

13-KW340 VEDKOMBI



Kellfri

Läs igenom bruksanvisningen
noggrant innan produkten tas i bruk!
Bruksanvisning i original

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Inledning	3
Produktinformation	3
Användningsområde	3
Säkerhetsinformation	4
Instruktioner för nödsituationer	4
Personligt skydd	4
Omgivning	5
Före användning	5
Miljö	5
Användning	6
Efter användning	6
Underhåll och service	7
Transportering och uppställning	7
Återvinning	7
Vedmaskiner	8
Maskiner/Redskap kopplade till hydraulik	9
Varningsdekaler	10
Elkedjesåg teknisk data	11
Produktsäkerhetsinformation Elkedjesåg	12
Kedjeolja	13
Kastskydd	13
Kedjebroms	13
Starta motorn	14
Köra in kedjan	14
Kontrollera oljan	14
Före användning av vedkombin	15
Kapning och klyvning av ved	16
Fasvändare	17
Service och felsökning	18
Reservdelar	19 - 21
Monteringsanvisning	22 - 23
Reservdelar såg	24
Elschema	25
Kemikalier	26
Avvikelseformulär	27
Garantivillkor	28

Kellfri konstruerar och levererar effektiva och prisvärda maskiner och komponenter till skog, lantbruk, entreprenad och trädgård i Sverige, övriga Norden och Europa.

Vi rekommenderar att du alltid läser och följer säkerhetsinformation och anvisningar i maskinens instruktionsbok.

Kellfri friskriver sig från eventuella felskrivningar i detta dokument.

INLEDNING

Tack för att ni valde en produkt från Kellfri AB. Genom att följa 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, hästintresserade eller övrig lantmänniska med höga krav på funktionalitet.

PRODUKTINFORMATION

- Hög säkerhet med skyddsbur över klyvzonen och tvåhandsgrepp på elkafen
- Klyvkraft 7 ton
- Rejält spångaller vid klyvyxan ger renare ved
- 2- eller 4-klyvsyxa
- Tyst gång, god arbetsmiljö

KW340 Vedkombi är utrustad med Elkedjesåg med Oregonsvärd och Oregonkedja, sågen klarar upp till 34 cm grov ved. Veden klyvs i 2 eller 4 delar. Hög och sänkbar kniv. Maskinen är utrustad med 50 mm kulkopplingsdrag. Trefasuttaget har fasvändare som standard.

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

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Endast för kapning och klyvning av ved.

Maskinen används för utomhusbruk och är gjord endast för ensamarbete.

TEKNISK DATA	13-KW340
Kapdiameter max	280 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
Ljudnivå	≤ 89 dB(A)
Trefasuttag med fasvändare (3P+N+E)	Standard
Längd x Bredd x Höjd	3000 x 1100 x 1250 mm



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.

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, Storsvängen 2, 532 38 SKARA. Tel: 0511-242 50

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

Jobba inte med 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 får inte använda redskapen.



Varning!

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.

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

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/>

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.

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 skyddshandskar, risk för brännskador vid kontakt med varma ytor som t.ex. avgassystemet, samt för att undvika olja och bensin på huden. Hörselskydd skall användas då motorn är igång. **Genomsnittsvärde ljudnivå vid kapning, ≤ 89 dB(A)**



OMGIVNING

Kontrollera att området är fritt från personer och föremål innan tillkoppling eller användning av redskapet sker, annars finns det 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 arbetsytor rena. Respektera alltid redskapets riskzon.



FÖRE ANVÄNDNING

Läs igenom säkerhetsinformationen och instruktionsmanualen noggrant. Var säker på att ni förstår säkerhetsinformationen, instruktionsmanualen och varningsdekalerna. 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 tillfredsställande sätt. Detta för att säkerställa redskapets eller produktens funktion samt 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. Åtgärda vid behov. Lär dig och kom ihåg korrekt arbetsmetod. Nybörjare skall hålla en lågt tempo 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 användas förrän den är ordentligt genomgången.



MILJÖ



- Kassering av olja och andra avfall
- Felaktig kassering av olja eller andra avfall kan skada miljön.
- När maskinen töms på olja skall den hållas in i en tät behållare anpassad för olja. Det är inte tillåtet att förvara olja i en behållare som används för mat eller dryck, för att undvika att oljan förtärs av misstag av andra och orsaka allvarliga skador.
- Det är förbjudet att spilla oljan på marken eller tömmas i avloppet eller någonstans som leder till en vattenkälla.
- Kasserad olja, bränsle, kylvätska, bromsvätska, filter eller batteri får inte slängas eller tömmas hur som helst. Kontakta din kommun för vidare information.

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.



För mer information gällande din maskin, läs maskinens instruktionsbok.

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



FARA!

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.



Varning!

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



FÖRSIKTIGHET!

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

OBS!

OBS! markerar risk för haveri om föreskriften ej följs.

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/>

EFTER ANVÄNDNING

- Säkerställ att redskapet/produkten står på plan mark när det fränkopplas. Använd stödben om detta medföljer produkten/redskapet.
- Tvätta, skölj med vatten och torka om så behövs.
- Smörj om så behövs.

UNDERHÅLL OCH SERVICE

- 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/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.



VIKTIGT! Kontrollera oljenivån och smörj smörjpunkter regelbundet!

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



FARA!

WARNING: Läckande olja eller bränsle under tryck kan penetrera huden och kan orsaka allvarliga skador. Använd inte dina händer när du söker efter läckage. Använd en bit papp eller kartong för att söka efter läckage.

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.

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 redskap/produkt är väl förankrad och befintlig transportsäkring är monterad.
- Placera alltid lasten så lågt som möjligt. All last som sticker ut bör förankras väl.
- 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.
- Vid färd på allmän väg skall LGF skylt vara anbringsad.
- Kontrollera däcktryck, se info på däcksidor. Överskrid ej maxtryck!
- Förvara alltid redskapet eller produkten på en torr plats, helst under tak när den inte används.
- Försäkra dig om att redskapet eller produkten står stadigt och inte riskerar att välta.
- Låt aldrig barn leka vid förvaringsplatsen.
- Tänk på tipprisken!

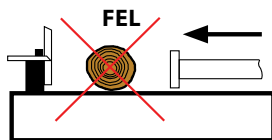
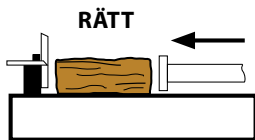
ÅTERVINNING

Vid skrotning skall redskapet/produkten demonteras och transporteras till kommunens avsedda plats. Eventuella vätskor tappas upp och transporteras till kommunens avsedda plats. Kontakta din kommun för vidare information.



VEDMASKINER

- Läs instruktionsboken noga och bekanta dig med maskinen innan den tas i bruk.
- Eldrivna maskiner får endast kopplas till ett jordat uttag med lämplig säkring. Uttaget skall vara installerat av behörig elektriker.
- För din och andras säkerhet, se till att jordfelsbrytaren är installerad.
- Alla reparationer och kopplingar med el måste utföras av behörig elektriker.
- Undvik att använda/förvara maskinen där den utsätts för regn eller fukt. När maskinen inte används, förvara den på en torr plats, gärna under tak.
- Se till att arbetsområdet är väl upplyst.
- Placera maskinen på stabilt plant underlag.
- Använd ej elektriska maskiner i närheten av lättantändliga gaser eller vätskor.
- Barn får aldrig vistas inom arbetsområdet, 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 maximåttet.
- 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, även om det bara är en kort stund, och då maskinen servas.
- Kontrollera att bultar och muttrar är åtdragna efter underhåll och service.
- Se till att strömbrytaren är avstängd (OFF-läge) innan strömmen kopplas in.
- Överbelasta 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 kluven ved samlas på en hög (utan uppsamlingsbehållare), se till att högen inte blir så hög så att den kan rasa mot dig.
- Långvarig exponering för ljud, kan resultera i permanent hörselskada. Använd hörselskydd.
- Maskiner som kopplas till traktorns kraftuttag, läs traktorns manual. Se till att maskinen inte kan lossna. K-axeln skall vara skyddad över hela sin längd, läs K-axelns bruksanvisning
- Håll arbetsområdet fritt från andra personer. Rörliga delar ökar risken för olyckor.
- Vid klyvning av ved: Veden skall klyvas längs med vedens fibrer. Placera ALDRIG veden på tvären.



Kom ihåg! 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!



MASKINER/REDSKAP KOPPLADE TILL HYDRAULIK

Var försiktig när du kopplar din maskin eller redskap till ett hydraulslangar.



FARA!

Läckande olja eller bränsle under tryck kan penetrera huden och kan orsaka allvarliga skador. Använd inte dina händer när du söker efter läckage. Använd en bit papp eller kartong för att söka efter läckage.

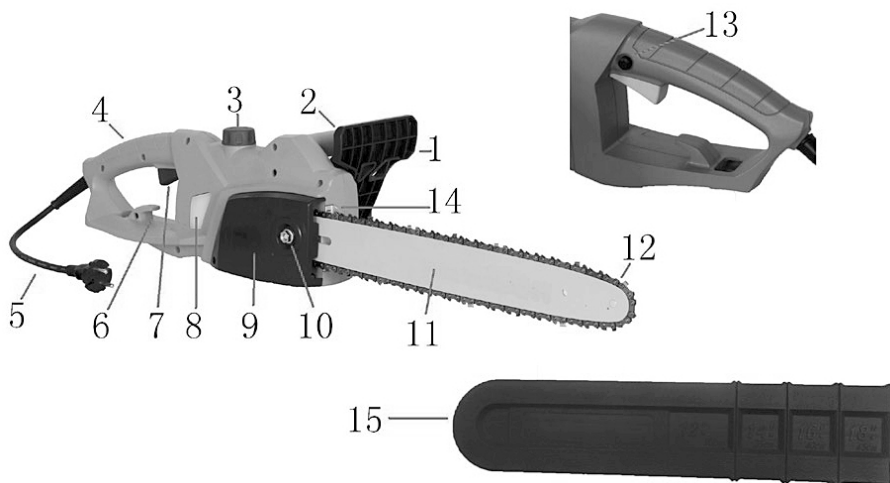
- Varning för höga tryck, risk för penetreringsskador.
- Innan reparation eller underhåll utförs skall systemet avlastas från allt tryck som kan finnas kvar i systemet.
- Stäng av traktorn och för hydraulpakarna åt alla håll för att släppa tryck som kan finnas i oljeslangar och rör innan arbete på dessa eller hydraulcylindrarna påbörjas.
- Rengör filter i sugledningen efter 10 timmars arbete.
- Byt omedelbart ut hydraulslangar om sprickor eller slitage uppstår.
- Justera inte ventilinställningar. Fel justering kan resultera skador på maskin och/eller person skador.
- Hydraulsystemet får endast köras med hydraulolja avsedd för ändamålet.
Kontrollera oljenivån innan du startar maskinen!
- Det rekommenderas att hydrauloljan byts efter de första 10 timmars körning vid idrifttagning av en ny maskin för att få bort eventuella smuts eller metallspån som kan ha kommit in i hydraulsystemet.

OBS! Oljan blir varm när den flyter igenom hydraulsystemet. Kontrollera oljetemperaturen med jämna mellanrum, för att undvika överhettning. Om oljan blir överhettad, stanna maskinen och låt oljan svalna.

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! Riskzon 5 m Respektera redskapets riskzon!
	Varning! Klämrisk!
	Varning! Förbud att vistas inom arbetsområde!
	Risk barnolycksfall Barn i området skall hållas under uppsikt. Endast personer som förstår säkerhetsinformationen och bruksanvisningen får handha redskapet eller produkten.
	Produkten är CE-märkt
	VARNING! Vid elektriska fel skall en behörig elektriker anlitas.



1	Kastskydd (löser ut kedjebroms)	9	Kedjehjulsskydd
2	Främre handtag	10	Låsmutter kedjehjulsskydd
3	Oljetanklock	11	Svärd
4	Bakre handtag	12	Sågkedja
5	Elsladd	13	Strömbrytare spärr
6	Sladdhållare	14	Barkstöd
7	Start/stopp reglage (strömbrytare)	15	Svärdskydd
8	Nivåglas oljetank		

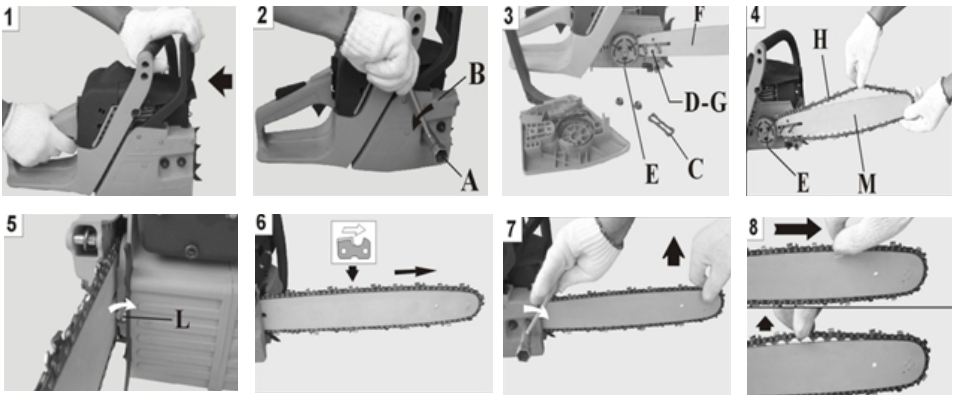
TEKNISK DATA	13-KW109B
Längd	805 mm
Bredd	240 mm
Höjd	180 mm
Motor	230V-50Hz
Max effekt	20 kW
Kedjans hastighet	13 m/s
Skärlängd	400 mm
Svärd storlek (in)	16"
Sågkedjan delning (in)	3/8"
Sågkedja spårvidd (in)	0,058"
Oljetank, volym	120 ml
Vikt	5,5 kg
Ljudnivå (buller)	107 dB

Använd inte sågen vid lägre temperatur än 0 °C och högre temperatur än 42 °C.

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 allvariga 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).
- Placera svärdet (F) på stiften så att kedjespänningstiften (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.
- Spänn 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)

KEDJEOLJA

Använd smörjolja som är avsedd för motorsåg.

Korrekt smörjolja för kedjan vid sågning minskar förlitningarna till ett minimum mellan kedjan och svärdet. 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 kedjebromsen 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 svärdet. 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 svärdet 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.



Varning!

Felaktig/slarvig användning av maskinen, kan orsaka allvarliga skador eller dödsfall.



Förbjudet att använda vid regn och dåligt väder!



Läs igenom bruksanvisningen!



Kan ge bullerskada. Använd erforderlig skyddsutrustning!



FARA!

Var uppmärksam på kast!
Båda händerna måste användas när motorsåg används. Använd ALDRIG en motorsåg om du bara kan använda en hand.



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

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 bägge 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.



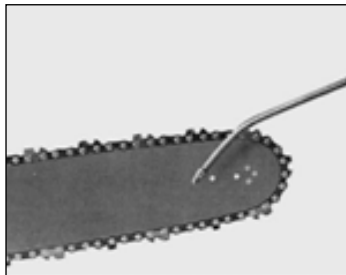
FARA!

Vidrör aldrig kedjan när motorn är igång.

KÖRA IN KEDJAN

Nya kedjor sträcks ut och måste justeras med jämna 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 åtgärdat.



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 blixtnabb tillbakarörelse, som kastar svärdet uppåt och bakåt mot operatören. När sågen nyps fast längs toppen på svärdet kan det snabbt kastas tillbaka mot operatören. Dessa bägge 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.

FÖRE ANVÄNDNING AV VEDKOMBIN

- 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 påfylld hydraulolja SHS 46, 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 säkerhetsmekanism som är placerad bakom maskinen löser ut. Använd inte maskinen om detta inte inträffar, maskinen får inte användas förrän felet är åtgärdat.

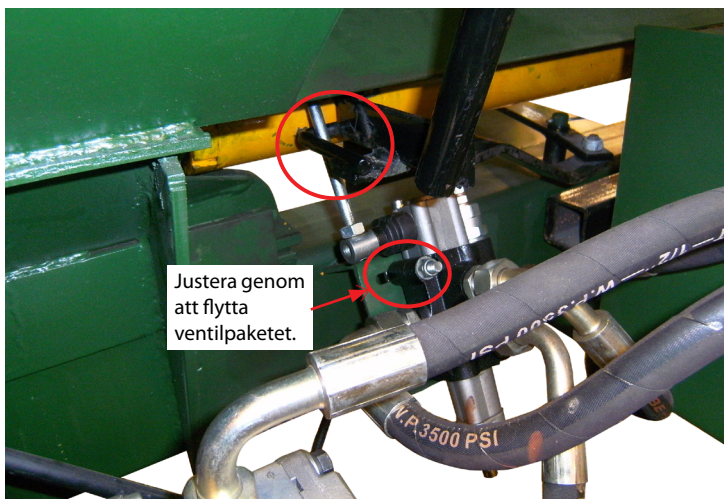
KAPNING OCH KLYVNING AV VED

- 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 till arbetstemperatur. 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.
- Lägga 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 för 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 skyddsskåpan 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 lämpligt verktyg som t.ex. spet eller brytjärn för att lossa träet som fastnat. Om du behöver slå loss veden använd lämpligt verktyg t.ex. en klubba, använd aldrig händerna!



Längdstopp - lossa bulten och flytta till önskat mått.

Öppna gallerskydd genom att öppna lämlås och lyft på skyddet.



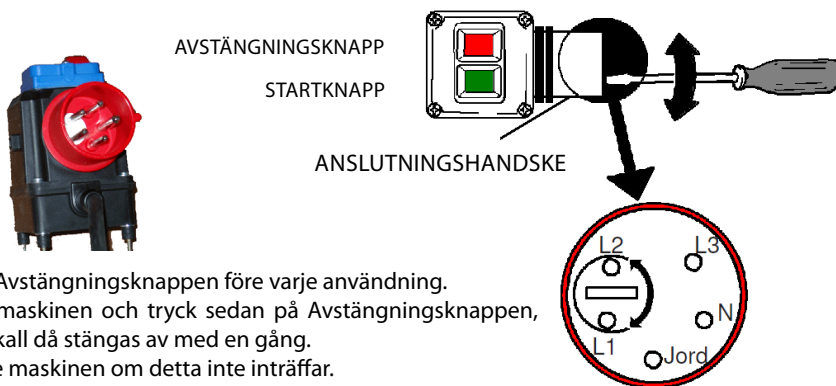
Justera ventilkassetten för att få manövreringen av klyven att fungera bättre.

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 fasväxlaren med en skruvmejsel.

VRIDBAR FASVÄNDARE MED SPÅR FÖR SKRUVMEJSSEL.



Testa alltid Avstängningsknappen före varje användning.

Sätt igång maskinen och tryck sedan på Avstängningsknappen, maskinen skall då stängas av med en gång.

Använd inte maskinen om detta inte inträffar.

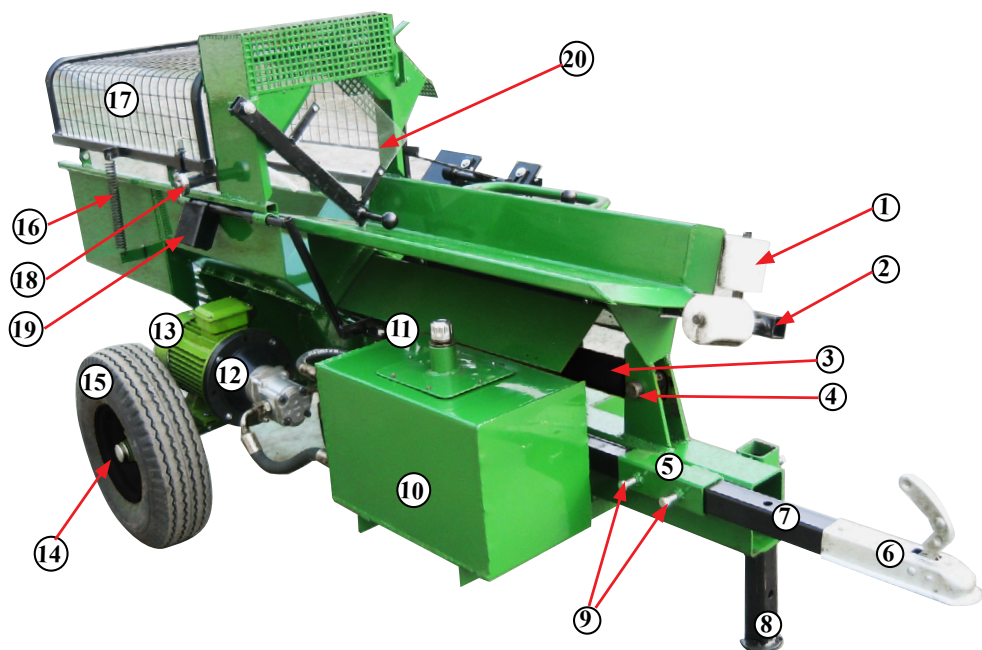
Maskinen får inte användas förrän felet är åtgärdat.

SERVICE	INTERVALL	ÅTGÄRD
Olja Mängd: 24L	Byt efter första 10 timmar Därefter var 50:e timmar Eller en gång per år	Oljebyte - Använd hydraulolja SHS 32 eller SHS 46. - Tömning av tank görs genom att ta ur pluggen under tanken. - Påfyllning görs genom påfyllningsplugg ovasida.
Skrubar och bultar	Regelbundet, helst innan varje körning	Kontrollera och efterdrag alla bultar och skruvar
Rörliga delar	Efter varje körning	Smörja rörliga delar regelbundet
Elkedjesåg	Regelbundet	Kontrollera skick på följande delar: Kuggghjul: får inte vara sliten eller sprucken Svärd: Kontrollera efter förslitning, svärdskanten skall alltid vara fyrkantig. Sågkedja: Skärlänkarna måste hållas vassa för att maskinen skall såga effektivt. Slipa om det behövs.
Kolvstänger	Innan längre förvaring	Om vedkombin skall förvaras under en längre tid där den ej kommer att användas, bör kolvstänger fettas in.

FELSÖKNING

FEL	TROLIG ORSAK	ÅTGÄRD
Kolven rör inte framåt	Inget 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. Neutralledare (nolledare) saknas i uttag	Kontrollera spänningen Anslut strömhandsken korrekt Kontrollera kabel och intag Kontakta en behörig elektriker vid reparation Alla reparationer och kopplingar med el måste utföras av behörig person!
Maskinen orkar inte köra kolven framåt	Inget tryck i systemet	Kontrollera efter läckage Kontrollera att 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 elektriker vid reparation Alla reparationer och kopplingar med el måste utföras av behörig person!

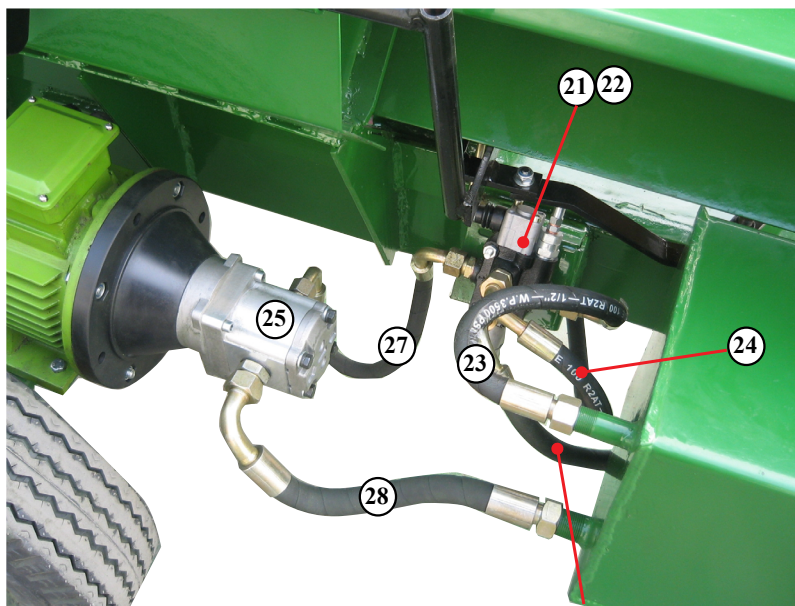
Kellfri fråntar sig allt ansvar vid egenhändigt gjorda modifieringar, ändringar eller ombyggnader.



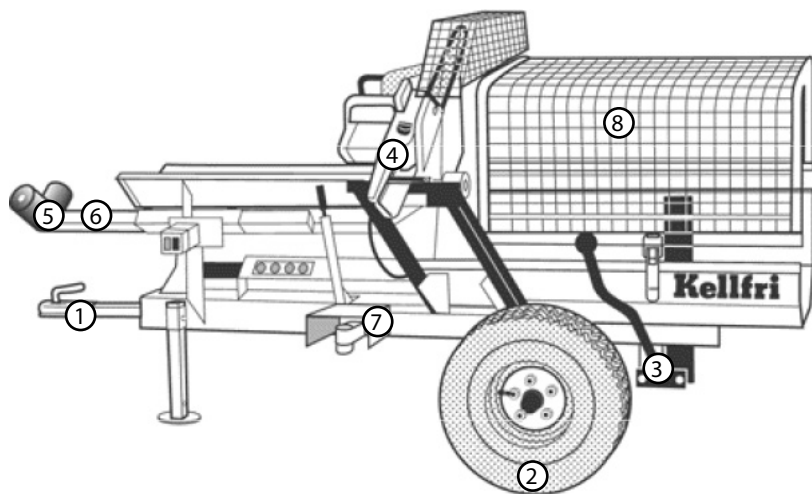
KW340 VEDKOMBI RESERVDELAR

POS.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 Ø50 mm
7	Dragstång 50x50 x950mm
8	Stödben 50x50 x400mm
9	Bult FZB M12x25
10	Oljetank
11	Påfyllning lock, avluftning

POS.NR	BENÄMNING
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. Ø4x150mm
17	Skyddsbur
18	Spårkullager 6304 2RS
19	Tillslag ventilt paket
20	Skyddslucka



POS.NR	BENÄMNING
21	Hydraulventil
22	Ventilhus 90°
23	Hydraulslang ½L=370mm- 90° 90° koppl.inv.gg.: Retur,pump-tank
24	Hydraulslang ½ L=1050 mm 90° koppl.inv.gg.: Tryck,cyl-ventilpaket
25	Hydraulpump
26	Hydraulslang ½ L=1000 mm
27	Hydraulslang ½ L=450 mm
28	Hydraulslang ½L=350 rak 90° koppl. inv. gg.: Sug, pum-tank

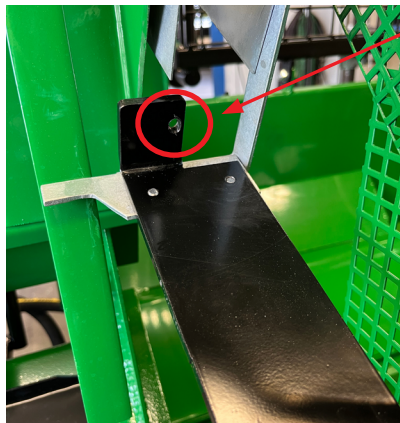


POS.NR	RESERVDELAR	ARTIKEL NR.
1	Kulkoppling	R13-KW340.005
2	Hjul, 600 - 9 6 PR	R13-KW340.013
3	Reglerarm för kniv	R13-KW340.033
4	Elsåg	R13-KW340.027
5	Stödrulle	R13-KW340.001
6	Stag för stödrullar	R13-KW340.002
7	Motorskydd	R13-KW340.029
8	Skyddsbur	R13-KW340.013
9	Elmotor 4 kW (Syns ej på bild)	R13-KW340.011
10	Hydraulpump	R13-KW340.077

MONTERINGSANVISNING

Elkedjesågen är ej monterad vid leverans och levereras separat.

Montera elkedjesågen på vedkombin.



Skjut in sågen i det borrade hålet.



Nedersta taggen riktas in i hålet.



Montera plattjärnet, dra åt bultar.
Detta gör att sågen blir stabil vid användning.



Justera skruven så att sågen
sitter fast i hålet.
Dra åt skruven.

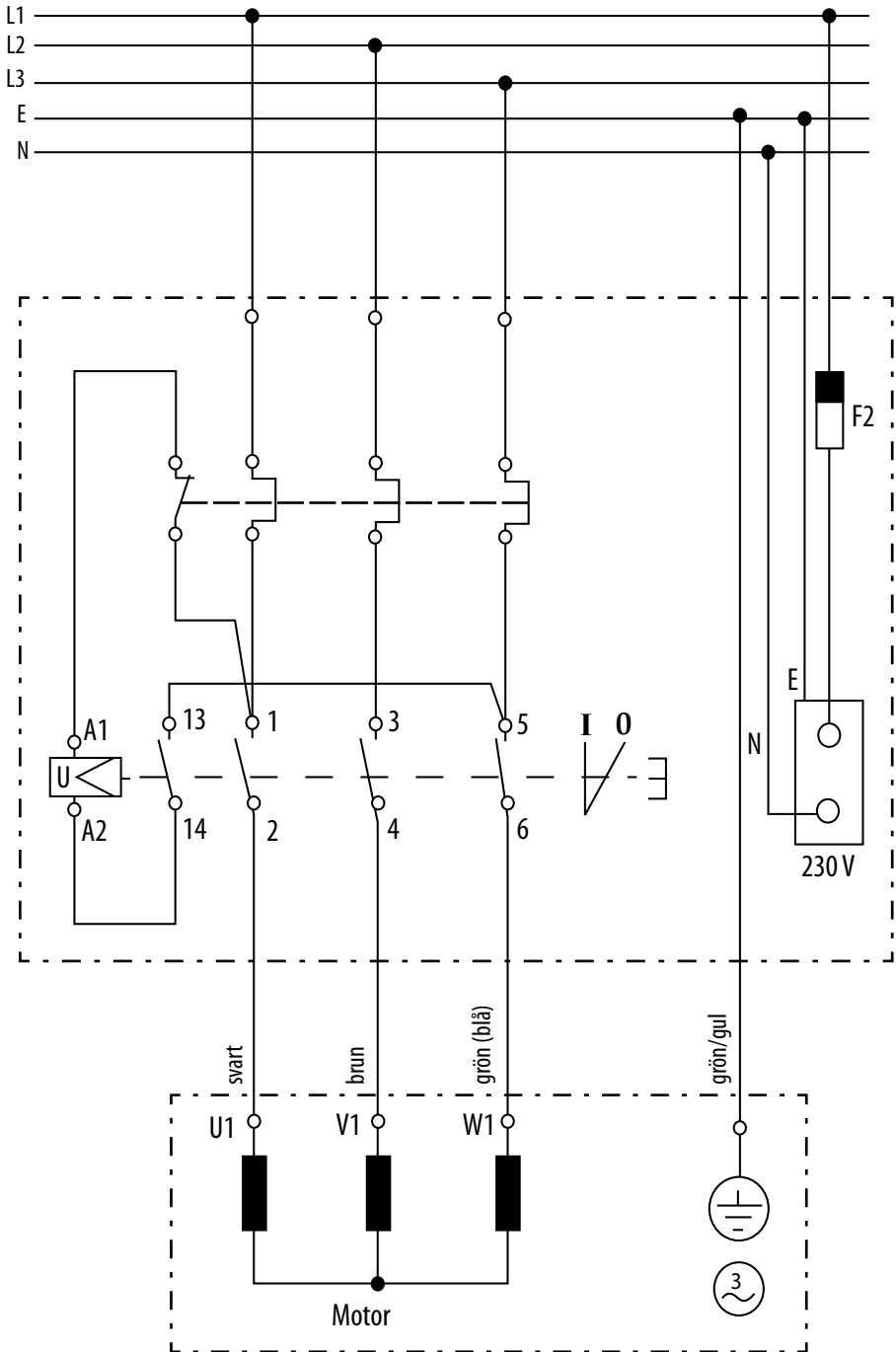




RESERVDELSNR	BENÄMNING	ANTAL
R13-KW109B.001	Motorkol hållare	2
R13-KW109B.002	Motorkol	2
R13-KW109B.003	Svärdskydd	1
R13-KW109B.004	Sågkedja	1
R13-KW109B.005	Sågsvärd	1
R13-KW109B.006	Låsmutter kedjehjulsskydd	1
R13-KW109B.007	Kedjespännare, tapp	1
R13-KW109B.008	Kedjespännare, skruv	1
R13-KW109B.009	Koppling	1
R13-KW109B.010	Barkstöd	1



ELSCHEMA



KEMIKALIER

För att er produkt/redskap ska få ett så långt liv som möjligt, så är det viktigt med underhåll och inte minst förebyggande underhåll - det är precis det som fetter och oljor gör i mångt om mycket. Läs instruktionsböckerna noga till era nya produkter/redskap för att underhållet och livslängden ska bli rätt och garantin ska gälla!

Smörjfetter

Åtgärder vid första hjälpen.

Inandning - Förflytta den skadade till frisk luft vid oavsiktlig inandning av ångor.

Hudkontakt - Tvätta med tvål och vatten. Kontakta läkare vid eksem eller hudbesvär.

Ögonkontakt - Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Skölj grundligt med mycket vatten, även under ögonlocken. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring - Framkalla INTE kräkning. Drick vatten i små mängder. Vid förtäring eller obehag, kontakta giftinformationscentralen eller läkare.

Handskydd - Använd skyddshandskar.

Ögonskydd - Undvik kontakt med ögonen. Använd godkända skyddsglasögon.

Kroppsskydd - Lämplig skyddsklädsel.

Andningsskydd - Inget skydd krävs under normal bearbetning.

Fetter förvaras väl tillslutna på en sval plats i ett väl ventilerat utrymme. Temperatur vid förvaring får inte överstiga 45 °C. Håll borta från värme, lågor och gnistor. När det gäller material så som stål, plast, oljor, fett m.m. försämras deras funktion / hållfasthet kraftigt vid mycket låga temperaturer (-20 -30 grader kallt)



Kemikalier förvaras utom räckhåll för barn och djur.

Avfettning

För att säkerställa bästa smörjeffekt, så behöver man ibland göra rent produkten/redskapets delar. Vi förespråkar avfettning för att få det ordentligt rent och för att få bort alla rester av gammalt smörjmedel som kan innehålla förstörande partiklar.



AVVIKELSEFORMULÄR

Vi är tacksamma för din hjälp med att påpeka eventuella felaktigheter på Kellfris produkt levererad 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. Instruktionsbok går även att ladda ner från kellfri.se/manualer

Vänligen fyll i uppgifter nedan och bifoga foto som underlag för att vi på bästa sätt ska kunna behandla ditt ärende. För att vi ska få så bra uppfattning som möjligt om de eventuella felaktigheter så ber vi er ta minst 3 st foton på den defekta delen av maskinen/redskapet och 1 st bild på typskylten. (OBS! glöm inte att bifoga bilderna i mejlet när ni skickar formuläret!)

Är produkten köpt från en återförsäljare, vänligen kontakta återförsäljaren i första hand.

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

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

Produktnamn/artikelnummer**:
Serienummer:

ORSAK	JA
(11) Transportskada*	
(09) Produktreklamation*	
(04) Fel varuleverans	
(03) Fel antal	

ORSAK	JA
(05) Fel pris	
(02) Fel beställt / Ångerköp	
(99) Annan orsak*	

* Fyll i formuläret nedan
Obligatoriska fält**

Felbeskrivning**:

Beskriv händelseförlopp:

Övrigt:

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

Fylls i av återförsäljaren

Återförsäljare:	Fakturanummer.:
-----------------	-----------------

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

Kellfri

Skicka reklimationsblankett och foto till:
Kellfri AB
Serviceavdelningen
Storsvängen 2
532 38 Skara

Eller maila Service
service@kellfri.se

KELLFRI AB
Storsvängen 2
SE-532 38 SKARA

Tel.nr. +46 (0)511-242 50
Fax +46 (0)511-168 33
Webb: www.kellfri.se
E-mail: info@kellfri.se
Utgåva: 20201221

GARANTIVILLKOR

- Garantins giltighet** - Kellfri-garantin gäller 12 månader efter inköpsdatum
- Garantin ersätter** - Ersättning utgår för utbytta delar efter konstaterat material eller fabriktionsfel.
- 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
Storsvängen 2
532 38 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.

Kjell Johansson
Product Development Manager

KUNDSERVICE

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

Kellfri

Kellfri AB
Telefon: 0511 - 242 50
E-post: info@kellfri.se

Senast ändrad 2024.08.12