

Kellfri®

13-VM350 VEDPROCESSOR



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

BRUKSANVISNING I ORIGINAL



INNEHÅLLSFÖRTECKNING	SIDA
Inledning	3
Produktinformation	3
Säkerhetsinformation	4
Produktsäkerhetsinformation	5
Instruktion för nödsituationer	6
Personligt skydd	6
Omgivning	6
Varningsdekal	7
Före användning	8
Användning	9
Kapning - Spakfunktion	10
Iordningställande av vedtransportör	11
Inställning av transportband	12
Start och nödstopp	12
Byte av sågkedja	13
Sågkedjeolja	13
Inställning av sågsvärdets hastighet	13
Rengöring av hydraulfilter	14
Kapning och klyvning av sista biten	14
Justering av vedlängd	15
Knivbyte	15
Transportering och uppställning	16
Underhåll och service	16-17
Sågkedja och svärd	18
El-schema	19
Hydraulschema	20
Hydraulpump	21
Sprängskiss VM350	22-26
Reklamationsblankett	27
Garanti och EG-försäkr	28

INLEDNING

Tack för att ni valde en produkt från Kellfri AB. Genom att följa den allmänna säkerhetsinformationen, instruktionsmanualen samt sunt förnuft kommer ni att få många års trevlig användning av produkten. Kellfris redskap och produkter riktar sig till den självverksamme lantbrukaren med höga krav på funktionalitet.

PRODUKTINFORMATION

En flexibel och mobil vedprocessor med kompakta mått och inbyggd Kellfristyrka. Med en manöverspak styrs funktionerna inmatning och kap/klyv, när svärdet går tillbaka startar klyvsekvensen automatiskt, ytterligare en spak finns för manövrering av enbart klyvningen för klyvning av sista bit. Steglös mekanisk inställning av klyvkniv som kan användas som två- eller fyrklyvskniv beroende på dimension och veddensitet. Elhydraulisk drift utan kilrep eller andra mekaniska drivningar som kan krångla, stor hydraultank och separat kedjeoljetank. Hydraultugg till stockmatarbord finns och funktionen är synkroniserad med inmatningsspaken på maskinen samt rejält transportband för fyllning av kärra eller säck. Säker konstruktion med rejäla skyddsburar över kap- och klyvzon med elbrytare som stoppar maskinen ögonblickligen vid öppnande. Skyddad konstruktion med dolda rörliga delar minskar risken för skador, fyra stödben på maskinen samt ett stödben för draget gör hanteringen säker och stabil. 50 mm kulhandske och rejäla däck gör maskinen mobil detta kombinerat med hög kapacitet gör maskinen mycket lämplig för samköp med t ex grannar.

Bearbetar dimensioner upp till 33 cm, en klyvkraft på 5 ton och klyvlängd om 53 cm. Hög kapacitet, säkerhet och mobilitet. Stark innovativ teknik från Kellfri.

OBS! Maskinen kontrolleras och provkörs innan leverans.

ANVÄNDNINGS OMRÅDE

Endast för kapning och klyvning av ved. Maskinen är gjord för utomhus bruk, avsedd för ensamarbete.

TEKNISK DATA	13-VM350
Transportörens längd	2 700 mm
Transportbrandsbredd	1950 mm
Max ved	330 mm
Klyvlängd	150 - 530 mm
Effektbehov	16 A
Svärdlängd	13"
Cylinderkraft	5 ton
Vikt	300 kg
Eldrift	3-fas, 400V
Hydraulisk uppfällning av svärd	Ja
Transportband vid inmatning	Ja
2- och 4-klyvskniv	Ja

SÄKERHETSINFORMATION


Innan redskapet eller produkten tas i bruk skall du, för din och andras säkerhet, läsa säkerhetsinformationen och instruktionsmanualen och förstå dess innehåll. Ha alltid säkerhetsinformationen och instruktionsmanualen lättillgänglig för användaren av redskapet eller produkten. Tänk på att det kan vara bra för din egen och andras säkerhet att läsa igenom säkerhetsinformationen ibland då och då. Om säkerhetsinformationen eller instruktionsmanualen skadas eller på annat vis blir obrukbar kan ny beställas från :

Kellfri AB, Munkatorpsgratan 6, 532 37 SKARA. Tel: 0511-242 50

Säkerhetsinstruktionen kan även hämtas från Kellfris hemsida: www.kellfri.se

Använd ej redskapet eller produkten om ni känner er sjuk, trött eller i samband med alkohol-intag. Ej heller om ni är påverkad av starka mediciner eller droger, lider av stark depression eller kraftig psykisk ohälsa. Följ alltid allmänna trafikregler och gällande regler i djurskyddslagen. Personer under 15 år samt personer med psykisk ohälsa får inte använda redskapet.

Vid användning av maskinen på ett företag har arbetsgivaren ansvaret att användaren av maskinen har teoretiska och praktiska kunskaper om maskinen och att arbetet utförs på ett säkert sätt. Följ arbetsmiljölagen (AML) för mer information, kontakta arbetsmiljöverket eller gå in på <https://www.av.se/>



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

Varning!

Varningssymboler identifierar viktiga säkerhetsaspekter i denna manual för att hjälpa dig och andra att undvika faror och olyckor. Vid användning av maskin: Var extrem försiktig!



Den här symbolen indikerar att en allvarlig olycka kommer att inträffa om föreskrifter i instruktionsboken ej följs. Olyckan leder till allvarlig personskada, möjligen dödsfall eller allvarlig egendomskada.



Den här symbolen indikerar att en olycka kommer att inträffa om föreskrifter i instruktionsboken ej följs. Olyckan leder till allvarlig personskada eller egendomskada.



Denna symbol indikerar att en olycka kan komma att inträffa om föreskriften ej följs. Olyckan leder till personskada eller egendomskada.



OBS markerar risk för haveri om föreskriften ej följs.

PRODUKTSÄKERHETSINFORMATION

Läs instruktionsboken noga innan maskinen tas i bruk

- Maskinen får endast köras på 3-fas 400V jordat uttag med 16A säkring. Uttaget skall vara installerat av behörig elektriker.
- För din och andras säkerhet, se till att jordfelsbrytaren är installerad.
- Håll arbetsområdet fritt från andra personer, rörliga delar ökar risken för olyckor.
- Undvik att använda/förvara maskinen där den utsatts för regn eller fukt.
- Se till att arbetsområdet är upplyst.
- Använd ej elektriska maskiner i närheten av lättantändiga gaser eller vätskor.
- Barn får aldrig vistas inom arbetsområdet, låt aldrig barn hantera maskiner, verktyg eller förlängningssladdar.
- Redskapet fungerar bäst och säkrast när den används i den kapaciteten det är ämnat för, försök inte med olika medel öka maskinens kapacitet.
- Stå stadigt och sträck dig inte över maskinen när den är igång.
- Det är absolut förbjudet att använda maskinen till annat än kapning av kvistad brännved, veden får ej heller överstiga angivna maximått.
- Det är absolut förbjudet att föra in händer, fötter och andra kroppsdelar i maskinen under drift, iakttag stor försiktighet vid användandet av maskinen.
- Kontrollera sladdar och förlängningskablar med jämna mellanrum, för att säkerställa att inga skador uppkommit.
- Dra ur strömkabeln då maskinen ej används och då den servas.
- Se till att strömbrytaren är avstängd (OFF-läge) innan strömmen kopplas in.
- Överlasta aldrig maskinen.
- Flytta inte maskinen när den är igång.
- Lämna aldrig maskinen utan uppsikt när den är igång. Under användandet får endast operatören vara i närheten av maskinen. Gå eller vistas under vedtransportören är absolut förbjudet.
- Håll arbetsplatsen ren och fri från hinder för att minimera risken för olyckor. Liggande skräp eller annat material som kan vara i vägen under körning kan leda till olyckor. Om klyvna ved samlas på en hög (utan uppsamlingsbehållare) , se till att högen inte blir allt för hög så att den rasar mot dig.



Varning!

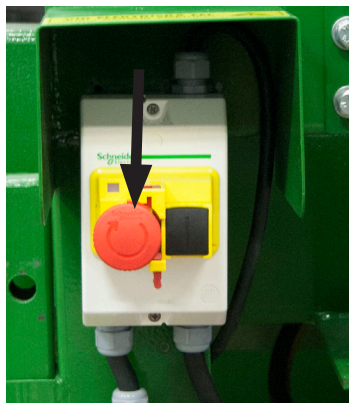
För att säkerheten skall uppfyllas får produkten endast användas på det sätt som föreskrivs i denna instruktion. Användaren ansvarar för att instruktionen läses igenom och följes.

INSTRUKTIONER FÖR NÖDSITUATIONER

Vid nödsituation ring 112

Ha alltid mobiltelefon eller nödtelefon tillgänglig vid ensamarbete. Förstaförbandslåda och brandsläckare skall förvaras lättåtkomligt vid allt arbete, underhåll och service.

Stäng av maskinen och dra ut sladden vid underhåll och service



Vid nödsituation tryck på nödstoppet för att stänga av maskinen!

PERSONLIGT SKYDD

Använd alltid lämplig skyddsutrustning. Använd ej löst sittande kläder eller smycken under arbete med redskapet. Tänk på att ha långt hår uppsatt vid arbete med redskap som roterar.

Använd alltid skyddshandskar och skyddsglasögon och hörselskydd under körning.



OMGIVNING

Kontrollera att området är fritt från personer, barn och föremål innan tillkoppling eller användning av redskapet sker. Risk för allvarliga personskador. Var extra uppmärksam om barn befinner sig i området där redskapet eller produkten används eller förvaras. Kontrollera att det inte finns lågt hängande elledningar inom arbetsområdet. Var försiktig vid arbete i lutningar och i närheten av diken.

Arbeta alltid ensam med redskap eller produkter som är gjorda för ensamarbete. Ha aldrig skräp liggande i ditt arbetsområde. Ha arbetsytor rena. Respektera alltid redskapets riskzon.



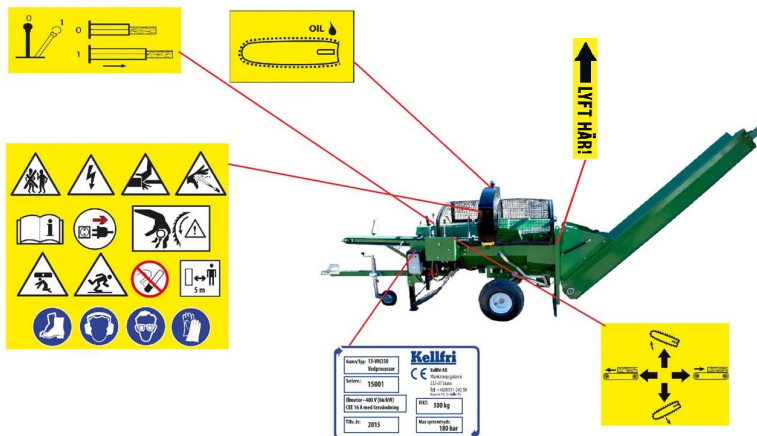
FARA!

Barn i området skall hållas under uppsikt.

VARNINGSDEKALER

Se till att varningsdekaler alltid är väl synliga och rengör varningsdekaler vid behov. Spola ej med högtryckstvätt direkt på varningsdekalen. Om någon del med dekal byts ut eller dekalen blir sliten eller på annat sätt blir obrukbar beställ nya dekaler.

SYMBOL	FÖRKLARING
	Läs instruktionsboken! Innan arbetet på börjas.
	Varning! Starkström
	Varning för utkast! Varning! Förbud att vistas på maskin! Riskzon 5 m Respektera redskapets riskzon!
	Varning! Klämrisk! Varning Roterande knivar!
	Varning! Risk för Barn olycksfall! Barn får inte vara i närheten av maskin.
	Produkten är CE-märkt
	WARNING! Vid elektriska fel skall en behörig elektriker anlitas



FÖRE ANVÄNDNING

Läs igenom säkerhetsinformationen och instruktionsmanualen noggrant. Var säker på att ni förstår säkerhetsinformationen, instruktionsmanualen och varningsdekaler. Använd sunt förnuft vid användandet och använd lämplig personlig skyddsutrustning

Kontrollera alltid prestanda på maskinkombinationen som skall användas. Viktigt är att dessa harmoniserar och stämmer överens på ett tillfredställande sätt. Detta för att säkerställa redskapets eller produktens funktion och din och andras säkerhet.

Okulärbesiktiga redskapet eller produkten innan användning. Åtgärda eller byt ut skadade och slitna delar direkt för att minska risken för skador. Smörj rörliga delar och kontrollera att alla bultar och muttrar är åtdragna, kontrollera även hydraulslangar och kopplingar. Kontrollera att det inte finns något läckage i hydraulsystemet. Åtgärda vid behov.

Lär och kom ihåg korrekt arbetsmetod. Nybörjare skall hålla en låg hastighet till dess att personen lärt sig hur maskinen eller produkten fungerar. Användaren/Kunden har ansvar för att användaren hanterar situationen. Vid upplevelse om att maskinen är farlig för användaren skall denne inte tas i bruk.

- Maskinen levereras med trepolig anslutningshandske CEE 16A. Handsken ska enligt lag anslutas till ett motsvarande uttag, vilket ska vara monterat av en behörig elektriker.
- Vedkombin är provkörd före leverans och levereras i paket med påfylld hydraulolja SHS 16, motorskydd och monterad anslutningshandske.
- Placera vedkombi på ett jämnt och stabilt underlag. Se till att den inte kan kana eller välta.
- Fäll ner uppsamlingsbordet.
- Bekanta dig med vedkombin utan att starta den.
- Testa alltid nödstoppet före varje användning. Sätt igång maskinen och tryck sedan nödstoppet, maskinen skall då stängas av med en gång, använd inte maskinen om detta inte inträffar. Maskinen får inte användas förrän felet är åtgärdad.
- Testa säkerhetsbrytare: Sätt igång maskinen, dra låstanordningen och lyft skyddskåpan över klyvningen, maskinen skall då stängas av automatiskt. Använd inte maskinen om detta inte inträffar, maskinen får inte användas förrän felet är åtgärdad.

ANVÄNDNING

Enbart personer som förstår säkerhetsinformationen och instruktionsmanualen får handha redskapet eller produkten. Var uppmärksam och försiktig under arbete med redskapet eller produkten och använd endast redskapet eller produkten på det sätt som beskrivs i instruktionsmanualen. Vid arbete med redskap som har rörliga delar finns klämrisk. Var försiktig vid arbete med redskap med hydraulikslangar då olja under tryck kan penetrera huden. Uppsök läkare genast om detta inträffar. Arbeta alltid ensam med de redskap som är ämnade för detta. Respektera redskapets riskzon.

- Placera alltid maskinen på stabilt plant underlag.
- Anslut strömsladden till ett jordat 400V eluttag. Kontrollera alltid före användning att elkablar och el-kontakter inte är skadade innan anslutning
- Kontrollera att motorn / hydraulpumpen roterar åt rätt håll.
- Tryck startknappen
- När du är klar, slå av strömbrytaren (nödstoppet) och dra ur kontakten
- När du lämnar vedprocessorn även om det bara är för ett kort ögonblick bryt alltid strömmen till elsågen och dra ur elhandsken ur uttaget. Detta försäkrar dig om att ingen och då särskilt med tanke på barn kan komma åt manövreringen av misstag under lek.



KAPNING OCH KLYVNING AV VED

- Gå runt och titta på maskinen för att bekanta dig med dess funktioner innan du startar.
- Tryck på startknappen, vänta ett par minuter tills oljan har gått upp arbetstemperatur. Kör maskinen i tomme utan ved ett antal gånger och kontrollera alla funktioner (inmatning, kapning, klyvning) innan arbetet påbörjas för att vänja dig vid reglagen. Ställ in rätt hastighet på sågsvärdet. Se till att ingen har händer eller armar över maskinen.
- Lägg upp en rak, kvistfri stock stabilt på rullbordet och rikta den mot elsågen.
- Ställ längdstopp till önskad längd.
- Kontrollera sågkedjeoljan (obs! använd endast kedjeolja) under drift med jämna mellanrum och fyll på vid behov.
- Fatta manöverhandtagen och starta klyvningen genom att föra det framåt. Tryckplattan trycker vedkubben mot klyvkilen. VARNING! Var försiktigt vid klyvning av hårt träslag, kvistig och/eller vresig ved. Vissa typer av trä kan spricka eller flyga iväg, vilket kan resultera i skador.
- Om veden fastnar i klyvkniven: Kör tillbaka tryckplattan till utgångsläget, öppna skyddsskåpa, se till att maskinen är avstängd. Varning för klämskador! Se till att tryckplattan är i sitt ursprungsläge och har slutat röra sig innan du utför något på maskinen. Stoppa ALD-RIG handen eller annan kroppsdel mellan tryckplattan och kniven, använd istället lämplig verktyg som t.ex. spet eller brytjärn för att lossa träet som fastnat. Om du behöver slå loss veden använd lämplig verktyg t.ex. en klubba, använd aldrig händerna!

KOM IHÅG!

- Arbeta ensam och koncentrerat.
- Använd arbetshandskar, skyddsglasögon och skor med kraftig tåhätta.
- Ha inga lösa eller hängande detaljer i klädsel som kan dras in i maskinen.
- Om maskinen har förvarats i temperatur under 10 grader, kommer alla rörelser att vara långsammare än vanligt. Vänta tills oljan är varm, kör funktionerna några gånger för att värma upp oljan innan arbetet påbörjas!
- Koppla tryck och returslang rätt.

KAPNING AV VED

1. Se till att ingen har händer eller armar över maskinen.
2. Lägg upp vedstocken på transportbandet
3. Fatta manöverhandtagen och starta kapning genom att föra det framåt.

(Se bild över spakkontroll)

Spaken NER : Sågen startar igång, sågen åker ner

Spaken UPP : Kejdesågen stannar kapningen samtidigt som den åker upp, klyvningen startar.

Neutralläge (mitten): Spaken går alltid tillbaka till neutralläge när den inte är påverkad

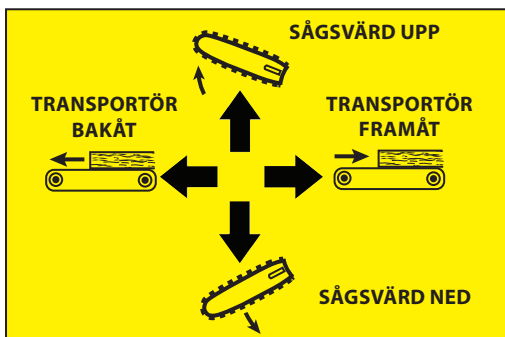
Spaken FRAMÅT: Transportbandet åker framåt

Spaken BAKÅT: Transportbandet åker bakåt

4. Sågsverdetshastighet: upp och ner rörelser är justerbar, justeras med ratten bedvid spaken



SÅGSVÄRDETS HÖJ- OCH SÄNKHASTIGHET

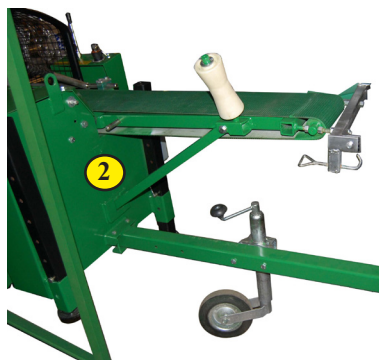


IORDNINGSSTÄLLANDE AV INMATNINGSBAND OCH VEDTRANSPORTÖR

Dra ner kroken för att frigöra transportören

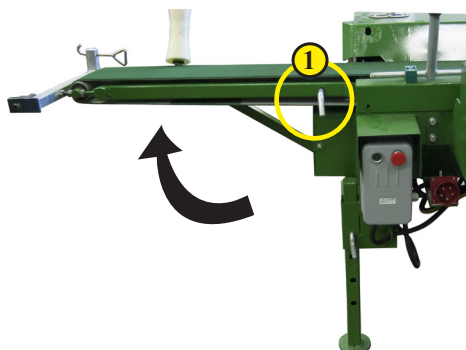


Vänd sedan in transportören försiktigt mot marken. (Vedtransportör har bara ett läge)



Ordningställande av inmatningsbandet:

Dra ut sprinten (1) och fäll ner inmatarbandet i rätt höjd. Haka stödet i spåret (2) som finns i sidoplåten under bandet

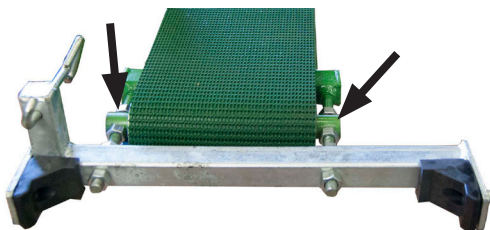


Tillse att stödbenet är rätt monterad för att ge stöd åt inmatningsbandet.

Inställning transportläge: dra ut sprinten och lyft upp inmatarbandet, lås fast i transportläge genom att sätta tillbaka sprinten.

Inställning av transportband

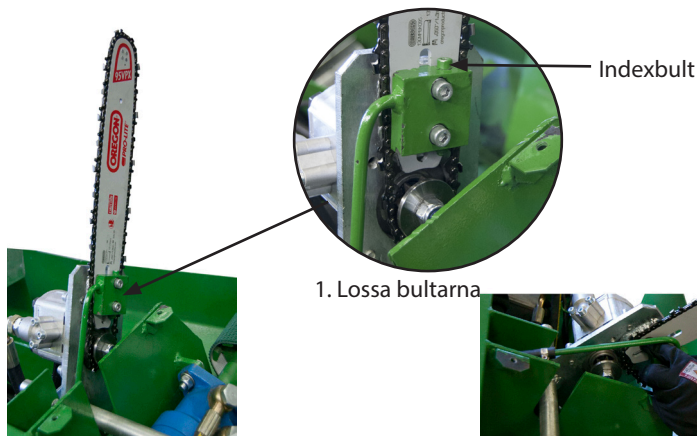
De markerade muttrarna dras åt för att spänna transportbandet. För att ställa in bandets sidförskjutning; spänn och släpp bultarna. Drar bandet åt vänster skall vänster bult spännas.



Start och Stopp:

För att starta maskinen tryck den svarta knappen. För att stoppa maskinen tryck på den röda knappen tillika nödstopp. Om nödstoppet är intryckt, vrid åt riktningen pilen visar samtidigt som du lyfter knappen.

BYTE AV SVÄRD/SÅGKEDJA

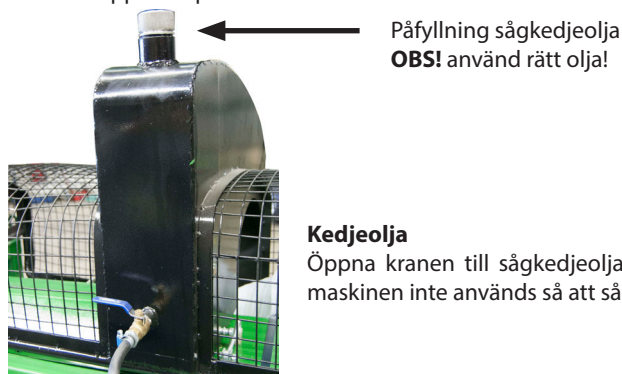


Spänna sågkedjan

Släpp de två fästbultarna som håller svärdet. Spänn kedjan genom att skruva åt indexbulten, dra därefter åt de två fästbultarna. Kedjan är korrekt spänd när den kan dras uppåt ett par millimeter.



2. Haka av svärdet och demontera sågkedjan. Montera ny svärd/ kedja, montera sedan bultarna. Dra inte åt bultarna helt förrän kedjan är rätt spänd



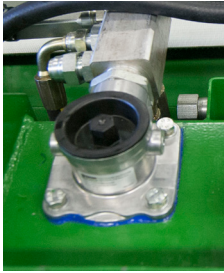
Kedjeolja

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



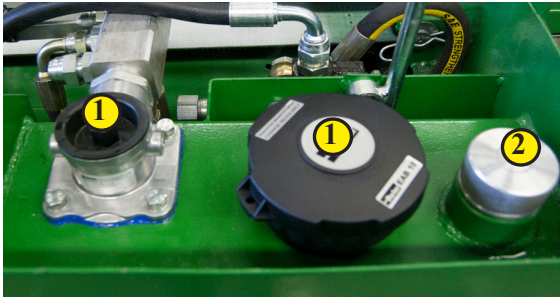
Inställning av sågsvärdets höj- och sänkhastighet:

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 onödigt slitage och skador på maskinen!



Hydraulfilter

Skruva av locket till oljefilterbehållaren, tag upp filtret och byt vid behov.

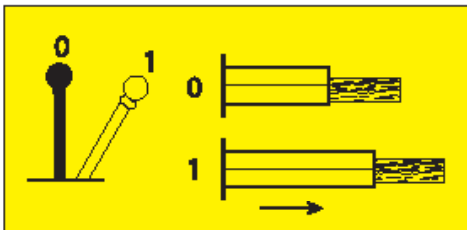


- 1: Oljefilter och avluftsfilter till hydraulolja
- 2: Påfyllning hydraulolja

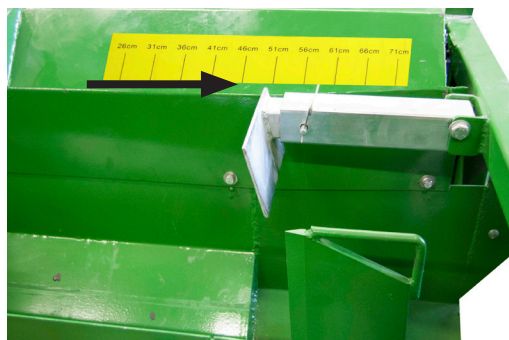


Kapning och klyvning av sista biten:

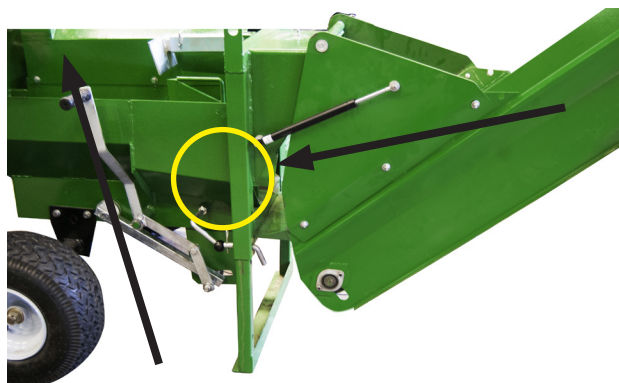
När sista biten på stocken skall kapas, tryck ned handtaget som då lägger tyngd på stocken. Kör svärdet försiktigt genom biten så att den inte tippas över.



Klyv sista biten genom att föra klyvspaken framåt. Klyvanordningen åker fram tills den når ändläget och åker sedan tillbaka till startläget när klyvningen är klar.



Vedlängden justeras genom att flytta måttflaggan i önskad längd.



Knivbyte:

Dra ut sprinten (markerad på bilden) från maskinen och lyft samtidigt upp kniven, föra ned en ny kniven i avsett spår. Montera tillbaka sprinten.

Om veden fastnar på kniven, dra ner spaken upp och ner för att lyfta och sänka ner kniven och därmed frigöra veden som fastnat mellan kniven.

TRANSPORTERING OCH UPPSTÄLLNING

Kontrollera att området är fritt från personer, barn och föremål innan transport sker. Var alltid extra försiktig under transport och förflyttning. Tillse att redskapet eller produkten är väl förankrad och att befintliga transportsäkringar är monterade. Placera alltid lasten så lågt som möjligt. Respektera riskzonerna även vid transport och förflyttning. Vid lyft får ingen gå in under hängande last. Vagnar som används till transport bör ha fungerande bromsar.

Förvara alltid redskapet eller produkten på en torr plats helst under tak när det inte används. Försäkra dig om att redskapet eller produkten står stadigt och inte riskerar att välta. Låt aldrig barn leka vid förvaringsplatsen. Tänk på tipprisen!

UNDERHÅLL OCH SERVICE

Maskinens motor skall vara avstängd och kontakten urdragen. Se till att redskapet står stabilt och inte riskerar att välta vid underhåll och service. Byt ut skadade och slitna delar direkt för att minska risken för skador. Utför underhåll, service och kontroller enligt rekommendationer. Använd endast reservdelar med likvärdig prestanda för att minska risken för skador och haveri. Alla reparationer och kopplingar med el måste utföras av behörig person. **WARNING!** Maskinen skall alltid vara fränkopplad vid underhåll och service!

Kontrollera att alla bultar och muttrar är åtdragna efter underhåll och service. Testa alltid maskinen innan arbete startas. Efter cirka fyra timmars körning skal samtliga förband efterdras.

Det är operatörens skyldighet att säkerställa att alla förband regelbundet. Kontrolleras och dras åt om så behövs.

Smörj rörliga delar regelbundet.

VIKTIGT! Undvik att smörja för mycket. Smuts samlas lätt på utsatta fett och medför ökad slitage. Efter smörjning, torka av överflödigt fett från kopplingar.



Underhåll säkerhetssystemet under produktens hela livslängd. Farliga olyckor kan inträffa vid: Felaktigt underhåll eller borttagning av säkerhetsanordningarna. Följ anvisningarna noga!

Varning!

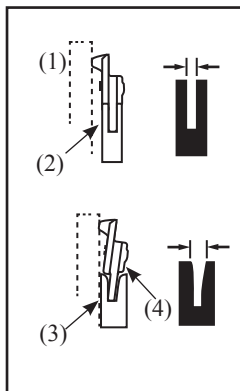
SERVICE	INTERVALL	ÅTGÄRD
Olja	Byt efter första 10 timmar Därefter var 50 timmar Eller en gång per år	<ul style="list-style-type: none"> • Oljebyte • Använd hydraulolja SHS 32 eller SHS 46. • Tömning av tank görs genom att ta ur pluggen under tanken. • Påfyllning görs genom påfyllningsplugg ovasida. (Se bild: påfyllning av olja)
Skruvor och bultar	Regelbundet, helst innan varje körning	Kontrollera och efterdrag alla bultar och skruvar
Rörliga delar	Efter varje körning	Smörja rörliga delar regelbundet
Slangar och kopplingar	Innan användning	Kontrollera slangar och kopplingar är hela

FELSÖKNING

FEL	TROLIGT ORSAK	ÅTGÄRD
Kolven rör inte framåt	Ingen tryck i systemet Motorn går åt fel håll	Kontrollera oljenivå Kontrollera rotationsriktning av motor.
Maskinen startar inte	Fel på strömkällan Strömhandsken är inte korrekt ansluten.	Kontrollera spänningen Anslut strömhandsken korrekt
Maskinen orkar inte köra kolven framåt	Ingen tryck i systemet	Kontrollera efter läckage Kontrollera alla slangar och kopplingar är hela
Svärdet orkar inte kapa veden	Strypventilen är stängd Läckage till höj och sänkcylander	Kontrollera strypventilen och sänkcylander
Transportbanden matar inte fram	Banden är inte spända Trasig band	Kontrollera banden spänn banden eller byt om det behövs

ÅTERVINNING

Vid skrotning skall redskapet demonteras och transporteras till kommunens avsedda plats. Kontakta din kommun för vidare information

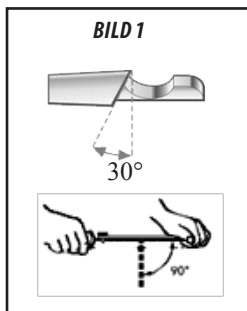


Svärd

Vänd svärdet med jämna mellanrum för att förhindra förslitning.

Svärdskanten ska alltid vara fyrkantig. Kontrollera så att svärdskanten inte är sliten. Lägg en linjal på svärdet utanför en länk. Om det finns ett glapp mellan dem är kanten normal. Annars är svärdskanten sliten. Ett slitet sågsvärd kan behöva justeras eller bytas ut.

- (1) Linjal (2) Glapp
(3) Inget glapp (4) Kedjan lutar



Sågkedja

Skärlänkarna måste hållas vassa, dels för att maskinen ska såga effektivt, men också av säkerhetsskal.

Dina skärlänkar måste slipas när:

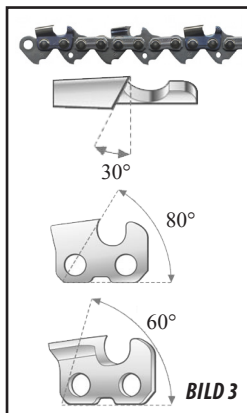
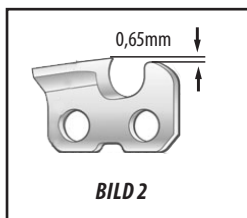
- Sågspånet blir puderaktigt.
- När det behövs extra manuell kraft för att såga.
- När skärspåret inte går rakt.
- När vibrationerna ökar.

Skärlänksinställning, standard:

Använd skyddshandskar!

Innan slipning:

- Se till att sågkedjan hålls stadigt.
- Kontrollera att maskinen är avstängd. Dra ur kontakten
- Använd en rundfil i lämplig storlek till din kedja.
- Placera din fil på skärlänken och skjut rakt framåt. Håll filen i position som visas på bilden. (bild 1)
- När varje skärlänk har slipats, kontrollerar du spårdjupet och slipar det till en bra nivå, som visas på bilden. (bild 2)



Se till att runda av den främre kanten för att minska risken för kast eller att bandet går sönder.

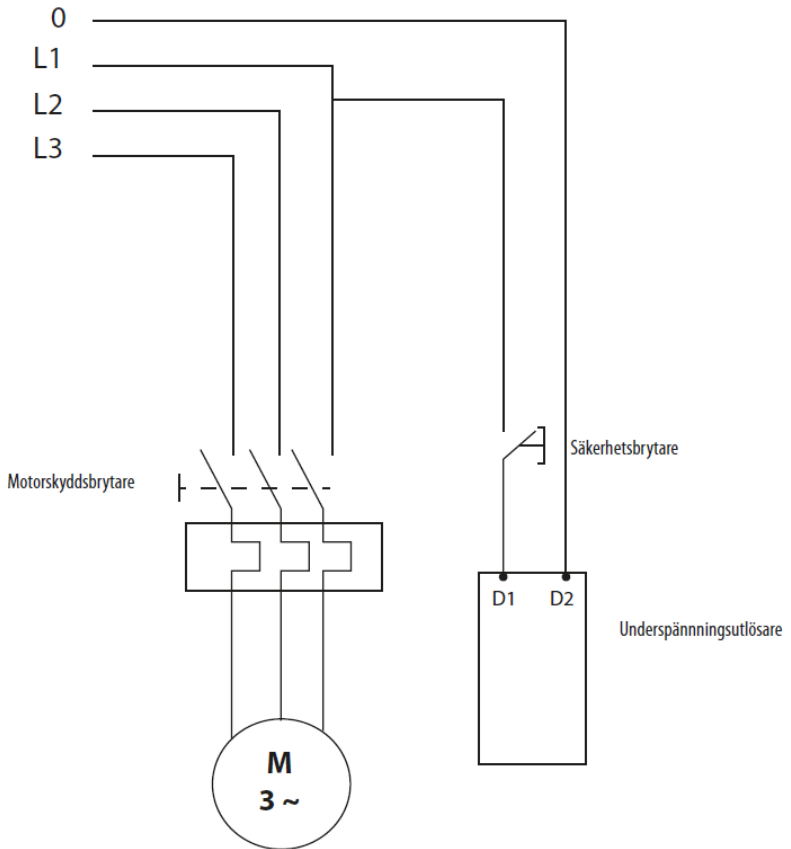
- (1) Lämplig kontroll av spårdjup.
(2) Runda av klacken
(3) Normalt spårdjup

Se till att varje länk har samma längd och kantvinklar som visas på bilden (bild 3)

- (4) Skärlängd
(5) Fyllningsvinkel
(6) Sidoplattans vinkel
(7) Övre plattans skärvinkel

Fila aldrig en kedja mer än att det minst 3 mm kvar av tanden.

Elschema - 13-VM350



Svård upp/ner

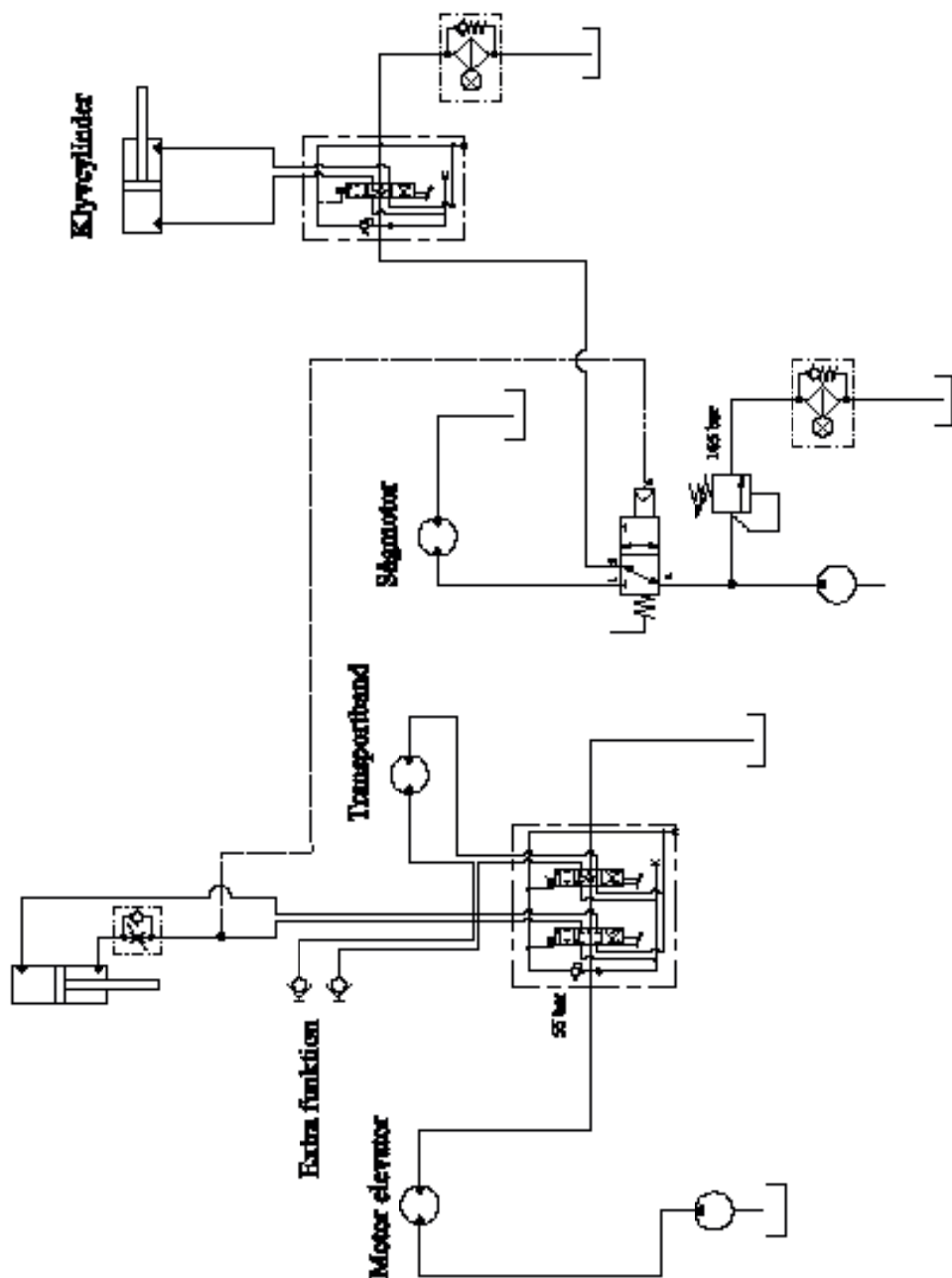
Klyvscylinder

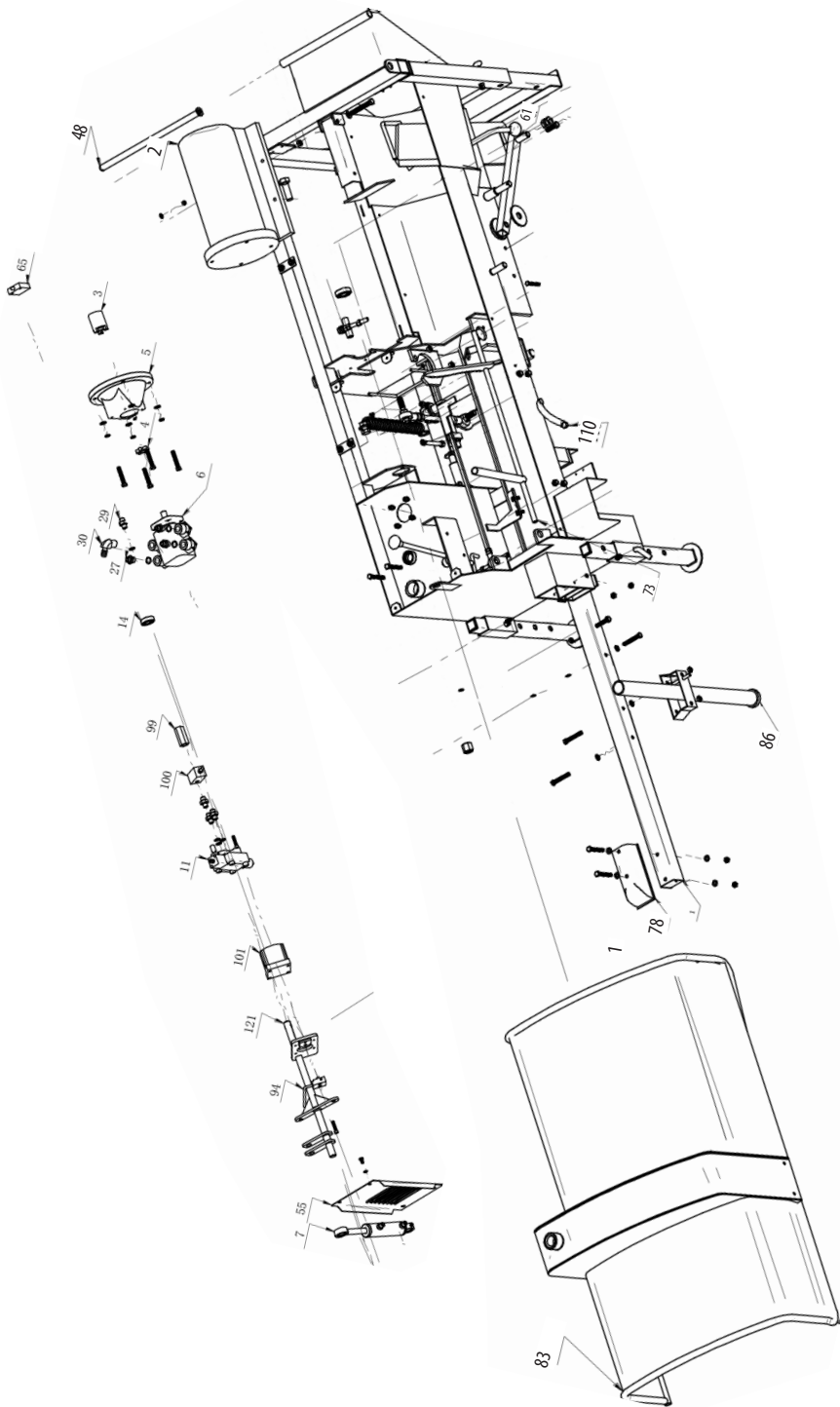
Extra funktion

Transportband

Motor elevator

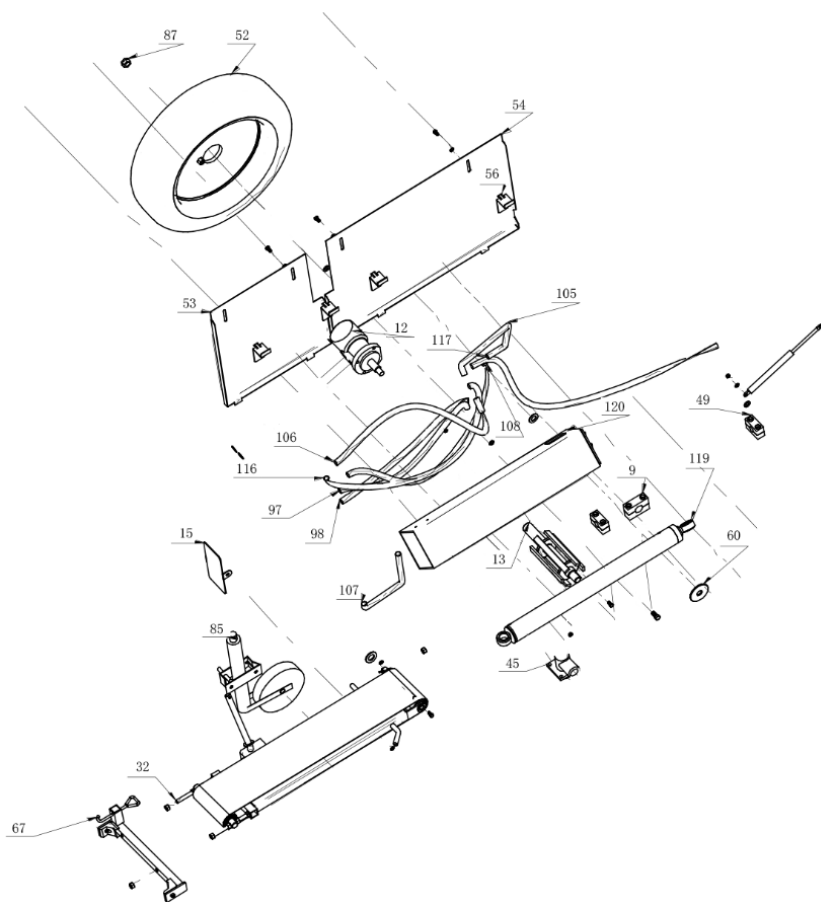
Slagmotor





Nr	Benämning	Antal
1	dragstång	1
2	elmotor	1
3	klokoppling	1
4	kugghjul	1
5	pumphållare	1
6	hydraulpump	1
7	cylinder - sågkedja	1
11	pilotventil	1
14	lager 6205	1
27	hydraulkoppling rak 3/4"-1/2"	2
29	hydraulkoppling 3/8"-3/8"	1
30	hydraulkoppling till pump - 1/2"	2
48	anslutningsaxel - inmatare	1
55	ventilationsplåt	1
61	stabiliseringstag	1
65	startknapp	1
73	tryckplatta	1
78	kulhandske	1
83	skydd	1
86	stödfot	1
94	kedjesågsaxel	1
100	avluftningsventil	1
101	pump	1
110	hydraulslang	1
121	kedjesågshållare	1

Nr	Benämning	Antal
10	ventilpaket	1
31	strömbrytare	1
33	axel	1
37	bussning	2
38	gasfjäder	2
46	fäste	1
50	hjulaxel	1
56	bult	4
58	spak - knivbyte	1
59	järnplatta -förlänging av spak	1
62	styrventil	1
63	ventilpaket	1
66	ventilkåpa	1
69	kåpa	1
70	lock	1
71	packning	1
72	slangklämma	2
74	hydraulslang	1
79	skärm	1
84	anslutningshandske	1
88	kabelklämma	1
89	justeringsbult	1
90	krok	1
99	backventil	1
102	hydraulslang	1
103	hydraulslang	1
109	hydraulslang	1
111	hydraulslang	1
112	hydraulslang	1
113	hydraulslang	1
114	hydraulslang	1
118	hydraulslang	1



Nr	Benämning	Antal
9	slangklämma	2
12	hydraulmotor	1
13	tryckstång	1
15	cylindrefäste	1
32	inmatarband	1
45	koppling, retur till tank	1
49	slangklämma	2
52	hjul	2
53	plåtskydd	1
54	plåtskydd	1
56	låsningshake	4
60	bricka	2

Nr	Benämning	Antal
67	låstbult- transportsäkring	1
85	stöd hjul	1
87	hjulmutter	2
97	hydraulsalng	1
98	hydraulsalng	1
105	hydraulsalng	1
106	hydraulsalng	1
107	hydraulsalng	1
108	hydraulsalng	1
116	hydraulsalng	1
117	hydraulsalng	1
119	cylinder	1
120	fyrkantsprofil	1

Vi är tacksamma för din hjälp med påpeka eventuella felaktigheter på av Kellfri levererad produkt till dig. Innan reklamation läs Kellfris allmänna köpvillkor i vår katalog eller på hemsidan www.kellfri.se , samt medskickad instruktionsbok i de fall den medföljer.

Vänligen fyll i uppgifter nedan och bifoga foto som underlag för att kunna behandla ditt ärende.

Köpare:	Kundnummer:
Adress:	Fakturanummer:
E-post:	Telefon dagtid:

När levererades produkten?	När togs produkten i drift?	Fungerade produkten vid leverans?
-----------------------------------	------------------------------------	--

Reklamerad produkt/del:

Felbeskrivning:

Beskriv händelseförlopp:

Övrigt:

Skicka Reklamationsblankett och foto till:

Kellfri AB
Serviceavdelningen
Munkatorpsgatan 6
532 37 Skara

Eller maila Service.
info@kellfri.se

Namnunderskrift:	Datum:
------------------	--------

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 | <ul style="list-style-type: none">- 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. |

CE 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: 13-VM350

Typ: Vedprocessor

Överensstämmer med alla tillämpliga bestämmelser i maskindirektivet 2006/42/EG.
Övrig utrustning måste uppfylla maskindirektivets krav.

Skara, 2015-10-14

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

Kellfri®

