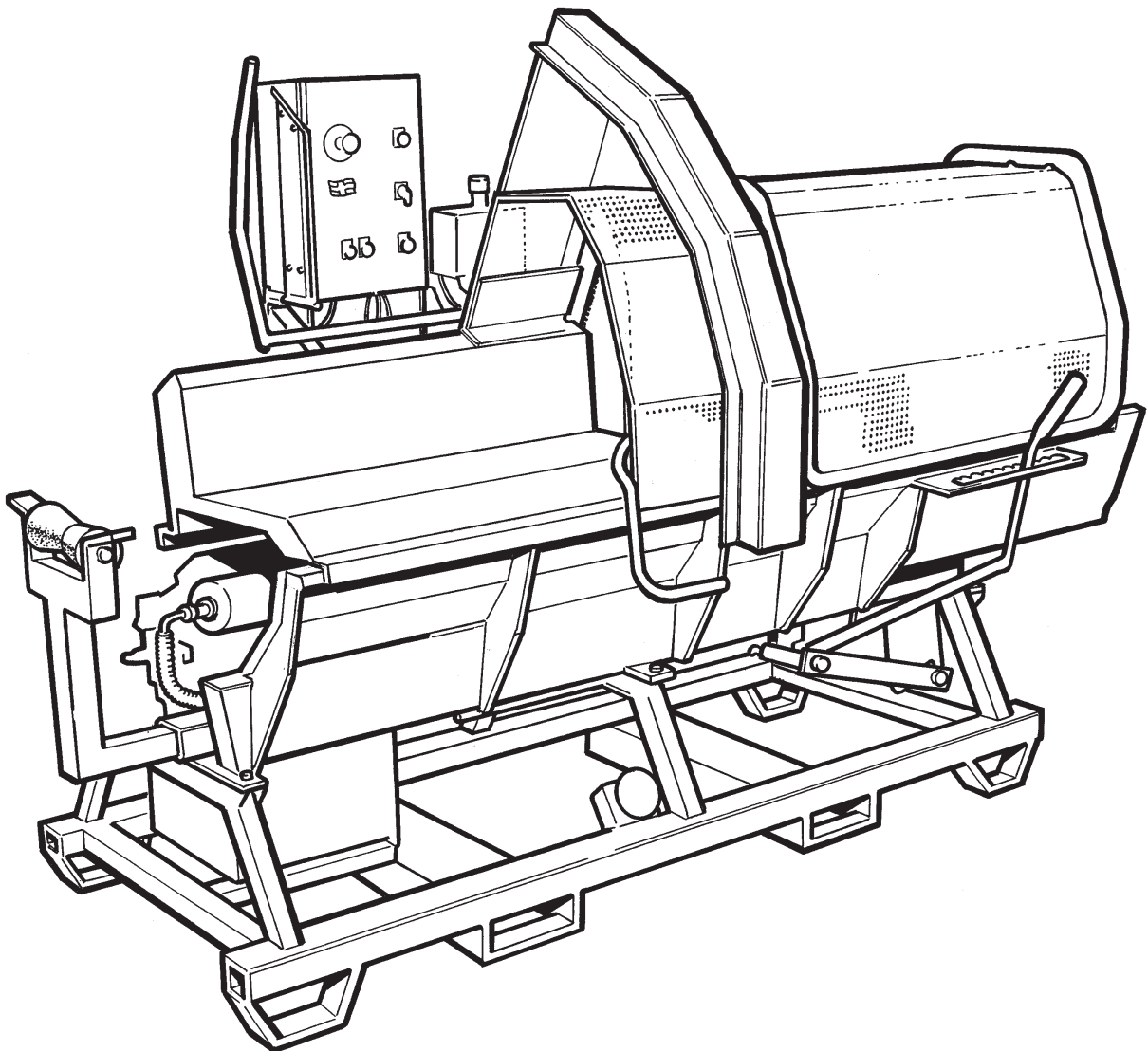


INSTRUKTIONSBOK

VEDKOMBI BALA 410 EL



Art.Nr. 63470/63474

Reviderad 2015-08-24

Instruktionsboken är en hjälp för användaren att använda produkten på rätt sätt. Innan produkten tas i bruk ska hela instruktionen läsas igenom. Instruktionen avser modellutförande från och med det datum som angivits på instruktionsbokens framsida.

Förord.....	3	Service	14
Innehåll.....	3	Daglig skötsel.....	14
CE-märkning	4	Filning av kedja	14
Företagspresentation	4	Demontering och byte av kedja.....	15
Produktpresentation	4	Justering av kedjespänning.....	15
Säkerhet.....	5	Kontroll av kedjeolja	15
Allmänt	5	Kontroll och byte av olja i hydraulaggregat ...	15
Buller	5	Smörjschema	16
Riskområde	5	Tillbehör	17
Personlig säkerhet	5	Stockbord 63482.....	17
Systemets säkerhet.....	6	Förlängningsdel till stockbord 63489	17
Arbete.....	7	Stjärnklyv 63479.....	17
Märkning	8	Transportör 63481	18
Leveranskontroll.....	8	Förlängningsdel till transportör 63484	21
Arbete.....	9	Hjulställ 63476.....	22
Elanslutning.....	9	Trepunktsfäste.....	22
Förberedelse	9	Service av tillbehör.....	23
Start / Inställning av vedlängd.....	10	Inmatning	23
Kapning, klyvning.....	11	Transportör.....	23
Stoppa maskinen	12	Hjulställ.....	23
Förflyttning	12	Kundservice	24
Transport.....	12	Tekniska data	24
Förvaring	12	Tekniska data, tillbehör.....	25
Oljeläckage	12	Skrotningsanvisningar	25
Losstagning av fastklämd stock	12	Reservdelar.....	26
Felsökning.....	13	Elschema	36
		Hydraulschema	40
		Försäkran om överensstämmelse	41



VARNING!

Under inga förhållanden får produktens ursprungliga utformning ändras utan tillstånd från tillverkaren. Använd alltid originaltillbehör. Icke auktoriserade ändringar och/eller tillbehör kan äventyra säkerheten.

CE-märkning

Det ställs krav på tillverkare att följa europeiska direktiv som finns upprättade för olika produktgrupper. Ett av dessa direktiv är Maskindirektivet, som anger minimikraven för hälsa och säkerhet vid användning av en maskin. Denna produkt omfattas av Maskindirektivet och CE-märkningen anger att den uppfyller kraven i direktivet.



Se försäkran om överensstämmelse.

Företagspresentation

BALA Agri AB är ett helsvenskt företag med omfattande produktutveckling. Vår strävan är att tillverka arbetsriktiga, rationella redskap med enkla och robusta konstruktioner som har lång livslängd och kräver minimalt underhåll. Är det något ni undrar över eller vill diskutera närmare, är ni alltid välkommen att kontakta er återförsäljare eller oss på BALA Agri AB. Ytteligare kontaktinformation hittar ni i avsnittet kundservice.

VI ÖNSKAR ER LYCKA TILL MED ERT NYA BALA-REDSKAP!



Detta är en effektiv, säker och lätthanterad vedmaskin för kapning och klyvning av ved. Vedmaskinen har ett kraftigt chassi med ett L-format vedbord för en säker styrning av veden.

Ett väl skyddat svärd kapar stockar med en diameter från 5 cm upp till 41 cm. Svärdet är flyttbart i sidled för att kunna kapa kortare bitar och därigenom minska klyvtiden. Kaplängden går att variera mellan 25 cm upp till 62 cm. Klyvkilen är ställbar för två- resp. fyreklyvning och justeras med ett enkelt handgrepp.

Genom svärdets tvåhandsfattning/dödmansgrepp och skyddsburar över alla rörliga delar är vedmaskinen konstruerad och byggd för största säkerhet utan att ge avkall på ett rationellt och flexibelt användande.

Vedmaskinen finns i två utföranden: Enbart vedkombi (Art.Nr. 63474) och vedkombi inklusive inmatare och transportör (Art.Nr. 63470).

Vedmaskinen kan kompletteras med diverse tillbehör, såsom stockbord, inmatning, tryckkännarventil, stjärnklyvskil, transportör, hjulställ och trepunktsfäste.

Säkerhet

Allmänt

För att hälso- och säkerhetskraven ska uppfyllas får vedmaskinen endast användas på det sätt som föreskrivs i denna instruktion. Användaren ansvarar för att instruktionen läses igenom och följs.

Buller

Ljudtrycksnivå

Bakgrundsbuller	68 dB (A)
Under arbete – 1 m avstånd, 1,6 m över mark	84,5 dB (A)
Under arbete – vid arbetsstation	88,5 dB (A)



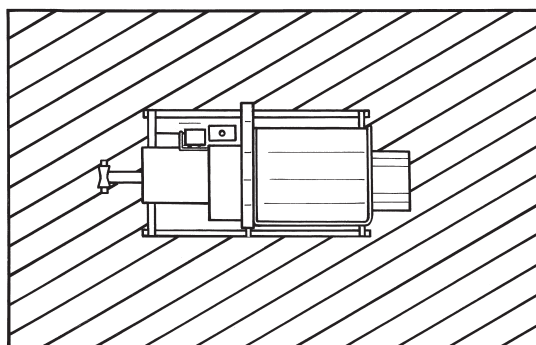
VARNING!

Manipulera aldrig med maskinens funktion eller konstruktion – fränsteg äventyrar säkerheten.

Riskområde

För att undvika missförstånd vid kapning och klyvning med skador som följd, ska vedmaskinen skötas av en enda person.

I riskområdet, ca 3 m runt vedmaskinen ska bara operatören vistas.



Personlig säkerhet

Handskar, skyddsglasögon, skyddsskor och hörselskydd ska användas vid arbete med vedmaskinen.

Säkerhet, forts.

Systemets säkerhet

Vedmaskinen får bara användas för att kapa och klyva ved. Veden skall kapas i tvärgående riktning. Kapa ej kortare bitare än 250 mm.

Vedmaskinen är avsedd för utomhusbruk.

Vedbordet är L-format för en säker styrning av veden.

Nödstopp

Nödstoppet stannar hela maskinen. Ett nödstopp finns på manöverpanelen och ett under chassit i form av ett fotreglage.

0-spänningsutlösning

Vedmaskinen är utrustad med 0-spänningsutlösning, vilket innebär att när strömmen slås på efter ett ev. strömavbrott startar inte vedmaskinen direkt. Man måste först slå på automat-läge på manöverpanelen och därefter trycka på Start.knappen för att starta den.

Tvåhandsfattning

Vedmaskinen är utrustad med s.k. dödmansgrepp integrerade dels i spaken för manövrering av svärdet (vänster hand) och dels i stockhållaren (höger hand). Kedjan på svärdet startar först då knapparna på de två spakarna är intryckta. Så fort minst en av knapparna släpps stannar kedjan.

Skyddsbur med elektrisk förregling

Skyddsburar finns monterade över både kap- och klyvenheten. När det öppningsbara skyddet öppnas bryts spänningen av en säkerhetsbrytare och kolven stannar omedelbart. Klyvkolven startar igen när skyddet åter stängs.



WARNING!

- Använd aldrig vedmaskin med defekta säkerhetsdetaljer!
- Varning för rörliga delar!
- Iakttag försiktighet vid kapning och klyvning!

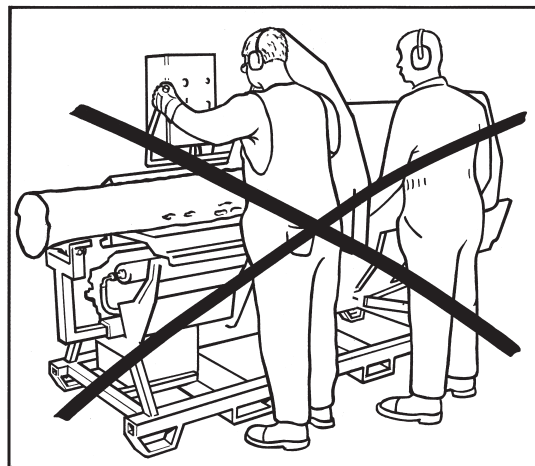
Säkerhet, forts.

Arbete

För att undvika missförstånd vid kapning och klyning med skador som följd, ska vedmaskinen skötas av en enda person.

I riskområdet, ca 3 m runt vedmaskinen ska bara operatören vistas.

Håll arbetsytan runt vedmaskinen fri från ved och skräp.



VARNING!

- Lämna aldrig vedmaskinen obevakad när den är ansluten.
- Iakttag försiktighet vid vinschning! Varning för skada vid snurrande vinsch.
- Håll stocken ordentligt fast mot vedbordets bakkant med stockhållaren för att undvika att stocken rullar vid kapning.



VARNING!

Om modifiering eller ändringar görs på maskinen gäller inte CE-märkningen. Reservdelar som ej motsvarar våra specifikationer får ej användas.

Säkerhet, forts.

Märkning

Dekal	Placering	Innehåll
Artikelbricka	Manöverpanel	Uppgifter om tillverkaren, tillverkningsår, typnummer, serienummer, CE-märke.
Varning	Baksida manöverpanel	Strömkälla.
Upplysning	Manöverpanel	Spänning, effekt, varvtal, vikt.
Upplysning	Manöverpanel	Läs instruktionsboken innan användning.
Upplysning	Motorer	Motorns riktning.
Varning	Skydd över kapenheten	Varning för rörligt verktyg,
Varning	Manöverpanel	Arbeta ej 2 personer vid maskinen.
Upplysning	Manöverpanel	Använd hörselskydd, skyddsglasögon, skyddsskor och handskar vid arbete.
Varning	Skydd vid spånutlopp	Varning för rörligt verktyg.
Varning	Manöverpanel	Strömkälla.
Upplysning	Oljebehållare, baksida av maskinen	Kran till kedjesmörjningen.

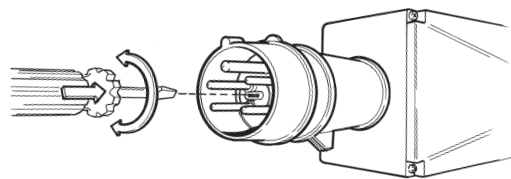
Leveranskontroll

Kontrollera alltid godset med avseende på eventuella transportskador. Eventuell reklamation sker till transportbolaget, normalt inom en vecka från leverans.

Arbete

Elanslutning

Maskinen får endast anslutas till uttag för 400V. För din egen säkerhet bör du endast ansluta vedmaskinen till uttag med jordfelsbrytare.



Elintaget är utrustat med fasvändare. Vid behov av fasvändning används en mejsel och de två stiften, se bild, vrids om. Om kedjan går åt fel håll ska rotationsriktningen på motorn ändras. Detta görs genom att stiften i elintaget fasvänds. Rotationsriktning finns angiven på motorn.

Vid användning av förlängningskabel ska en 5-polig 2,5 mm² kabel användas. Detta är speciellt viktigt vid skarvning och vid längre avstånd.



VARNING!

Endast behörig person får utföra kopplingar och reparationer på vedmaskinens elutrustning.

Förberedelse

Vedmaskinen ställs på ett plant och stabilt underlag vid arbete. Kontrollera alltid före användning att kabel, motorhandske och motorskydd inte är skadade. Kontrollera också hydraulslangar och kopplingar samt att befintliga skydd sitter fast. Öppna kranen till kedjesmörjningen på maskinens baksida. Smörj glidguiden till tryckplattan med en kedjeolja.

Använd handskar, skyddsglasögon, skyddsskor och hörselskydd vid arbete med vedmaskinen.

Arbete, forts.

Start / Inställning av vedlängd

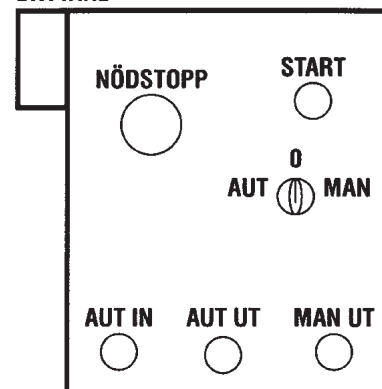
Justering av vedlängdsinställningen får endast utföras enligt nedanstående beskrivning!

Vrid på arbetsbrytaren till läge On för att få ström till maskinen.

Innan inställningen av vedlängden kan göras ska tryckplattan köras ut i sitt max-läge, se bild avsnitt Kapning/klyvning punkt 1.

Ställ vredet på manöverpanelen i läge MAN och tryck på START-knappen. Tryck sedan på MAN UT för att få kolven att gå ut i max-läget. När kolven är framme vid klyvkilen ställs vredet tillbaka till 0. Nu kan vedlängden justeras in.

HUVUD-
BRYTARE



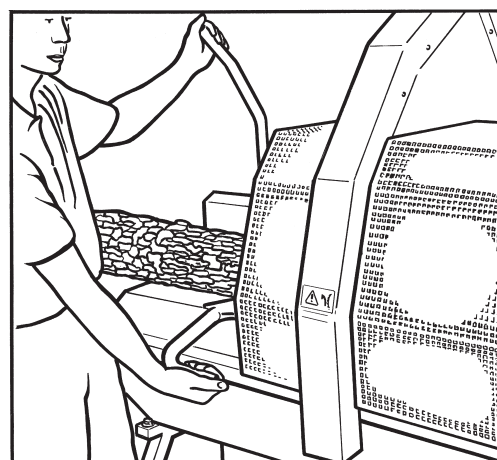
Vedlängdsinställning

Grovjustera in vedlängden genom att lossa på de tre bultarna på vedbordet, se bild avsnitt Kapning/klyvning punkt 2. Kontrollera vedlängden i klyvrännan. Drag åt bultarna.

Finjustering av vedlängden görs genom vedlängdsanslaget inne i skyddsburen. Lossa de två låsskruvarna som håller anslaget och flytta anslaget till önskad längd. Kontrollera längden från kedjan fram till anslaget. Skruva åt.

Efter injustering av vedlängd: Ställ vredet på manöverpanelen i läge AUT och tryck på START-knappen. Kolven går då tillbaka automatiskt.

Kontrollera därefter maskinens funktion innan arbete. Tryck in knapparna på manöverspakarna, dra ner sågspaken som i kapmomentet och släpp därefter manöverspakarna. Klyvmomentet ska därefter gå i ett slag. Kontrollera också att säkerhetsbrytaren till skyddshuven och nödstopp fungerar som de ska.



Arbete, forts.

Kapning, klyvning



VARNING!

Håll fast stocken ordentligt med stockhållaren mot vedbordets bakkant för att undvika att stocken rullar vid kapning!

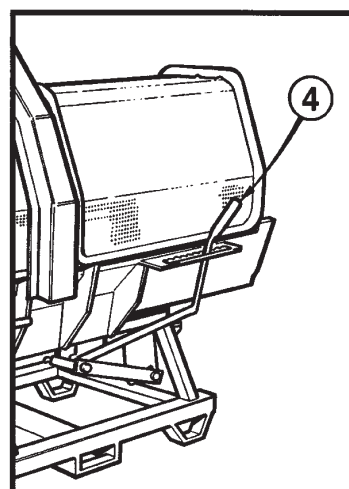
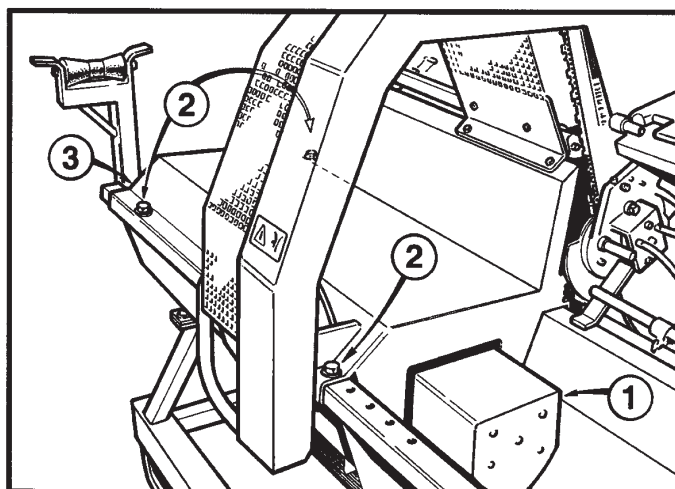
Kontrollera hela tiden att inte någon bit fastnar eller ställer sig på tvären vid klyvningen. Stanna maskinen om rensning måste göras!

Vid arbete med längre stockar dras stockstödet ut. Stödet lossas och låses med ett vred på glidskenan på undersidan av chassit, se bild punkt 3.

Inställningen av två- resp. fyrklyvning görs genom att föra armen vid klyvrännan i olika lägen, se bild punkt 4.

Vid kapning läggs stocken upp på vedbordet, mata fram stocken mot vedlängdsanslaget, håll fast stocken med stockhållaren (högra handen) och för ner svärdet med sågspaken (vänstra handen), se bild avsnitt Start/Inställning av vedlängd. Klyvningen startar automatiskt när svärdet når sitt bottenläge. Mata fram nästa längd.

Rensa klyvrännan regelbundet från skräp och spån, OBS! Även bakom tryckplattan!



Bilden visar en maskin utrustad med stockbord, inmatning och transportör. Stockbordet kan ställas på valfri sida om inmatningen.

Arbete, forts.

Stoppa maskinen

Kedjan på svärdet stannar när minst en av knapparna på manöverspakarna släpps.

Klyvenheten kan stoppas separat med knappen AUT IN på manöverpanelen. Kolven går då tillbaka till sitt utgångsläge. För att köra klyvningen vidare trycker man på AUT UT på manöverpanelen.

Ställ vredet på manöverpanelen på läge 0 för att stänga av maskinen.

Nödstoppet stannar hela maskinen. Ett nödstopp finns på manöverpanelen och ett under chassit i form av ett fotreglage. Om nödstoppet har använts måste de återställas.

Arbetsbrytaren ställs i läge Off. Brytaren kan låsas med hänglås.

Förflyttning

Vid förflyttning ska vedmaskinen lyftas med pallgafflar i gaffeltunnlarna under chassit eller med tillbehöret Hjulställ.

Transport

Transportera maskinen på släpkärra. Använd spännband runt maskinens fasta chassidelar.

Hjulställ finns som tillbehör.

Förvaring

Vedmaskinen ska förvaras inomhus. Vid daglig användning då maskinen står utomhus måste den täckas med en presenning för att skydda de elektriska delarna på maskinen.

Vid längre förvaring av vedmaskinen ska kranen till kedjesmörjningen stängas av på baksidan av maskinen och glidguiden till tryckplattan ska smörjas med en kedjeolja.

Oljeläckage

I händelse av oljeläckage från vedmaskinen ska oljan sugas upp med t.ex. Absol som sedan lämnas för destruktion.

Losstagning av fastklämd stock

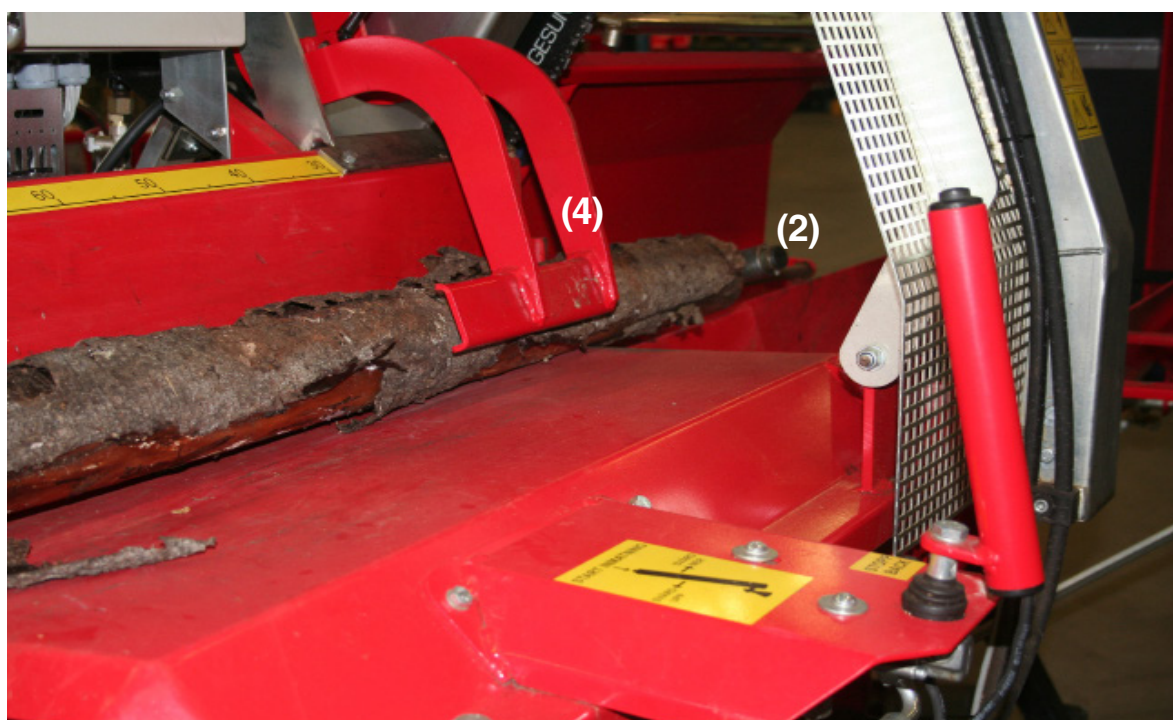
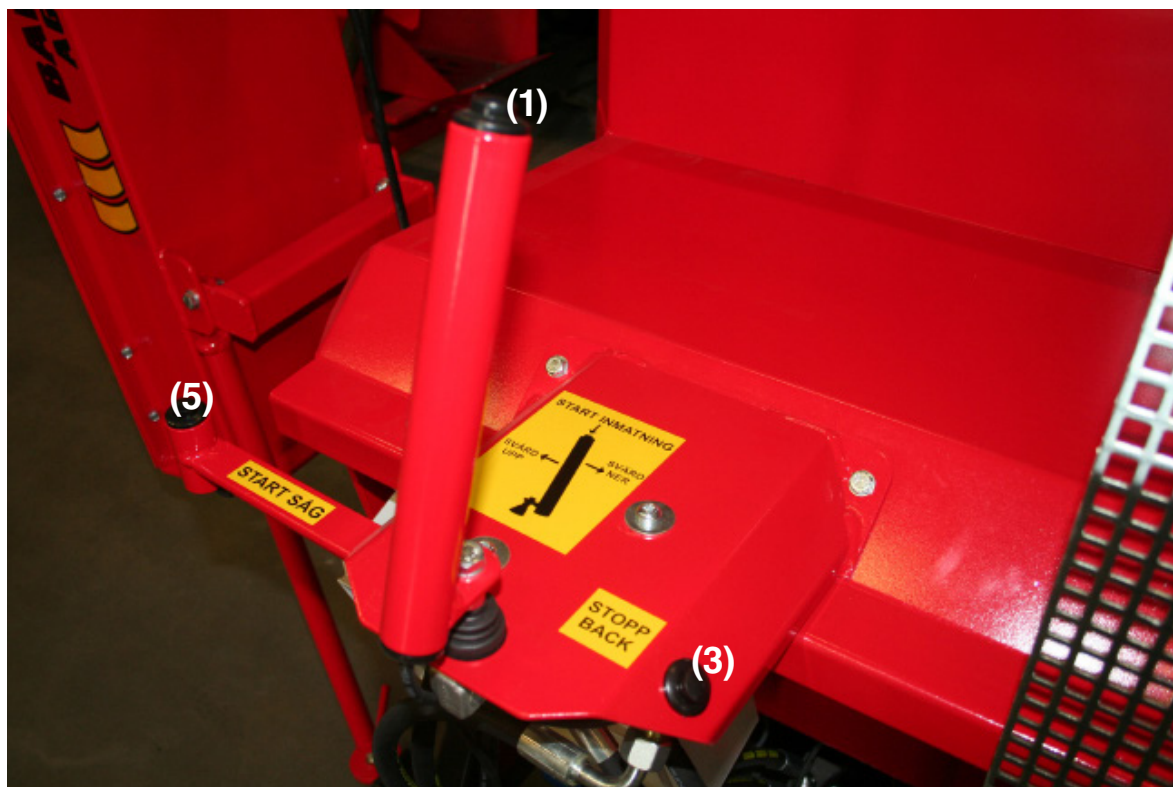
Om en stock fastnar ska man först köra tillbaka kolven till sitt utgångsläge genom att trycka på knappen AUT IN på manöverpanelen. Ställ därefter vredet på manöverpanelen i läge 0.

Öppna buren över klyvenheten och slå loss kubben med en gummi- eller träklubba.

Ställ vredet på manöverpanelen i läge AUT och tryck sedan på START-knappen för att arbeta vidare.

Arbete, forts.

Spakstyrning



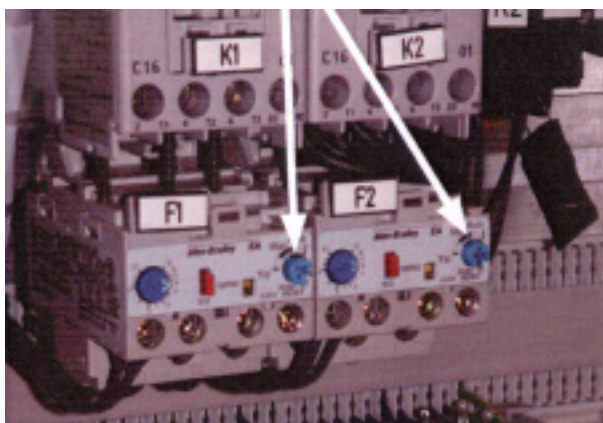
Vid manövrering av spakstyrd maskin startas inmatningsbandet med tryckknappen (1) på toppen av manöverspaken. När stocken når vedlängdsanslaget (2) stannar inmatningsmattan. Om stocken missar vedlängdsanslaget, tryck på STOPP/BACK knappen (3), om knappen hålls nertryckt backar inmatningsmattan. För sedan manöverspaken mot dig, då går stockhållaren (4) ner varefter sågsvärdet sedan fälls. När sågstartknappen (5) hålls nedtryckt kapas stocken. För sedan manöverspaken framåt, sågsvärdet fälls då upp varefter stockhållaren följer efter.

Arbete, forts.

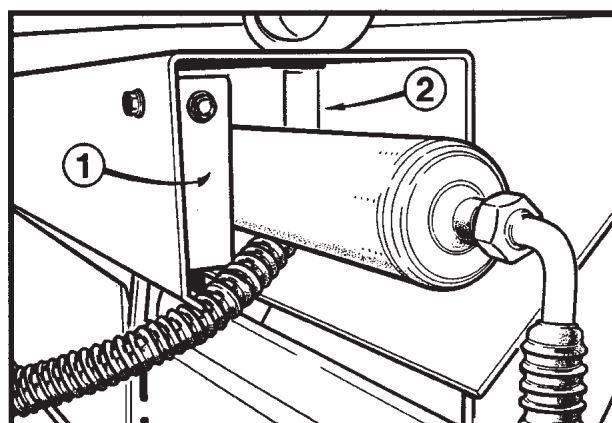
Felsökning

Vid alla åtgärder av fel ska huvudbrytaren vara ställd på läge Off.

Fel	Trolig orsak	Åtgärd
Motorn brummar vid påslag av maskinen. Motorskyddet löser ut direkt.	Motorn går på två faser. En säkring har gått eller också är handsken felkopplad.	Kontrollera säkringar och handskens stift. Prova i ett annat uttag. Hjälper inte detta kontakta elektriker.
Maskinen startar inte.	1. Någon fas fattas. 2. Motorskyddet har löst ut. 3. Nödstopp är intryckt.	1. Kontakta elektriker. 2. Återställ motorskydden i manöverpanelen, se bild. 3. Kontrollera och återställ nödstoppen.
Tryckplattan går ej tillbaka till utgångsläget.	Vedavfall har fastnat i tryckplattans styrränna.	Stäng av maskinen och rensa.
Tryckplattan går fram men stannar i ytterläge och går ej tillbaka.	Plåtflaggan som sitter i bakkant på tryckplattans skyddshölje har ej träffat induktivgivaren under vedbordet. Se bild nedan punkt 1.	Stick in armen under vedbordet och böj till/bocka till plåtflaggan så att den möter induktivgivaren,
Tryckplattan stannar ej på rätt ställe vid återgång.	Induktivgivaren som sitter på ovansidan av cylinderns skyddshölje har ej fått kontakt. Se bild nedan punkt 2.	Kontakta återförsäljare eller BALA Agri.
Motorn går med kedjan startar ej och kolven stannar mitt under gång.	Brytaren som hålls intryckt av klyvdelens skyddsbur har ej kontakt. Ved i klyvbanan kan ha lyft upp skyddsburen.	Ta bort ved som har lyft upp skyddsburen så att brytaren får kontakt.
Motorn och svärd går åt fel håll. Kolven går ej.	Fel rotationsriktning på motorn.	Fasvänd stiften i motorhandsken, se avsnitt Elanslutning.
Sågsvärdet orkar inte såga igenom stocken.	Kedjan är för hårt spänd, oskarp eller felaktigt filad.	Fila eller byt ut kedjan.



Återställning av motorskydd.



Service

Använd medföljande verktygssats vid service.



VARNING!

Vid all skötsel och underhåll skall stickproppen vara urdragen och huvudbrytaren ställd i läge Off.

Vid all hantering av kedjan ska handskar användas!

Daglig skötsel

Före dagens arbete:

- Smörj in glidguiden till tryckplattan med t.ex. kedjeolja.
- Kontrollera mängden kedjeolja genom oljepåfyllningshålet ovanpå vedbordet. Fyll vid behov på med sågkedjeolja. På oljepumpen under svärdfästet finns en justerskruv som används för att justera flödet av olja till kedjan.
- Drivrullen på transportören rengöres (se avsnitt Service av tillbehör).

Efter dagens arbete:

- Städa ur maskinen från spån i glidguiden och framför och bakom tryckplattan.
- Städa ur transportörens drivrullar.
- Täck maskinen ordentligt om maskinen står ute.

Filning av kedja

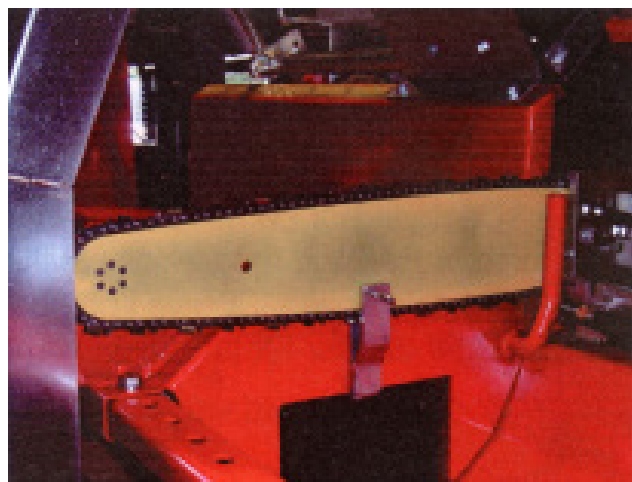
Kontrollera kedjan vid varje användningstillfälle med avseende på: synliga sprickor eller förslitning i nitar och länkar, om kedjan är stel. Använd en ny kedja för att uppskatta förslitningen på den gamla kedjan. När endast 4 mm återstår av skärtandens längd är kedjan utsliten och ska slängas.

När kedjan behöver filas finns två alternativ: filning för hand eller maskinslipning.

Filning för hand görs lättast med kedjan kvar på svärdet. Gör fast svärdet med svärdhållaren genom att sticka in klacken på svärdhållaren ovanför tryckplattan, sänk ner svärdet och skruva fast det med vingskruven, se bild.

Använd en rundfil med diameter 5,5 mm. Mata fram kedjan för hand. Fila alltid från skärtandens insida och utåt. Fila alla tänderna på ena sidan först, därefter den andra sidan. Fila så att alla tänder blir lika långa.

Om man filar alltför många gånger för hand kan det bli problem att maskinslipa kedjan. Var därför noggrann vid slipning så att det blir lika mycket slipat på varje tand och lämna in den för maskinslipning vid behov.



Service, forts.

Demontering och byte av kedja

Lossa de två bultarna (M10, nyckel 17 mm) på svärdfästet, släpp spännskruven och ta bort kedjan, se bild avsnitt Smörjschema punkt 1.

För att montera en ny kedja placeras kedjan över kedjedrivhjulet och i svärdspåret. Börja på svärdets ovansida. Kontrollera att eggen på skärlänkarna är riktade framåt på ovansidan av svärdet.

Montera svärdfästet och lokalisera kedjespännartappen i svärdets urtag. Kontrollera att kedjans drivlänkar passar på kedjedrivhjulet och att kedjan ligger rätt i svärdspåret. Dra åt svärdbultarna med fingrarna.

Spänn kedjan, se avsnitt Justering av kedjespänning.

Justering av kedjespänning

Ju mer kedjan används ju längre blir den. Det är viktigt att kontrollera kedjesträckningen vid varje användningstillfälle.

OBS! En ny kedja kräver en inkörningsperiod under vilken man ska kontrollera kedjesträckningen oftare.

Lossa de två bultarna (M10, nyckel 17 mm) på svärdfästet, lyft upp svärdspetsen och sträck kedjan genom att justera spänningen med en insexnyckel (dim 5 mm), se bild avsnitt Smörjschema punkt 1 och 2. Kedjan är lagom spänd när den enkelt kan lyftas cirka 8-10 mm på svärdet. Spänn ej för hårt! Dra sedan åt bultarna på svärdfästet samtidigt som du håller upp svärdspetsen.

Kontrollera att kedjan lätt kan dras runt för hand.

Kontroll av kedjeolja

Kontrollera mängden kedjeolja genom oljepåfyllningshålet ovanpå vedbordet. Fyll vid behov på med sågkedjeolja. På oljepumpen under svärdfästet finns en justerskruv som används för att justera flödet av olja till kedjan.

Kontroll och byte av olja i hydraulaggregat

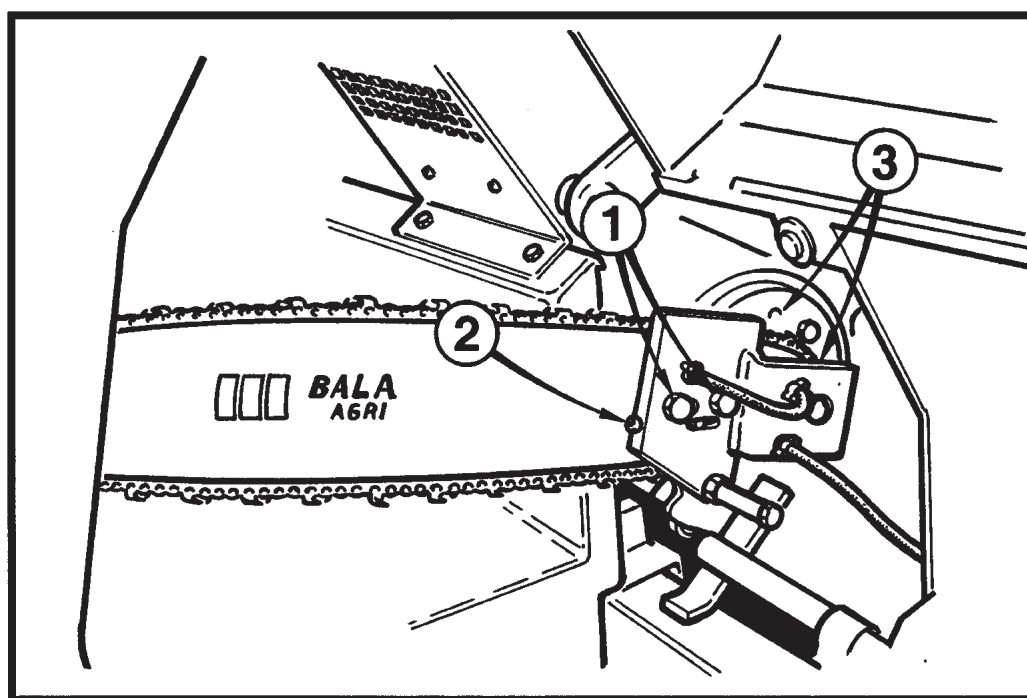
Är oljenivån för hög är det risk att det läcker ut olja ur oljestickans luftventil. Vid för låg oljenivå går tryckplattan ryckigt den sista biten under klyvningen. Oljestickan har en max/min-markering.

Oljebyte bör göras första gången efter 20 timmar. Därefter var 250:e timme eller efter max 2 år. Vid byte av olja ställs ett kärl under aggregatet. Skruva ur oljepluggen och tappa av oljan. Skruva i pluggen igen och fyll på ny olja. Tanken rymmer 48 liter men det åtgår 35 liter för att driva vedmaskinen. Använd endast hydraulolja 32. Får ej blandas med miljöolja. Garantin gäller ej om man använder sig av miljöolja!

Byt returfilter vid varje oljebyte. Skruva av locket på filterhuset och byt filtret.

Service, forts.

Detalj	Hur ofta?	Var?	Smörjmedel
Svärdfästet	Var 20:e timma.	Två smörjnippel på svärdfästet. Se bild nedan punkt 3.	Använd en smörjspruta med ett lagerfett av god kvalitet.
Glidguiden till tryckplattan	Dagligen.	Glidguiden på sidorna av tryckplattan.	Kedjeolja.
Inmatning	Var 100:e timma eller en gång per säsong.	En smörjnippel på vardera lager.	Använd en smörjspruta med ett lagerfett av god kvalitet.
Transportör	Var 100:e timma eller en gång per säsong.	En smörjnippel på vardera lager.	Använd en smörjspruta med ett lagerfett av god kvalitet.



Tillbehör

Stockbord 63482

Stockbordet ställs vid sidan om maskinen och används för att lägga upp stockarna på, vilket underlättar arbetet då stockarna ligger i rätt höjd när man ska kapa och klyva.

Stockarna läggs upp med hjälp av grip eller pallgafflar. Stockbordets armar är fällbara och kan monteras på valfri sida.

Förlängningsdel till stockbord 63489

Med förlängningsdel ca 150 cm ökar djupet på stockborden till ca 300 cm.

Montering

Ta bort stöttorna i bakkant och kroka på förlängningen.

Stjärnklyv 63479

Rekommenderas då man vill ha extra finkluven ved. Delar veden i 6 delar.

Montering

Byt klyvkil genom att ta bort hårnålssprinten från axeln under klyvrännan. Lossa armen vid klyvrännan så att kilen frigörs. Byt klyvkil. Skjut in armen så att axeln hamnar i bygeln på klyvkilen. Lås med hårnålssprinten.



Tillbehör, forts.

Transportör 63481 (standard på 63470)

Används för att transportera bort färdigkliven ved. Den är enkel att höja och sänka med en vinsch. Transportören går att svänga i tre olika lägen. Iakttag alltid försiktighet vid användning av vinschen. Varning för skada vid snurrande vinsch!

Elanslutning

Koppla in förlängningskabeln med Europahandske mellan elskåp och transportören. Motorhandsken är utrustad med fasvändare.

Montering

Stå med vinschstativet bakom maskinen och kroka sedan fast benet med klykan på den främre balken. Bulta sedan fast vinschstativet med 3 st U-byglar på den bakre balken.

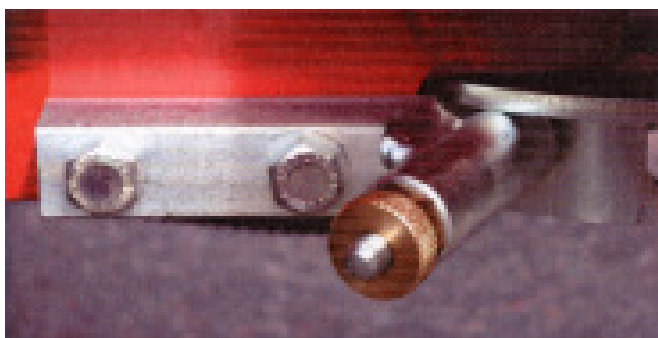


Bulta fast svängplattan i änden av vedrännan med kullrig bult M12x30, bricka och nylockmutter. Dra ej åt mer än att plattan går att svänga.



Bulta fast låsspärren på maskinens framsida och glidfäste på baksidan med 4 st M10x40 och nylockmutter. Tryck upp låsspärren och glidfästet mot svängplattan vid fastbultning.

Transportörens ledaxel förs in i hylsan på svängplattan och låses med 2 st saxpinnar.



fortsättning nästa sida...

Tillbehör, forts.

Kroka i karbinhakarna i vajrarna på transportören.



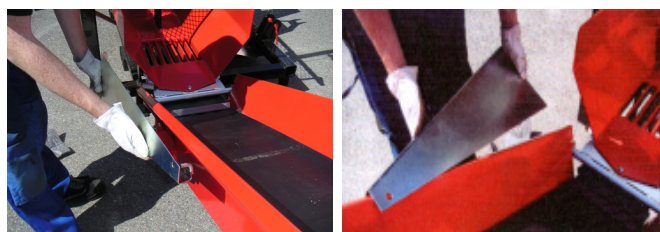
Kontrollera att vajern löper fritt i brythjulet i toppen av vinschstativet.



Montera om handtaget på vinschen. Spänn vajern med vinschen så att transportören får önskad lutning, max ca 45 graders lutning.



Trattsidorna monteras i nederkant av transportören mot vedrännan. Håll trattsidan med den bockade kanten nedåt, haka i kroken runt transportörens kant, vrid 180 grader och trä ner i hylsan.



För att spänna bandet förs spännspaken på långsidan uppåt.



Tillbehör, forts.

Transportör 63481, forts.

Arbete

Koppla motorhandske mellan transportör och manöverpanel.

Efter någon timmas körning bör sträckningen av bandet kontrolleras och att bandet löper rakt. Behövs mer spänning lossa spaken (1) igen och sträckningen justeras genom att skruva på gaffellänken (2) ovanför spaken. För upp spännspaken och kontrollera spänningen igen.



Bandet kan också justeras i sidled. Det görs genom att lossa två M20 muttrar som finns på vardera sidan innanför topprullen.

För att ändra läget på transportören dras låsspärren på transportörens nederkant ut och transportören förs till önskat läge (3 möjliga). Släpp ej transportören innan den nått önskat läge.

Överflyttning till transportläge

Vid transport sänks transportören ned med vinschen till markläge så att vajrarna är slaka. Kroka sedan i karbinhakarna i öglorna på transportörens mitt (vajrarna kan sitta kvar).

OBS! Släpp ner spännspaken och vinscha sedan upp transportören till lodrätt läge. Transportören blir nu dubbelvikt. Spänn medföljande spännband kring transportören som säkerhetsåtgärd. Kroka också i säkerhetslänken mellan vinschstativets topp och transportören.

Märkning Transportör

Dekal	Placering	Innehåll
Artikelbricka	Manöverpanel	Uppgifter om tillverkaren, tillverkningsår, typnummer, serienummer, CE-märke.
Varning	Topp på transportör	Varning för fallande föremål. Gå ej under hängande last.
Varning	Mitt på transportör	Varning för klämrisk.

Förlängningsdel till transportör 63484

Förlänger transportören med 150 cm. Transportören delas och förlängningen sätts i mitten. Transportören ska vara nedvinschad till marken med slaka vajrar innan montering.

Ta bort muttrarna (M8N) som håller ihop transportörens två delar. Dra ur axeln och koppla bort karbinhakarna. Dela transportbandet genom att ta bort bult och mutter vid skarven. Sätt i förlängningsdelen och lås med axlar och muttrar. Skruva fast förlängningsdelen i motordelen.

Förläng transportbandet och lås det med bult och mutter. Koppla på karbinhakarna med vajrarna på förlängningsdelen. Vinscha upp transportören till önskad höjd och placera ett stöd under transportören vid spännspaken till bandet.

Tillbehör, forts.

Hjulställ 63476

Med hjulstället monterat kan man flytta vedmaskinen med bil.

OBS! För att köra vedmaskinen på allmän väg (max 30 km/tim) bör den utrustas med bl.a. belysning, reflexer och LGF-skylt enligt gällande lagstiftning.

Montering av dragstång och hjulaxlar

Dragstången fästs med 3 st U-byglar på gaveln under inmatningen/stockstödet. Se bild till höger.



Hjulaxeln bultas fast med 4 st U-byglar strax framför gaffeltunneln under klyvkilen. Om maskinen inte är utrustad med inmatning ska hjulaxeln placeras bakom samma gaffeltunnel.



Omställning till transportläge

Ta bort bulten som sitter på nederkant på stödfoten och sätt ner stödfoten i hylsan på dragstången.

Kroka vajern i öglan på hylsan, se bild och vinscha upp dragstången så mycket så att maskinen lyfts upp i framkant.

Montera axeltapparna på hjulen med 4 muttrar på fälgens utsida, se bild. Montera sedan hjulen på hjulaxeln med bult och mutter (M10x70).

Vid transport efter bil sätts bulten i stödfoten över hylsan och fungerar då som ett stopp vid hylsan. Spänn åt vajern.

Arbete

Vid arbete med maskinen lyfts maskinen upp med stödfoten, hjulen med påmonterade axeltappar tas bort och därefter sänks maskinen. Ta sedan bort stödfoten.



Trepunktsfäste 63477

Med trepunktsfästet kan maskinen flyttas med traktor utan frontlastare. Fästet monteras i traktorns trepunkt. Trepunktsfästet går även att använda till att flytta vedpallar med.

Service av tillbehör

Använd medföljande verktygssats vid service.

Inmatning

Sträckning och justering av band

Vid behov dras de två bultarna (M8) på yttre gaveln åt för att sträcka och justera bandet.

Kontroll och rengöring av rullar

Rensa rullarna från smuts och vedavfall och vintertid även från is.

Smörjning av lager

En smörjnippel på vardera lager ska smörjas var 100:e timma eller en gång per säsong.

Transportör

Kontroll och rengöring av rullar

Rensa rullarna från smuts och vedavfall och vintertid även från is.

Fäll ner transportören, släpp spänningen på bandet och kontrollera så att inte vedstickor och/eller skräp har fastnat inne i rullarna.

Smörjning av lager

En smörjnippel på vardera lager ska smörjas var 100:e timma eller en gång per säsong.

Hjulställ

Rekommenderat lufttryck i däcken är 2 bar. Hylsan till stödfoten ska smörjas vid behov.

Tekniska data

Vedkombi eldriven, art.nr. 63470 / 63474

Svärdlängd (cm)	64 (21")
Kedjetyp	Maskinkedja 404 77 länk 1,6 mm
Antal drivlänkar	77
Elmotor kap 400 V (hk/kW) Europa CEE 16 A med fasvändning	5,5/4 2880 rpm
Fildiameter (mm)	5,5
Kapdiameter min-max (cm)	5-41
Kaplängd/Klyvlängd min-max (cm)	25-62
Tryckkraft (ton)	6,9
Arbetsstryck, max (bar)	220
Oljeflöde (lit/min)	26
Klyvtid inkl. retur, beroende på vedlängd (s)	3-6
Vedmaskinens LxBxH utan tillbehör (cm)	235x110x175
Elmotor klyv 400 V (hk/kW) Europa CEE 16 A med fasvändning	5,5/4 2880/1420 rpm
Oljevolym i hydraulaggregat (lit)	35
Ljudtrycksnivå (dB (A)), se avsnitt Säkerhet	68-88,5
Vikt utan tillbehör (kg)	520

Tekniska data, tillbehör

Stockbord, art.nr. 63482 och Förlängningsdel till stockbord, art.nr. 63489

Höjd (cm)	95
Djup (cm)	150
Bredd (cm)	175
Bredd förlängningsdel (cm)	150
Max belastning (kg)	2000

Längd (cm)	100
Elmotor 400 V (hk/kW) Europa CEE 16 A med fasvändning	0,5/0,37 1420 rpm
Band inmatning (cm)	216x25

Band	Plåtmedbringare
Bandbredd (cm)	25
Längd (cm)	350
Längd med förlängningsdel (cm)	500
Höjd ihopvikt monterad på maskinen (cm)	210
Höjd ihopvikt monterad på maskinen med förlängningsdel (cm)	360
Vikt (kg)	115
Vikt inkl. förlängningsdel (kg)	148
Elmotor 400 V (hk/kW) Europa CEE 16 A med fasvändning	0,74/0,55 2800 rpm

Hjuldimension	155/80 x 13" 3 PR
Rekommenderat lufttryck (bar)	2

Tryckkraft (ton)	4/7
------------------	-----

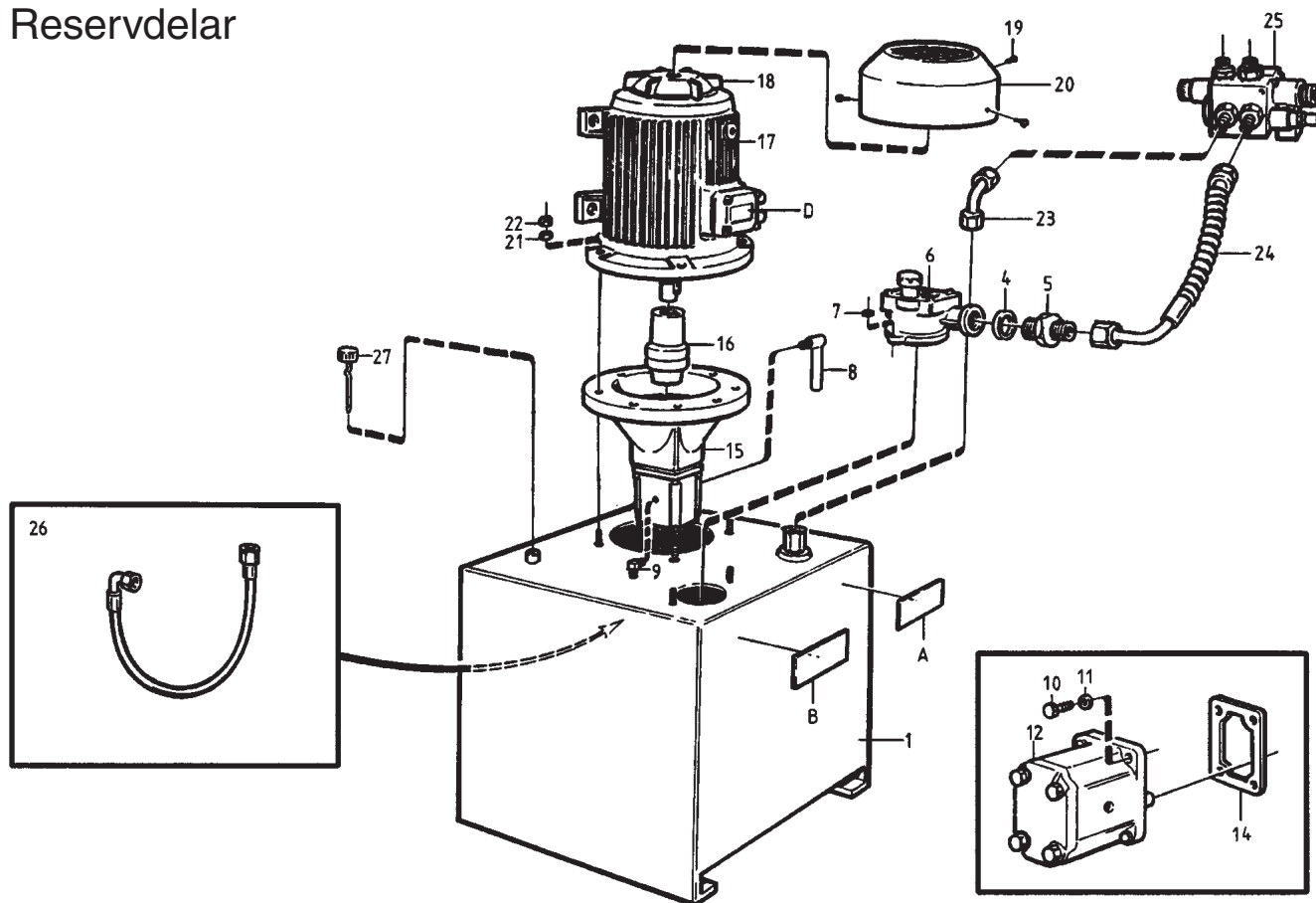
Skrotningsanvisningar

Vid ev. skrotning av maskinen eller maskindelar ska materialet demonteras, sorteras och lämnas för återvinning eller destruktion på av kommun härför avsedd plats.

El- och hydraulschema

Se bilagor.

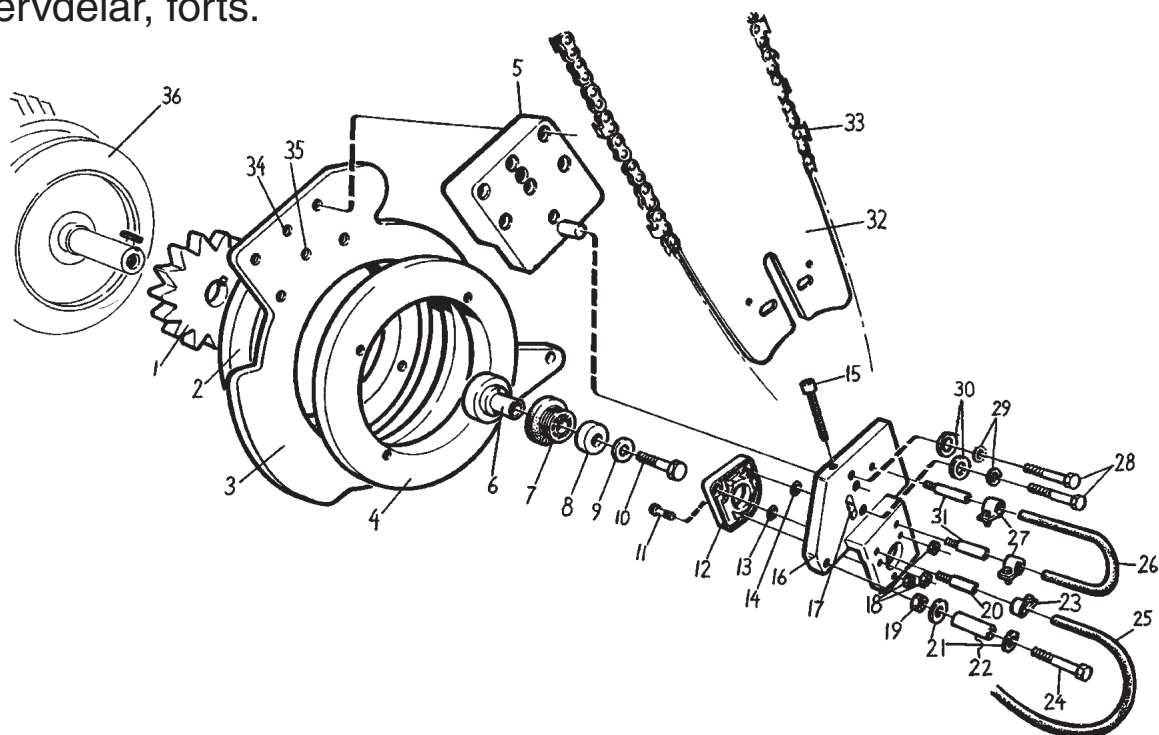
Reservdelar



ELEKTRISKT HYDRAULAGGREGAT

Nr.	Antal	Benämning	Dimension	Art.nr.
1	1 st	Hydrauloljetank		630449
4	1 st	Tredobricka	1"	20-1007
5	1 st	Adapter	utv 1/2" utv 1"	135-0816
6a	1 st	Filterhus m. filter		21-1015
7	2 st	Mutter	M8	M8
8	1 st	Sugrör		630841
9	1 st	Adapter	90 utv 1/2" utv kr 1/2"	822-0808
10	4 st	Skruv	M8x35 insex	M835I
11	4 st	Bricka	8,1x14,8x2 fzb	09-1015
12	1 st	Kugghjulspump		619265
14	1 st	Packning	Gr 2	21-1008
15	1 st	Mellanfläns		21-1026
16	1 st	Axelkoppling kompl.	Gr 2	639802
17	1 st	Elmotor	5,5 kW 1400 r/m	12-1036
18	1 st	Kylfläkt		70-1015
19	3 st	Skruv	M4x8	M48
20	1 st	Fläktkåpa		70-1016
21	4 st	Bricka	12,2x21,2x2,5 fbb	09-1017
22	4 st	Mutter	M12	M12
23	1 st	Slang		619242
24	1 st	Slang retur		619242
25	1 st	El-ventil		639854
26	1 st	Slang	500 mm inv 1/2"	639803
27	1 st	Oljesticka		21-1003

Reservdelar, forts.



SÅGDEL

Nr.	Antal	Benämning	Dimension	Art.nr.
1	1 st	Drivhjul kedja		630991
2	1 st	Fästplatta inre		639467
3	1 st	Svärdkonsol		639466
4	1 st	Fästplatta yttre		639465
5	1 st	Svärdfäste 2		630834
6	1 st	Drivhjulsfäste		639973
7	1 st	Drivhjul kedjeoljepump		639489
8	1 st	Plastbricka	YD 30ID 12 TJ 5	27-1005
9	1 st	Bricka	10,2x18,1x2,2 fzb	09-1016
10	1 st	Bult	M10x40	M1040
11	3 st	Bult	M4x30	M430
12	1 st	Oljepump		639488
13	1 st	O-ring	8,3x2,4	Ingår i pump
14	1 st	O-ring	3x1,9	Ingår i pump
15	1 st	Bult	M6x70 insex	M670I
16	1 st	Svärdfäste 1		639463
17	1 st	Kedjespännare		639533
18	3 st	Mutter	M4	M4
19	1 st	Mutter	M10	M10
20	1 st	Nippel	M8	639532
21	2 st	Bricka	10,2x18,1x2,2 fzb	09-1016
22	1 st	Hylsa		630501
23	2 st	Slangklämma	13-15 mm	20-1020
24	1 st	Bult	M10x70	M1070
25	1 st	Slang	5/16"x3,2 L=1000 mm	20-1022
26	1 st	Slang	6,3x3,2 L=250 mm	20-1023
27	2 st	Slangklämma	11-13 mm	20-1021
28	2 st	Bult	M10x35	M1035

Reservdelar, forts.

SÅGDEL, FORTS.

Nr.	Antal	Benämning	Dimension	Art.nr.
29	2 st	Fjäderbricka	AZ M10 fzb	09-1052
30	2 st	Planbricka	10,2x18,1x2,2 fzb	09-1016
31	2 st	Nippel	M6	639531
32	1 st	Sågsvärd	L=640mm	11-1028
33	1 st	Sågkedja	TSC 404 757-77 länk	11-1036
34	1 st	Styrstift	M6 10x55	10-1012
35	1 st	Styrstift	M6 10x24	10-1013
36	1 st	Elmotor	4 kW 2800 rpm B3/B14	12-1020
	1 st	Skyddsbur, klyvdel		630451
	1 st	Svärdskydd		630517
	1 st	Svärdskydd spakstyrd maskin		630913
	1 st	Gasdämpare svärdarm		16-1102

ELSKÅP för maskiner med tillverkningsnr: 57901.1-1 och framåt.

Nr.	Antal	Benämning	Art.nr.
1	1	Huvudbrytare P1-25/V/SVB	R13-1056
2	4	Insticksrelä IFR-2L-24VDC	R13-1057
3	2	Kontaktor DILM15-10 (24VDC)	R13-1058
4	1	Likspänningsaggregat VRH100-24	R13-1059
5	1	Nödstopp M22-PV	R13-1060
6	7	Kontaktelement M22-K10	R13-1061
7	4	Kontaktelement M22-K01	R13-1062
8	1	Termiskt skydd ZB12-1,6	R13-1063
9	1	Termiskt skydd ZB12-10	R13-1064
10	1	Termiskt skydd ZB12-12	R13-1065
11	1	Tidrelä D6DA	R13-1066
12	4	Tryckknapp M22-D-S	R13-1067
13	1	Vridomkopplare M22-WRK3	R13-1068
14		Kontaktor DILM9-01 (24VDC)	R13-1069
15		Fram/Back-koppling DILM12-XRL	R13-1070
16		TBH DIL 4-75kW DILA-XH110-S	R13-1071
17		Motorskydds brytare PKZMO-1,6	R13-1072
18		Insticksrelä IFR-1L-SLIM-24VDC	R13-1073

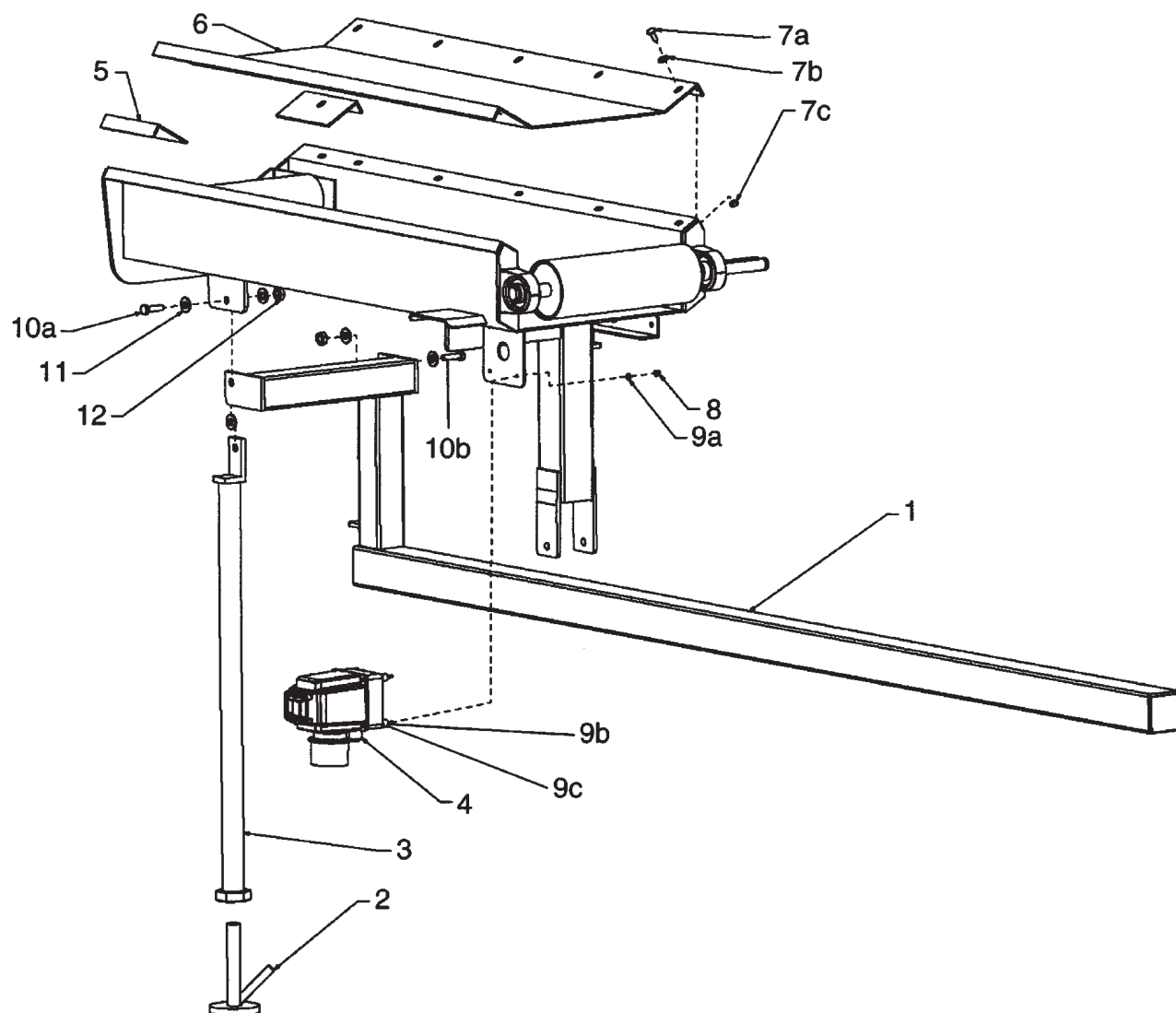
ÖVRIGA ELKOMPONENTER

Nr.	Antal	Benämning	Art.nr.
	2	Gränslägesbrytare inmatning	62-1058

HYDRAULCYLINDER M.M.

Nr.	Antal	Benämning	Art.nr.
	1	Hydraulcylinder	639210
	1	Packningssats	61-1027
	1	Glidplast till hydraulcylinder	630540
	1	Segerring SGA 72 mm	65-1002

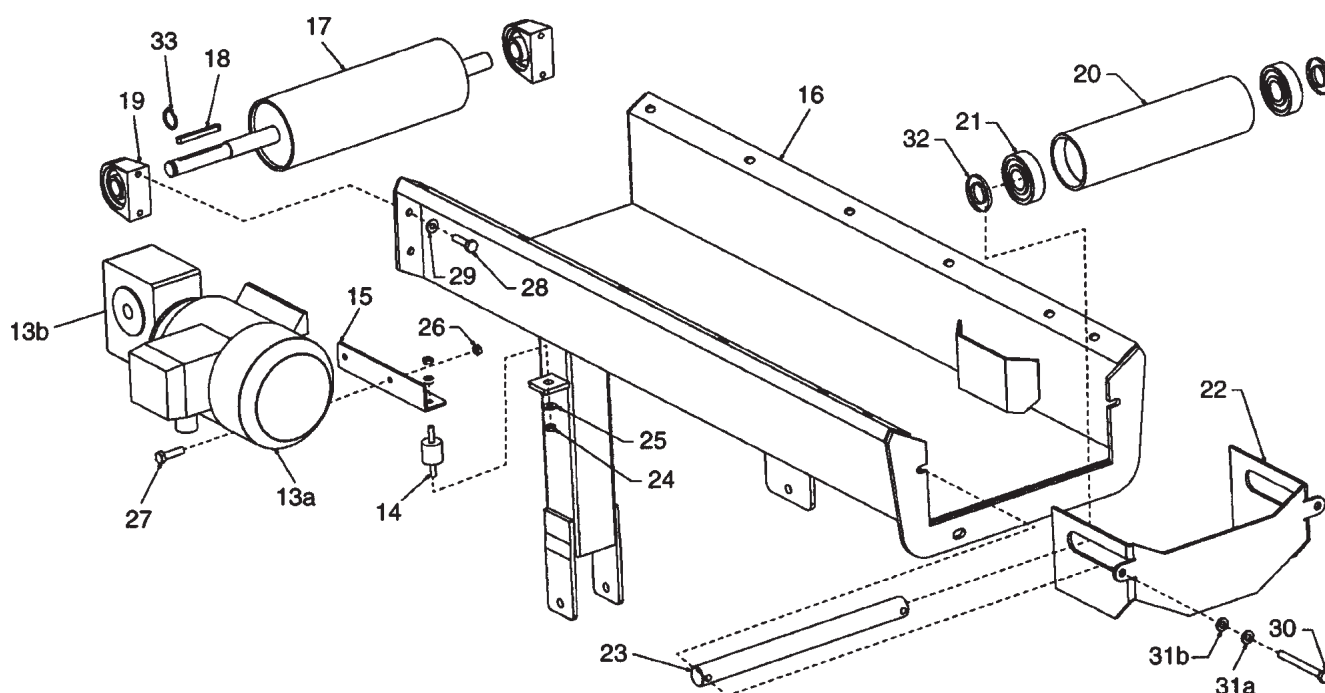
Reservdelar, forts.



INMATNING VEDMASKIN EL 63480

Nr.	Antal	Benämning	Art.nr.
1	1	Fäste inmatning	630583
2	1	Stödfot inmatning	630618
3	1	Stag stödfot kompl.	630615
4	1	Motorskydd med 2 gränslägesbrytare	639663
5	2	Skyddsplåt spänning	630603
6	1	Överplåt inmatning	630591
7a	12	Bult M8x16 K6S fzb	M816IK
7b	12	Bricka 8,4x16x1,6 BRB fzb	09-1004
7c	12	Mutter M8 nyloc GB6	M8N
8	4	Flänsmutter DIN 6923 M6 fzb	M4F
9a	2	Bult M4x50 mejselspår fzb	M450
9b	2	Låsbricka AZ M4 fzb	09-1049
9c	2	Bricka 4,1x10x1	09-1082
10a	1	Bult M10x40	M1040
10b	1	Bult M10x30	M1030
11	4	Bricka 10,5x22x2,5 BRB fzb	09-1005
12	2	Mutter M10 nyloc	M10N

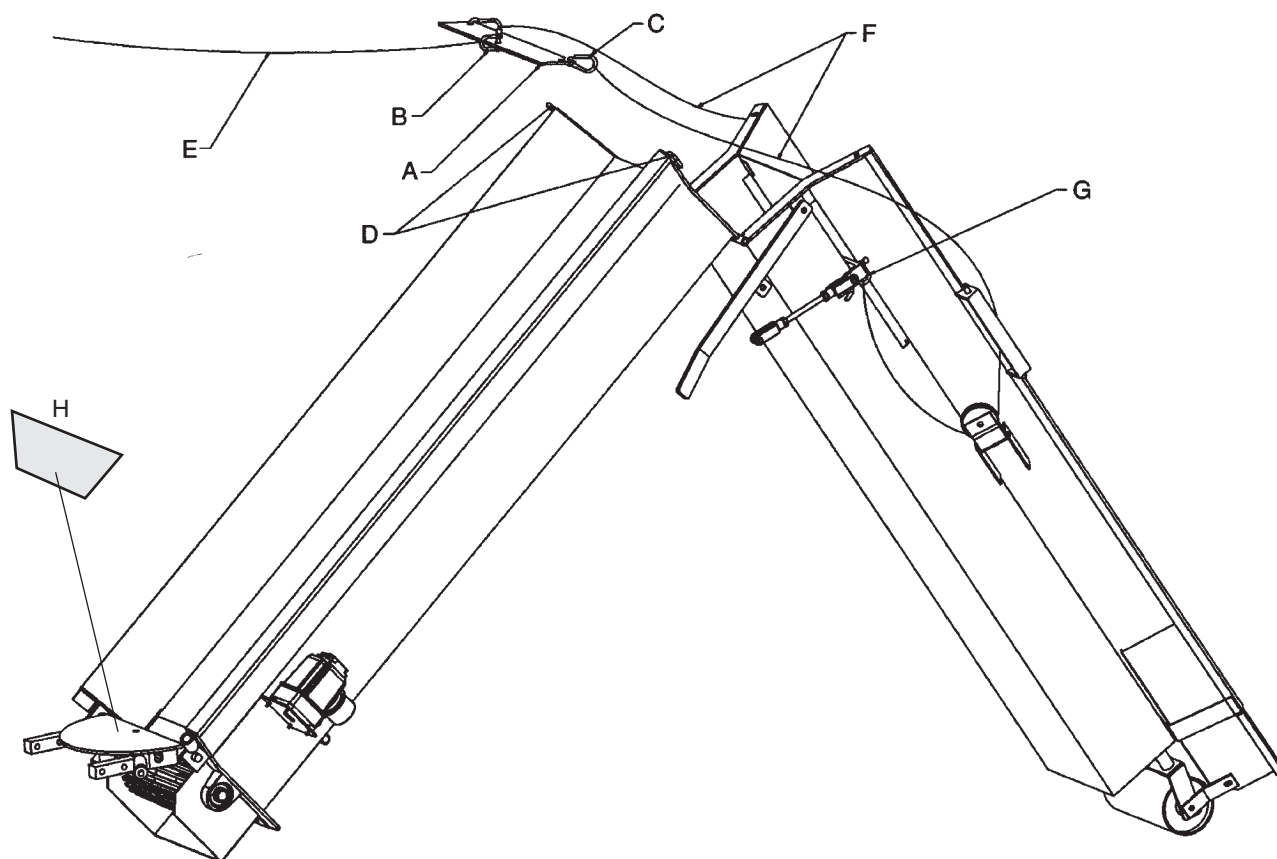
Reservdelar, forts.



INMATNING VEDMASKIN EL 63480

Nr.	Antal	Benämning	Art.nr.
13a	1	Motor 0,37 kW 1400 rpm	12-1024
13b	1	Vinkelväxel	12-1025
14	1	Cylinderdämpare A25/25xM6	11-1019
15	1	Skyddsplåt motor	630855
16	1	Överdel inmatning	630582
17	1	Drivrulle inmatning	630598
18	1	Kil 6x6 L=60	10-1016
19	2	Lager inmatning/transportör	66-1004
20	1	Trumma spännrulle	630594
21	2	Lager inmatning	66-1005
22	1	Fäste sträckare	630581
23	1	Axel spännrulle inmatning	630593
24	2	Mutter M6 nyloc GB6	M6N
25	6	Bricka 7,0x16x1,5	09-1083
26	4	Mutter M6 nyloc GB6	M6N
27	4	Bult M6x20 m bricka fzb DIN 6921	M620SF
28	4	Bult M8x20 M6S fzb	M820
29	4	Bricka 8,1x14,8x2 FBB fzb	09-1015
30	2	Bult M8x100 M6S helgängad	M8100
31a	2	Bricka 8,4x16x1,6 BRB fzb	09-1004
31b	2	Bricka 8,1x14,8x2 FBB fzb	09-1015
32	2	Bricka 26x45x4 SRB fzb	09-1009
33	1	Segerring SGA 18 mm	10-1023
	1	Band inmatning	639817

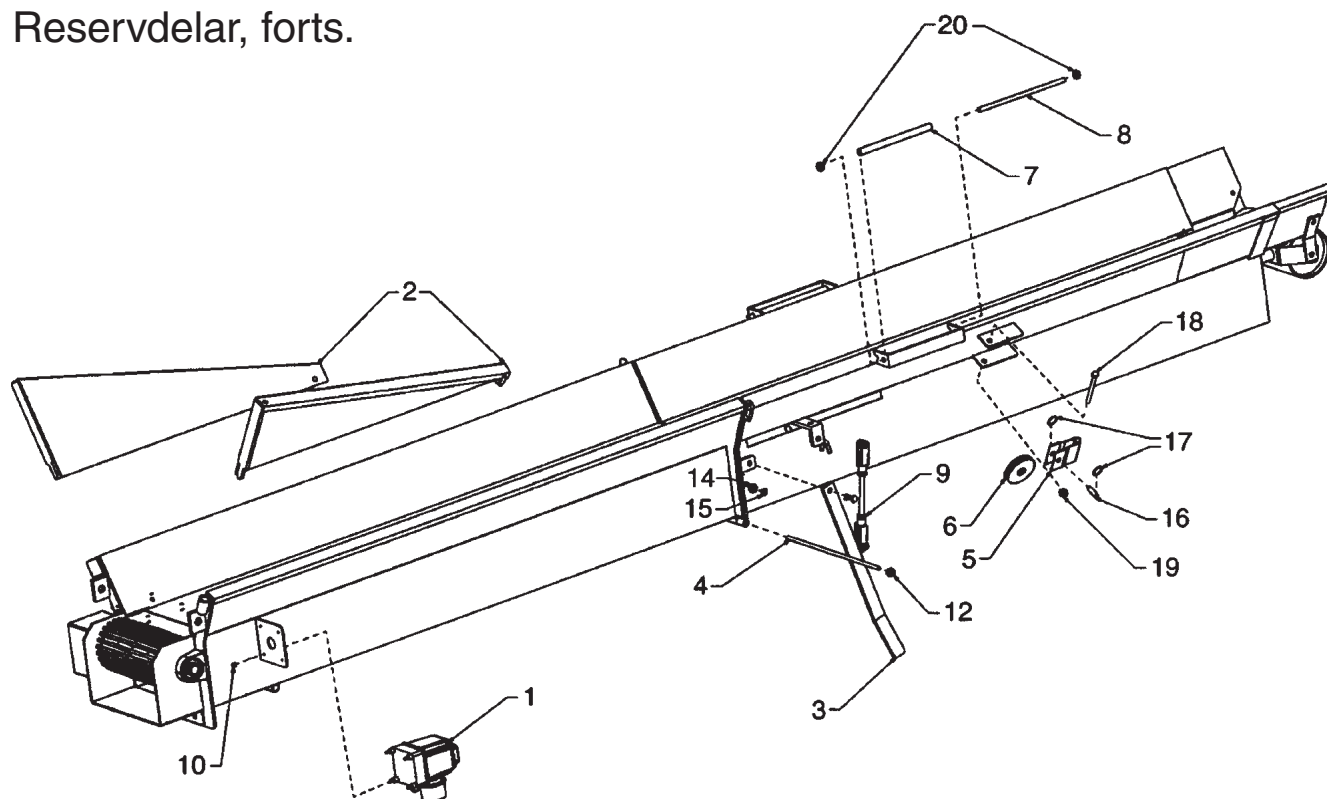
Reservdelar, forts.



TRANSPORTÖR UPPHÄNGNING 63481

Nr.	Antal	Benämning	Art.nr.
A	1	Winch galge	630668
B	1	Schackel 5/16"	75-1012
C	2	Karbinhakar 8x80	75-1010
E	1	Stållina 4,6 m	75-1013
F	2	Stållina 1,9 m	75-1015
G	2	Schackel 5/16"	75-1012
H	1	Gummiplatta	639836

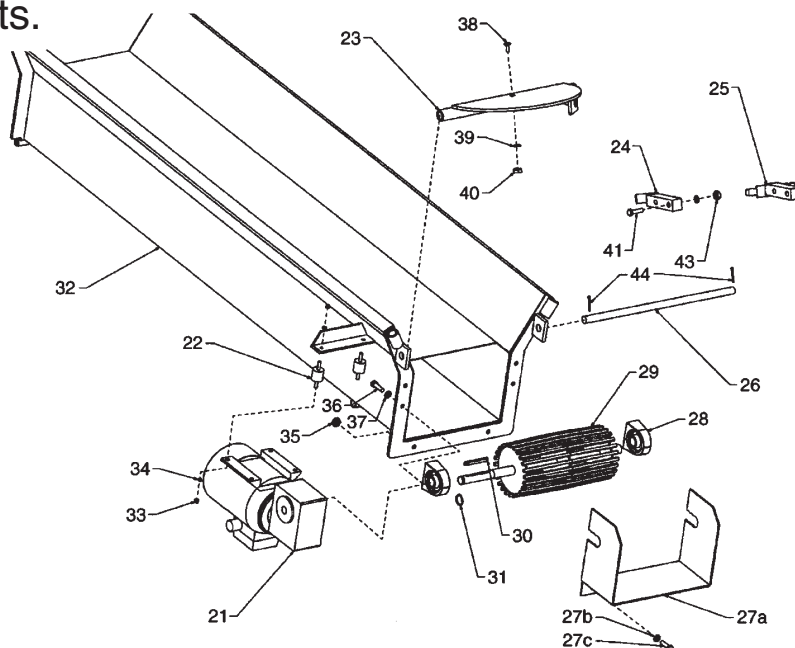
Reservdelar, forts.



TRANSPORTÖR HEL 63481

Nr.	Antal	Benämning	Art.nr.
1	1	Motorskydd	639661
2	2	Trattsida	630707
3	1	Handtag sträckare	630702
4	1	Sprint gångjärn	630677
5	2	Brytblock	630713
6	2	Linhjul	75-1011
7	2	Glidrör wire	630685
8	2	Gångstång glidrör	630686
9a	2	Gaffellänk DIN 71751S M10x40	11-1012
9b	1	Gångstång sträckare	630703
9c	2	Mutter M10	M10
10	4	Mutter M4 fläns DIN 6923	M4F
11	-		
12	2	Mutter M8 nyloc GB6	M8N
13	-		
14	1	Mutter M10 nyloc	M10N
15	1	Bricka 10,5x22x2,5 BRB fzb	09-1005
16	2	Sprint brytblock	630716
17	4	Segerring SGA 10 mm	10-1021
18	2	Bult M10x85 M6S fzb	M1085
19	2	Mutter M10 nyloc	M10N
20	4	Mutter M10 nyloc	M10N

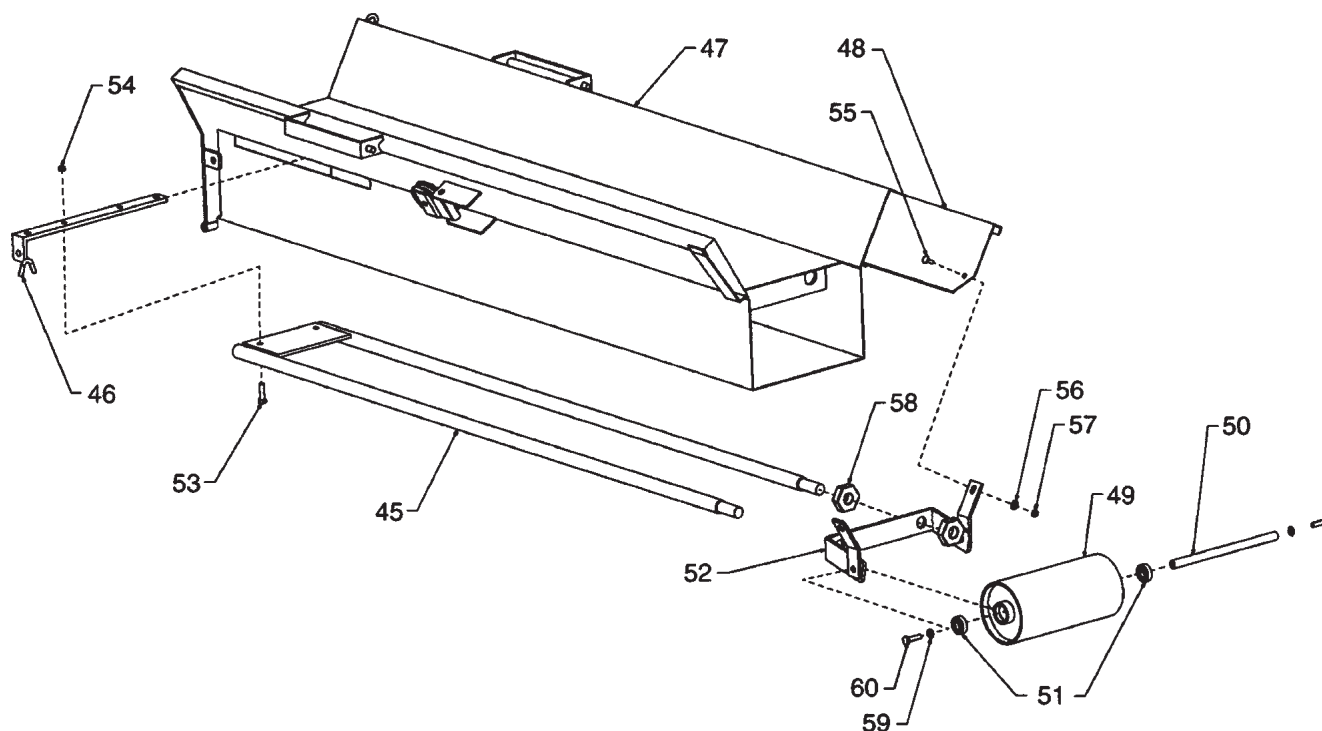
Reservdelar, forts.



TRANSPORTÖR BOTTEN 63481

Nr.	Antal	Benämning	Art.nr.
21	1	Motor 0,55 kW 2800 rpm B3/B14	12-1023
21	1	Vinkelväxel inmatning/transportör	12-1025
22	2	Cylinderdämpare A25/25xM6	11-1019
23	1	Svängplatta	630642
24	1	Glidfäste	630710
25	1	Spärrfäste	630709
26	1	Ledaxel svängplatta	630708
27a	1	Skyddsplåt	630630
27b	2	Bricka 8,4x16x1,6 BRB fzb	09-1004
27c	2	Bult M8x20 M6S fzb	M820
28	2	Lager inmatning/transportör	66-1004
29	1	Drivrulle	630637
30	1	Plattkil 6x6x60	10-1016
31	1	Segerring SGA 18 mm	10-1023
32	1	Underdel transportör	630659
33	4	Mutter M6 nyloc	M6N
34	4	Bricka 7x16x1,5 SRB	09-1041
35	2	Mutter M8 nyloc	M8N
36	4	Bult M8x16 M6S fzb	M816
37	4	Bricka 8,1x14,8x2 FBB fzb	09-1015
38	1	Bult M12x30 kullrig K6S fzb inset	M1230KI
39	1	Bricka 13x24x2 BRB fzb	09-1006
40	1	Mutter M12 nyloc	M12N
41	4	Bult M10x40 M6S fzb	M1040
42	-		
43	4	Mutter M10 nyloc	M10N
44	2	Saxpinne 4x32	10-1008
	1	Gummi till svängplatta	639836
	2	Fäste för gummiplatta	630837
	2	Skruv M16x16 till gummiplatta	M616SF-GF

Reservdelar, forts.



TRANSPORTÖR TOPP 63481

Nr.	Antal	Benämning	Art.nr.
45	1	Bandsträckare komplett	630689
46	1	Wirefäste bandsträckare	630694
47	1	Överdel	630660
48	2	Sidoplåt sträckare	630688
49	1	Sträckarrulle	630636
50	1	Axel löprulle	630699
51	2	Lager	66-1003
52	1	Fäste sträckarrulle	630695
53	2	Bult M8x25 M6S fzb	M825
54	2	Mutter M8 nyloc	M8N
55	2	Bult M8x16 kullrig K6S fzb inset	M816KI
56	2	Bricka 8,4x16x1,6 BRB fzb	09-1004
57	2	Mutter M8 nyloc	M8N
58	4	Mutter M20 M6M fzb	M20
59	2	Bricka	R09-1005
59 b		Bricka	R09-1052
60	2	Bult M10x35 M6S fzb	M1035
		Band komplett	630856

Reservdelar, tillbehör.

STOCKBORD 63482

Nr.	Antal	Benämning	Art.nr.
1	2	Saxsprint 4x36 mm	10-1007
2	1	Kälrulle 200 mm hål 22 mm	16-1103
3	2	Fyrkantinsats 40x40	27-1061
4	2	Fyrkantinsats 50x50	27-1062
5	1	Sprint rulle stockstöd	630398
6	1	Gavel	630719
7	1	Grind 1480	630720
8	1	Grind rulle 1550	630721
9	2	Stolpe stockbord	630722
10	2	L-konsol med led	630779
11	4	Bult 10x25 M6S fzb	M1025
12	4	Mutter M10 nyloc	M10N

TRYCKKÄNNARVENTIL 63478

Nr.	Antal	Benämning	Art.nr.
1	1	Tryckkännarventil VRCL/KD-12	639550
2	1	Slang ½" 525 mm	619242
3	3	Adapter utv ½"	136-0808
4	4	Tredobricka ½"	20-1009
5	1	Adapter utv ½" inv rörl ½"	703-0808

FÖRLÄNGNING TILL TRANSPORTÖR 63484

Nr.	Antal	Benämning	Art.nr.
1	1	Sprint gångjärn transportör	630677
2	1	Band till förlängning	639311
3	2	Bult 8x25 M6S fzb	M825
4	4	Mutter M8 nyloc GB6	M8N

HJULSTÄLL 63476

Nr.	Antal	Benämning	Art.nr.
1	16	Bricka 13x24x2 BRB fzb	09-1006
2	2	Axeltapp diameter 40x40	16-1021
3	2	Hjul 155x13"	16-1022
4	1	Kulkoppling 4-kant 50 mm	16-1085
5	1	Winsch 900 LB/409 kg	16-1105
6	1	Hjulaxel	630759
7	1	Drag kombi	630760
8	1	Stöd	630761
9	1	Karbinhakar 8x80	75-1010
10	1	Stållina 2 m	75-1014
11	7	U-bygel gängad	75-1016
12	7	Bult 10x70 M6S fzb	M1070
13	7	Mutter M10 nyloc	M10N
14	2	Bult 12x70 M6S fzb	M1270
15	16	Mutter M12 nyloc	M12N

Reservdelar, spakstyrning

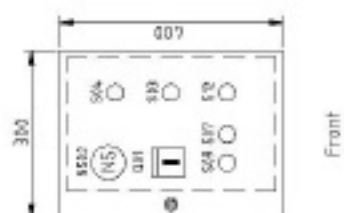
SPAKSTYRNING 63466

Nr.	Antal	Benämning	Art.nr.
1	1	Miniaggregat	649306
2	1	Sekvensventil övre 30 bar	R659302
	1	Sekvensventil undre 46 bar	R659300
3	1	Gränslägesbrytare	639801
4	1	Manöverspak	630945
5	1	Riktningsventil	619286
6	1	Spakhus riktningsventil	62-1090

Montageritning

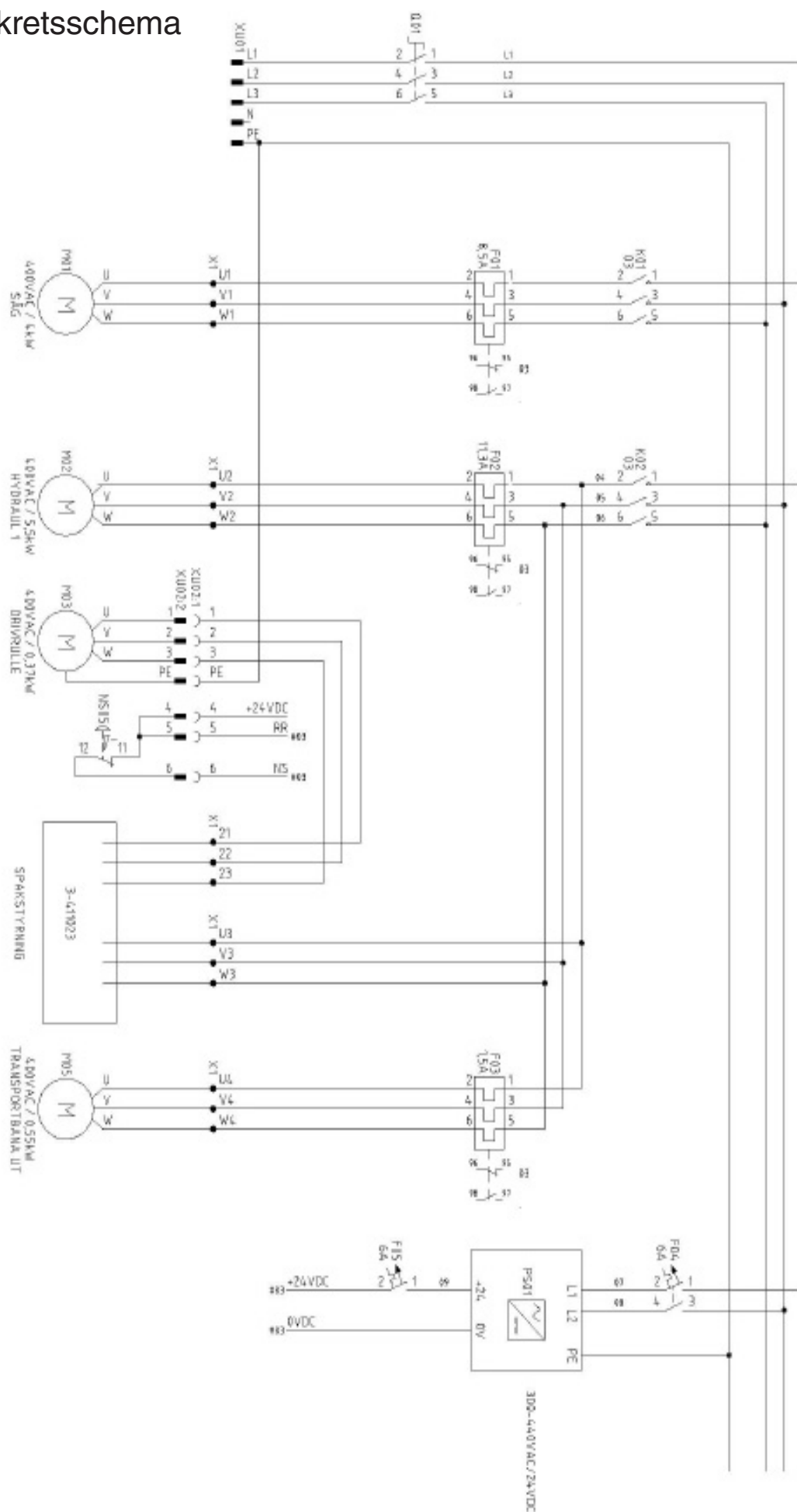


Bakside

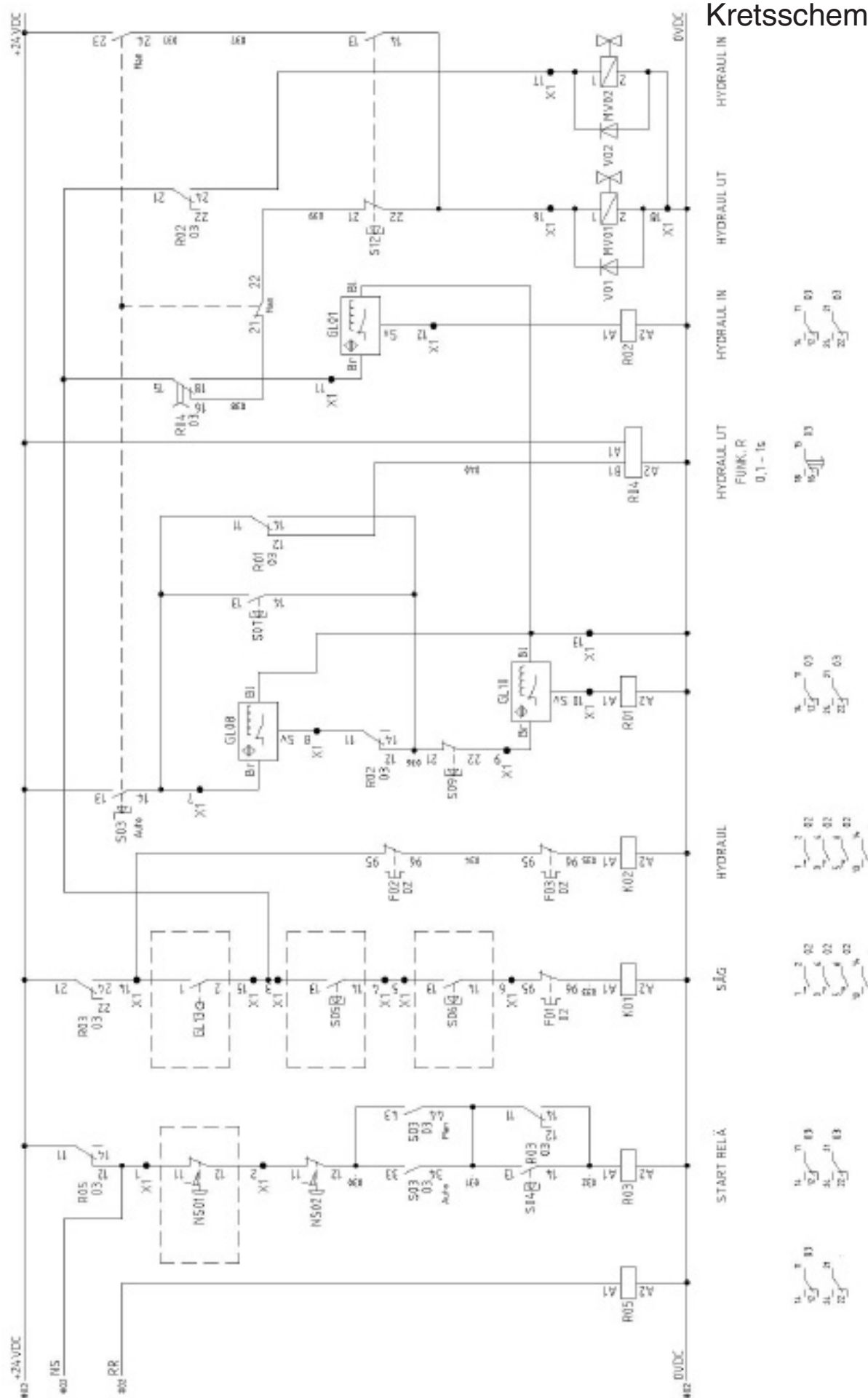


Front

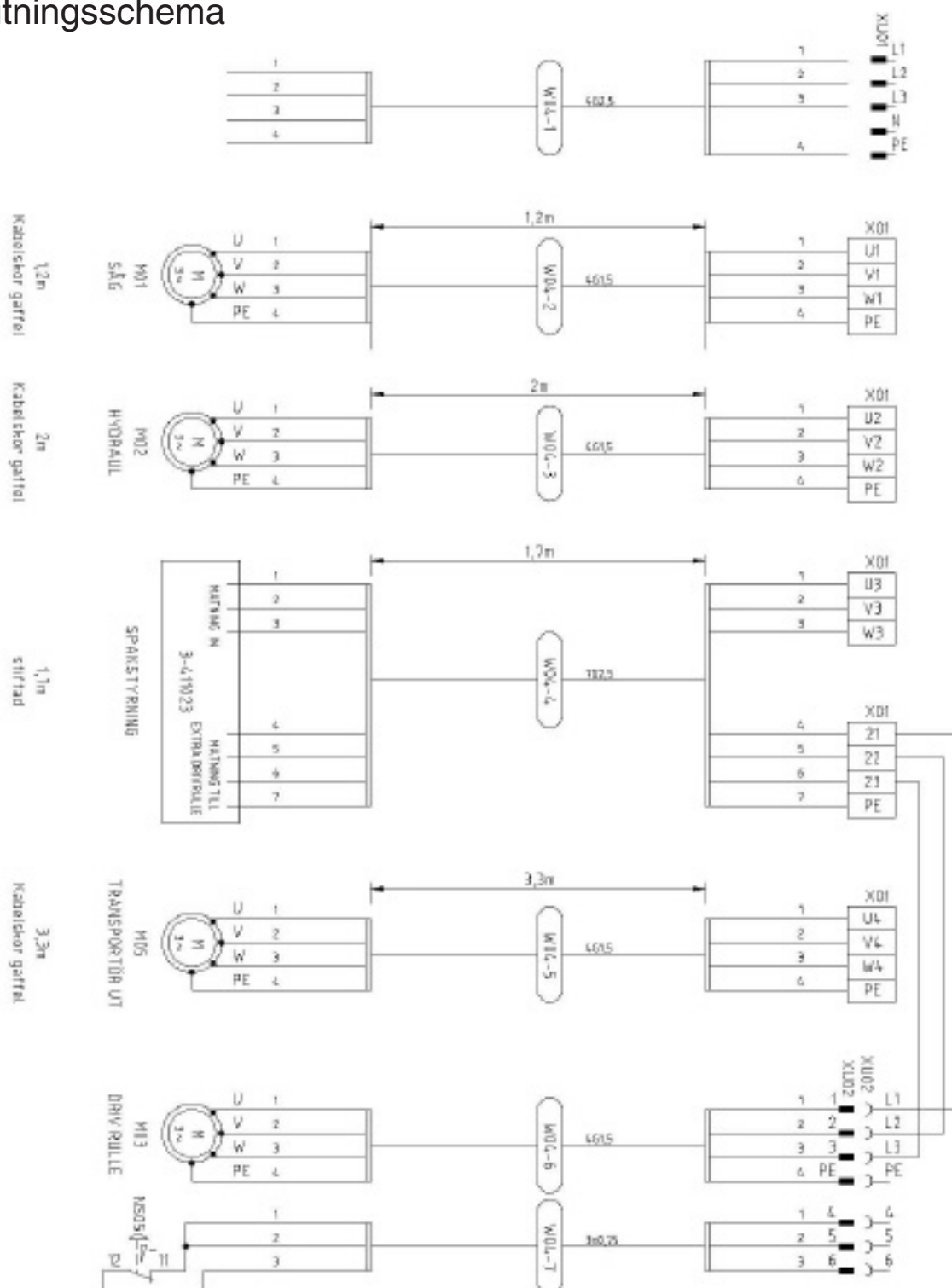
Huvudkretsschema



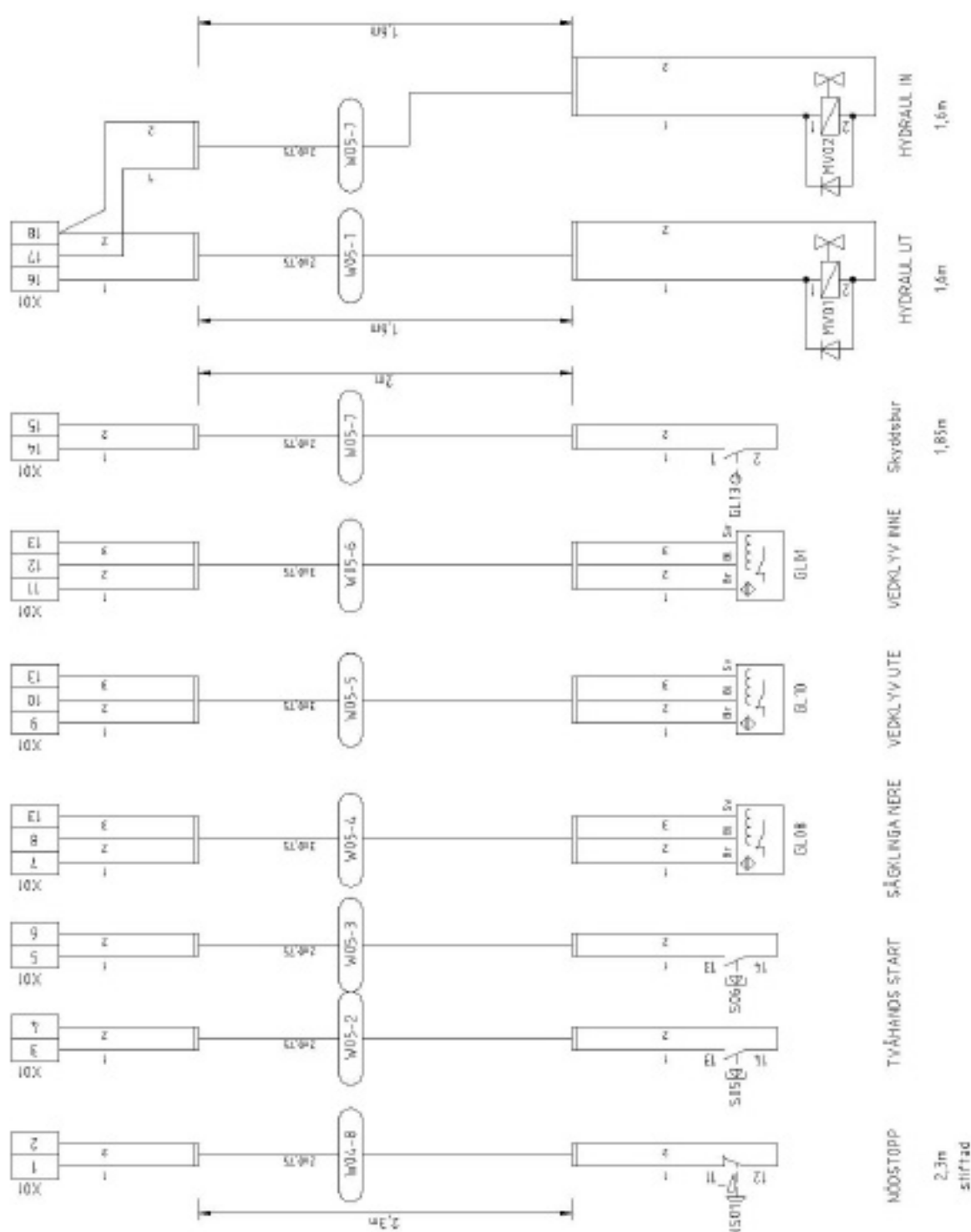
Kretsschema

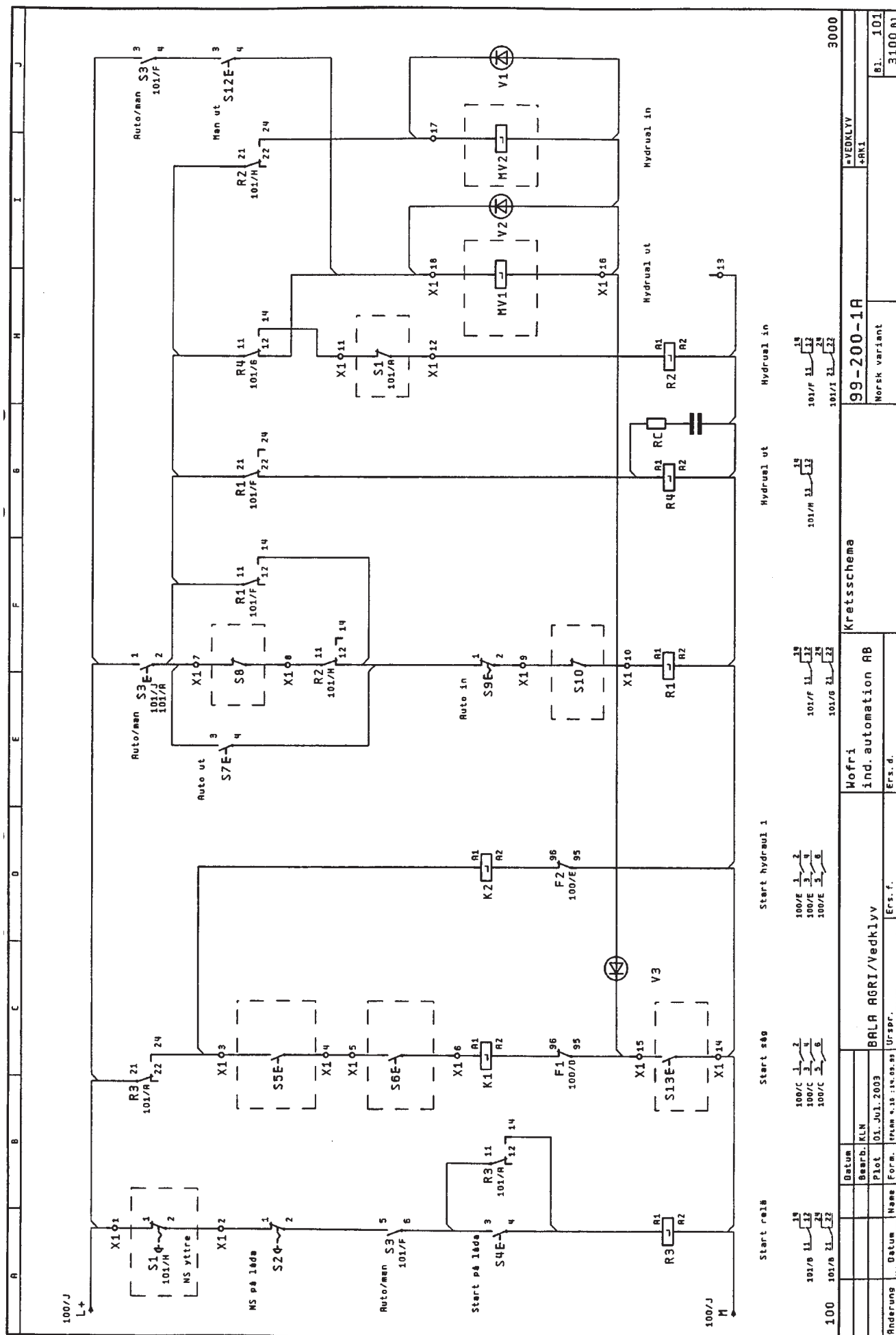


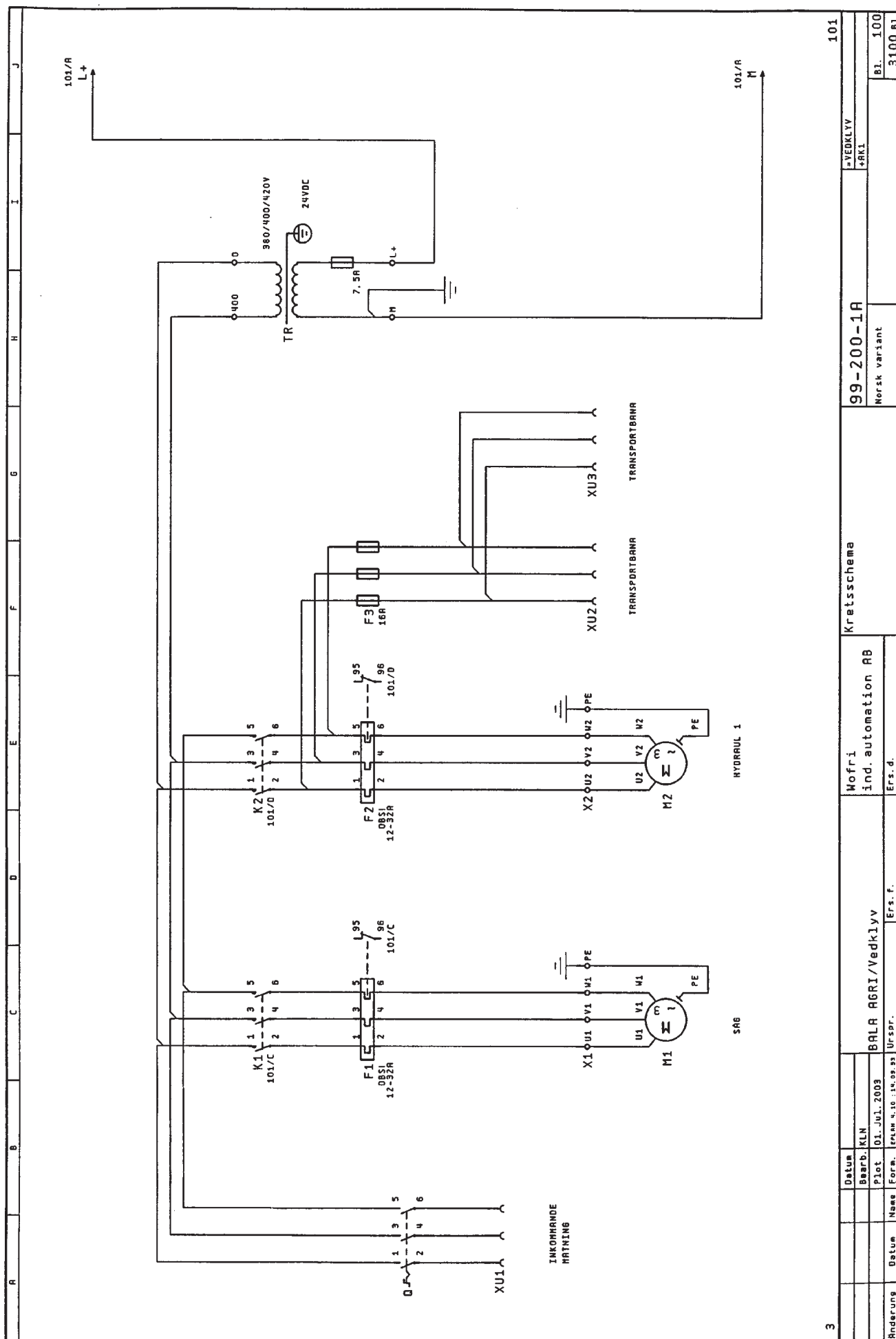
Yttre anslutningsschema



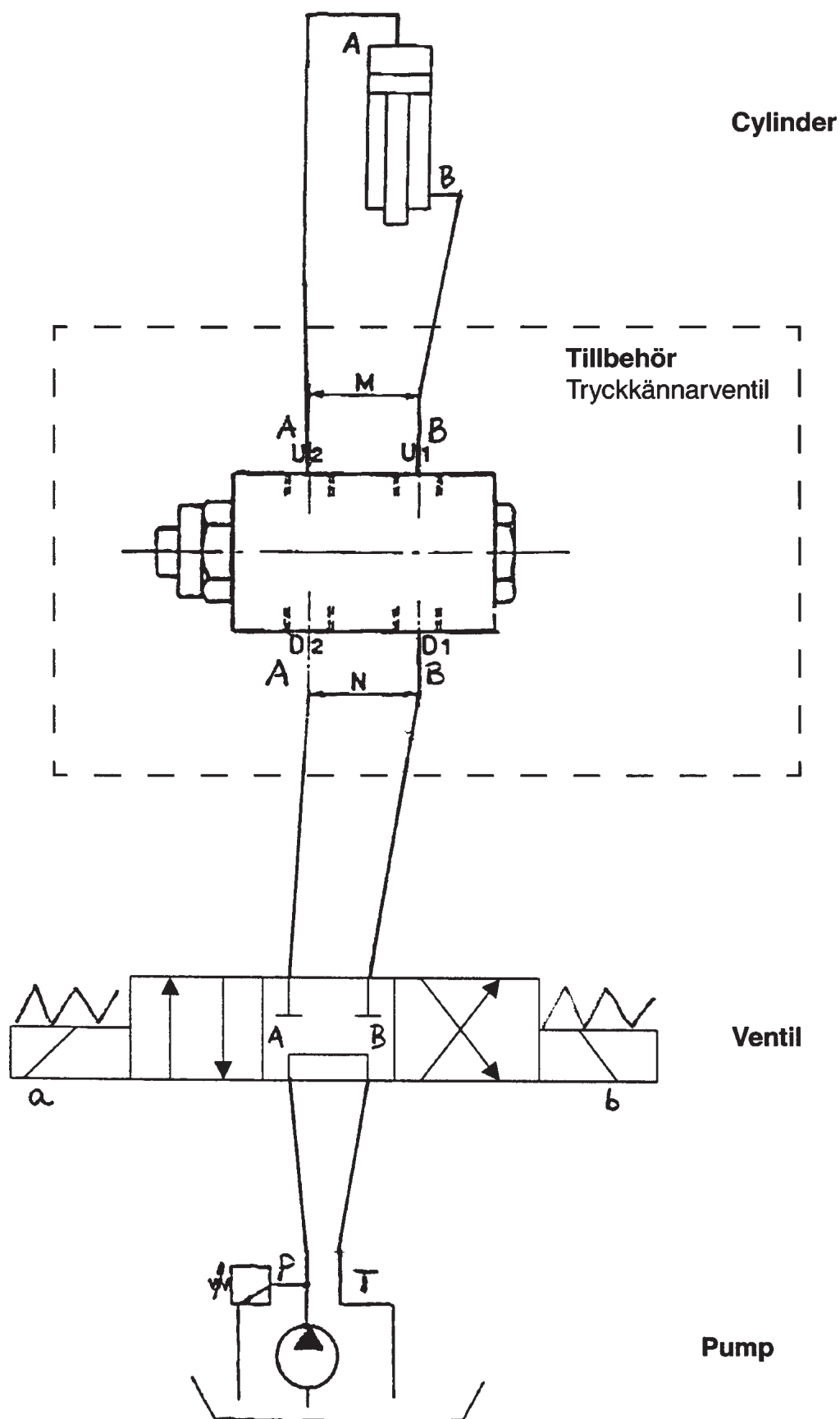
Yttre anslutningsschema







Hydraulschema Vedkombi EI 63470 / 63474



Försäkran om överensstämmelse

Försäkran om överensstämmelse enl. AFS 2008:3 med ändringsföreskriften AFS 2009:5

Vi:

BALA Agri AB
Stallgatan 2
SE-465 30 NOSSEBRO
SVERIGE

Tel: 0512-295 50
Fax: 0512-811 91
E-mail: info@balaagri.se

Försäkrar under eget ansvar att produkten:

Namn: Vedkombi eldriven

Typ: 63470, 63474

Med tillbehören:

Stockbord 63482, Förlängning till stockbord 63489, Inmatning 63480,
Tryckkännarventil 63478, Stjärnklyv 63479, Transportör 63481, Förlängning till
transportör 63484, Hjulställ 63476, Trepunktsfäste 63477.

Tillverkningsnummer:

som omfattas av denna försäkran är i överensstämmelse med följande standarder eller andra regeldrivande dokument:

- | | |
|--|-----------------------|
| - Maskiner och vissa andra tekniska anordningar | AFS 2008:3, 2009:5 |
| - Elsäkerhetsverkets föreskrifter om viss elektrisk materiel | ELSÄK-FS 2000:1 |
| - Elsäkerhetsverkets föreskrifter om elektromagnetisk kompatibilitet | ELSÄK-FS 2007:1 |
| - Agricultural and forestry machinery – Log splitters | SS-EN 609-1 + A2:2009 |
| - Safety of woodworking machines – Firewood sawing machine | SS-EN 1870-6 |
| + A1:2009 | |

enligt villkoren i direktiv:

- | | |
|--------------------------|-------------|
| - Maskindirektivet | 2006/42/EG |
| - Lågspänningsdirektivet | 2006/95/EG |
| - EMC-direktivet | 2004/108/EG |

Nossebro 2011-09-19



.....
Mats Fimmerstad, VD

Kundservice

Ni är alltid välkomna att kontakta er återförsäljare eller oss på BALA Agri om ni har synpunkter eller frågor om våra produkter.

Så här kontaktar ni oss på BALA Agri:

Adress

BALA Agri AB

Stallgatan 2

465 30 NOSSEBRO

Telefon 0512-295 50

Telefax 0512-811 91

E-post info@balaagri.se

Hemsida www.balaagri.se

I vår strävan att ständigt förbättra produkterna förbehåller vi oss rätten att när som helst och utan föregående meddelande ändra konstruktion och specifikationer.

Bala Agri AB, Stallgatan 2, SE-46530 Nossebro, Sweden
Telephone +46(0)512-29550 • Telefax +46(0)512-81191
E-mail: info@balaagri.se • Webb: www.balaagri.se
E-mail: order@balaagri.se (gäller endast återförsäljare)



I vår strävan att ständigt förbättra produkterna förbehåller tillverkaren sig rätten att när som helst och utan föregående meddelande ändra konstruktioner och specifikationer. Alla fakta avser produkter i svenskt utförande.

Tryckt och producerad av Bala Agri AB
Copyright ©2015, Bala Agri