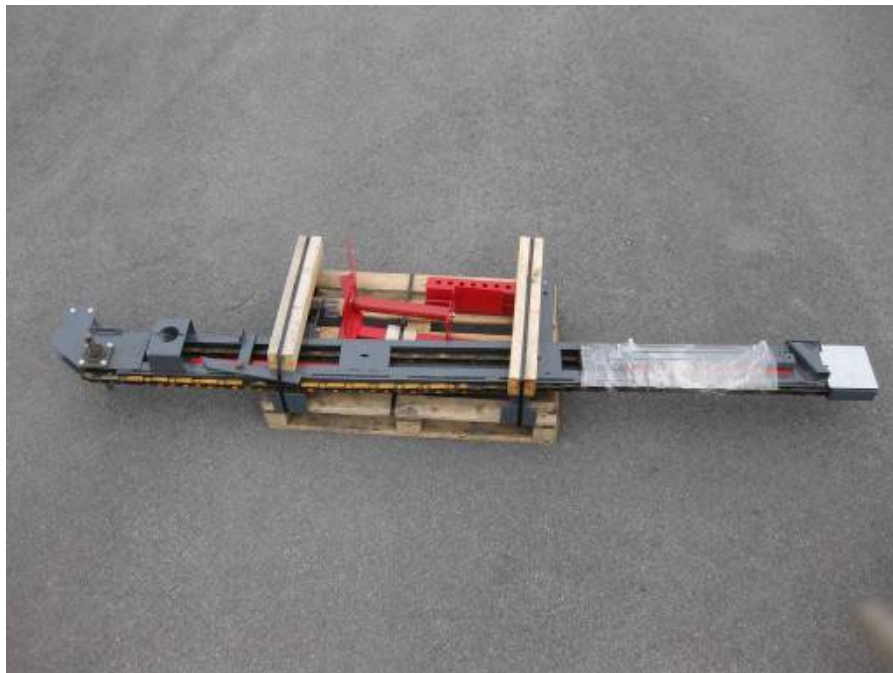


Ifall bordet enbart har en matarrulle kopplas slang A1 till rullens motor. Då fler matarrullar läggs till bordet flyttas en av A1-slangarna till den tillsatta motorn och slang E kopplas mellan motorerna. Om matarrullen efter monteringen snurrar åt fel håll, vänd slangarna på motorn åt andra hållet.

4.2.3 Extra kedjebalk



Leveranspaket för extra kedjebalk.





Den extra kedjebalken fästs halvvägs mellan de egentliga kedjebalkarna. Byt ut drivaxeln med de kortare drivaxlarna som kom med den extra kedjebalken.



Tilläggsrullen tas bort och i stället fästs rullen/motorn som kom med paket för den extra kedjebalken.

5 Typskyltar, dimensioner och varningsmärken

5.1 Maskinens typskylt

- ❑ Tillverkarens namn och address
- ❑ Maskinens typbeteckning
- ❑ Tillverkningsnummer och -år
- ❑ Maskinens massa
- ❑ Skylten finns i matarskivans kedjeskydd.
- ❑ Vid beställning av reservdelar måste tillverkningsnumret och tillverkningsåret meddelas.



5.2 Maskinens dimensioner

Vikt	450 kg eller 600 kg
Höjd/bredd/längd	1846x2788x3936mm
Max. stockdiameter	43 cm / se vedmaskinens maxgränser
Max. stocklängd	4 m / se vedmaskinens maxgränser
Max. belastning på bordet	Ca 7 m ³ , beroende på träslag.

5.3 Varningssmärken

	
Maskinen får endast användas av en person åt gången	Se upp för rörliga mataranordningar

6 Bruk

6.1 Allmänt



Bild 1. Reglerbara ben

- ❑ Försäkra dig om att arbetsunderlaget är rakt och hårt, även under midi-bordet. Bordets reglerbara fötter möjliggör justering av rakhets och höjd. Bild 1.
- ❑ Rätt höjd fås enligt höjden på vedmaskinens matarbord; se till att bordets matarrulle och vedmaskinens matarbord är på samma höjd.
- ❑ För att undvika matarproblem är det bra att då och då rotera bakåt så att stockarna som ligger bakom rätas upp mot stopparen. Bild 2. A.

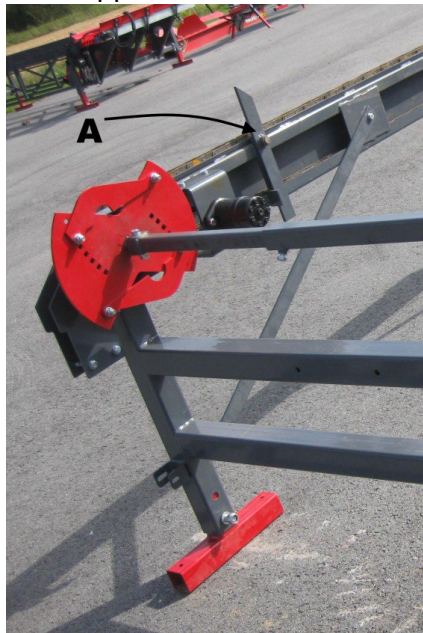


Bild 2. Vedstoppare

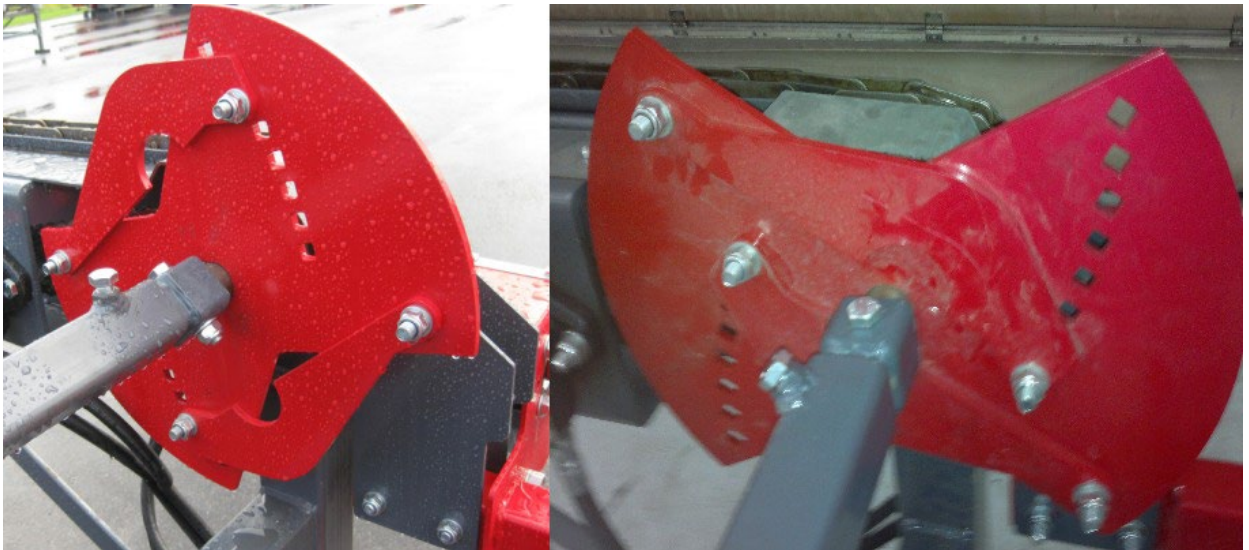


Bild 3. Matarskivan justerad för en liten och en stor stock

- ❑ Matarskivorna har justerbara skivor som kan justeras enligt stocken. Vid en större stock kan du justera matarskivans skåra så att den är djupare och vid en mindre stock grundare. Bild 3.
- ❑ När du lastar stockar på bordet med en stocklyftare ska du se till att stockarna är raka och kan röra sig fritt på bordets bägge bärare. Om stockarna inte är raka på bordet eller inte kan röra sig fritt måste du lasta om stockarna.
- ❑ Stockarna ska lastas på så att stockändarna sticker lika mycket ut på bägge sidorna om bärarna.
- ❑ Obs. Du får inte mata in stockar i vedmaskinen samtidigt som du lastar stockar på bordet.
- ❑ Avståndet mellan bordets matarrullar och vedmaskinens matarband beror på stockens längd. Avståndet mellan stockändan och vedmaskinens matarband ska vara minst 20 cm när stocken rullas på matarskivorna till matarrullarna.

6.2 Koppling till vedmaskinen

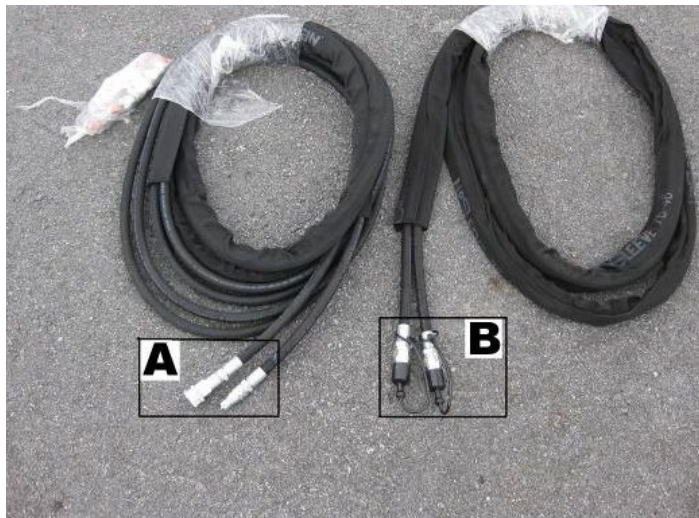


Bild 4. Hydraulslangar



Bild 5. Exempel på maskinens snabbkopplingar

- ❑ Rätt kopplade roterar matarrullarna åt samma håll samtidigt med vedmaskinens inmatningsband (3/8" snabbkopplingar hane+hona. Bild 4. A).
- ❑ Matarskivorna kan roteras framåt och bakåt med hjälp av en tilläggsventil som finns i vedmaskinen (1/2" Snabbkoppling hane+hona. Bild 4. B).
- ❑ 3/8" snabbkopplingar hane+hona (Bild 4. A) kopplas mellan kabellänken och 1/2" snabbkopplingar hane+hona (Bild 4. B) kopplas till maskinens snabbkoppling.
- ❑ Bild 5 visar som exempel snabbkopplingarna för Palax KS43s.

6.3 Bruksanvisning

1. Rulla stocken med matarskivorna (styrd av vedmaskinens tilläggsventil) på matarbordet.
2. Mata stocken i vedmaskinen genom att rulla maskinens inmatningsband. Rätt kopplade rullar bandet och bordets matarrulle åt samma håll med samma hastighet.
3. OBS. Mata inte in nästa stock med matarskivorna före hela den föregående stocken ligger i vedmaskinens klyvtråg.

7 Servicetabell

Objekt	Arbete	Dagligen	Serviceintervall 100 t	Serviceintervall 500 t	Serviceintervall 1 000 t	Ämne/tillbehör
Maskin	Rengöring	X				
Bärarens kedjor	Smörjning		X			Vaselinspray
Bärarnas/Matarrullarnas lager	Smörjning av smörjnippel		X			Vaselin

8 Störningar och åtgärder

Störning	Störningsorsak	Åtgärd
Matarrullen roterar inte	1. Kopplingarna lösa mellan maskinerna	1. Koppla ihop maskinerna
Matarskivorna roterar inte	1. Kopplingarna lösa mellan maskinerna 2. Hydraulmotorns kopplingar fel/kopplade i kors.	1. Koppla ihop maskinerna 2. Använd bruksanvisningen för att granska motorns kopplingar
Matarrullarna roterar åt fel håll.	1. Slangarna åt fel håll i motorn.	1. Vänd slangarna åt rätt håll.
Stockarna fastnat på bordet.	1. Bordet fellastat.	1. Lasta om bordet.

