



Kellfri®

13-VM400 VEDPROCESSOR



LÄS IGENOM BRUKSANVISNINGEN NOGGRANT INNAN PRODUKTEN TAS I BRUK!!!

BRUKSANVISNING I ORIGINAL

INSTRUKTIONSMANUAL 13-VM400 VEDPROCESSOR

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

Användare måste noggrant läsa och förstå hela innehållet av instruktionsmanualen innan maskinen startas och används. Maskinen får ej nyttjas av en person som inte grundligt har läst instruktionsmanualen.



Maskinens ursprungliga utformning får inte under några omständigheter ändras utan tillstånd från tillverkaren. Ikke auktoriserade ändringar och/eller tillbehör kan medföra livsfarliga skador eller dödsfall för användaren eller andra.

Varning!

Det är mycket viktigt att användare brukar maskinen med ett lugnt och metodiskt arbete i syfte att undvika såväl person- som materiella skador.

Personen som skall använda maskinen måste förstå maskinens funktion och dess kraft och därvid förstå de risker som hänger samman med nyttjandet av maskinen.

Använd alltid för ändamålet avsedda skyddskläder, hörselskydd, skyddsglasögon, skyddshandskar och skyddsskor. Tillse att du inte har några lösa detaljer hängande från klädsel eller utrustning som kan fastna och dras in maskinen.

Det är absolut förbjudet att föra in händer, fötter och andra kroppsdelar i maskinen under drift, iakttag stor försiktighet vid användandet av maskinen. Under användandet får det endast vara en person som arbetar med maskinen. Gå eller vistas under vedtransportören är absolut förbjudet.

Om du behöver åtgärda något på maskinen skall kontrollspaken föras till höger (enligt instruktion i kap. handhavande). Därefter skall anslutningshandsken kopplas ifrån vilket säkerställer att maskinen inte kan startas av misstag. *Använder du traktordrift skall kraftöverföringsaxeln kopplas ifrån, enligt instruktion.*

Det är absolut förbjudet att använda maskinen till annat än kapning av kvistad brännved, brännveden får ej heller överstiga angivna maximimått.

Den som bryter mot någon av de anvisningar som ges i instruktionsmanualen gör det på egen risk!

INSTALLATION

Maskinen är provkörd innan leverans (kan finnas träspän, flisor osv. på maskinen).

Kontrollera nivån av hydraul- och sågkedjeolja, fyll på vid behov.

Säkerställ att maskinen står på ett stabilt och plant underlag. En maskin som kan börja kana eller välna kan innebära livsfara!

Maskinen får endast anslutas till uttag för 400V med 25A säkring. För din egen säkerhet bör du endast ansluta vedmaskinen till uttag med jordfelsbrytare.

Gå runt och titta på maskinen för att bekanta dig med dess funktioner innan du startar. Kör maskinen i tomme utan ved ett antal gånger för att vänja dig vid reglagen, handhavandet och sätta in rätt hastighet på sågsvärdet.



HANDHAVANDE

Innan start

- Kontrollera nivån av hydraulolja och sågkedjeolja, fyll på vid behov. Kontrollera sågkedjeoljan under drift med jämma mellanrum och fyll på vid behov.
- Kontrollera sågkedjans kondition, den skall vara vass och tillräckligt spänd.
- Kontrollera så att alla remmar är spända, spänn vid behov.
- Kontrollera så att inga delar på maskinen är skadade eller har försämrat funktion
- Kontrollera så att alla delar sitter ordentligt fast, dra åt förband om så behövs.

Säkerställ att du alltid har en vass kedja och spända remmar. Kedjan bör endast slipas av inom området kunnig personal!

Efter cirka fyra timmars körning skall samtliga förband efterdras.

Det är operatörens skyldighet att säkerställa att alla förband regelbundet kontrolleras och dras åt om så behövs!

Byt hydrauloljan efter de första 10 drifttimmarna. Hydrauloljan skall därefter bytas var 50:nde timma eller minst en gång per säsong. Byt oljefilter en gång per säsong. Rörliga delar skall smörjas regelbundet minst va 10:nde timma.

INKOPPLING AV TRAKTORDRIFT:

Traktorn skall vara avstängd och det får inte finnas någon (person eller djur) i traktorn när vedmaskinen och traktorn skall kopplas samman. Kraftöverföringsaxeln kopplas mellan traktor och vedmaskin av en och samma person och slutförs i ett moment. Innan traktorn startas skall kopplingarna noggrant kontrolleras så att allt sitter fast. Det är absolut förbjudet att koppla/montera skadade delar. Om ni upptäcker skador på maskinen eller delar skall dessa omedelbart bytas ut mot hela delar.

När ni kopplar ifrån kraftöverföringsaxeln gäller samma som vid tillkoppling: avstängd traktor, ingen får vistas i traktorn en och samma person kopplar ifrån och det görs i ett moment!



Vedkombi med kombinerad el- och traktordrift
får under inga omständigheter köras med både
traktor och eldrift samtidigt då det skadar maski-
nen och påverkar funktion och säkerhet.

Varning!

TEKNISK DATA

Transportörens längd	4000 mm
Transportbrandsbredd	240 mm
Max ved	360 mm Ø
Klyvlängd	150 - 550 mm
Effektbehov	10 kW
Svärdlängd	15"
Cylinderkraft	6 ton
Hydraultryck	180 bar
Hydraulflöde	40 l/min
Vikt	888 kg
Eldrift /Traktordriven	Standard
K - axel	Standard
Hydraulisk uppfällning av svärd	Standard
Transportband vid inmatning	Standard
Hydraulisk spakdrift	Standard
4- och 6-klyvskniv	Standard
Hydraulisk höjdjustering av kniv	Standard

IORDNINGSTÄLLANDE AV VEDTRANSPORTÖR

Släpp på låsanordningen enligt bilden. Veva därefter ned transportören med vinschen.

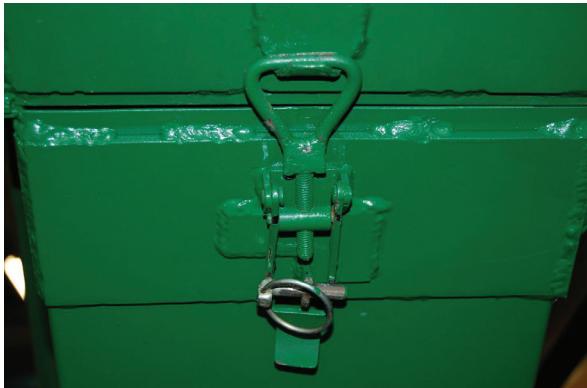


Lyft upp den övre delen av transportören och lägg den försiktigt ned på marken.



När du fällt ut transportören till fullängd veva upp den till önskad höjd.





När du vevat upp transportören låser du båda sektionerna med låset på undersidan av transportören.



IORDNINGSTÄLLANDE AV STÖDBEN

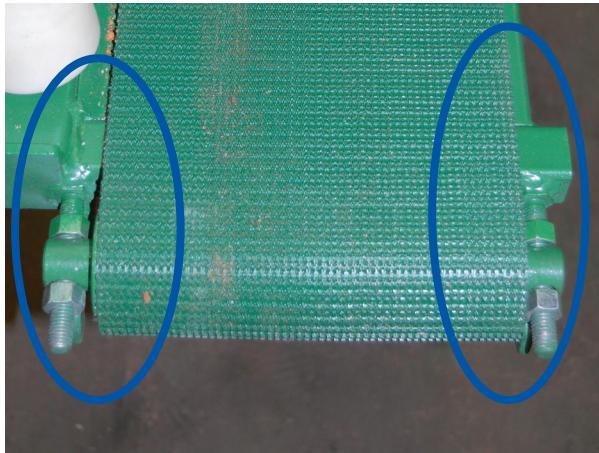
Lossa sprinten som håller stödbenet och fäll ned stödbenet.

Fäst stödbenet i det spår som finns i maskinens ram. Markerad i bilden. Tillse att stödbenet sitter ordentligt fast för att ge stöd åt inmatningsbandet.



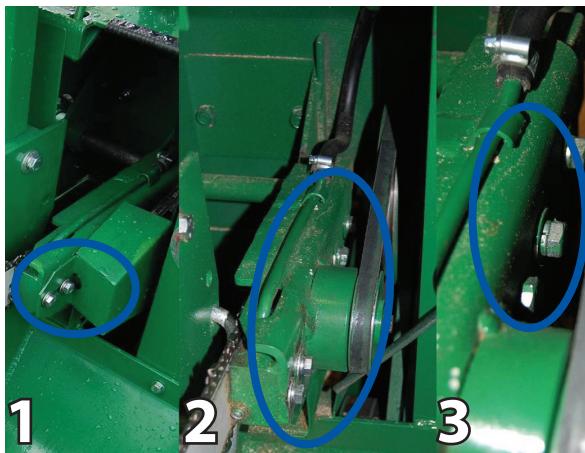
Lossa bulten och öppna luckan för att komma åt kopplingslådan.





INSTÄLLNING AV TRANSPORTBAND

De markerade bultarna dras åt för att spänna transportbandet. För att ställa inte bandets sidförförskjutning spänn och släpp bultarna. Drar mattan åt vänster skall vänster bult spännas.



SPÄNNA REM TILL DRIVNING AV SÅGKEDJAN

Bild 1,2.

Släpp på bultarna och dra skyddskåpan mot dig tills den lossnar

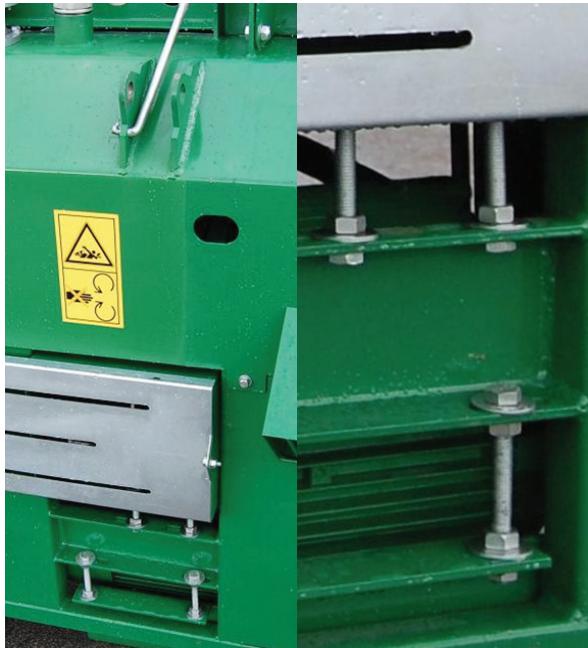
Bild 3.

Släpp på de två bakre bultarna. Dra den främre bulten mot dig tills remmen är lagom spänd och håll kvar samtidigt som du drar åt de två bakre bultarna.



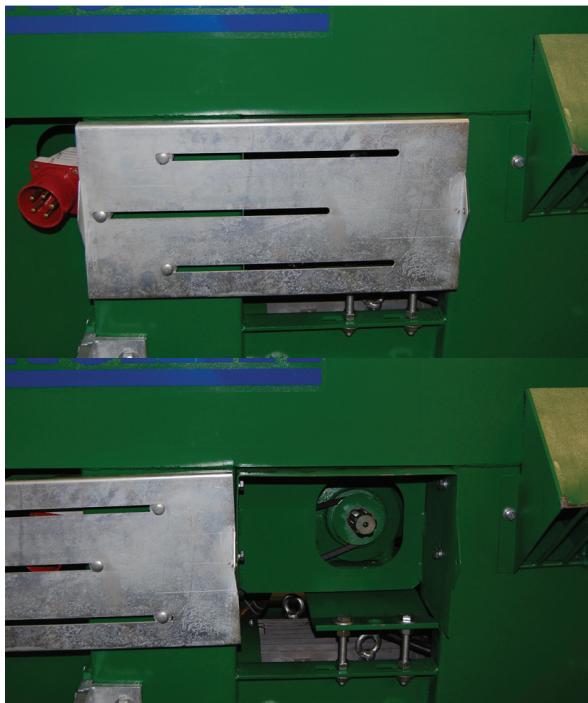
SPÄNNA SÅGKEDJAN

Släpp de två bultarna som håller skyddskåpan och svärdet. Spänn kedjan genom att skruva åt indexbulten, dra därefter åt de två bultarna som håller skyddskåpan och svärdet.



SPÄNNA DRIVREMMAR

Spänn eller släpp drivremmarna med hjälp av bultarna enligt bilden. Tillse att drivremmarna alltid är tillräckligt spända för att få optimal kraft i maskinen och undvika onödigt slitage.



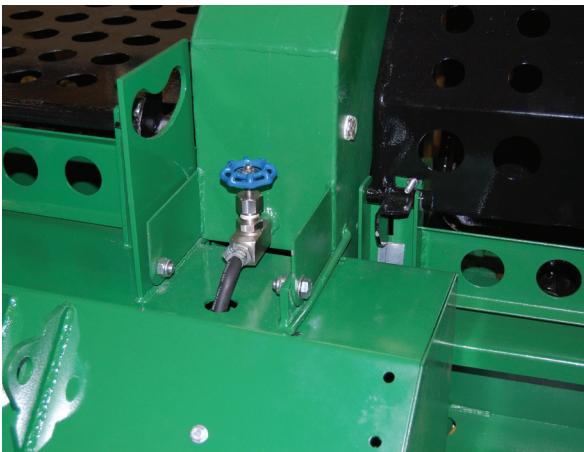
EL- ELLER TRAKTORDRIFT

Vid eldrift är luckan förd åt höger och fastsatt med bult och mutter. Anslutningshandske . Vid traktordrift lossar ni bult, mutter och för luckan åt vänster. Koppla in kraftöverföringsaxeln enligt instruktion.



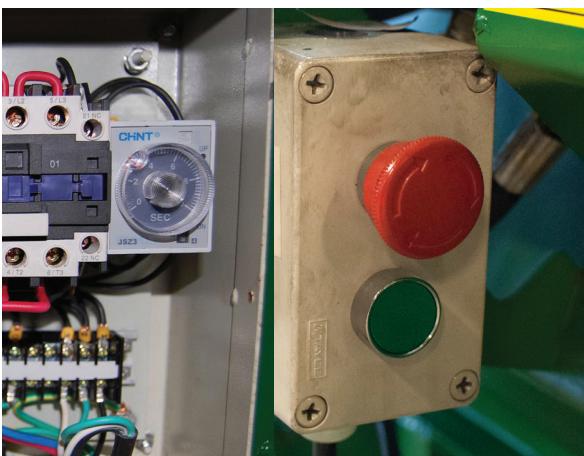
FÖRE OCH EFTER ARBETE

För spaken till vänster, vilket frilägger sågvärdet och du kan börja arbeta med maskinen. Efter avslutat arbete skall spaken åter föras till höger.



KEDJEOLJA

Öppna kranen till sågkedjeoljan före start. Stäng kranen när maskinen inte används så att inte sågkedjeoljan läcker ut.



ÄNDRA MJUKSTARTSTID

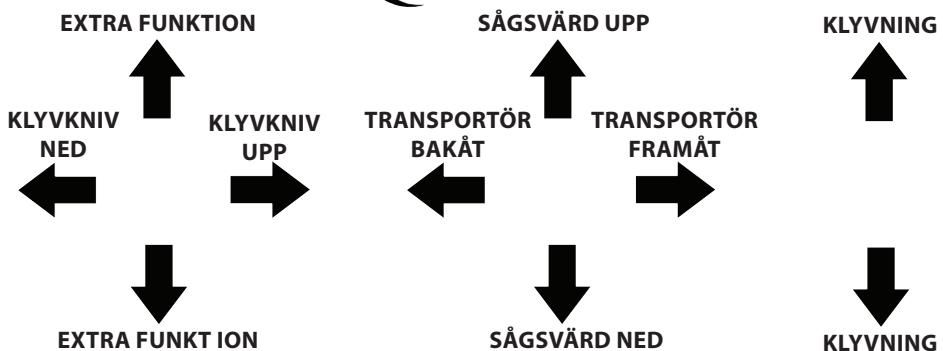
För att ändra mjukstartstiden (startströmsbegränsning) vrid vredet till önskat antal sekunder. Förslagsvis cirka två till fem sekunder.

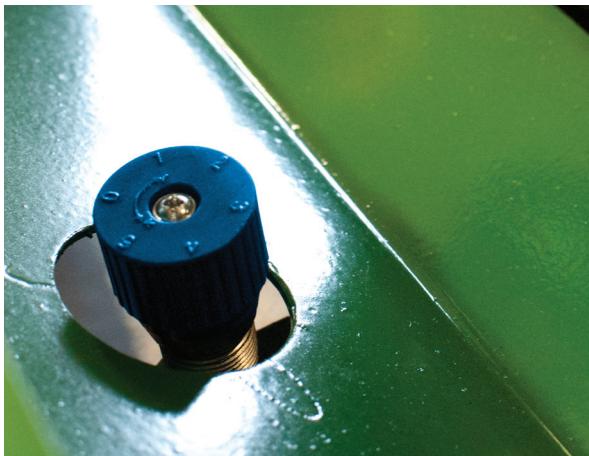
START OCH STOP:

För att starta maskinen tryck på grön knapp. För att stoppa maskinen tryck på den röda knappen tillika nödstopp.



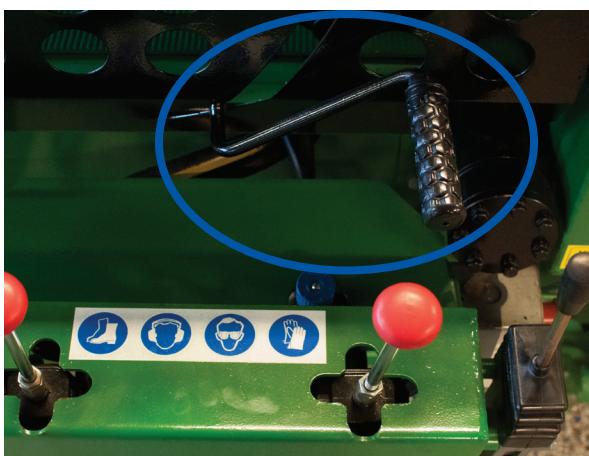
SÅGSVÄRDETS HÖJ- OCH SÄNKHASTIGHET





INSTÄLLNING AV SÅGSVÄRDETS HÖJ- OCH SÄNKHASTIGHET:

Det är mycket viktigt att ställa in hastigheten innan ni lägger på någon ved. Kör maskinen ett antal gånger i tomme för att få rätt hastighet på svärdet. Börja med en låg hastighet och öka lite efterhand så att ni ser att svärdet går lätt genom veden. Är hastigheten för hög kommer svärdet slå i veden och fastna vilket kan leda till onödig slitage och skador på maskinen!



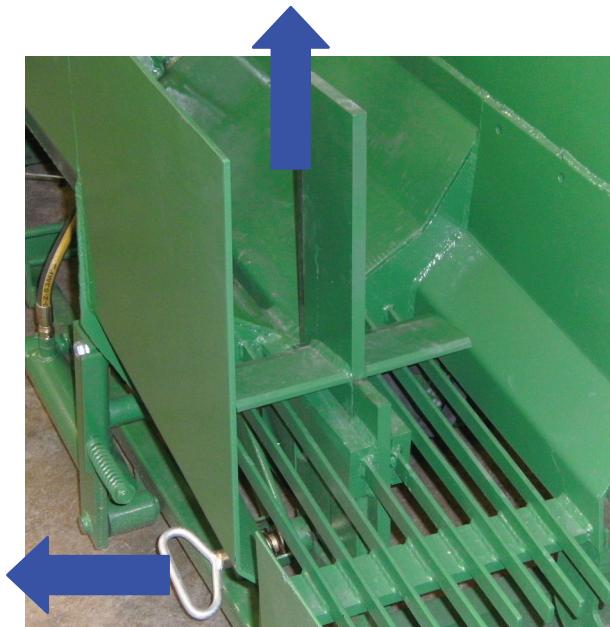
KAPNING AV SISTA BITEN:

När sista biten på stocken skall kapas, tryck ned handtaget som då lägger tyngd på stocken. Kör svärdet försiktigt genom biten så att den inte tippar över.



KLYVNING AV SISTA BITEN:

För spaken fram.



KNIVBYTE:

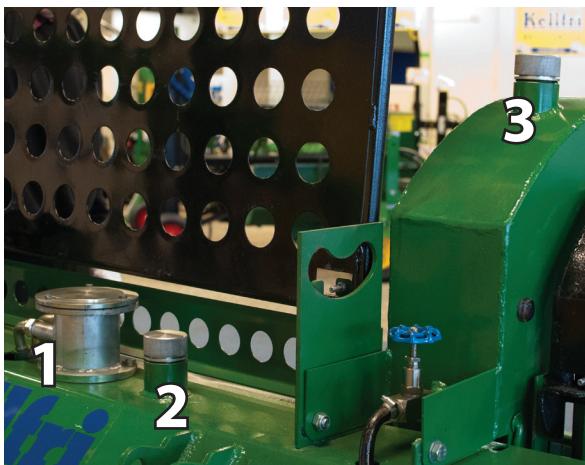
Dra handtaget ut från maskinen och lyft samtidigt upp kniven.
För att sätta i en annan kniv dra ut handtaget och för ned kniven i avsett spår.



RENGÖRING AV HYD.FILTER

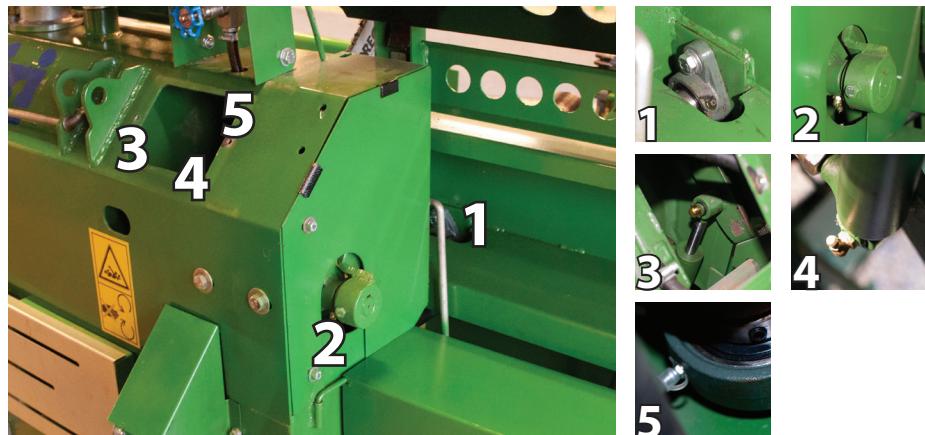
Skruta av locket till oljefilterbehållaren och tag upp fjäder och hylsa.

Tag upp det tvättbara filtret och tvätta av detta och skölj. Blås rent med tryckluft.



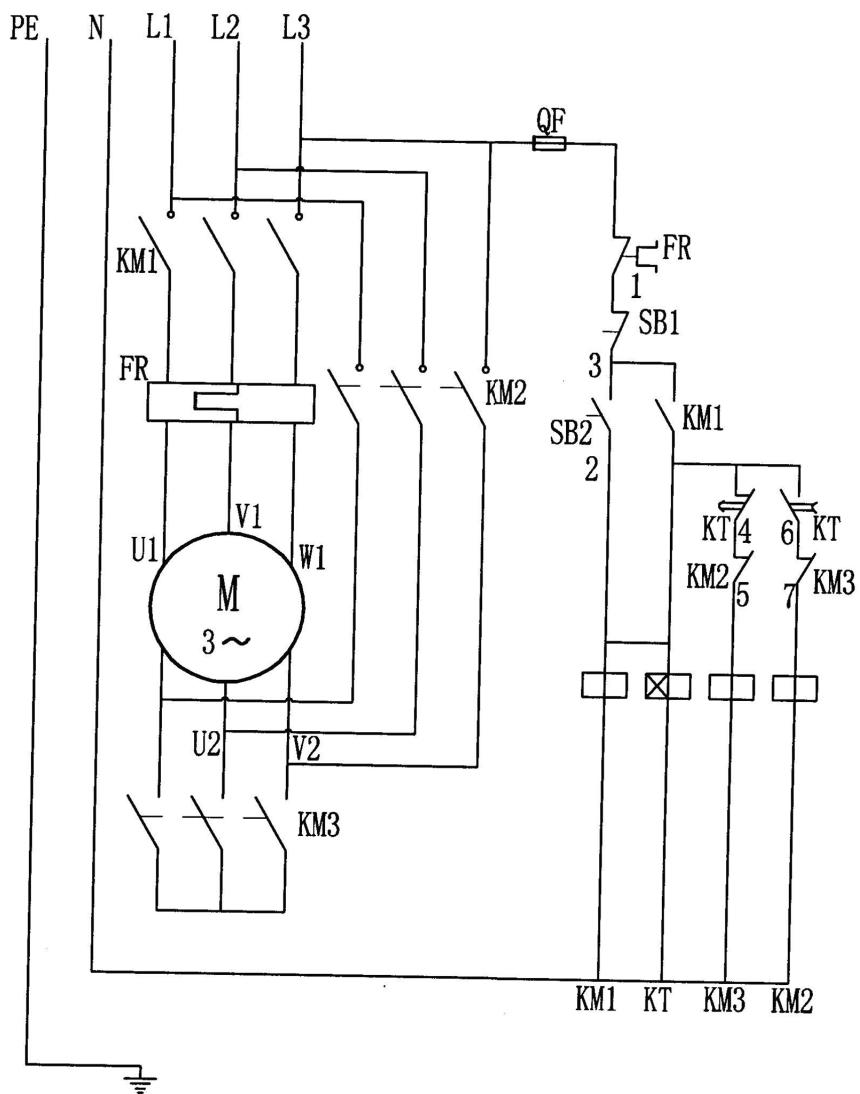
- 1: Oljefilter till hydraulolja
- 2: Påfyllning hydraulolja
- 3: Påfyllning sågkedjeolja

SMÖRJSCHEMA:



FEL	MÖJLIG ORSAK
Maskinen startar inte.	Strömskeden är inte korrekt ansluten. Kraftöverföringsaxeln är inte rätt kopplad. Nödstoppet är intryckt.
Svärdet går inte att köra ned.	Strypventilen är stängd. Läckage till höj- och sänkcylinder.
Svärdet orkar inte kapa veden.	Kedjan är inte tillräckligt vass. Drivremmen till kedjan är inte spänd. Drivremmarna från motor är inte spända.
Maskinen tappar kraft.	Drivremmarna är inte tillräckligt spända.
Klyvrörelsen stannar inte.	Svärdet är inte i upprätt position.
Klyven orkar inte.	Drivremmarna är inte spända, pumpen tappar kraft. Kniven är skadad, inte vass.
Transportbanden matar inte fram.	Banden är inte spända. Drivremmen till utloppstransportören är inte spänd.

RESERVDELSLISTA	
R13-VM400.037	Sågkedja
R13-VM400.038	Sågsvärd
R13-VM400.003	4 klyvskniv
R13-VM400.004	6 klyvskniv
R13-VM400.005	Drivrem sågkedja
R13-VM400.006	Drivrem växellåda-pumpaxel
R13-VM400.007	Drivrem elmotor-växellåda
R13-VM400.008	Drivrem utloppstransportör
R13-VM400.009	Matta inloppstransportör
R13-VM400.010	Matta utloppstransportör
R13-VM400.012	Cylinder höjdjustering av klyvkniv
R13-VM400.013	Cylinder höj och sänk av svärd
R13-VM400.014	Oljefilter, hydraulolja
R13-VM400.015	Ventil, spakreglage
Övriga reservdelar kontakta serviceavdelningen	



GARANTIVILLKOR

Garantins giltighet - Kellfri-garantin gäller 12 månader efter inköpsdatum

Garantin ersätter - Ersättning utgår för utbytta delar efter konstaterat material eller fabrikationsfel.

Garantin ersätter inte

- Arbetskostnader
- Resekostnader
- Maskin som köparen själv gjort/låtit göra ändringar på.
- Eventuella följdkostnader som uppkommer till följd av skada på maskinen.
- Skador som beror på normal förslitning av maskinen, bristfällig service, användarens oerfarenhet eller användning av reserdelar som ej är original.
- Slitdelar såsom slangar, tätningar, oljor och remmar.

EG-FÖRSÄKRAN OM MASKINENS ÖVERENSTÄMMELSE, ORIGINAL

Enligt 2006/42/EG, Bilaga 2A

Kellfri AB

Munkatorpsgatan 6
532 37 Skara, Sweden

Försäkrar härmed att maskinen

Namn: Vedprocessor

Typ: 13-VM400

Överensstämmer med alla tillämpliga bestämmelser i maskindirektivet 2006/42/EG.

Övrig utrustning måste uppfylla maskindirektivets krav.



Tina Baudtler, VD

Kellfri AB arbetar ständigt med att vidareutveckla sina produkter och förbehåller sig därför rätten till ändringar beträffande bl.a utformning och utseende utan föregående meddelande.

KUNDSERVICE

Ni är alltid välkomna att ge synpunkter eller fråga oss om våra redskap och produkter.

Kellfri AB

Telefon: 0511 - 242 50

Fax: 0511 - 168 33

E-post: info@kellfri.se

The logo consists of the word "Kellfri" in a bold, blue, sans-serif font. The letter "i" has a small registered trademark symbol (®) to its top right. The letters are outlined in white, giving it a 3D effect.