Manual Vedkombi 450TR

63600



Tillverkningsnummer:.....

Reviderad 2026-11-02

Förord

Manualen är en hjälp för användaren att använda produkten på rätt sätt.

Innan produkten tas i bruk ska hela manualen läsas igenom. Manualen avser modellutförande från och med det datum som angivits på manualens framsida.

Innehåll

CE-märkning 4

Företagspresentation 4

Produktpresentation 5

Säkerhet Allmänt 6

- **Buller** 6
- **Riskområde** 6
- **Personlig säkerhet** 7
- **Systemets säkerhet** 7
- **Arbete** 8
- **Märkning** 10

Arbete 11

- **Anslutning** 11
- **Förberedelse** 11
- **Start av maskin** 11
- **Inställning av vedlängd** 12
- **Kontroll av maskinens funktion** 12
- **Kapning och klyvning** 13
- **Avbryt klyvmoment** 14
- **Stoppa maskinen** 14
- **Förflyttning** 14
- **Transport** 14
- **Förvaring** 15
- **Oljeläckage** 15
- **Åtgärd vid fastklämd stock** 15
- **Felsökning** 16

Service 18

- **Daglig skötsel** 18
- **Demontering och byte av kedja** 18
- **Filning av kedja** 19
- **Justering av kedjespänning** 19
- **Kontroll av kedjeolja** 20
- **Kontroll och byte av olja i oljetank** 20
- **Smörjschema** 21

Inmatning 22
Transportör 22
Byte av inmatningsband 23
Byte av Microswitch 24
Transportör 25
Utfällning av transportör 25
Infällning av transportör 27
Teknisk data 29
Skrotanvisningar 29
Reservdelar 30
Sågdel 30
Elskåp, 12V 32
Hydraulkomponenter + joystick 33
Transportör, upphängning 34
Transportör, hel 35
Transportör, botten 36
Transportör, topp 38
Huvudkretsschema 39
Kretsschema 40
Yttre anslutningsschema 43
Hydraulschema 45
Garanti 48
Kundservice 49
Försäkran om överensstämmelse 50

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. Ytterligare kontaktinformation hittar ni i avsnittet kundservice.

VI ÖNSKAR ER LYCKA TILL MED ER NYA BALA AGRI-PRODUKT!

Produktpresentation

Detta är en effektiv, säker och lätthanterad vedmaskin för kapning och klyvning av ved. Vedmaskinen har ett kraftigt chassi med långt inmatningsbord som går ända fram till sågsvärdet och en djup klyvränna för en säker styrning av veden. Maskinen är även utrustad med en unik vipplatta för att säkerställa att kubben hamnar korrekt i klyvrännan och därmed förhindrar ett driftstopp vid klyvmomentet.

Ett väl skyddat 21" maskinsvärd kapar stockar med en diameter från 5 cm upp till 45 cm. Kaplängden går att variera mellan 27,5 cm upp till 60 cm. Sågtrycket på svärdet regleras enkelt med ett manövervred. Detta för att säkerställa så effektiv sågning som möjligt vid olika driftförhållanden. Klyvkilen är en 4-dels klyvkniv som justeras hydrauliskt i höjdled.

Maskinens 4,5 meter långa transportör sorterar effektivt bort småflis och bark mm och är mycket enkel att hålla ren då den har en hög markfrigång. Den är steglöst hydrauliskt svängbar i sidled som enkelt manövreras från manöverpanelen. In och utfällning av transportör sker enkelt med den unika lösningen med vinschen.

Maskinen är mycket lätthanterlig och ergonomisk då den styrs med en centerfjädrande joystick. Maskinens elskåp är konfigurerat så att sågning och klyvning startar automatiskt vid manövrering av joystick utan onödiga knapptryck. Klyvcykelns tid optimeras automatiskt med variabel tryckkraft. Detta sker i två steg för att hela tiden säkerställa så effektiv klyvning som möjligt.

Vedmaskinen kan kompletteras med diverse tillbehör, såsom stockbord, fristående inmatare, stegmatare, 6-dels klyvkil och stjärnklyvskil (8-dels och 12-dels).



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

Under arbete – 1 m avstånd, 1,6 m över mark, vid sågning	96 dB (A)
Under arbete – vid sågning, vid arbetsstation	98 dB (A)



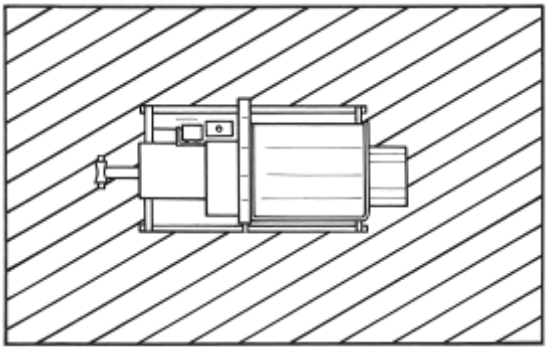
VARNING!

Manipulera aldrig med maskinens funktion eller konstruktion – frånsteg 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.



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.

OBS. Maskin är konstruerad för att hantera ved med en maxdiameter på 450 mm. Avsteg från detta kan skada maskinen.

Rekommendation gällande max veddiameter för respektive klyvkil:

- 4-klyvskil: max veddiameter 45 cm
- 6-klyvskil: max veddiameter 40 cm
- 8-klyvskil: max veddiameter 35 cm
- 12-klyvskil: max veddiameter 28 cm

OBS. Om ved med större diameter än detta klyvs i respektive klyvkil, kan maskinen ta skada.

Vedmaskinen är avsedd för utomhusbruk.

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

Nödstopp

Aktiverat nödstopp hindrar endast manövrering via joystick.

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 trycka på start-knappen för att starta maskinen.

Skyddsbur och elektrisk förregling

Skyddsburar finns monterade över både kap- och klyvenheten. När det öppningsbara skyddet öppnas så förhindras manövrering via joystick.

Stockhållare

Stockhållaren håller stockarna väl på plats under sågning. Stockhållaren fungerar också som skydd för svärdet. Stockhållaren går ned för svärdet och håller fast stocken.

Sågkedja

Svärdet manövreras med hjälp av joysticken. När joysticken förs nedåt kommer stockhållaren att klämma åt stocken och därefter kommer svärdet och sågkedjan att gå ned och kapa stocken.

Klyvdel

Klyven startar först efter att stocken har kapats och joysticken förts uppåt. Det går även att starta/stoppa klyven genom att trycka på ovansidan på joysticken.



VARNING!

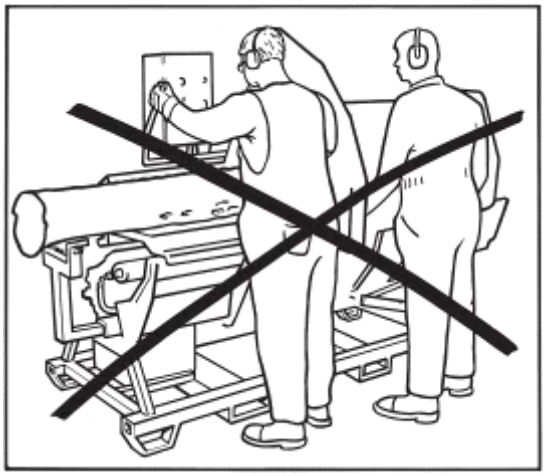
- Använd aldrig vedmaskin med defekta säkerhetsdetaljer!
- Varning för rörliga delar!
- Iakttag försiktighet vid kapning och klyvning!
- Gå aldrig under upplyft last!

Arbete

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.

Håll arbetsytan runt vedmaskinen fri från ved och skräp.





VARNING!

• Lämna aldrig vedmaskinen obevakad när den är ansluten.

• Iakttag försiktighet vid in- och utmatning av transportör samt vid in- och utfällning av inmatningsbord.

• 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.

Märkning

Dekal	Placering	Innehåll
Artikelbricka	Sida av sågbord	Uppgifter om tillverkaren, tillverkningsår, typnummer, serienummer, CE-märke.
Varning	Elskåp	Strömkälla
Varning	Elskåp	Jordfelsbrytare skall användas.
Upplysning	Svärdskydd	Läs instruktionsboken innan användning.
Upplysning	Motorer	Motorns riktning.
Varning	Svärdskydd	Varning för rörligt verktyg.
Varning	Svärdskydd	Arbeta ej 2 personer vid maskinen.
Upplysning	Svärdskydd	Använd hörselskydd, skyddsglasögon, skyddsskor och handskar vid arbete.
Varning	Baksida svärdskydd	Varning för rörligt verktyg.
Varning	Svärdskydd	Strömkälla
Upplysning	Oljebehållare, baksida av maskinen	Kran till kedjesmörjningen.
Varning	Transportör	Klämrisk
Varning	Transportör	Gå ej under transportör.

Leveranskontroll

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

Arbete

Anslutning

Koppla samman maskinen med traktorn via PTO-axeln.

Maskinen tar manöverspänning via traktorns elsystem.



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 så att inga delar på maskinen är skadade. Kontrollera också alla hydraulslangar och kopplingar samt att befintliga skydd sitter fast. Detta gäller även skydd på PTO-axel. Öppna kranen till kedjesmörjningen på maskinens baksida. Smörj glidguiden till tryckplattan med en kedjeolja.

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

För tillkoppling av extern hydraulik används de yttre hydraulslangarna på maskinens gavel.

Start av maskin

Starta traktor och PTO. **OBS. Max 400rpm.**

Maskinen startas genom att trycka på Start-knappen på manöverpanelen.



Start, avstängning och nödstopp

OBS! Vid lägre omgivningstemperaturer än -10°C kan eventuell varmkörning av maskinen krävas innan arbete påbörjas.

VARNING!

Elanslutningen **skall brytas** vid inställning av klyvlängd.

Inställning av vedlängd

Justering av vedlängden görs genom vedlängdsanslaget inne i skyddsburen. Lossa på låssprinten och flytta till önskat läge.

Kontroll av maskinens funktion

Kontrollera därefter maskinens funktion innan arbete. För joysticken mot dig och kontrollera att svärdet går ner och att sågkedjan startar. För joysticken från dig och kontrollera att vipplattan fälls ned, stockhållaren öppnar sig och att klyven gör en cykel. För joysticken åt höger för att kontrollera att vipplattan går upp och att inmataren startar. För joysticken åt vänster för att kontrollera att inmatningsbandet går åt motsatt håll.

Tryck på joystickens manöverknapp så att tryckplattan börjar sin cykel. Tryck därefter direkt en gång till på knappen. Kontrollera att cykeln avbryts och att tryckplattan går till sitt hemmaläge. Kontrollera också att säkerhetsbrytaren till skyddshuven och nödstopp fungerar som de ska.



Manöverpanel



Joystickens manöverknapp



VARNING!

Sågning kan endast ske när skyddsbur är nerfälld.
Maskinen får ej användas om funktionen saknas!



VARNING!

Endast en operatör får handha och uppehålla sig vid maskinen!



VARNING!

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

Kapning och klyvning

Klyvkilens höjd justeras med spak på manöverpanelen.

Vid kapning läggs stocken upp på inmatarbandet, för joysticken åt höger för att mata fram stocken mot vedlängdsanslaget. Drag joysticken mot dig för att kapa stocken. Efter genomkapning av stocken, för joysticken från dig tills stockhållaren har släppt stocken. Då har vipplattan släppt ner den kapade kubben, och klyven startar automatiskt en klyvcykel. Sedan återupprepas ovanstående moment för fortsatt arbete. Vid eventuell omklyvning kan klyven startas med hjälp av joystickens manöverknapp.

OBS! Rensa klyvrännan regelbundet från skräp och spån.



För joysticken åt höger för att mata fram stocken.



Drag joysticken mot dig för att kapa stocken.



För joysticken från dig tills stockhållaren har släppt stocken.

Avbryt klyvmoment

Klyvenheten kan stoppas separat med tryck på joystickens manöverknapp. Kolven går då tillbaka till sitt utgångsläge. För omklyvning trycker man åter påmanöverknappen.



Joystickens manöverknapp

Stoppa maskinen

Nödstoppet förhindrar endast manövrering via joystick. För att stanna hela maskinen måste man stänga av traktorn/PTO.

Förflyttning

Vid förflyttning kan vedmaskinen lyftas med antingen pallgafflar i gaffeltunnlarna under chassit eller med 3P-fästet på traktorn.

Transport

Transportera maskinen på släpkärra. Använd spännband runt maskinensfasta chassidelar.

Förvaring

Vedmaskinen ska förvaras inomhus. Vid daglig användning då maskinen står utomhus **måste den täckas med en presenning** vid arbetsdagens slut, 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.

Åtgärd vid fastklämd stock

Om en stock fastnar ska man först köra tillbaka kolven till sitt utgångsläge genom att trycka på joystickens manöverknapp.

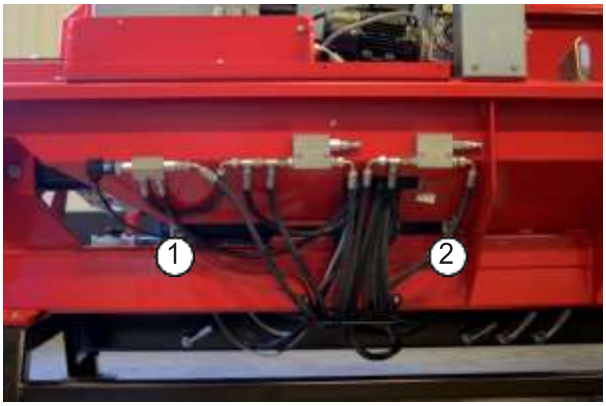
Öppna buren över klyvenheten och slå loss kubben med en gummi- eller träklubba. Stäng buren och för eventuell omklyvning, tryck på joystickens manöverknapp.

Felsökning

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

Fel	Trolig orsak	Åtgärd
Maskinen startar inte.	1. Nödstopp är intryckt. 2. 12V-anslutning mot traktor är felaktig.	1. Kontrollera och återställ nödstoppen. 2. Kontrollera anslutning.
Inmatarbandet startar inte.	1. Stockanslaget står inte i hemmaläge. 2. Svärdet står inte i hemmaläge. 3. Kil för motoraxel kan ha lossnat 4. Annan orsak.	1. Öppna skyddsburen och positionera anslaget i sitt främre läge. Smörja stockanslagets glidytor med tunnflytande olja. 2. Byt fjäder eller induktivgivare. Se bild 2. 3. Leta reda på kilen och återmontera. Alternativ montera dit en ny. 4. Kontakta återförsäljare.
Tryckplattan går fram men stannar i ytterläge och går ej tillbaka.	Induktivgivaren vid chassits klyvguide är defekt (se bild 1 punkt 2).	Byt induktivgivare.
Tryckplattan stannar ej på rätt ställe vid återgång.	Induktivgivaren vid chassits klyvguide är defekt (se bild 1 punkt 2).	Byt induktivgivare.
Svärdet går ner men kedjan startar inte.	Brytare i ventilpaket.	Kontakta återförsäljare.
Sågsvärdet orkar inte såga igenom stocken.	1. Kedjan är för hårt spänd, oskarp eller felaktigt filad. 2. Sågtrycket för lågt.	1. Fila eller byt ut kedjan. 2. Justera sågtrycket med vredet på manöverpanelen.
Transportören stannar.	1. Ved har fastnat i returränna. 2. Kil till motoraxel kan ha lossnat	1. Stäng av maskinen och ta bort veden. 2. Leta reda på kilen och återmontera. Alternativ montera dit en ny.

Bild 1



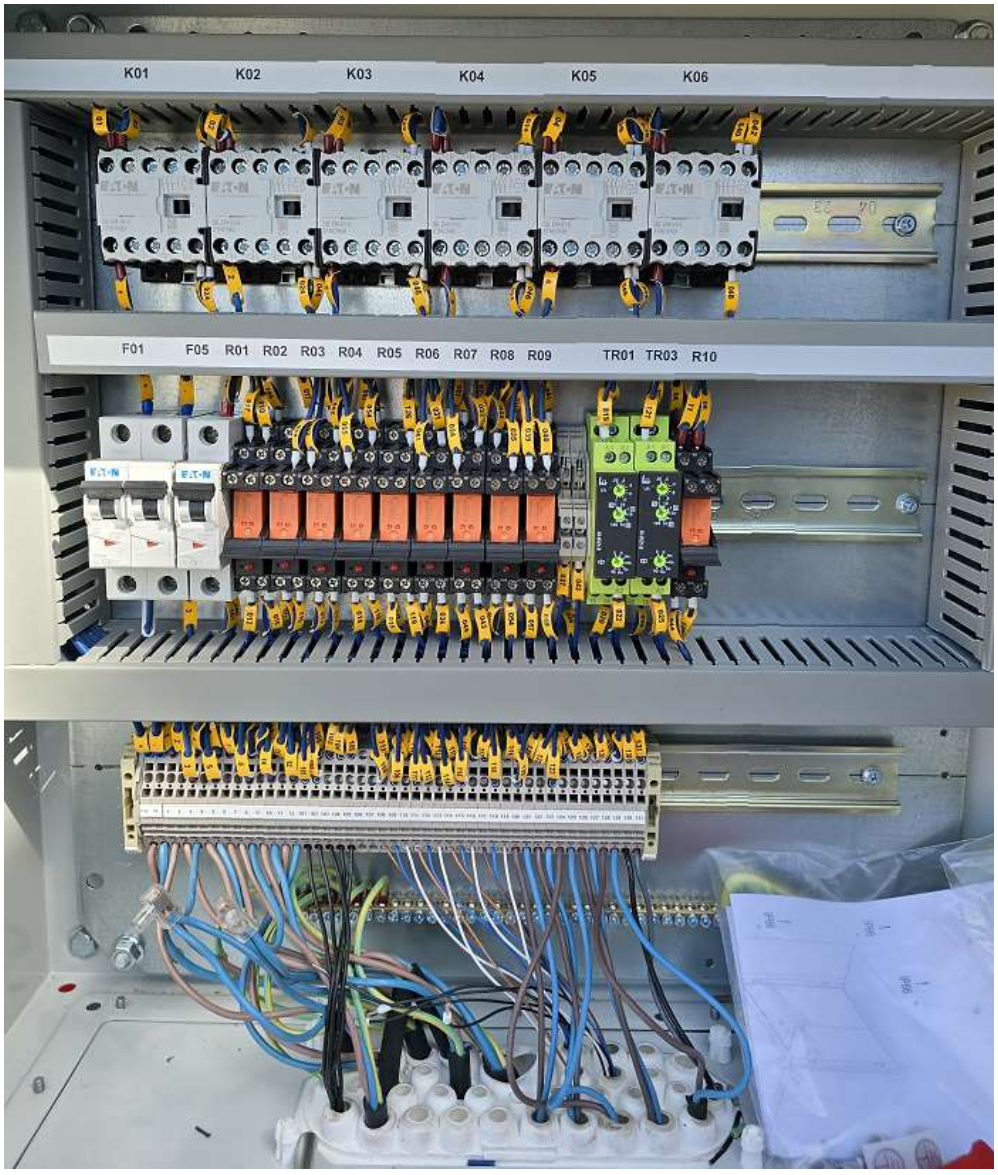
Induktivgivare vid chassits klyvguide

Bild 2



Induktivgivare vidd svärdfäste

Elskåp



Service

Varning!

Vid all skötsel och underhåll skall traktorn vara avstängd.

Vid all hantering av kedjan ska handskar användas!

Använd medföljande verktygssats vid service.



Daglig skötsel

Före dagens arbete:

- Smörj in glidguiden till tryckplattan med t.ex. kedjeolja.
- Smörja stockanslagets glidytor med tunnflytande olja, t.ex. motorolja.
- Kontrollera mängden kedjeolja. Fyll vid behov på med sågkedjeolja. På oljepumpen under svärdfästet finns en justerskruv som används för att justera flödet av olja till kedjan (3/4 varv är grundinställning).
- Drivrullen på transportören rengöres.

Efter dagens arbete:

- Städa ur maskinen från spån i glidguiden och klyvdel.
- Städa ut transportörens drivrullar.
- **Täck maskinen ordentligt** om maskinen står ute.

Demontering och byte av kedja

För demontering av sågkedja/sågsvärd, används medskickat verktyg och sprint, och utförs enligt momenten nedan (se bilder).






Lossa de två bultarna (M10, nyckel 17 mm) på svärdfästet, släpp spännskruven och ta bort kedjan, se bildavsnitt 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 (se avsnitt nedan).

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.

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.

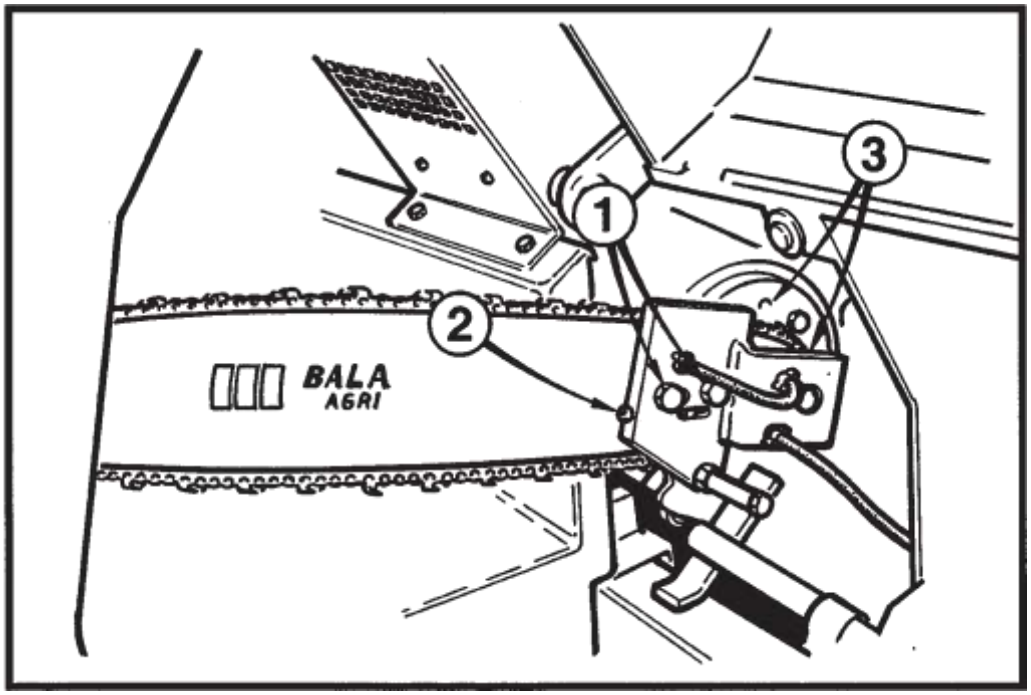
Justering av kedjespänning

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 spårmejlsel (se bild 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. Fyll vid behov på med sågkedjeolja. Påoljepumpen under svärdfästet finns en justerskruv som används för att justera flödet av olja till kedjan.

Kontroll och byte av olja i oljetank

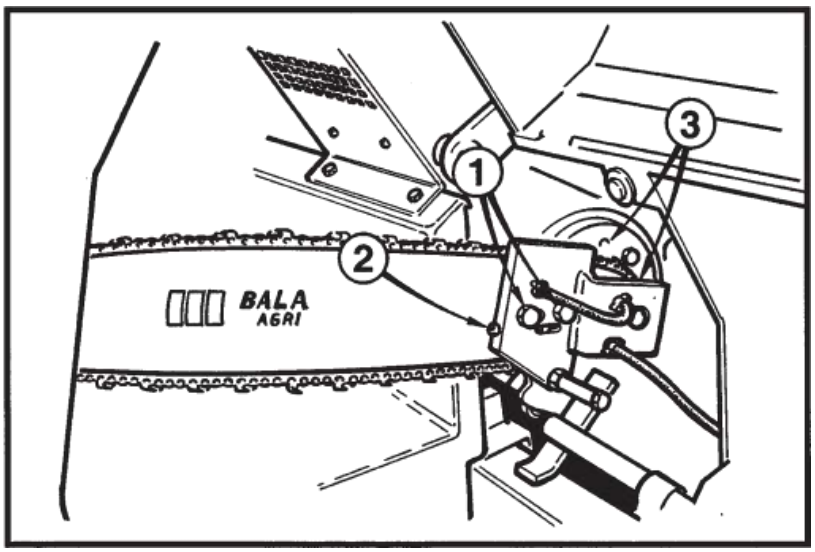
Är oljenivån för hög är det risk att det läcker ut olja ur oljestickans luftventil. Vid för låg oljenivå går tryckplattan ryckigt den sista biten under klyvningen. Oljestickan har en max/min-markering.

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 tanken. Skruva ur oljepluggen och tappa av oljan. Skruva i pluggen igen och fyll på ny olja. Fyll på med ca. 80 liter, hydraulolja med viskositet 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.

Smörjschema

Detalj	Hur ofta?	Var?	Smörjmedel
Stockanslaget	Dagligen	Glidytor	Tunnflytande olja t.ex. motorolja
Glidguiden till tryckplattan	Dagligen	Glidguiden på sidorna av tryckplattan.	Kedjeolja.
Stockhållare	Var 20:e timma	Smörjnippel under skyddsplåt	Använd en smörjspruta med ett lagerfett av god kvalitet
Vipplatta	Var 20:e timma	Vipplattans rygg	Använd en smörjspruta med ett lagerfett av god kvalitet
Svärdfästet	Var 20:e timma	Två smörjnipplar på svärdfästet. Se bild nedan punkt 3	Använd en smörjspruta med ett lagerfett av god kvalitet
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.



Inmatning

Sträckning och justering av band

Vid behov dras de två muttrarna (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.

Byte av inmatningsband

Demontera skyddshuv över joystick. Skruva loss ventilpaketen från sina fästen (se bild 1) och lägg ner dem i klyvrännan. För att underlätta arbetet kan tryckplattan köras ut.

OBS! Var aktsam om microswitchen (se bild 2). (*Om någon av brytarna går sönder, se instruktion på nästa sida*). Lossa skruvarna till svärdskydd, skyddsgaller och sågbord. Observera även skruvarna på baksidan av maskinen (se bild 1). Totalt 4st M12 samt 7st M8-skruvar. Demontera även inmatarstödet tillsammans med dess ledaxel. Ta bort det gamla bandet genom att lyfta försiktigt i sågbordet och svärdskyddet.

Montera nytt band. Återmontera samtliga skruvar samt inmatarstöd. Återmontera ventilpaketen och skyddshuven över joystick. Sträck och justera bandet med de två muttrarna (M8) på yttre gaveln innan start av maskin.



Bild 1



Bild 2

Byte av Microswitch

OBS! Rengör noggrant kringventilpaketet.

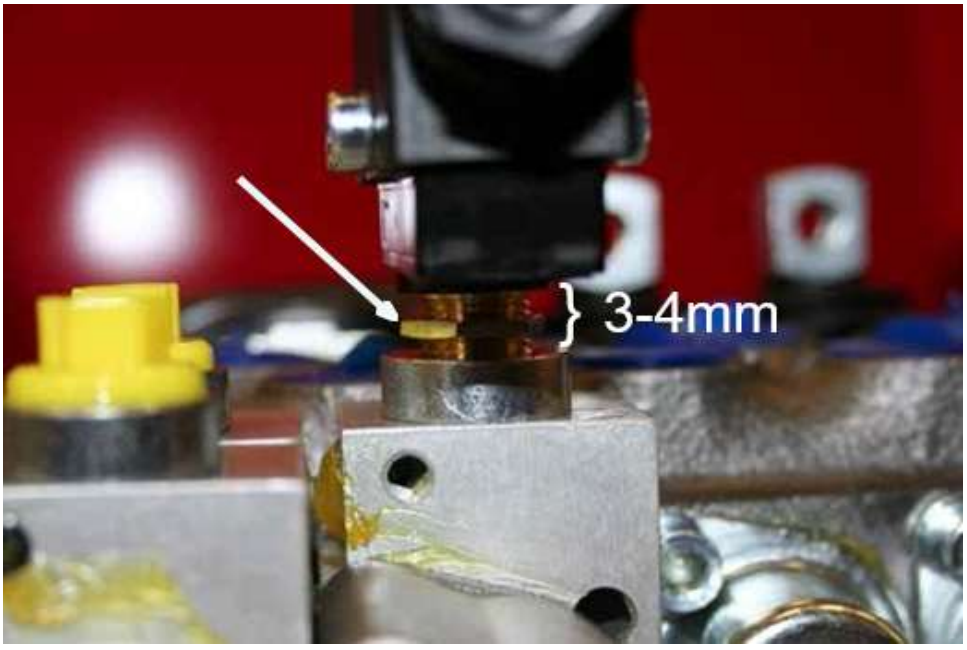
Demontera trasig brytare (se bild 1 punkt 1). För att kunna demontera brytaren behöver även brytarhuset demonteras (se bild 1 punkt 2). Skruva loss sladdarna från trasig brytare.

Montera ny brytare. **OBS! Se till att båda två (2st) distanskulorna ligger rätt i brytarhuset.** Skruva in brytaren till ett avstånd av 3-4mm mellan brytaren och brytarhuset (se bild 2). Drag åt låsmuttern på brytaren (se pil bild 2). Återmontera sladdarna på brytaren.

Bild 1



Bild 2



Transportör

Utfällning av transportör

1. Montera på medskickade förlängningar av lyftgalge. Kroka i karbinhakarna på lyftgalgen.
2. Lossa transportörens ovandel från transportsäkringshållarna. Veva ut transportören försiktigt tills den ligger på mark. Fortsätt veva tills vajern slakar.
3. Kroka av karbinhakarna från lyftgalgen.
4. Montera på trattsidorna.
5. Trattsidorna monteras i nederkant av transportören mot vedrännan.
6. Håll trattsidan med den bockade kanten nedåt, haka i kroken runt transportörens kant, vrid 180° och trä ner i hylsan och spänn fast gummistropparna. Kontrollera att vajern löper fritt i brythjulet i toppen av vinschstativet.
7. Veva upp transportören till önskad vinkel. Spänn bandet med spaken.

1.



2.



3. 

4. 

5. 

6. 

7. 

8. 

Infällning av transportör

Ställ transportören i linje med maskinen.

1. **OBS! Släpp spänningen på bandet med spaken så att gaffellänken ramlar ur sitt läge.** Veva ner transportören till marken så att vajern slakar. Kroka på karbinhakarna på lyftgalgen. **OBS! Montera av trattsidorna.**
2. Veva upp transportören till ca. 50°. För ihop transportörens ovandel för hand mot underdelen så att ovandelen fastnar i transportsäkringshållarna. Veva upp transportören i lodrät position.

1. 

2. 

Arbete

Efter någon timmas körning bör sträckningen av bandet kontrolleras och att bandet löper rakt. Behövs mer spänning lossa spaken igen, bild 1, och sträckningen justeras genom att skruva på gaffellänken, bild 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.

1. 

2. 

Teknisk data

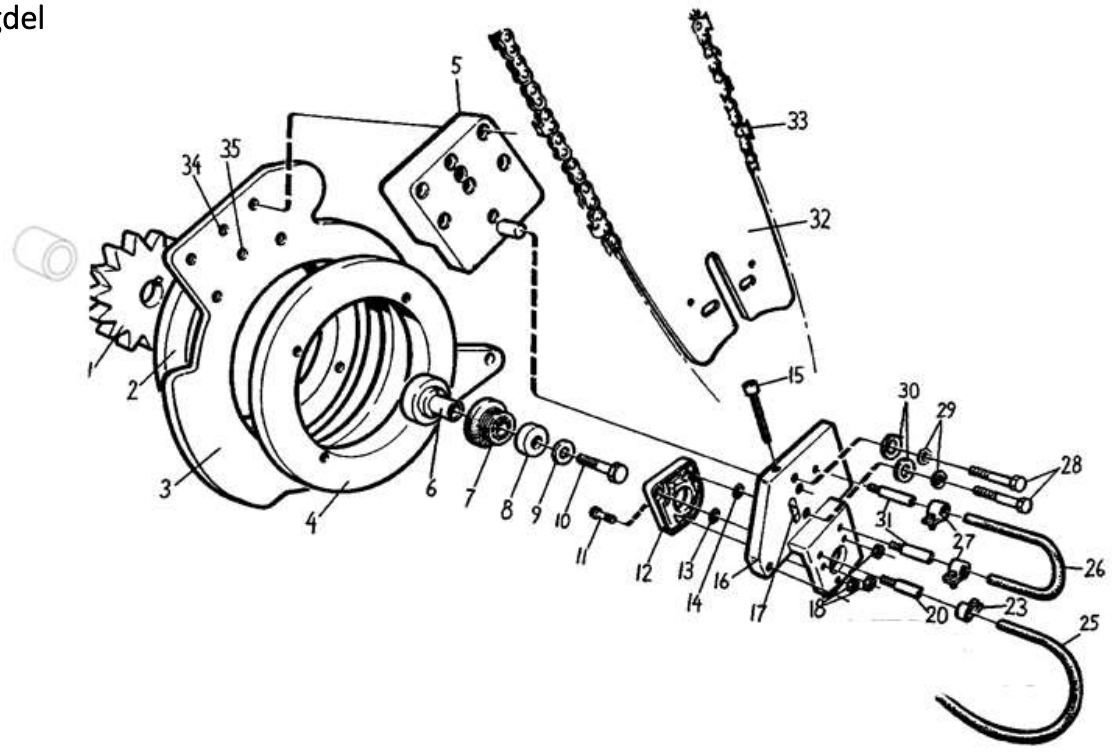
	63600
Svärdlängd	64 cm (21”)
Kedjetyp	Maskinkedja 404, 2mm, 78-länk
Varvtal	380rpm
Effekt	42hk (31kW)
Fildiameter (mm)	5,5
Kapdiameter max (cm)	45
Kaplängd/Klyvlängd min-max (cm)	27,5-60
Tryckkraft (ton)	8,1
Arbetstryck max (bar)	220
Oljevolym i tank (lit)	83
Oljeflöde, (l/min)	60
Ljudnivå (dB(A)), se avsnitt Säkerhet	96
Klyvtid inkl. retur (s)	4
Inmatningens längd (cm)	230
Transportörens längd (cm)	450
Mått vid transport, LxBxH (cm)	330x130x300
Vikt (kg)	Ca 850

Skrotanvisningar

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

Reservdelar

Sågdel



Nr	Antal	Benämning	Dimension	Art.nr
1	1	Drivhjul kedja		R801027
2	1	Fästplatta inre		R639467
3	1	Svärdkonsol		R801113
4	1	Fästplatta yttre		R639465
5	1	Svärdfäste 2		R630834
6	1	Drivhjulsfäste		R639973
7	1	Drivhjul kedjeoljepump		R639489
8	1	Plastbricka	YD 30ID 12 TJ 5	R27-1005
9	1	Bricka	10,2x18,1x2,2 fzb	09-1016
10	1	Bult	M10x40	M1040
11	3	Bult	M4x30	M430
12	1	Oljepump		R639488
13	1	O-ring	8,3x2,4	Ingår ej
14	1	O-ring	3x1,9	Ingår i pump
15	1	Bult	M6x70 spår	M670S
16	1	Pumpfäste		R801364
17	1	Kedjespännare		R639533
18	3	Mutter	M4	M4
20	1	Nippel	M8	R639532
23	2	Slangklämma	11-13 mm	R20-1021
25	1	Slang	5/16"x3,2 L=1000 mm	R20-1022

26	1	Slang	6,3x3,2 L=250 mm	R20-1023
27	2	Slangklämma	11-13 mm	R20-1021
28	2	Bult	M10x35	M1035
29	2	Fjäderbricka	AZ M10 fzb	09-1052
30	2	Planbricka	10,2x18,1x2,2 fzb	09-1016
31	2	Nippel	M6	R639531
32	1	Sågsvärd	för 16-17 kuggar	R11-1054
33	1	Sågkedja	TSC 404 78 länk	R11-1055
34	1	Styrstift	M6 10x55	R10-1012
35	1	Styrstift	M6 10x24	R10-1013

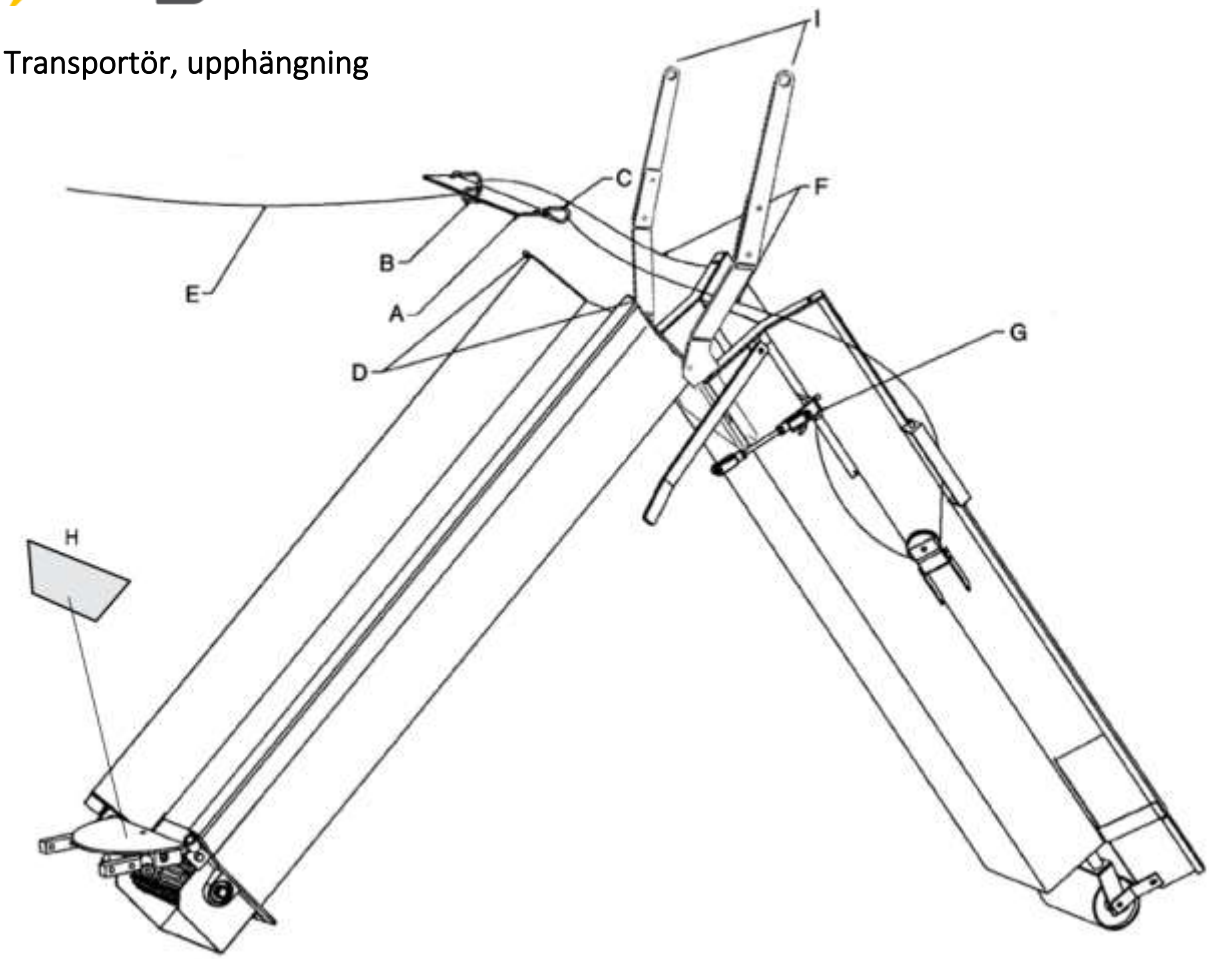
Elskåp, 12V

Position	Blad	Benämning
F01	02	Automatsäkring
F02	02	Automatsäkring
F03	02	Automatsäkring
		Tryckknapplåda
K02	03	Kontaktor
		Tryckknapplåda
K03	03	Kontaktor
K04	04	Kontaktor
K05	04	Kontaktor
K06	04	Kontaktor
K07	03	Kontaktor
R01	04	Insticksrelä
V1,V2		Släckdiod
NS01	03	Nödstopp
		Kontaktelement
S01	04	Dubbeltryckdon
		Kontaktelement
		Kontaktelement
		LED-element

Hydraulkomponenter + joystick

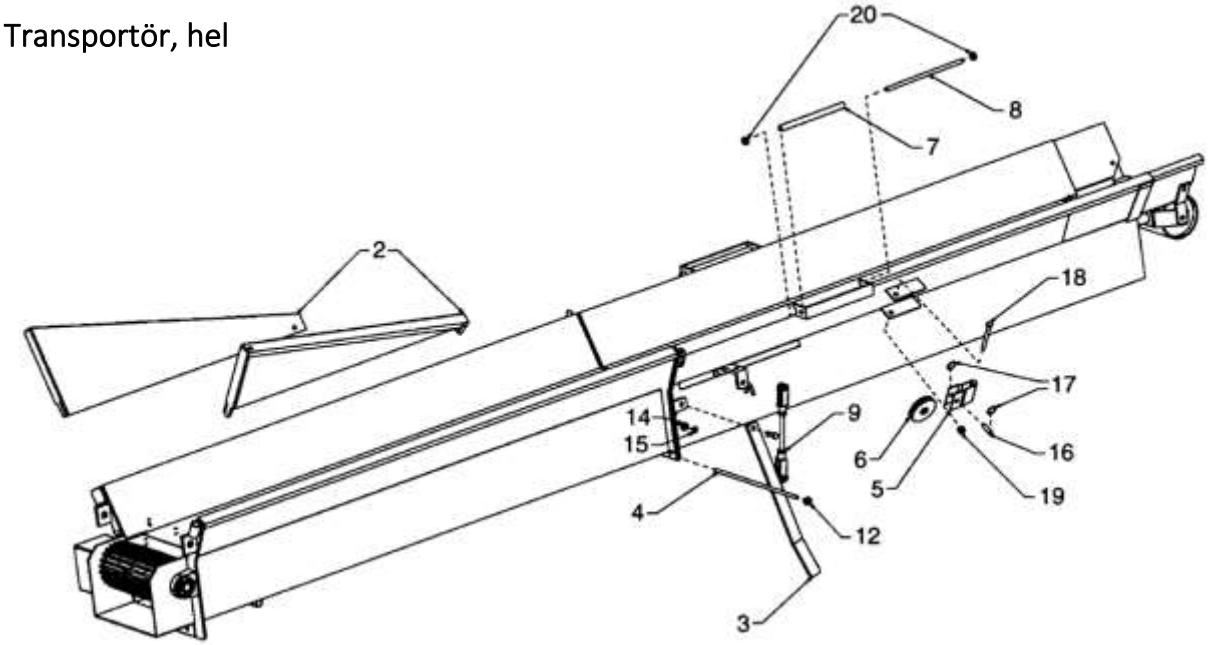
Benämning	Art.nr
Hydraulcylinder 80x60x690	R801270
Hydraulcylinder 25x12x200	R801271
Hydraulcylinder 40x20x200	R801272
Hydraulcylinder 25x12x60	R801273
Trippelpump	801461
NG10 magnetventil	R801283
Spole C31 DS5/11 12V	801469
Spole C22 DS3 12VDC	801475
Pilotst. kontraventil	R801288
Sekvensventil 3/8"	R801292
Ventil t. stegmatare	R801293
Handtag m. tryckknapp	R801294
Regenerativt block	R801295
Spakstyrningsventil	R801296
Skruv magnetventil	R801374

Transportör, upphängning



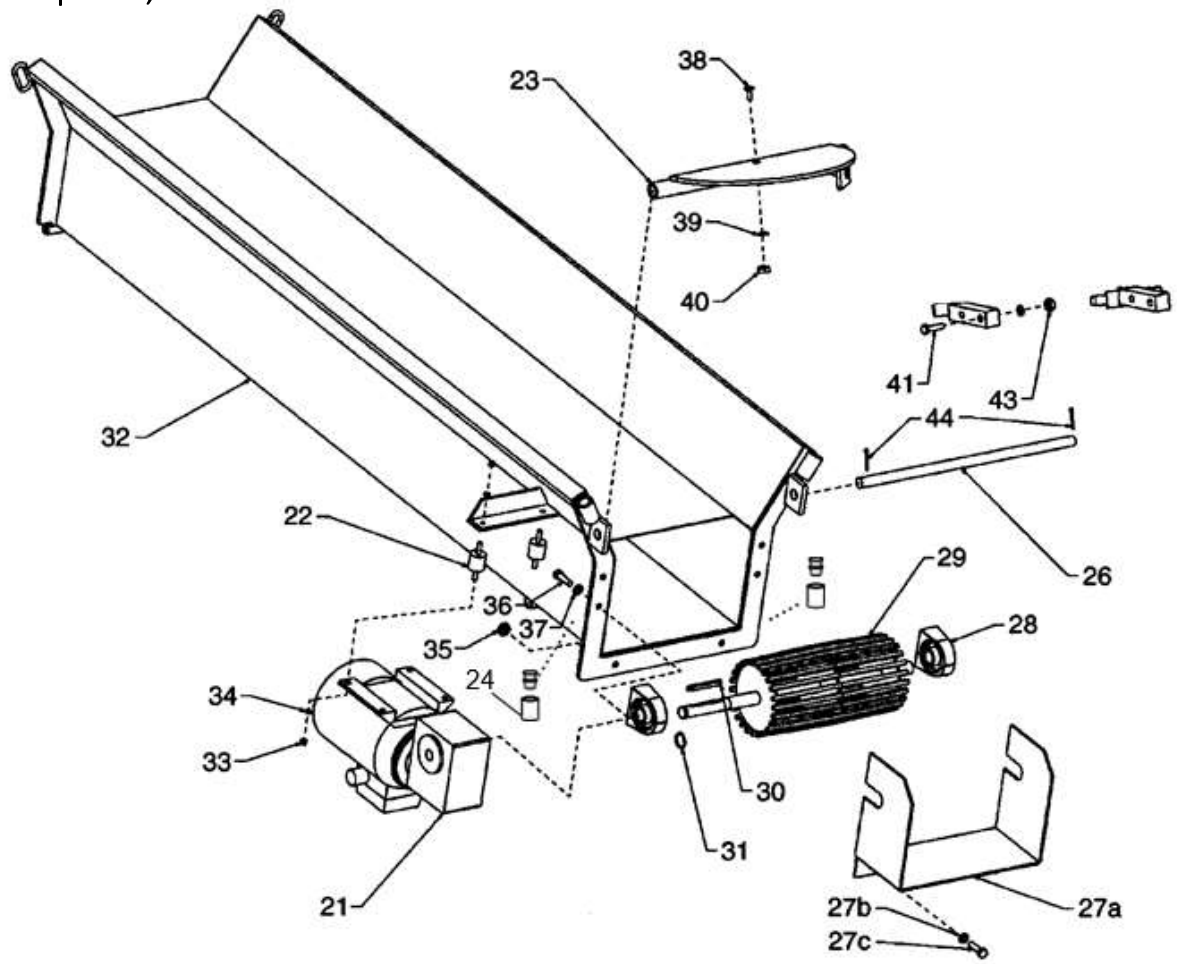
Nr.	Antal	Benämning	Art.nr
A	1	Winsch galge	R801389
B	2	Schackel 5/16"	R75-1012
C	2	Karbinhakar 8x80	R75-1010
E	1	Stållina 4,6 m	R75-1013
F	2	Stållina 1,9 m	R75-1015
G	2	Schackel 5/16"	R75-1012
H	1	Gummiplatta till svängplatta	R639836
I	1	Lyftgalge	801396

Transportör, hel



Nr.	Antal	Benämning	Art.nr
2	2	Trattsida V/H	R801401 / R801402
3	1	Handtag sträckare	R630702
4	1	Sprint gångjärn	R630677
5	2	Brytblock	R630713
6	2	Linhjul	R75-1011
7	2	Glidrör wire	R630685
8	2	Gängstång glidrör	R630686
9a	2	Gaffellänk DIN 71751S M10x40	R11-1012
9b	1	Gängstång sträckare	R630703
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	R630716
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

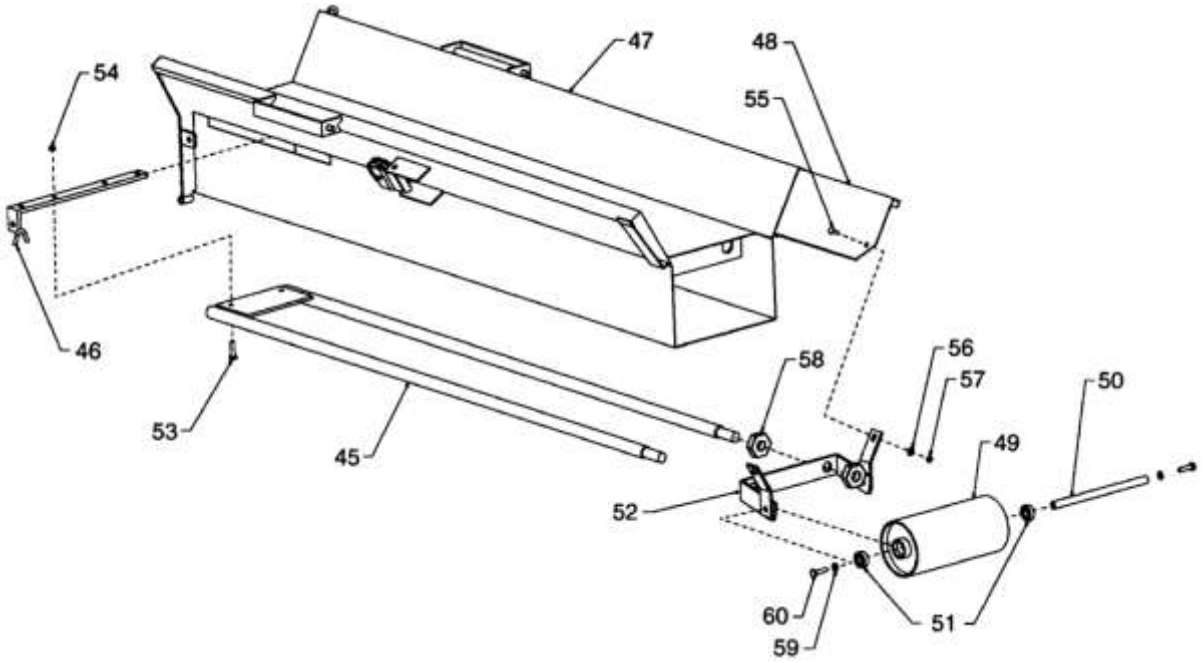
Transportör, botten



Nr.	Antal	Benämning	Art.nr
21	1	Hydraulmotor	801463
23	1	Svängplatta	R801222
24	2	Dörrhållare (hane, hona)	27-1067
26	1	Ledaxel svängplatta	R630708
27a	1	Skyddsplåt	R630630
27b	2	Bricka 8,4x16x1,6 BRB fzb	09-1004
27c	2	Bult M8x20 M6S fzb	M820
28	1	Lager inmatning/transportör	R66-1004
29	1	Drivrulle	650077
30	1	Plattkil 6x6x60	R10-1016
31	1	Segerring SGA 18 mm	10-1023
32	1	Underdel transportör	801525
33	4	Mutter M6 nyloc	M6N
34	4	Bricka 7x16x1,5 SRB	09-1083
35	2	Mutter M8 nyloc	M8N
36	4	Bult M8x16 M6S fzb	M816

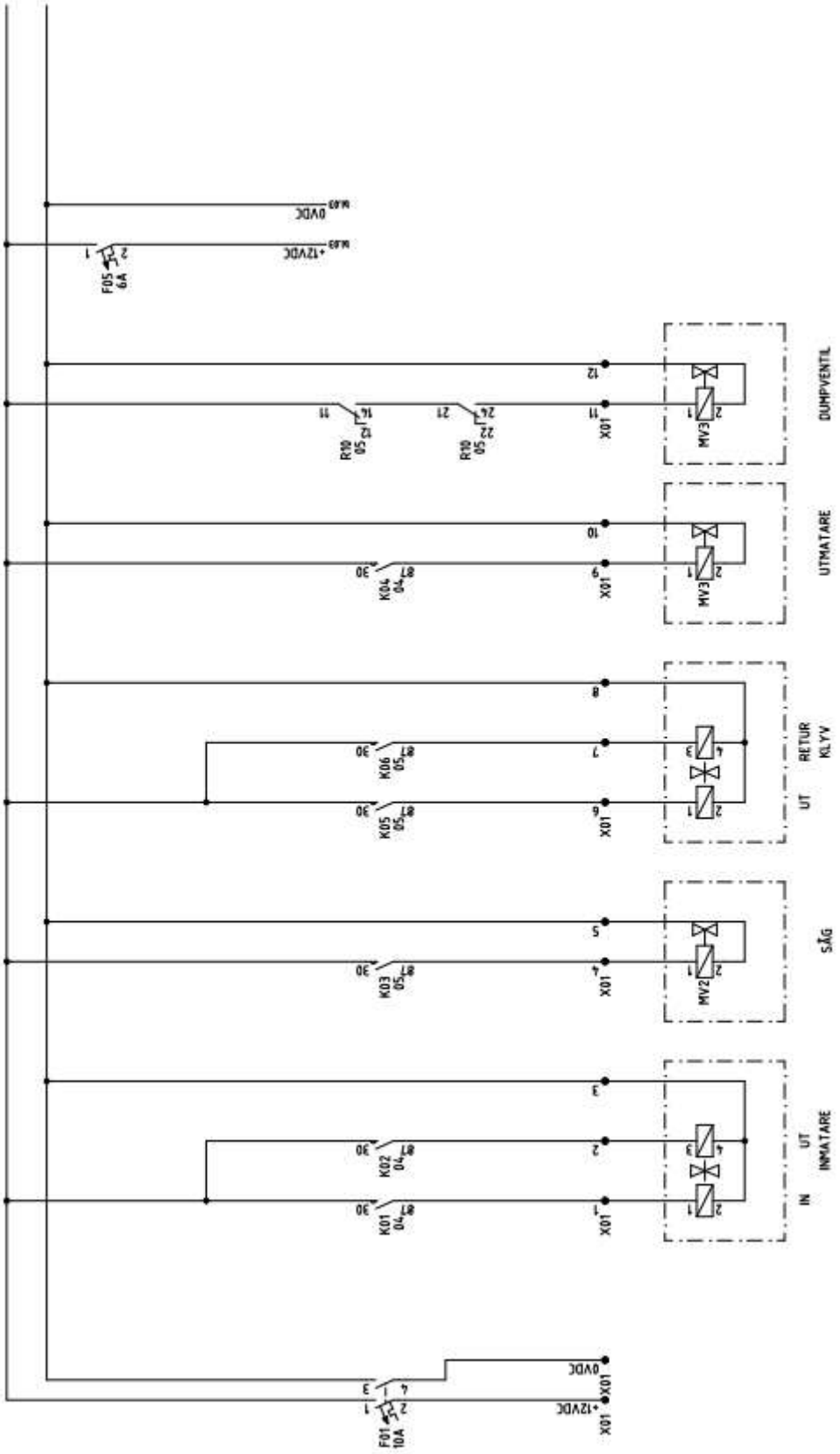
37	4	Bricka 8,1x14,8x2 FBB fzb	09-1015
38	1	Bult M12x30 kullrig K6S fzb insex	M1230KI
39	1	Bricka 13x24x2 BRB fzb	09-1006
40	1	Mutter M12 nyloc	M12N
41	4	Bult M10x40 M6S fzb	M1040
43	4	Mutter M10 nyloc	M10N
44	2	Saxpinne 4x32	10-1008
	1	Gummiplatta till svängplatta	R639836
	2	Fäste för gummiplatta	R630837
	2	Skruv M16x16 till gummiplatta	M616SF-GF
	1	Momentstag	650080
	2	Rörhylsa	650082
	2	Gummihylsa	850083

Transportör, topp

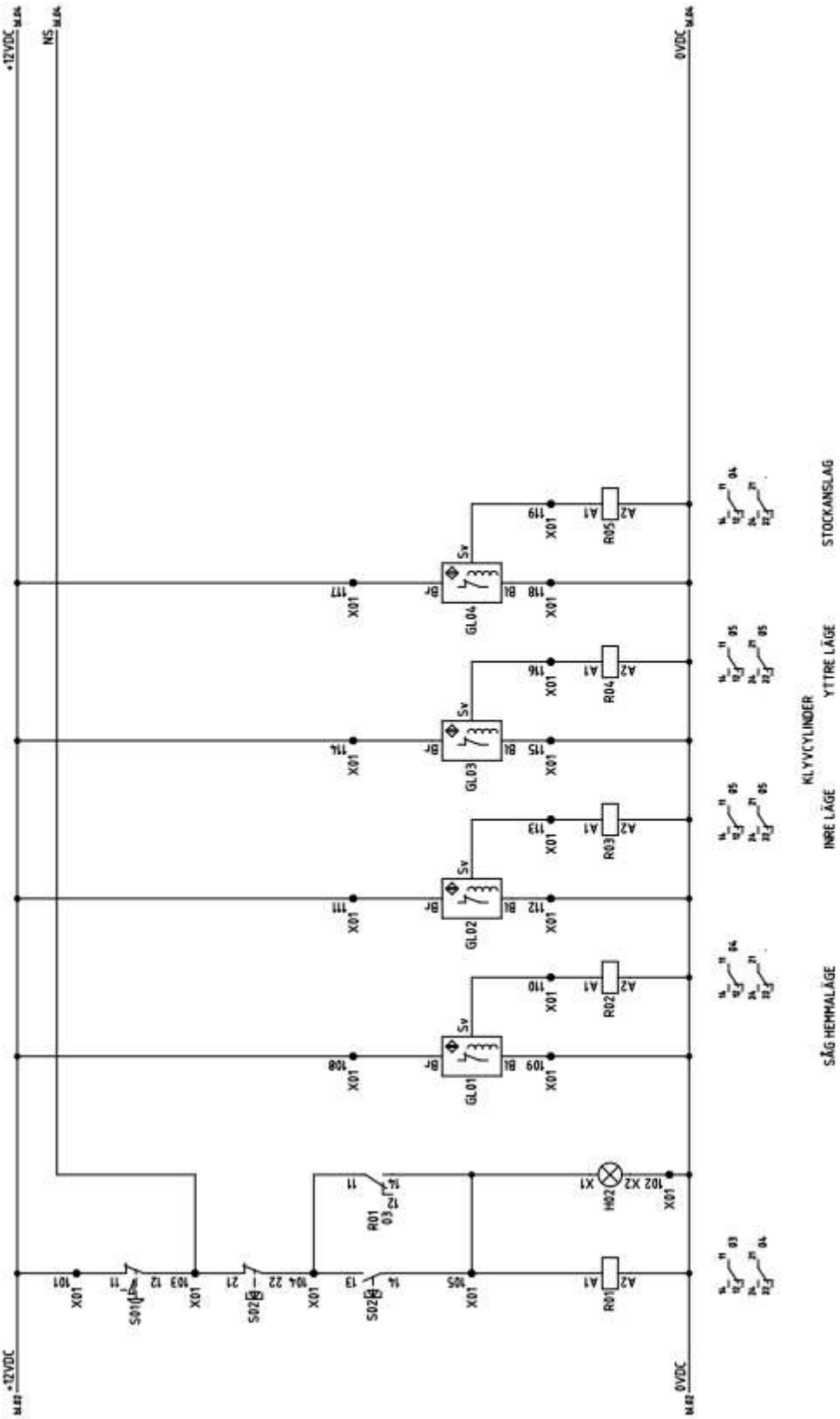


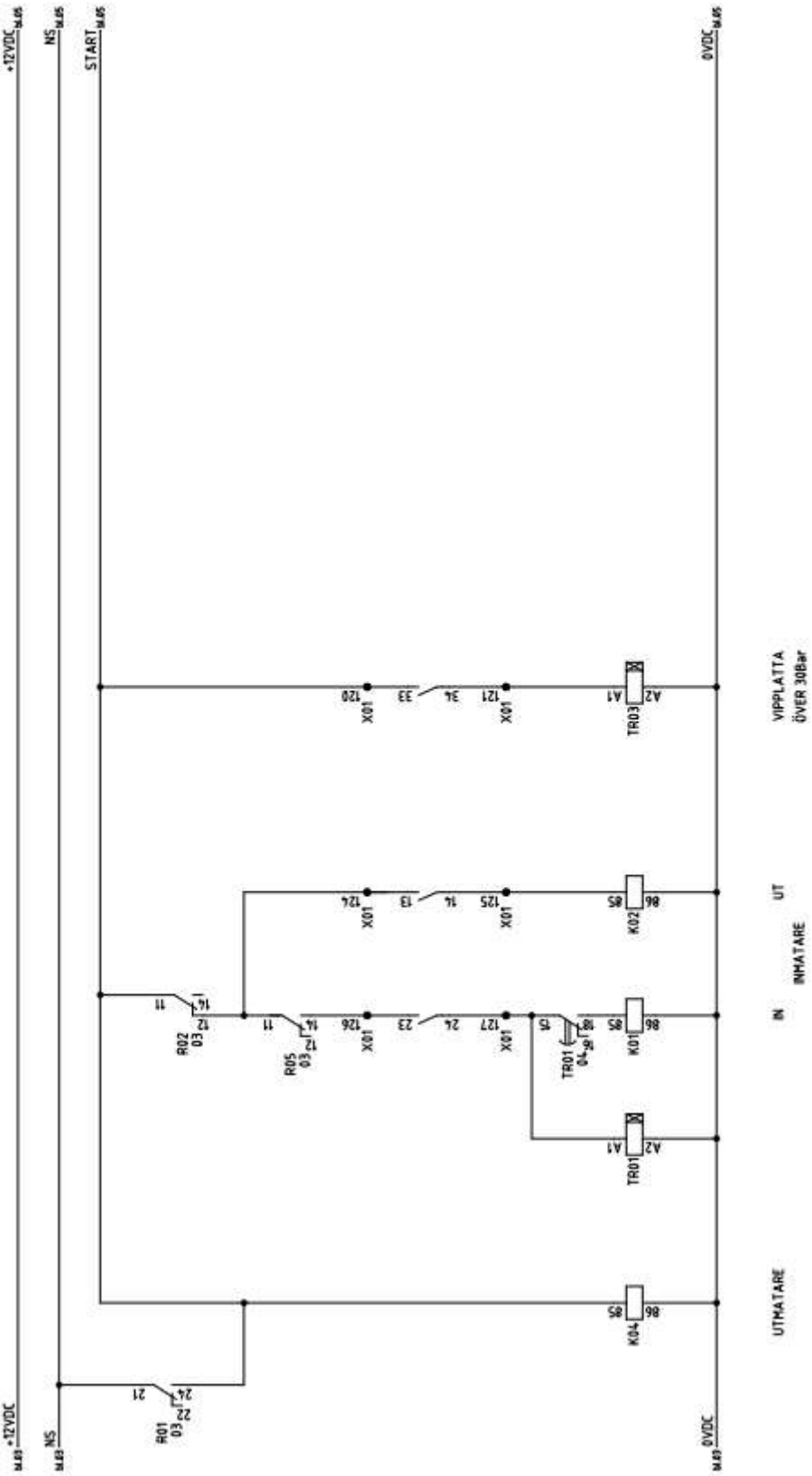
Nr.	Antal	Benämning	Art.nr
45	1	Bandsträckare komplett	R801190
46	1	Wirefäste bandsträckare	R801434
47	1	Överdel	R801180
48	1+1	Sidoplåt sträckare Vä/Hö	630688 LoR
49	1	Sträckarrulle	R630636
50	1	Axel löprulle	R630699
51	2	Lager	R66-1003
52	1	Fäste sträckarrulle	R639695
53	2	Bult M8x25 M6S fzb	M825
54	2	Mutter M8 nyloc	M8N
55	2	Bult M8x16 kullrig K6S fzb insex	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	09-1005
59 b		Bricka	09-1052
60	2	Bult M10x35 M6S fzb	M1035
		Band komplett	R801185

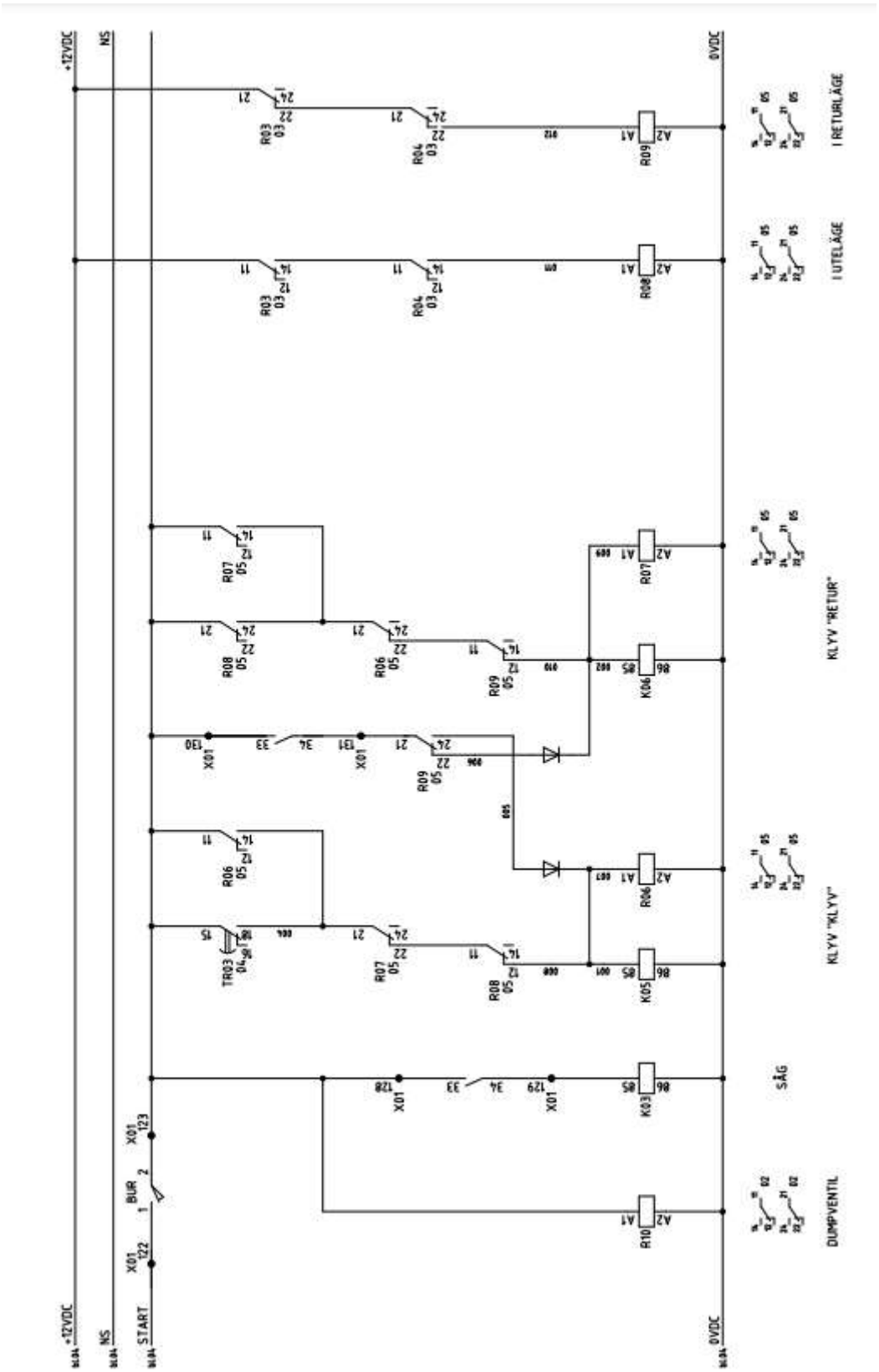
Huvudkretsschema



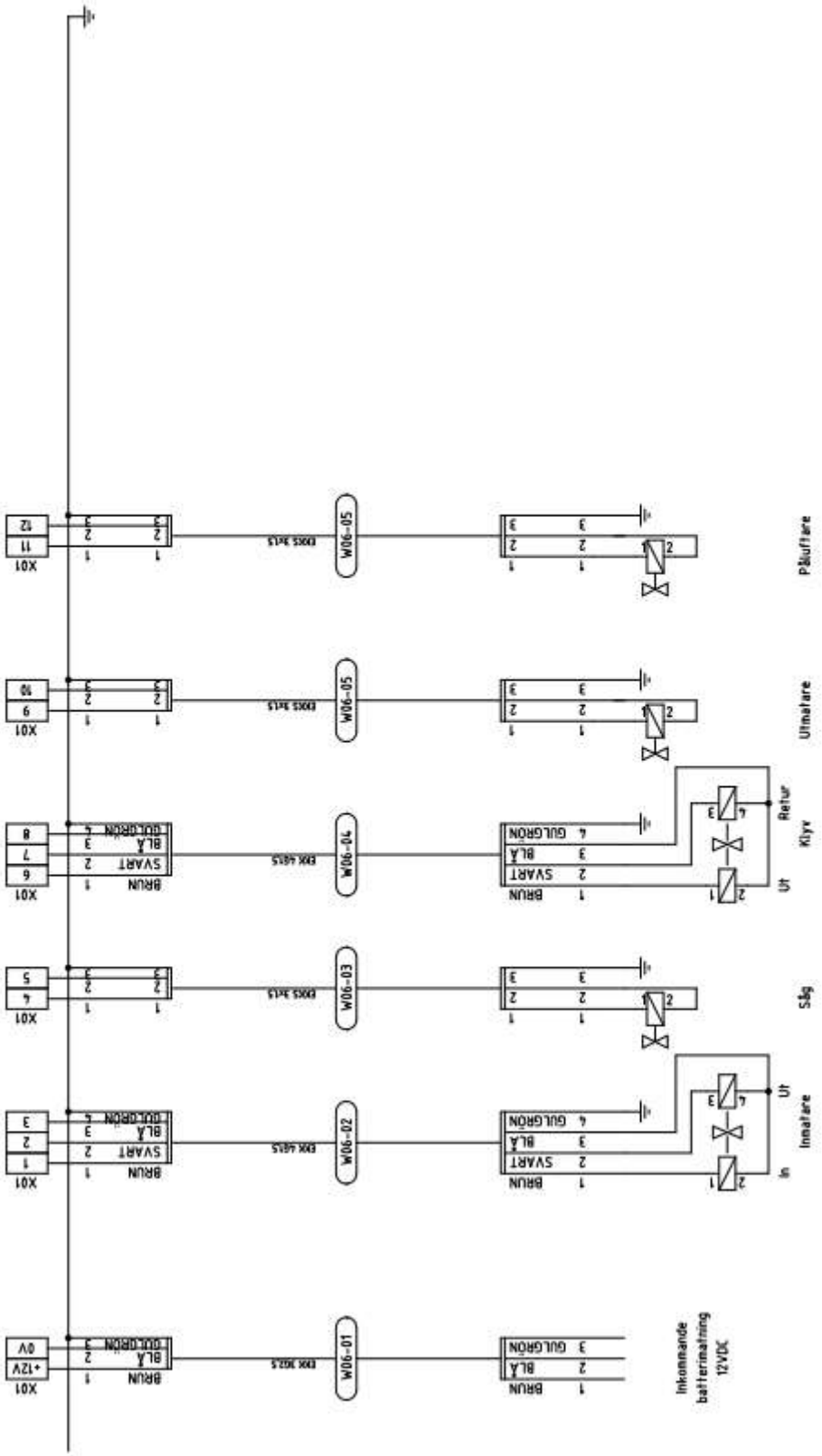
Kretsschema

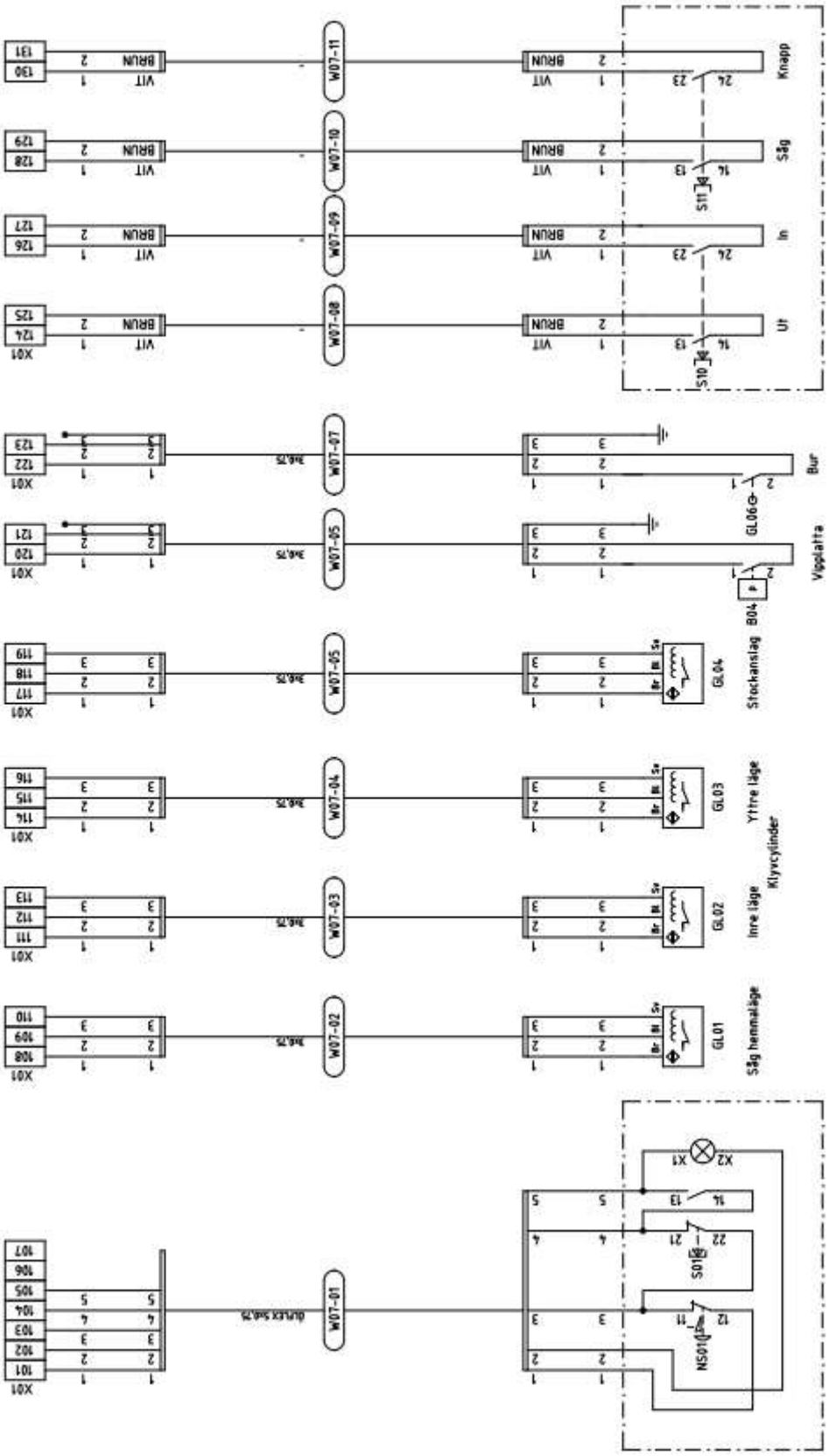



+12VDC
NS
START
0VDC
VIPPLATTA
ÖVER 30Bar
UT
IN
INMATARE
UTMATARE
TR03
TR01
K01
K02
K04
R01
R02
R05
X01

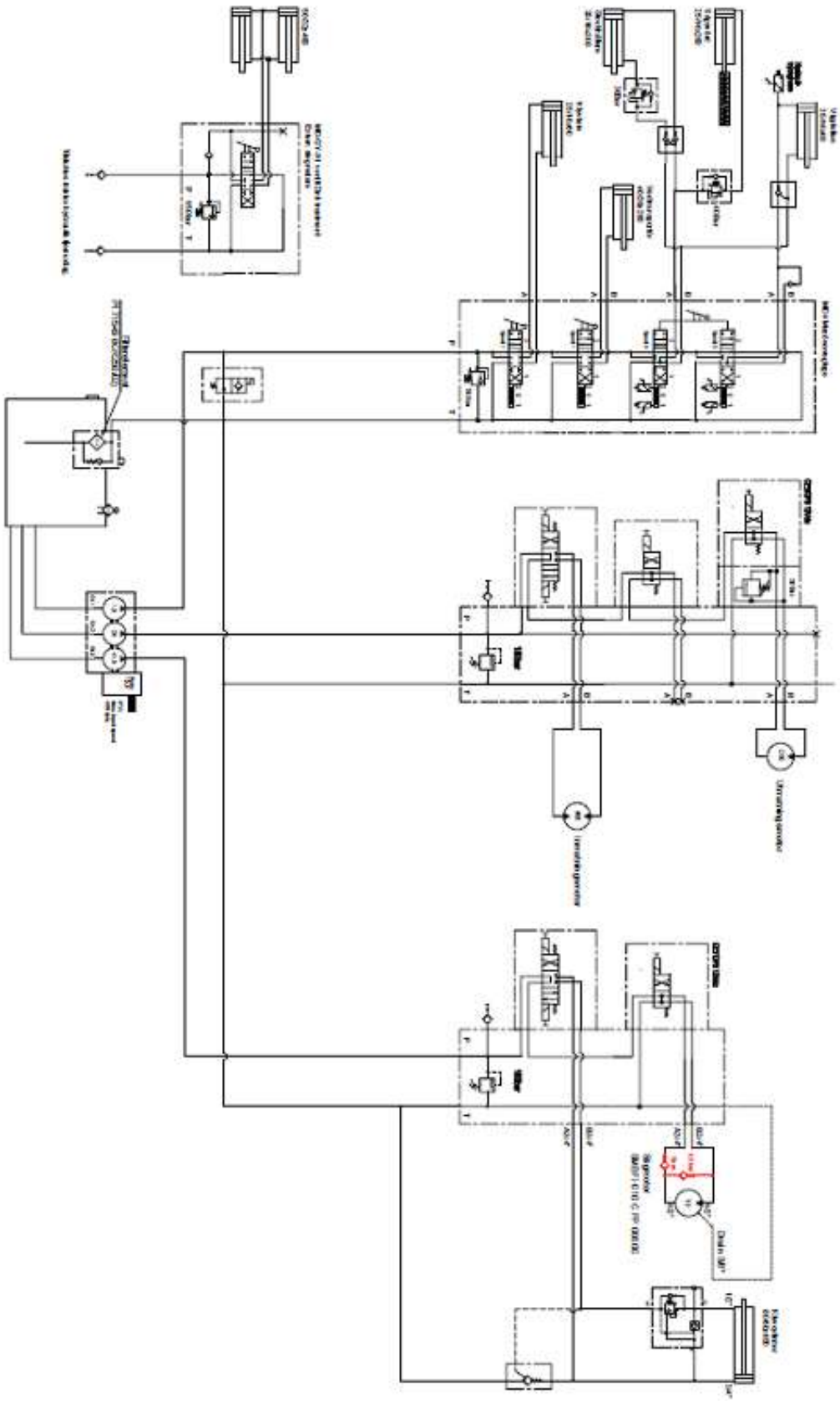

+12VDC
NS
0VDC
START
BUR
I RETURLÄGE
I UTELÄGE
KLYV "RETUR"
KLYV "KLYV"
SÅG
DUMPVENTIL

Yttre anslutningsschema




Knapp
Såg
In
Ut
S11
S10
Bur
Vipplatta
B04
GL06
Stockanslag
GL04
Yttre läge
GL03
Klyvcylinder
Inre läge
GL02
Såg hemmaläge
GL01
S01
NS01
W07-11
W07-10
W07-09
W07-08
W07-07
W07-05
W07-04
W07-03
W07-02
W07-01
X01
X1
X2

Hydraulschema



Egna anteckningar

Egna anteckningar

Garanti

- Bala Agri AB:s garanti omfattar fel och/eller brister som kan härledas till konstruktion, material och/eller vårt arbete.

- Garantin gäller i ett år från inköpsdatum. Under denna garantitid förbehåller sig Bala Agri rätten att reparera eller byta ut varan.

- Garantin gäller om någon del av vedmaskinen, trots normal användning, skulle gå sönder.

- Garantin gäller endast under förutsättning att bruksanvisning och instruktion kring hantering av vedmaskinen har följts och att vedmaskinen har skötts på ett riktigt sätt.

- Garantin omfattar inte:

    - Rena förbrukningsvaror och slitagedelar.
    - Produkter som förvarats fel.
    - Produkter som monterats felaktigt.
    - Produkter som använts på olämpligt eller felaktigt sätt.
    - Produkter som har ändrats till utseende eller funktion.
    - Ersättning för kundens eventuella egna arbetskostnader.

- En eventuell reklamation skall omedelbarts anmälas antingen till återförsäljaren där vedmaskinen införhandlades eller direkt till Bala Agri AB. Återförsäljaren skall sedan omedelbart anmäla reklamationen till Bala Agri. Fördröjning av anmälan kan leda till att reklamationen ej godkännes.

- Alla reklamationer skall dokumenteras av återförsäljaren på Bala Agri´s reklamationsrapport där även foton på reklamationen skall finnas med.

- Bala Agri fattar ett beslut kring en lämplig åtgärd av reklamationen tillsammans med återförsäljaren.

- Garantiarbeten får endast utföras efter överenskommelse med Bala Agri. Utförs ett garantiarbete utan att ha meddelat Bala Agri och fått godkännande så kan detta leda till att reklamationen ej godkännes.

- Alla reklamationsdetaljer skall, om så önskas av Bala Agri, returneras till Bala Agri. Uteblir återsändningen av den reklamerade detaljen kommer ingen ersättning för den att utbetalas.

- Bala Agri AB är medlemmar i ML, Maskinleverantörerna.

Kundservice

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

Så här kontaktar ni oss på Bala Agri:

Bala Agri AB

Stallgatan 2

465 30 NOSSEBRO

Tel: 0512-295 50

E-mail: 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.

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
E-mail: info@balaagri.se

Försäkrar under eget ansvar att produkten:
Namn: Vedkombi 450 Traktordriven
Typ: 63600

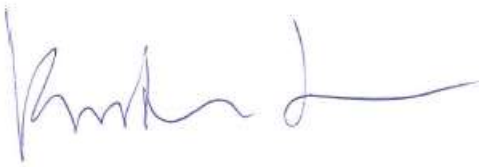
som omfattas av denna försäkran är i överensstämmelse med följande standarder eller andra regeldrivande dokument:

- 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 2014/35/EU
- EMC-direktivet 2014/30/EU
- RoHS-direktivet 2011/65/EU

Nossebro 2026-11-02



……

Kristian Jonsson, VD

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.