

Kellfri®

**13-KW340
VEDKOMBI**



**LÄS IGENOM BRUKSANVISNINGEN NOGGRANT INNAN PRODUKTEN TAS I BRUK!!!
BRUKSANVISNING I ORIGINAL**



Innehållsförteckning

Inledning	3
Produktinformation	3
Säkerhetsinformation	4
Produktsäkerhetsinfo	4
Instruktioner för nödsituationer	5
Personligtskydd	5
Omgivning	5
Varningsdekal	6
Elkedjesåg	7
Produktsäkerhetsinformation Elkedjesåg	8
Elkedjesåg	
Före användning	9
Kedjolja	9
Kastskydd	9
Kedjebroms	9
Starta motorn	10
Köra in kedjan	10
Efteranvändning	11
Vedkombi	
Före användning	12
Användning	13
Fasvändare	13
Kapning och klyvning	14
Transportering & Underhåll och service	15-16
Kw340 Delar	17-18
Reservdelar	19
Monteringsanvisning kedjesåg	20-21
Elschema	22
Reklamationsblankett	23
Garanti och EG-försäkring om överenstemmelse	24

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 självverksamma lantbrukaren med höga krav på funktionalitet.

PRODUKTINFORMATION

KW340 Vedkombi är utrustad med Elkedjesåg med Oregonvärd och Oregonkedja, sågen klarar upp till 34 cm grov ved. Veden klyvs i 2 eller 4 delar. Höj och sänkbar kniv. Maskinen är utrustad med kulkopplingsdrag. Trefasuttaget har fasvändare som standard.

Elkedjesåg kopplas till ett 230V uttag. OBS! Maskinen kräver en neutralledare (nolledare) för att den skall fungera.

TEKNISK DATA	13-KW340
Kapdiameter	340 mm
Klyvlängd min.- max.	150 - 600 mm
Tryckkraft	7 ton
Motoreffekt	4 kw
Varvtal	1400 rpm
Säkring	16 amp
Hydrauloljetank	35 l
Oljeflöde	26 l/min
Elsåg	2,2 kW
Svärd	400 mm
Kedja	3,25
Hjul	600-9
Drag	50 mm kula
Trefasuttag med fasvändare (3P+N+E)	Standard
Längd x Bredd x Höjd	3000 x 1100 x 1250 mm

ANVÄNDNINGS OMRÅDE

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

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 tillgänglig 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, Munktatorpsgatan 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 alkoholintag. 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 redskapen.

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/>



PRODUKTSÄKERHETSINFORMATION

Läs instruktionsboken noga innan maskinen tas i bruk

- Vedkombin får endast köras på 3-fas 400V jordat uttag. 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 föra in händer, fötter och andra kroppsdelar i maskinen under drift, iakta 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.
- Tillåt inte andra personer att vara nära maskinen när den är igång. Håll åskådare och djur borta från arbetsplatsen. Respektera alltid riskzon - 5m
- Innan du börjar såga måste du se till att du har ett rensat arbetsområde.
- Håll alla delar av kroppen borta från kedjesågen när den är igång.
- Använd inte sågen om den är skadad, felaktigt inställt eller inte korrekt monterad
- Kontrollera att kedjan slutar röra sig när knappen du släpper knappen.
- All skydd skall vara rätt monterade

INSTRUKTIONER FÖR NÖDSITUATIONER

Vid nödsituation ring 112

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



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.

Varning!

PERSONLIGT SKYDD

Använd alltid lämplig klädsel och skor. Använd ej löst sittande kläder eller smycken under arbete med redskapet eller produkten. Tänk på att ha långt hår uppsatt vid arbete med redskap som roterar. Använd alltid skyddshandskar, 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. 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 upp-samlingsbehållare) , se till att högen inte blir allt för hög så att den rasar mot dig. Ha arbetsytan rena. Respektera alltid redskapets riskzon.



Barn i området skall hållas under uppsikt.

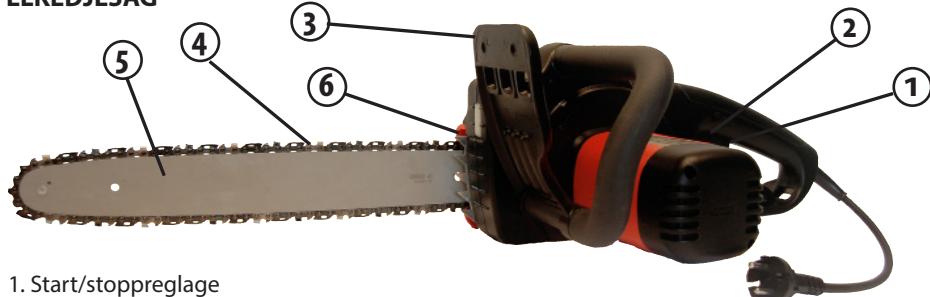
FARA!

VARNINGSDEKALER

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

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

ELKEDJESÅG



1. Start/stoppreglage
2. Startspärr
3. Kastskydd
4. Kedja
5. Svärd
6. Oljetanklock
7. Kedjeskydd
8. Barkstöd

TEKNISK DATA 13-KW109

NR	BENÄMNING
Max effekt	2,2 kW/3 hk
Skärlängd 16" (mm)	400
Oljetank, volym (ml)	270
Svärd storlek (in)	16"
Sågkedja delning (in)	3/8"
Sågkedja spåvidd (in)	0,058"
Vikt	5,5 kg



Varning!

Maskinen kan felaktigt eller slarvigt använd vara ett farligt redskap, som kan orsaka allvarliga skador eller dödsfall.



FARA!

Var uppmärksam på kast!



Läs igenom
bruksanvisningen!



Förbjudet att använda
vid regn och dåligt väder!



Använd erforderlig
skyddsutrustning!



Stäng av maskinen och
dra ur kontakten när du
lämnar maskinen.



Kan ge bullerskada.
Använd hörselskydd!

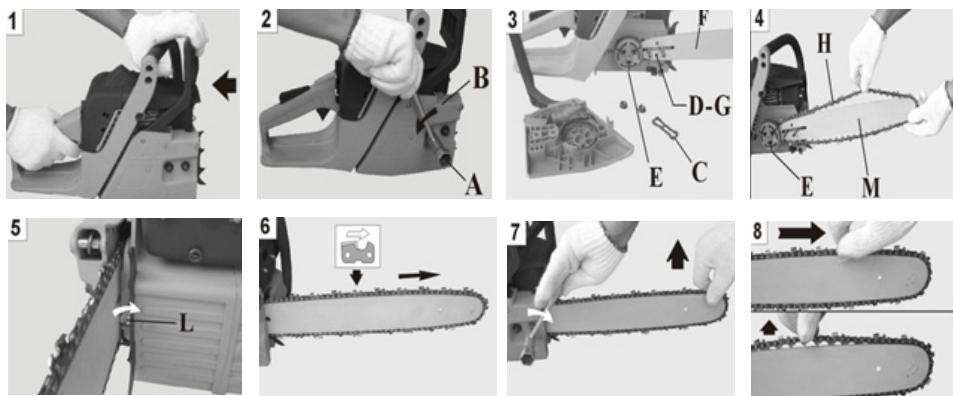


CE-märkning

PRODUKTSÄKERHETSINFORMATION ELKEDJESÅG

Innan du använder produkten för första gången, bör du om det är möjligt lära dig hur elkedjesågen fungerar av en person som har arbetat med den tidigare.

- Använd inte produkten under förhållanden; regnoväder, åskväder och starka vindar, eller när väderförhållandena kan göra det osäkert att använda den här produkten.
- Håll alla delar av kroppen borta från sågen när den är igång.
- Innan du startar motorn måste du se till att motorsågen inte är i kontakt med något.
- Använd inte motorsågen om den är skadad, felaktigt inställd eller inte korrekt monterad. Kontrollera att kedjan slutar röra sig när gasreglaget släpps upp.
- Använd lämpligt kedjeskydd när du transporterar din motorsåg.
- Följ instruktionerna i handboken om hur du startar motorsågen och kontrollera motorsågen med ett stadigt grepp på handtagen vid användning.
- Håll handtagen torra, rena och fria från olja. En motorsåg ska aldrig bäras runt med motorn igång.
- Vid transport av din motorsåg måste du använda lämpliga transportskydd som bör finnas tillgängliga för svärdet/kedjan.
- Skydd mot kast. Kast innebär att svärdet gör en rörelse uppåt. Detta inträffar när motorsågen, längst fram på svärdet, kommer i kontakt med ett objekt. Kast kan leda till att du förlorar kontrollen över motorsågen och kan vara mycket farligt.
- En motorsåg är avsedd att användas med två händer. Om du kör sågen med bara en hand kan det leda till allvarliga skador på operatören, medhjälpare och/eller åskådare.



- Dra skyddet (bild 1) mot det främre handtaget för att kontrollera att kedjebromsen inte är aktiverad.
- Ta bort muttrarna (A) och kedjeskyddet (B) (bild 2)
- Ta bort och kassera plastmellanläggen från stiften (C) (bild 3)
- För kedjespänningstiftet (D) hela vägen mot kugghjulet (E) (bild 3) med hjälp av kedjespänningsskruven (L) (bild 5).
- Placerar svärdet (F) på stiften så att kedjespänningssstiften (D) passar in i skåran (G) (bild 3)
- Montera kedjan (H) på kugghjulet (E) och svärdsskåran (M) (bild 4)
- Var uppmärksam på kedjans rotationsriktning (bild 6)
- Sätt tillbaka kedjeskyddet och muttrarna, men dra inte åt dem helt.
- Spänner kedjan med kedjespänningsskruven (L) (bild 5)
- Håll toppen på svärdet uppåt och dra åt muttrarna helt på kedjeskyddet (bild 7).
- Kedjan ska vara spänd men röra sig (bild 8)
- Kedjan är korrekt spänd när den kan dras uppåt ett par millimeter (bild 8)

FÖRE ANVÄNDNING

- Kontrollera arbetsplatsen, föremålet som ska kapas och sågrikningen.
- Innan du börjar såga måste du se till att arbetsområdet är rensat, att du står stadigt på båda fötterna
- Var försiktig och håll åskådare och djur borta från arbetsområdet, inom en diameter som är 2,5 x längden på det föremål som ska kapas.
- Kontrollera så att maskinen inte är utsliten, har lösa eller skadade delar. Använd inte maskinen om den är skadad, felaktigt inställt eller om den inte är korrekt monterad. Se till att sågkedjan slutar röra sig när gasreglaget släpps upp.

KEDJEOLJA

Använd smörjolja som är avsedd för motorsåg.

Korrekt smörjolja för kedjan vid sågning minskar förslitningarna till ett minimum mellan kedjan och svärden. Detta förlänger produktens livslängd. Använd alltid en olja av god kvalitet.

OBS! Använd aldrig kasserad olja. Använd alltid ett nedbrytbart miljövänligt smörjmedel som är avsett för svärd och kedja, samt snällt både mot naturen och motorsågens delar.

KASTSKYDD

Den här sågen är utrustad med en kedjebroms som stannar kedjan i händelse av ett kast. Du måste kontrollera kedjebromsens funktion före varje användning genom att köra sågen på full gas i ca 2 sekunder och skjuta det främre handskyddet framåt.

Kedjan ska omedelbart stanna med motorn på högsta varvtal. Om kedjan stannas för långsamt eller inte stannar alls, måste bromsbandet och kopplingstrumman bytas ut innan sågen kan användas igen.

Det är av yttersta vikt att kedjebromsens kontrolleras ordentligt före varje användning och att kedjan är vässad för att bibehålla kastsäkerhetsnivån på den här sågen.

Borttagning av säkerhetsanordningar, otillräckligt underhåll eller felaktigt byte av svärd eller kedja kan öka risken för allvarliga skador på grund av kast.

KEDJEBROMS

Maskinen är utrustad med en automatisk broms som stoppar kedjans rotation om kast inträffar vid sågning. Bromsen är automatisk och styrs av en mekanisk kraft som reagerar på vikten i det främre skyddet.

Den här bromsen kan även styras manuellt med det främre skyddet som fälls ned till svärden.

Frigör bromsen genom att dra upp det främre skyddet mot handtaget tills ett "klick" hörs.

OBS! VAR NOGGRANN MED ATT KONTROLLERA BROMSENS FUNKTION VID DEN DAGLIGA INSPEKTIONEN.

Så här kontrollerar du:

- Slå av motorn.
- Håll sågen horisontellt och släpp taget om det främre handtaget, låt svärden komma i kontakt med en stubbe eller liknande och kontrollera att bromsen aktiveras. Driftsnivåerna varierar mellan olika svärdsstorlekar. Om bromsen inte fungerar måste du lämna in sågen för inspektion och reparation till din närmaste återförsäljare. Motorn kan vid högt varvtal i längre perioder värma upp kopplingen vilket kan leda till problem. När bromsen aktiveras under drift, måste du genast släppa gashandtaget.

Innan du börjar arbeta måste du läsa avsnitten **“SÄKERHETSINFORMATION”** och **“PRODUKTSÄKERHETSINFORMATION”**. Vi rekommenderar att du börjar med öva att såga på enkla stockar. Detta hjälper dig även att lära känna din såg bättre.

Följ alltid säkerhetsreglerna. Motorsågen får endast användas till att såga i trä. Det är förbjudet att såga i andra typer av material. Vibrationer och kast varierar mellan olika material och kraven på säkerhetsregler uppfylls inte vid sågning i andra material. Använd inte motorsågen som en hävstång för att lyfta, flytta eller att dela föremål. Lås den inte i fasta ställningar. Det är förbjudet att montera på verktyg eller tillsatser som inte är specificerade av leverantören. Det är inte nödvändigt att tvinga sågen ned i sågspåret. Tillämpa endast ett lätt tryck medan motorn körs på full gas. Försök inte dra ut motorsågen med våld om den fastnar i skäret, utan använd en kil eller spett för att bryta upp trädet.

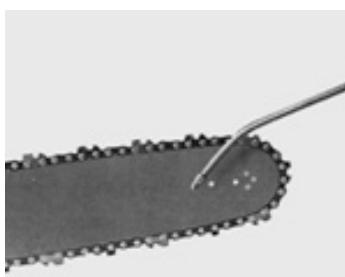
STARTA MOTORN

Koppla sågens nätsladd till ett eluttag. Håll alltid motorsågen stadigt med bågge händerna när motorn är igång. Använd ett stadigt grepp med tummen och fingrarna runt handtaget. Håll alla kroppsdelar borta från maskinen när motorn är igång. Innan du startar motorn måste du se till att sågkedjan inte har kontakt med någonting.



KÖRA IN KEDJAN

Nya kedjur sträcks ut och måste justeras med jämnare mellanrum. Justering av kedjan får endast göras när kedjan är kall. Vrid först kedjan och smörj med extra olja. Starta sedan motorsågen och kör den i medelhastighet. Kontrollera att oljepumpen fungerar ordentligt. Stoppa motorn och justera kedjespänningen. Starta sågen igen och gör ett par sågningar i en stock för att värma upp kedjan. Stoppa motorn och låt kedjan kylas ned och justera igen. Upprepa proceduren tills kedjan får rätt spänning. Rör inte marken med kedjan.



KONTROLLERA OLJAN



Starta motorn och kör kedjan på medelhastighet och se om oljan sprider sig som visas på bilden.

Stanna motorn genom att släppa gashandtaget



Testa alltid kedjesågen innan körning, kontrollera att kedjesågen stannar så fort man släpper gashandtaget. Använd inte kedjesågen om detta inte inträffar. Kedjesågen får inte användas förrän felet är åtgärdad.



Varning!

Kast kan inträffa när toppen av svärdet vidrör ett föremål eller när trädet nyper till om sågkedjan vid sågning. I vissa fall kan kontakt med spetsen orsaka en blixtsnabb tillbakarörelse, som kastar svärdet uppåt och bakåt mot operatören. När sågen nypser fast längs toppen på svärdet kan det snabbt kastas tillbaka mot operatören. Dessa bågge reaktioner kan orsaka att du tappar kontrollen över sågen, som kan resultera i allvarliga personskador. Lita inte enbart på den inbyggda säkerhetsanordningen i din såg. Som motorsågsanvändare måste du vidta flera åtgärder för att hålla dig borta från skador eller olyckor.

EFTER ANVÄNDNING

Stäng av sågen och koppla ur eluttaget. Rengör motorsågen innan förvaring. Var extra noga och kontrollera att luftintaget är fritt från smuts. Använd ett milt rengöringsmedel och svamp för att rengöra plastytorna. Förvara på en torr plats utom räckhåll för barn. Gör rent motorsågens kedja vid längre arbetsuppehåll och förvara motorsågens svärdkedja inoljad.



Varning!

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

ÅTERVINNING

Denna produkt får inte slängas som hushållsavfall. Den skall lämñas till en återvinningsstation för återvinning av elektisk och elektronisk utrustning. Genom att se till att att produkten återvinnas på korrekt sätt, hjälper du till att förebygga negativa konsekvenser för miljö och hälsa som skulle kunna uppstå vid felaktig kassering av produkten. Kontakta lokala myndigheter, avfallsbolag eller din kommun för vidare information.



FÖRE ANVÄNDNING

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

Kontrollera alltid prestanda på maskinkombinationen som skall användas. Viktigt är att dessa harmonisera och stämmer överens på ett tillfredsställande sätt. Detta för att säkerställa redskapskapets 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 fem polig anslutningshandske CEE 16A (3-faser + Neutral + Jord). Handsken ska enligt lag anslutas till ett motsvarande uttag, vilket ska vara monterat av en behörig elektriker. OBS! För att maskinen skall fungera skall den kopplas till ett uttag med neutralledare!
- Vedkombin är provkörd före leverans och levereras i paket med påfyllt hydraulolja SHS 32, motorskydd och monterad anslutningshandske.
- Elkedjesågen kopplas till en separat uttag (230 V) Se till att eluttaget är jordad.
- 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 säkerhetsbrytare: Sätt igång maskinen, öppna lämlåset och lyft skyddskåpan över klyvningen, maskinen skall då stängas av automatiskt så fort säkerhetsmekanismblev som är placerad bakom maskinen löser ut. Använd inte maskinen om detta inte inträffar, maskinen får inte användas förrän felet är åtgärdad.



Använd aldrig ett redskap eller produkt med defekta säkerhetsdetaljer.

Varning!

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 klämrisks. 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.

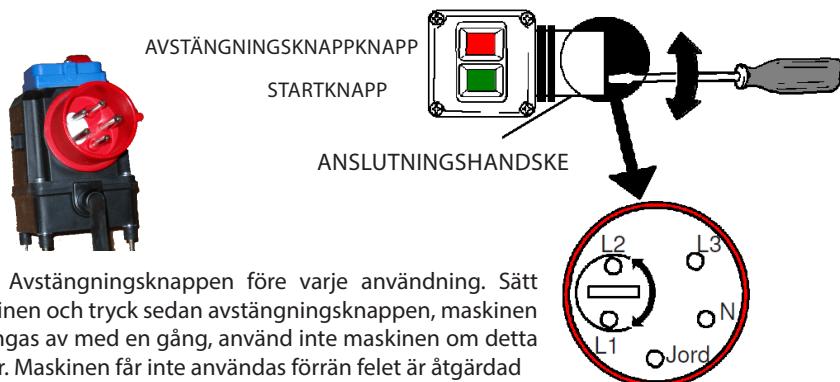
- Placera alltid maskinen på stabilt plant underlag.
- Anslut strömsladden (5-ledad 3P+N+J) till ett jordat 400V eluttag. Kontrollera alltid före användning att elkablar och el- kontakter inte är skadade.
- Kontrollera att motorn / hydraulpumpen roterar åt rätt håll.
- Rotationsriktningen ändras enkelt med fasvändaren som finns monterad på startutrustningen.
- Testa alltid avstängningsknappen före varje användning. Sätt igång maskinen och tryck sedan på ”OFF-knappen”, maskinen skall då stängas av med en gång, använd inte maskinen om detta inte inträffar. Maskinen får inte användas förrän felet är åtgärdad.
- När du är klar, slå av strömbrytaren till OFF-läget och dra ur kontakten
- När du lämnar vedmaskinen 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 manövringen av misstag under lek.

FASVÄNDARE

När vedkombin startas skall motorns rotationsriktning kontrolleras. En pil som visar rotationsriktningen finns placerad på motorns bakre del. Om hydraulkolven inte rör sig framåt är detta ett tecken på att motorn går åt fel håll. Stanna då genast och ändra motorns rotationsriktning.

Motorns rotationsriktning ändras enkelt genom att vrida fastväxlaren med en skruvmejsel.

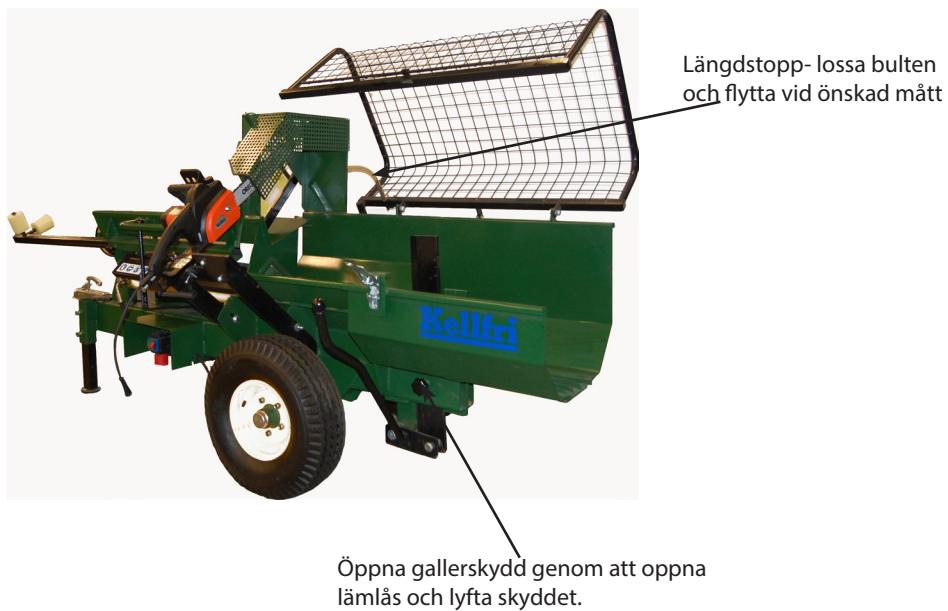
VRIDBAR FASTVÄNDARE MED SPÅR FÖR SKRUVMEJSLE



Testa alltid Avstängningsknappen före varje användning. Sätt igång maskinen och tryck sedan avstängningsknappen, maskinen skall då stängas av med en gång, använd inte maskinen om detta inte inträffar. Maskinen får inte användas förrän felet är åtgärdad

KAPNING OCH KLYVNING AV VED

- Se till att ingen har händer eller armar över maskinen.
- Gå runt och titta på maskinen för att bekanta dig med dess funktioner innan du startar.
- Tryck på startknappen och vänta ett par minuter tills oljan har gått upp arbets temperatur. Kör maskinen i tomme utan ved ett antal gånger och kontrollera alla funktioner (kapning, och klyvning av ved) innan arbetet påbörjas för att vänja dig vid reglagen.
- Lägg upp en rak, kvistfri stock på rullbordet och rikta den mot elsågen.
- Ställ längdstopp till önskad längd.
- Starta kapning genom att föra stocken framåt mot längdstoppet.
- Starta elsågen och föra ner den mot stocken. När du släpper manöverhandtaget stannar motorsågens rörelse.
- Fatta manöverhandtagen och starta klyvningen genom att föra det framåt. Tryckplattan trycker vedkubben mot klyvkilen. **VARNING!** Var försiktig vid klyvning av hårt träslag, kvistig och/eller vresig ved. Vissa typer av trä kan spricka eller flyga iväg, vilket kan resultera i skador. Tryckplattan går tillbaka till utgångsläget när klyvningen är klar.
- Om veden fastnar i klyvkniven: Kör tillbaka tryckplattan till utgångsläget, öppna skyddskåpa och ta bort veden som fastnat. Varning för klämskador! Se till att tryckplattan är i sitt ursprungsläge och har slutat röra sig innan du utför något på maskinen. Stoppa ALDRIG handen eller annan kroppsdel mellan tryckplattan och klyvkniven, 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!



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 välna. Låt aldrig barn leka vid förvaringsplatsen. Tänk på tipprisken!

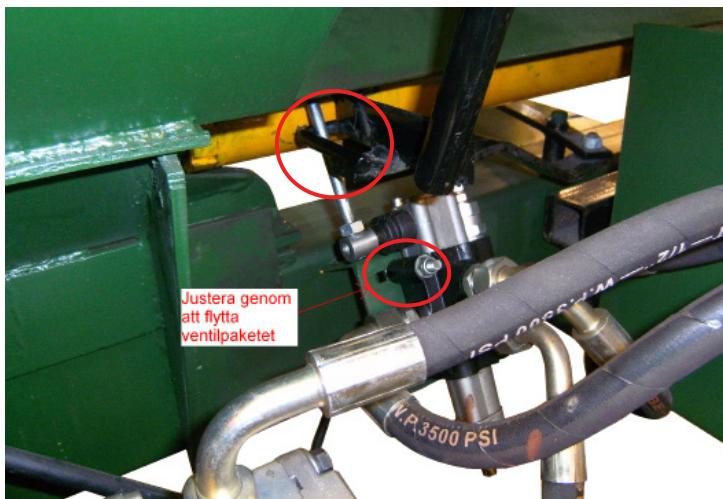
KOM IHÅG!

- 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.
- Koppla tryck och returslang rätt.

UNDERHÅLL OCH SERVICE

Stäng alltid av maskinen och dra ur sladden innan underhåll och eller service utförs. Se till att redskapet står stabilt och inte riskerar att välna vid underhåll och service. Byt ut skadade och slitna delar direkt för att minska risken för skador. Utför underhåll, service och kontrollera 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.

Kontrollera att alla bultar och muttrar är åtdragna efter underhåll och service.
Testa alltid maskinen innan arbete startas.



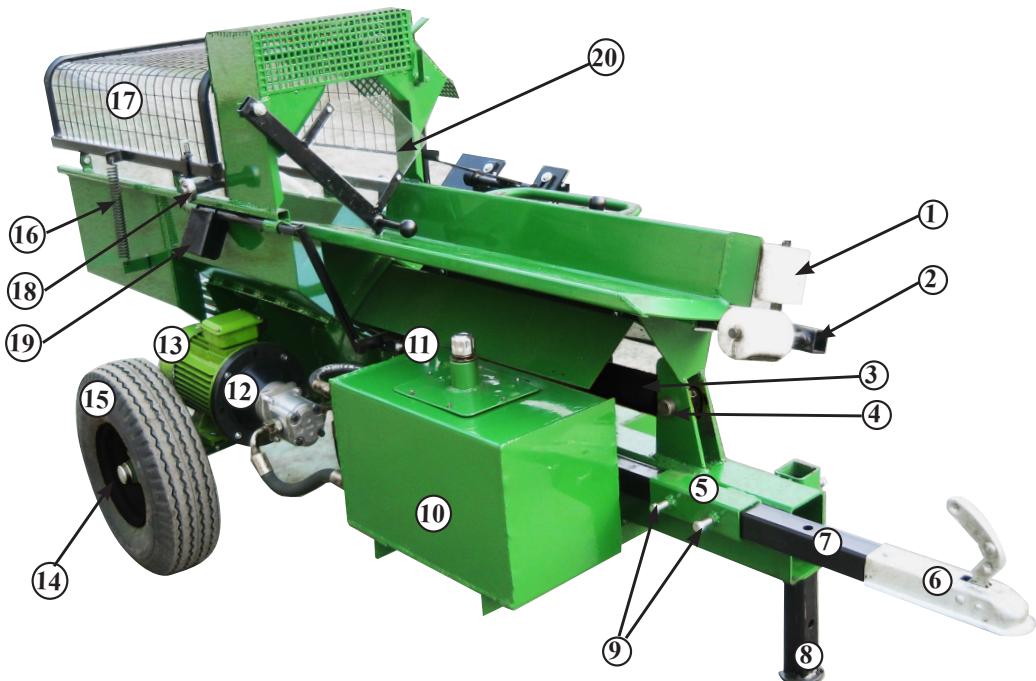
Justera ventilpaketet för att få manövreringen av klyven att fungera bättre.

Kellfri fråntar sig allt ansvar vid egenhändigt gjorda modifieringar, ändringar eller ombyggnader.

SERVICE	INTERVALL	ÅTGÄRD
Olja Mängd: 24L	Byt efter första 10 timmar Därefter var 50 timmar Eller en gång per år	Oljebyte <ul style="list-style-type: none"> • Använd hydraulolja SHS 32 eller SHS 46. • Tömning av tank görs genom att ta ur pluggen under tanken. • Påfyllning görs genom påfyllningsplugg ovanvida.
Skruber och bultar	Regelbundet, helst innan varje körsning	Kontrollera och efterdrag alla bultar och skruvar
Rörliga delar	Efter varje körsning	Smörja rörliga delar regelbundet
Elkedjesåg	Regelbundet	Kontrollera skick på följande delar: Kuggjhul: får inte vara sliten eller sprucken Svärd: Kontrollera efter förslitning, svärdkanten skall alltid vara fyrtantigt. Sågkedja: Skärlänkarna måste hållas vassa för att maskinen skall såga effektivt. Slipa om det behövs.

FELSÖKNING

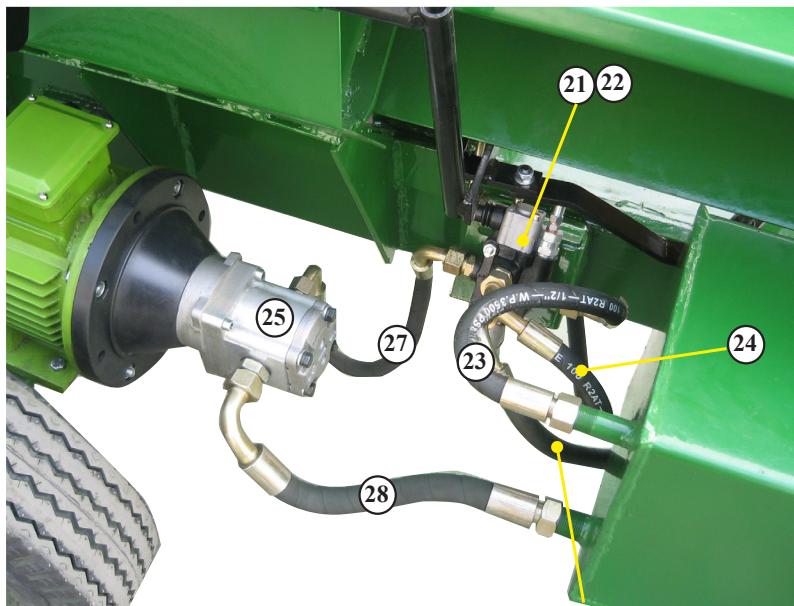
FEL	TROLIGT ORSAK	ÅTGÄRD
Kolven rör inte framåt	Ingen tryck i systemet Motorn går åt fel håll	Kontrollera oljenivå Kontrollera rotationsriktning av motor.
Maskinen startar inte	Fel på strömkällan Strömhandsken är inte korrekt anslutnen. Neutralledare (nolledare) saknas i uttag	Kontrollera spänningen Anslut strömhandsken korrekt Kontrollera kabel och intag Kontakta en behörig elektirkirker vid reparation Alla reparationer och kopplingar med el måste utföras av behörig person!
Maskinen orkar inte köra kolven framåt	Ingen tryck i systemet	Kontrollera efter läckage Kontrollera alla slangar och kopplingar är hela
Elkedjesågen fungerar inte	Elsågen ej kopplad i strömkällan Neutralledare (nolledare) saknas i uttag	Kontrollera och koppla elsågen Kontrollera kabel och intag Kontakta en behörig elektirkirker vid reparation Alla reparationer och kopplingar med el måste utföras av behörig person!



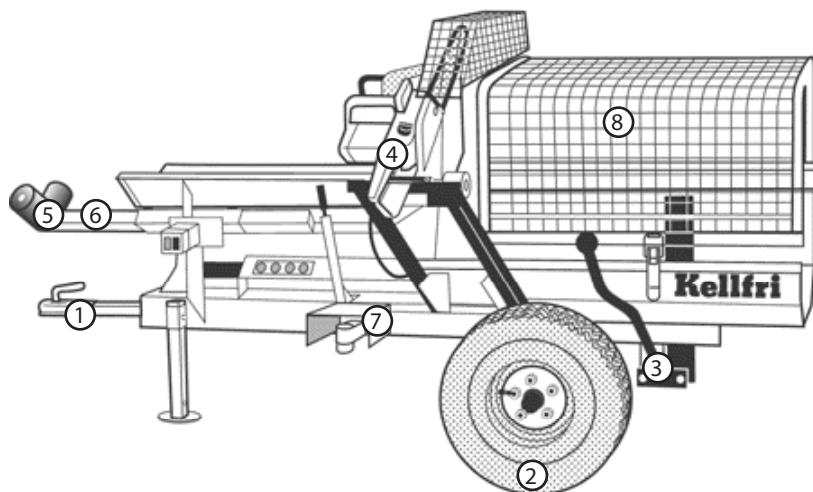
KW340 VEDKOMBI RESERVDELAR

NR.	BENÄMNING
1.	Stödrulle, plast Ø 80/16 x95mm
2.	Stödarm
3.	Cylinder Ø 60/37 sl. 630
4.	Sprint Ø 35 x95mm - cyl. fäste
5.	Sprint Ø 16 x100mm - dragstång
6.	Kulhandske Ø 50 mm
7.	Dragstång 50x50 x 950mm
8.	Stödben 50x50 x 400mm
9.	Bult FZB M12x25
10.	Oljetank

NR.	BENÄMNING
11.	Påfyllning lock, avluftring
12.	Mellanstycke-motorpump
13.	Elmotor Y2 112M-4-4kW S1 1430 rpm 380V
14.	Navkapsel
15.	Hjul 600-9 6lager
16.	Dragfjäder m. krok Ø 30 tr. 04x150mm
17.	Skyddsbur
18.	Spårkullager 6304 2RS
19.	Tillslag ventilpaket
20.	Skyddsslacka



NR.	BENÄMNING
21.	Hydraulventil
22.	Ventilhus 90°
23.	Hydraulslang 1/2L=370mm- 90° 90° koppl.inv.gg.: Retur,pump-tank
24.	Hydraulslang 1/2 L=1050 mm 90° koppl.inv.gg.: Tryck,cyl-ventilpaket
25.	Hydraulpump
26.	Hydraulslang 1/2 L=1000 mm
27.	Hydraulslang 1/2 L=450 mm
28.	Hydraulslang 1/2L=350 rak 90° koppl. inv. gg.: Sug, pum-tank



RESERVDELAR

	ARTIKEL NR.
1. Kulkoppling	R13-KW340.005
2. Hjul, 600 - 9 6 PR	R13-KW340.013
3. Reglerarm för kniv	R13-KW340.033
4. Elsåg	R13-KW340.027
5. Stödrulle	R13-KW340.001
6. Stag för stödrullar	R13-KW340.002
7. Motorskydd	R13-KW340.029
8. Skyddsbur	R13-KW340.013
9. Elmotor 4 kW (Syns ej på bild)	R13-KW340.011
10. Hydraulpump	R13-KW340.028

RESERVDELSLISTA

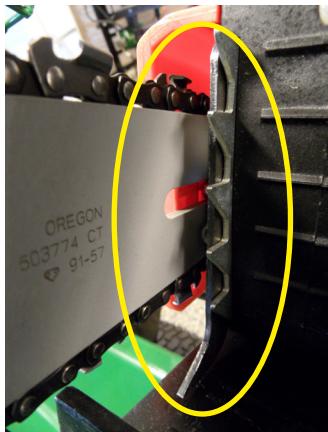


R13-KW109.001	Sågkedja 16"
R13-KW109.002	Svärd 16"

Monteringsanvisning

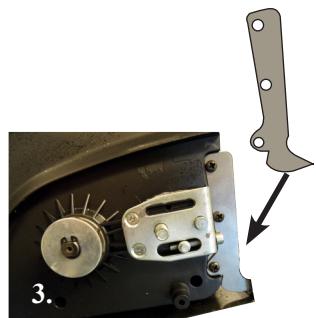
Elkedjesågen levereras separat (ej monterad på vedkombin)

Leveras med ett plåtfäste monterad på sågen och ett plattjärn som låses sågens hållare på plats.



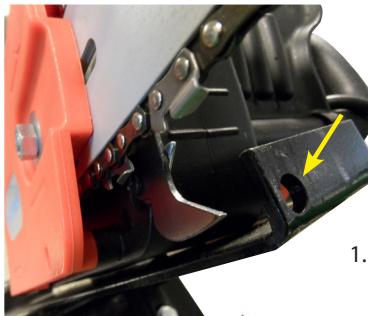
Kontrollera så att fästet sitter monterad på kedjesågen, (markerad på bilden) om fästet inte är monterad se instruktion nedan:

Montera fästet på kedjesågen



1. Demontera kåpan (markerad på bilden)
2. Demontera kedjan och svärdet
3. Montera fästet på kedjesågen, dra åt skruvar
4. Montera tillbaka svärdet och kedjan, kontrollera och spänna kedjan.

Montera sågkejan på vedkombin



1. Haka taggen i hålet

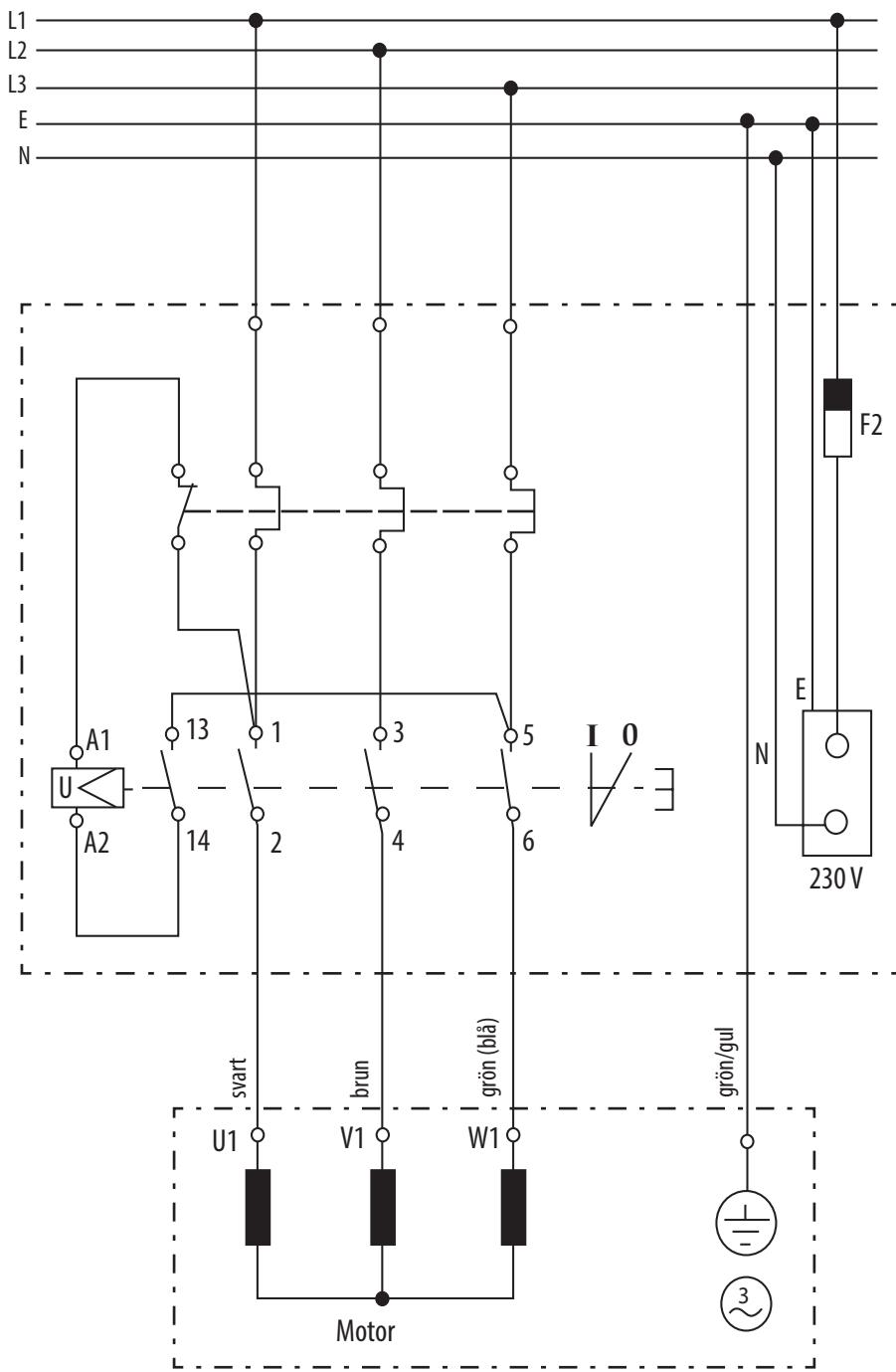


2. Säkra handtaget med plattjärn. Dra åt bultar

3. Montera sedan stödbult och dra åt. Kontrollera att kedjesågen sitter ordentligt fast.



Elschema



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 - 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, oljer 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-KW340

Typ: Vedkombi

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

Skara, 2010-02-04



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®

Senaste upplaga 2014-05-06