

Kellfri®

**13-HK777
13-HK1100
ELKLYV**



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

BRUKSANVISNING I ORIGINAL

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

Kellfri-klyvarna är konstruerade för att enkelt och kraftfullt klara vedklyvning under alla förhållanden. Maskinerna är rejält dimensionerade och har tryckkraft ända upp till 7 ton - en väl tilltagen tryckkraft för att klara även den ved som kräver lite extra. Alla storlekar har oljetanken placerad över oljepumpen vilket eliminerar driftstörningar om klyven står på lutande underlag. Klyvlängden är steglöst inställbart från 40 cm till max klyvlängd, genom ett ställdon som enkelt kan justeras efter varje behov. I enlighet med gällande säkerhetskrav (CE) är klyvarna tvåhands manövrerade. Tryckplattan löper på glidskena i rambalken och skyddar på så vis klyvcylindern från alla sidokrafter som uppstår om vedbitarna inte är raka. Kellfri-klyvarna är fullutrustade vid leverans - fyrklyvskniv, uppsamlingsbord och fasvändare i elanslutningen är standard.

TEKNISK DATA	13-HK777	13-HK1100
Klyvlängd ställbar	400-700 mm	400 - 1100 mm
Tryckkraft	7 ton	7 ton
Motor	4 hk	4 hk
Arbetshöjd	720 mm	720 mm
Vikt	160 kg	180 kg
Uppsamlingsbord	Standard	Standard
Fasvändare	Standard	Standard
Olje mängd	12 L	15 L

MASKINENSUPPGIFT

Använd endast för klyvning av ved. Maskinen är gjord 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 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, Munkatorpsgatan 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

- Maskinen 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.
- 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.
- Vedklyven får ej laddas av någon annan person än operatören, missförstånd kan lätt leda till skador. Håll aldrig händerna mellan vedträ och klyvkniv.

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 handskar, skyddsglassögon och hörselskydd under körning.



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.

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 klämrisk! Ingen får stå under hängande last! Respektera redskapets riskzon! 5m
	Varning! Klämrisk!
	Varning! Förbud att vistas på maskin!
	Varning! Risk för Barn olycksfall! Barn får inte vara i närheten av maskin.
	Produkten är CE-märkt
	VARNING! Vid elektriska fel skall en behörig elektriker anlitas

ÅTGÄRDER 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 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. 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.

- Elklyven levereras med trepolig anslutningshandske CEE 16A. Handsken ska enligt lag anslutas till ett motsvarande uttag, vilket ska vara monterat av en behörig elektriker.
- Elklyven är provkörd före leverans och levereras i paket med påfylld hydraulolja SHS 32, motorskydd och monterad anslutningshandske.
- Placera elklyven på ett jämnt och stabilt underlag. Se till att den inte kan kana eller välta.
- Fäll ner uppsamlingsbordet.
- Bekanta dig med klyven utan att starta den.
- Testa alltid avstängningsknappen före varje användning. Sätt igång maskinen och tryck sedan på den röda knappen "OFF-knappen", maskinen skall då stängas av med en gång, använd inte maskinen om detta inte inträffar. Maskinen får inte användas förrän felet är åtgärdat.



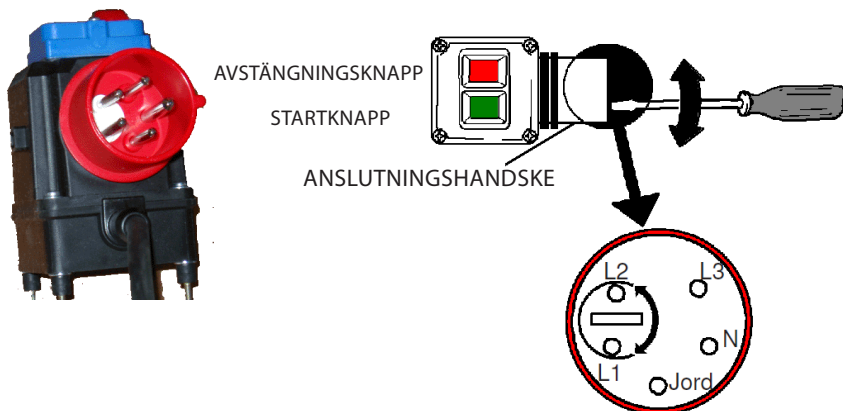
Varning!

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.

FASVÄNDARE

När vedklyven 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 fastväxlare med spår för skruvmejsel.



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.

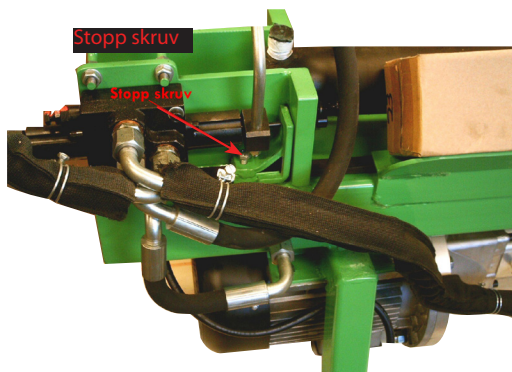
- Placera alltid vedklippen på stabilt plant underlag.
- Anslut strömsladden till ett jordat 400V eluttag. Kontrollera alltid före användning att elkablar och el-kontakter inte är skadade.
- Kontrollera att motorn / hydraulpumpen roterar åt rätt håll. Rotationsriktningen ändras enkelt med fastväxlaren som finns monterad på startutrustningen.
- Tryck på motorn startknapp
- När du är klar, slå av strömbrytaren till OFF-läget och dra ur kontakten



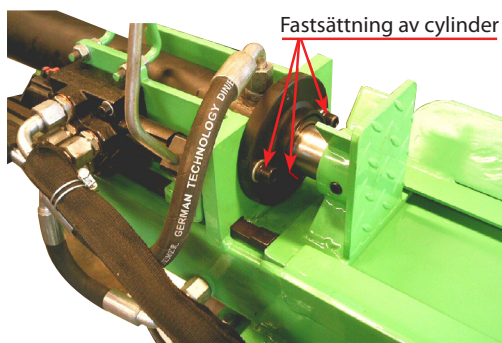
Använd aldrig ett redskap eller produkt med defekta säkerhetsdetaljer.

Varning!

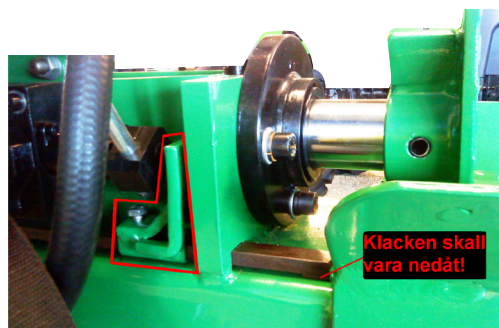
MONTERINGSANVISNING



1. Reglering av slaglängd hydraulcylinder gör du med denna stoppskruv.



2. Fastsättning av hydraulcylinder med tre stycken bultar

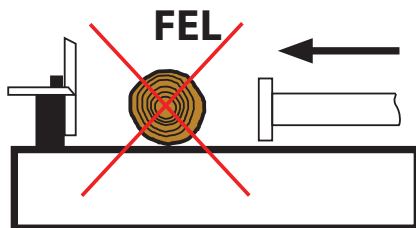
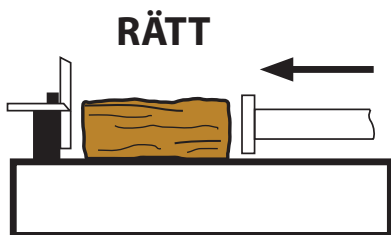


3. Mycket viktigt att slaglängdsregleringen monteras enligt bild för att undvika skador på klyv, motor samt motorskydd!!

KLYVNING AV VED

- Se till att ingen har händer eller armar över klyvbordet.
- Lägg upp veden på klyvbordet och rikta in veden mot kniven. Veden skall klyvas längs med vedens fibrer. Placera ALDRIG veden på tvären (se bild) 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.
- Fatta manöverhandtagen och starta klyvningen genom att föra båda spakarna framåt. Tryckplattan trycker vedkubben mot klyvkniven. Tryckplattan stannar automatiskt när en av spakarna släpps och åker tillbaka till utgångsläget när båda spakarna släpps.
- När du släpper manöverhandtagen går tryckplattan tillbaka till utgångsläget.
- Slaglängden ställs in genom att flytta klossen på elklyvens sida. Ställ in den så att tryckplattan inte går längre än vedkubbens längd. Flytta tillbaka klossen igen efter användandet, så att hydraulcylinderns kolv inte ligger oskyddad.

Om veden fastnar i klyvkniven: Släpp spakarna så att tryckplattan åker tillbaka till utgångsläget, ta bort sedan 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 kniven och arbetsbordet, 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!



Viktigt!

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.

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

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 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.

SERVICE	INTERVALL	ÅTGÄRD
Olja	Byt efter första 10 timmar Därefter var 50 timmar Eller en gång per år Oljemängd: se tekniskt data	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 på ovensida.
Skrudar och bultar	Regelbundet, helst innan varje körning	Kontrollera och efterdrag alla bultar och skruvar
Rörliga delar	Efter varje körning	Smörja rörliga delar regelbundet

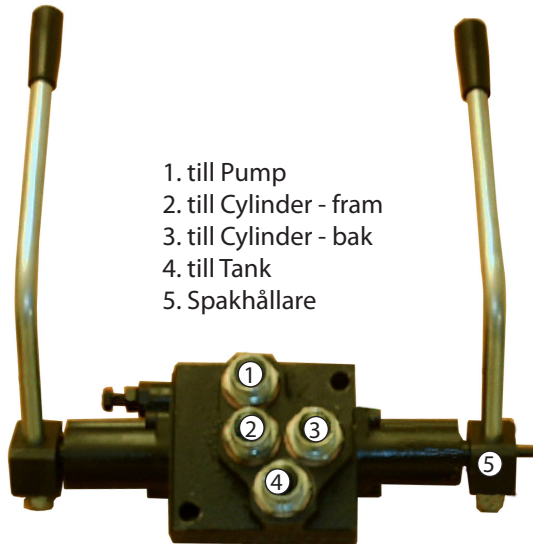
FELSÖKNING

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

ÅTERVINNING

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

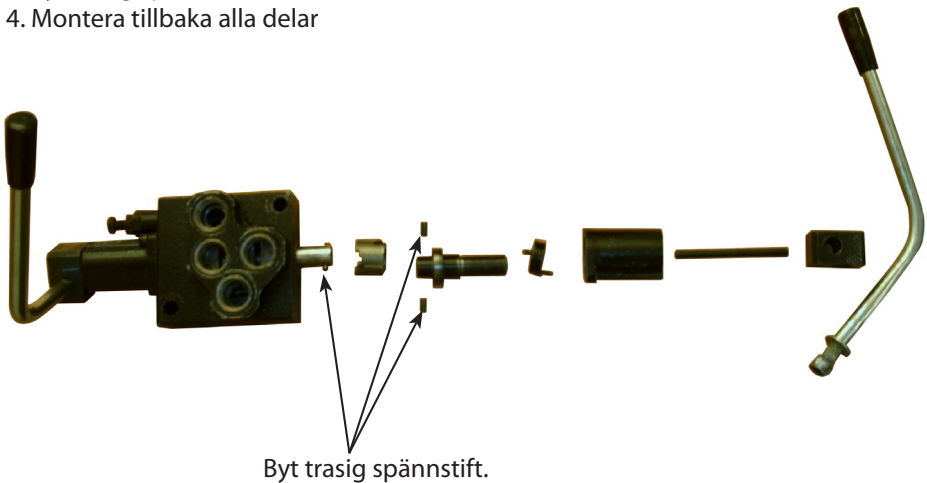
Ventil till HK777



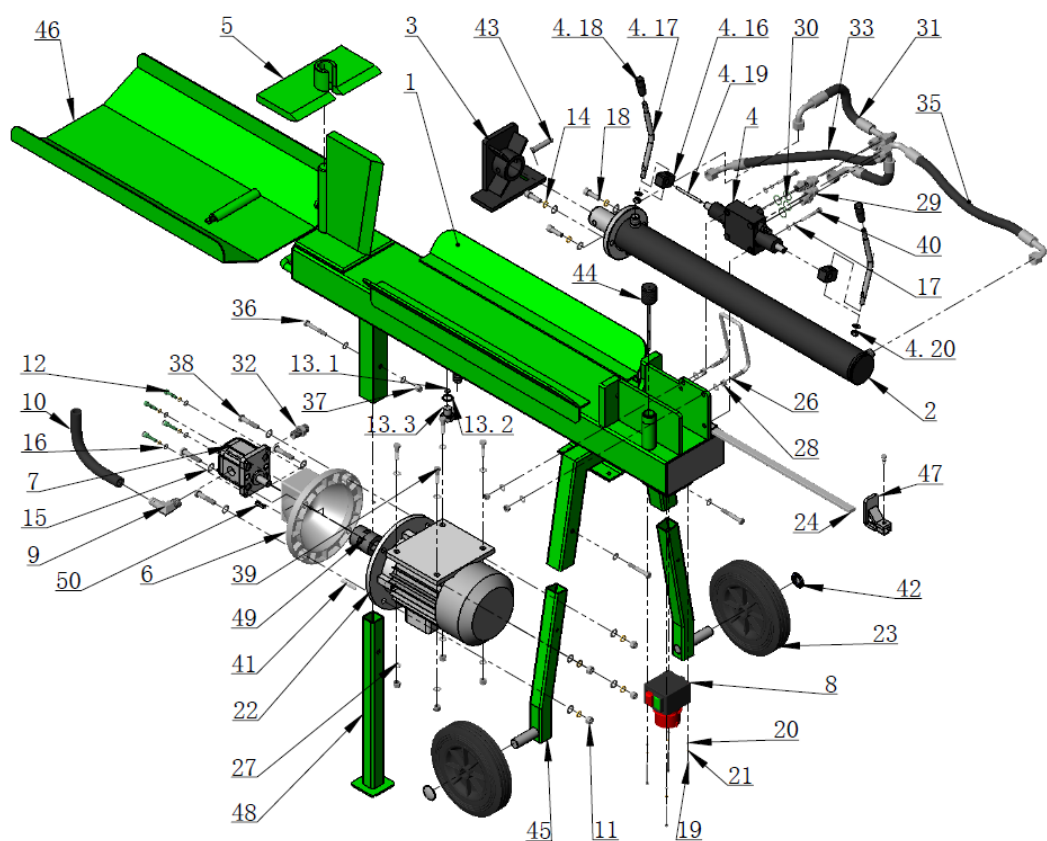
- 1. till Pump
- 2. till Cylinder - fram
- 3. till Cylinder - bak
- 4. till Tank
- 5. Spakhållare

Byte av trasig spännstift:

- 1. Lösgör 2 st bultar och avlägsna spakhållare (nr.5)
- 2. Plocka isär ventilpaketet (se bild nedan)
- 3. Byt trasig spännstift.
- 4. Montera tillbaka alla delar

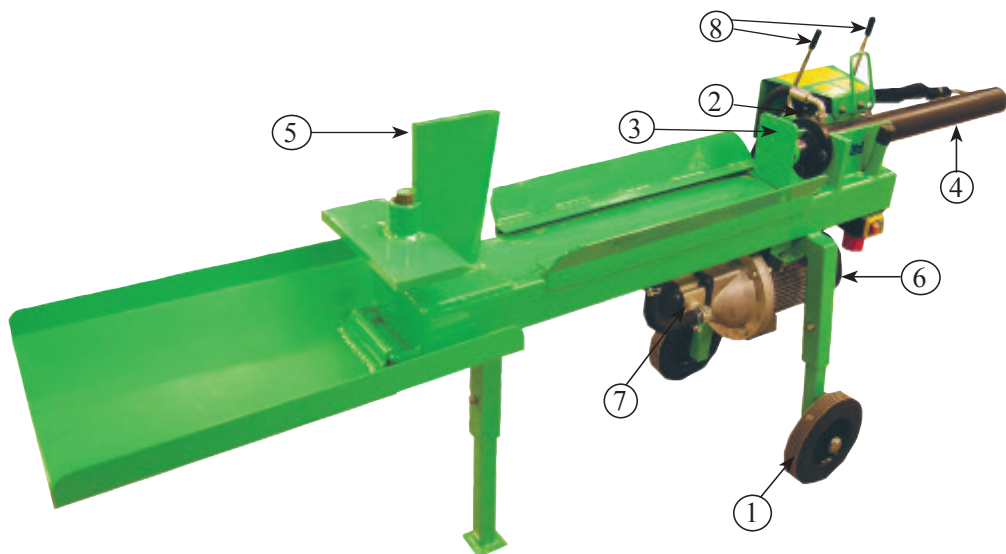


Byt trasig spännstift.



NR	BENÄMNING	ANTAL
1	Stomme	1
2	Cylinder	1
3	Tryckplatta	1
4	Ventilpaket	1
4.16	Spakhållare	2
4.17	Handtag	2
4.18	Styrspak	2
4.19	Axel	1
4.20	Mutter M10	2
5	Tvärkniv	1
6	Pumphus	1
7	Kugghjulpump	1
8	Strömbrytare	1
9	Hydraulkoppling 90grader	1
10	Hydraulslang - sug	1
11	Mutter M12	4
12	Bult M6x30	4
13.1	Magnet	1
13.2	Tredobricka 20	1
13.3	Bult M12x1,5	4
14	Fjäderbricka 12	7
15	Bricka 12	11
16	Planbricka 8	6
17	Fjäderbricka 8	6
18	Insexskruv M12x40	3
19	Skruv M4x65	4
20	Planbricka 4	4
21	Fjäderbricka 4	4
22	Motor-trefas	1

NR	BENÄMNING	ANTAL
23	Hjul	2
24	Positioneringstång	1
25	Bult M8x20	1
26	Skyddsbåge över spak	1
27	Bricka 10	18
28	Mutter M10	4
29	Koppling	4
30	Tredobrickan 22	4
31	Returledning	1
32	Hydraulkoppling - rak	1
33	Utlöppsrör - oljepump	1
34	Retur	1
35	Hydraulslang	1
36	Bult M10x65	3
37	Låsmutter M10	7
38	Bult M12x55	4
39	Bult M8x60	4
40	Bult M8x60	2
41	Kil 8x7x50	1
42	Navkåpa 25	2
43	Rörstift 13x70	1
44	Tank lock med sticka	1
45	Bakre stödben	2
46	Uppsamlingsbord	1
47	Vinkelfäste	1
48	Stödben - mitten	1
49	Klokoppling	1
50	Tapp	1



RESERVDELAR

POS.NR.	BENÄMNING	ARTIKEL NR.
1	Hjul	R13-HK777.001
2	Ventilpaket	R13-HK777.002
3	Tryckplatta	R13-HK777.003
4	Hydraulcylinder HK777 Hydraulcylinder HK1100	R13-HK777.004 R13-HK1100.001
5	Fyrklyvkniv	R13-HK777.005
6	Hydraulmotor	R13-HK777.006
7	Hydraulpump	R13-HK777.007
8	Manövreringsspak	R13-HK777.028

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:
------------------	--------

KELLFRI AB
Munkatorpsgatan 6
SE-532 37 SKARA
Phone: +46 (0)511-242 50
Fax: +46 (0)511-168 33

Web
www.kellfri.se
E-mail
info@kellfri.se
Utgåva: 2014-01-01

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. |



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: Elklyv

Typ 13-HK777, 13-HK1100

Överensstämmer med alla tillämpliga bestämmelser i maskindirektivet 2006/42/EG och lågspänningsdirektivet (LVD) 2006795/EG.

Övrig utrustning måste uppfylla maskindirektivets krav.

Tina Baudtler, VD

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

KUNDSERVICE

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

Kellfri AB

Telefon: 0511 - 242 50

Fax: 0511 - 168 33

E-post: info@kellfri.se