



Kellfri®

13-WC15H FLISHUGG



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

Innehållsförteckning

Produktinformation	3
	<i>Teknisk data</i>
Säkerhetsinformation	4
Instruktion för nödsituationer	5
Personligt skydd	5
Omgivning	5
Varningsdekal	6
Åtgärder före användning/ Användning	7
Tillkoppling/Frånkoppling	8
Flisning	8
Monteringsanvisning: Checklista	9
Monteringsanvisng	10-11
Inställning av flislängd	12
Montering av Kniv	13
Justering av matningshastighet	14
Efter användning	15
Transport och Förvaring	15
Underhåll och Service	15-16
Reservdelar	17
Sprängskiss	18-22
Reklamationsblankett	23
Garanti & EG-försäkring	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

Kellfris Flishugg 150 arbetar med en kraftig tung huggskiva. Flisar effektivt träsöppnare, klenved, kvistar och grenar, men även grövre stockar upp till 15 cm i diameter. Använd flis till exempelvis kompostering, strö, trädgårdsland, motionsspår och förbränning. Inmatningstratt och justerbar inmatningshastighet är standard. Vid behov kan även de två inmatningsrullarna roteras baklänges. Bäst fliskvalité erhålls vid högt varvtal. Utkastarröret är justerbart 360 grader. Flishuggen monteras på traktorns trepunktsfäste (typ 2) och levereras med kraftöverföringsaxel.

TEKNISK DATA	13-WC15H
L x B x H	1000 x 1290 x 2000 mm
Virkesdiameter max	150 mm
Huggskiva	762 mm (enkel)
Inmatning	hydr. 2 vals
Varvtal	540/1000 rpm
Drivning	Direkt
Effektbehov	50-90 hk
Vikt	430 kg
Kvistbrytare	Nej
Kniv	4 rörliga och 1 fast (härdat stål)

MASKINENSUPPGIFT

Redskapet är endast avsett för flisning av träsöppnare, kvistar och grenar.

OBS! Maskinen kan vara farlig vid felanvändning, därför krävs det att användaren av maskinen har tillräckligt med kunskap om hur maskinen används och fungerar!

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, 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.



PRODUKTSÄKERHETSINFORMATION

- Läs instruktionsboken noga innan produkten tas i bruk. Produkten får endast använda på det sätt som beskrivs i denna instruktionsbok
- Håll arbetsområdet fritt från andra personer, rörliga delar ökar risken för olyckor. Respektera redskapets riskzon! Endast du som kör får befina i närheten av maskin under arbetet. Barn får aldrig vistas inom arbetsområdet, låt aldrig barn hantera maskinen.
- Redskapet fungerar bäst och säkrast när den används i den kapaciteten det är ämnat för, försök inte med olika medel öka maskinens kapacitet.
- Överlasta aldrig maskinen.
- Lämna aldrig maskinen utan uppsikt när den är igång. Stäng av traktorns motor och dra åt parkeringsbromsen när du lämnar redskapet- även för en kort stund.
- Lämna aldrig redskapet uppfällt. Hydrauliken kan tappa tryck och redskapet falla ner.
- Försäkra dig om att alla skydd alltid är monterade och inte kan lossna innan användning.
- Kraftuttagsaxeln skall vara överskyddad i hela sin längd. Se till att förankra säkerhetskedjan väl.
- Maskinen skall alltid frikopplas innan underhåll eller service utförs.
- Maskinen får inte användas utan inmatare och inmatningstratt.
- Kör inte med flishuggen om stora vibrationer uppstår, stanna maskinen omedelbart och kontrollera underhållsschemat.
- Använd inte maskinen om inte alla säkerhetsåtgärder är vidtagna
- Klättra inte på flishuggen!
- Försök ALDRIG att ta bort saker som fastnat i flishuggen när den är igång! Tillse att redskapet har slutat snurra innan några åtgärder vidtas. Vänta minst 5 minuter.
- För ALDRIG någon kroppsdel i maskin medan den är igång.
- Maskinen får endast lyfta på avsedda lyftpunkter. Använd endast lämplig lyftutrustning med tillräckligt lyftkapacitet för att lyfta maskinen.

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.

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 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.



OMGIVNING

Kontroller 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.



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 dekalen.

SYMBOL	FÖRKLARING	PLACERING
 	Varning för utkast Riskzon 20 m	Maskinens sida
 	Varning! Roterande K-axel	
	Roterande knivar	
	Förbud att vistas på maskinen	
	Risk barnolyksfall	
	Redskapet är CE-märkt	



ÅTGÄRDER FÖRE ANVÄNDNING

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

Kontrollera alltid prestanda på maskinkombinationen som skall användas. Viktigt är att dessa harmoniseras och stämmer överens på ett tillfredsställande 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.

- Utför en säkerhetskontroll av maskinen före varje användning. Om du observerar några fel eller brister ska maskinen omedelbart repareras.
- Se till att de inte finns några främmande föremål i maskinen innan den används.
- Under drift ska maskinen stå på en hård, plan yta. Undvik att arbeta på hala ytor speciellt på vinter.
- Kontrollera k-axelns drivaxel och trepunkt fästen innan anslutningen och användning av flishuggen.
- Kontrollera arbetsområde innan arbetet påbörjas. Se till att det inte finns några och personer eller djur i närheten.

KONTROLERA HYDRAULYSTEMETS OLJENIVÅ INNAN DU STARTAR MASKINEN !!!



Använd aldrig ett redskap eller produkt med defekta säkerhetsdetaljer.

Varning!

ANVÄNDNING

Enbart personer som förstår säkerhetsinformationen och bruksanvisningen 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 bruksanvisningen. 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.



Tillåt ALDRIG någon oerfaren
Köra traktorn eller/och maskin!

Varning!

TILLKOPPLING OCH FRÅNKOPPLING

- Koppla redskapet till traktorns bakre trepunkt.
- Anslut k-axeln. Anpassa längden om det behövs. (Se K-axelns instruktionsbok)
- Förankra kedjan väl.
- Anslut hydraulslangarna till traktorns hydraulsystem. Var försiktig vid tillkoppling av hydraulslangar, det finns alltid risk för klämskador.
- Kontrollera hydraulsystemet efter läckage.
- Klart för användning.

FRÅNKOPPLING

- Sänkt traktorns motorvarvtal till tomgång, stäng av motor.
- Innan du kopplar loss flishuggen från traktorn, parkera den på ett plant och hårt underlag. Se till att den inte kan välta.
- Se till att drivhjulet har slutat snurra innan frånkopplingen av kraftuttagsaxel sker.
- Innan frånkoppling av hydraulslangar, se till att det inte finns något tryck kvar i systemet.

FLISNING

FARA! Se till att släckningsutrustning finns tillgänglig när flishuggen används. Kontrollera alltid flishuggens yttemperatur, om flishuggen blir varm stäng den av och kontrollera och åtgärda orsaken.



- Bekanta dig med flishuggen utan att starta den.
- Det är viktigt att flishuggen står stadigt under arbetet. Flishuggen får inte sänkas för mycket i förhållande till traktorn. Kraftuttagets drivaxel kan lossna under drift.
- Det är viktigt att alltid hålla ett säkerhetsavstånd till platsen där flisen kastas ut. Rikta utkastarröret så att flisen som kastas ut inte utgör en risk för operatören eller någon annan.
- Starta flishuggen försiktigt med traktorn på lågvärv. Öka sedan hastighet långsamt till rätt flisningshastighet (540/1000 rpm)
- Sträck aldrig i någon del av kroppen i inmatningstratten eller in i någon annan del av flishuggen medan maskinen är igång.
- Innan inmatning av material som ska flisas, säkerställ att trädet är fritt från metall,jord, spikar, stenar etc. som matas in i flishuggen.
- Vid manuell inmatning, arbeta ALDRIG framför inmatningstratten.
- Se till att ingen har händer eller armar intill valsen.
- För sedan grenarna mot flishuggen och flishuggningen påbörjas, släpp därefter grenarna ifrån dig.
- **OBS!** Oljan blir varm när den flyter igenom hydraulsystemet. Kontrollera oljetemperaturen med jämna mellanrum t.ex. varje 30 minuters körning för att undvika överhettning. Om oljan blir överhettad, stanna maskinen och låt oljan svalna. Overhettning av oljan kan inträffa om traktorn har en liten hydraultank.
- Om trädet behöver tas bort från inmatningstratten under huggningen, byt inmatningsrotation så att trädet matas ur maskinen.

WARNING! Trädet/grenen får inte tas bort från inmatningstratten med kranen!

13-WC15H



FLISSAGGREGAT



INMATNINGSTRATT



HANDTAG - INMATNING



UTKASTARRÖR



GASFJÄDRAR 2X

MONTERINGSANVISNING

Att tänka på vid montering av flishuggen:

Det rekommenderas att monteringen utförs av två personer på grund av flishuggens vikt.

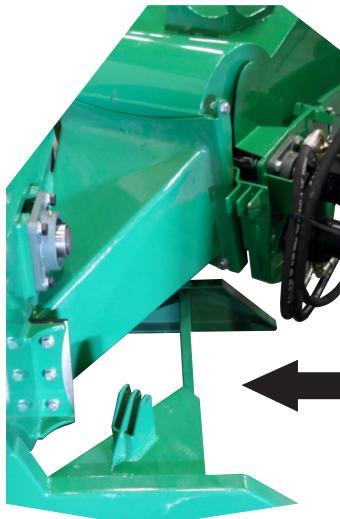


Maskinen får endast lyfta på avsedda lyftpunkter.

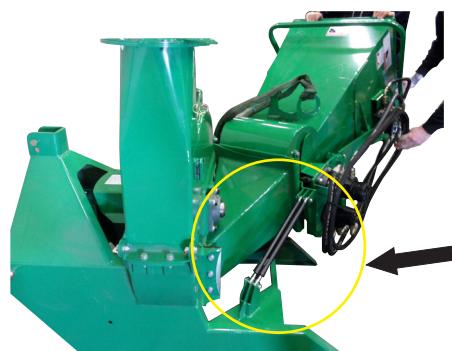
Använd endast lämplig lyftutrustning med tillräckligt lyftkapacitet för att lyfta maskinen. **VARNING! KLÄMRISK!** Ingen får stå under hängande last!



1. Flishuggen levereras packad i en stålram. Förberedda alla delar för montering, ta bort all packningsmaterial så som plast, stålband osv.
2. Ställ inmataren så nära som möjligt flisaggregatet. Demontera bultar, muttrar och brickor monterade på flishuggen. Lyft tratten, tilta uppåt och montera översta bultar. Dra inte åt än.

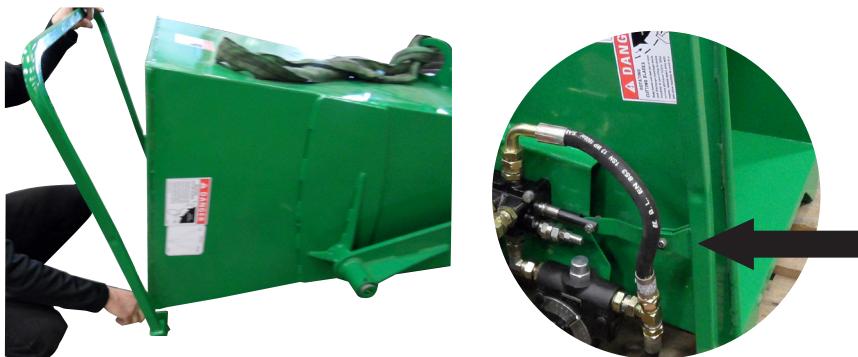


3. För montering av gasfjädrar, tilta inmataren uppåt så långt det går. Montera gasfjädrar, dra åt bultar och sänk sedan ner tratten försiktigt.





4. Demontera distanser (sitter monterade på utkastarröret) och placera utkastarröret på flishuggen. Det skall vara 2 st distanser mellan utkastarröret och nedre delen av utkastare. Distanser är delad i två delar (halvmåne). Den smala plattan skall vara ovanför den andra, montera och drå åt bultarna. **OBS!** Dra inte åt bultarna för hårt. Dra dem så att DU lätt kan vrida utkastarröret.



5. Montera säkerhetshandtag. Koppla staget till flödersreglerandeventil
6. Kontrollera alla bultar och drå åt.

INSTÄLLNING AV FLISLÄNGD

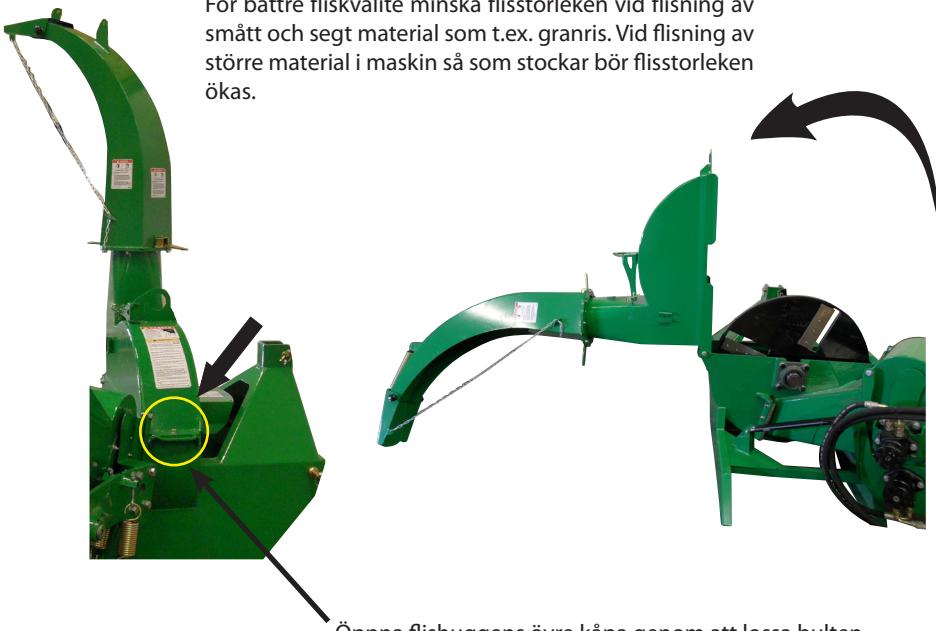
Det är avståndet mellan skärknivar och motkniven som bestämmer flislängden. Flislängden ställs in genom att flytta motkniven inåt eller utåt. Ju större avstånd det är mellan knivarna desto större flisarna blir.



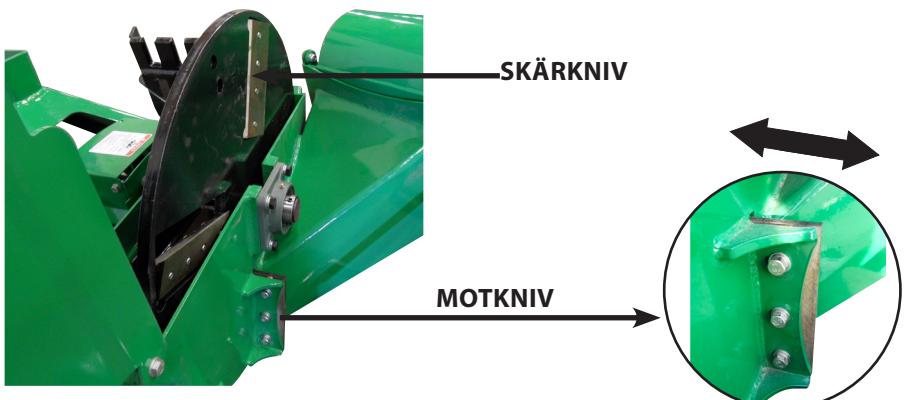
VIKTIGT!

Vid justering av knivar är det viktigt att skärknivarna inte tar i mot motkniven och att skärvståndet är lika på alla knivar. Kontrollera alltid att fästbultar är ordentligt åtdragna

För bättre fliskvalité minska flisstorleken vid flisning av smått och segt material som t.ex. granris. Vid flisning av större material i maskin så som stockar bör flisstorleken ökas.



Öppna fishuggens övre kåpa genom att lossa bulten



KNIV

Kontrollera alltid skicket på knivarna, knivarnas fästskruvar och muttrar. Det är viktigt att alltid ha vassa knivar, vassa knivar ger bättre fliskvalite.

Byte av skärkniv:

- Öppna flishuggens övre kåpa
- Lossa knivarnas fästbultar
- Byt knivarna och montera tillbaka alla fästbultar.
- Justera knivarna skärvstånd vid behov, dra åt
- Snurra huggskivan för hand och kontrollera så att alla knivar har samma skärvstånd och att ingen av skärknivarna tar i någonstans.
- Vid byte till nya skärknivar kan motkniven behöva justeras. Kontrollera spelet mellan skärknivarna och motkniven, justera vid behov.



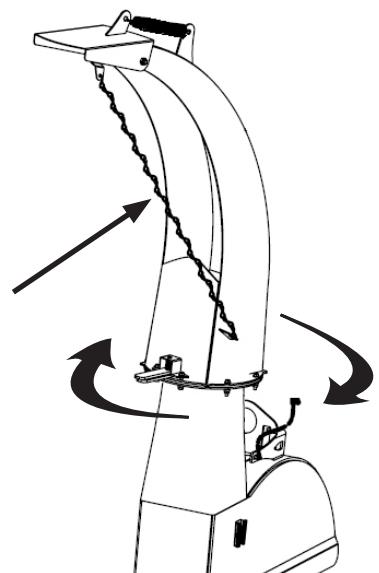
**LOSSA BULTAR
KNIVARNA ÄR VÄNDBARA**

KVISTBRYTARE

UTKASTARRÖRET

Justera utkastaren genom att trycka ner spaken och sedan vrida utkastarröret till önskad vinkel

Justera skärmens vinkel genom att ändra kedjans längd.

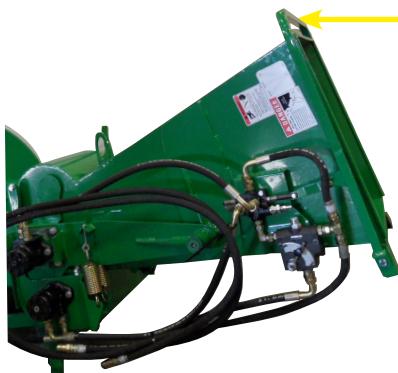


JUSTERING AV INMATNINGSHASTIGHET

Det är viktigt att ha rätt inmatningshastighet för att undvika att träden/grenarna fastnar i inmataren. Inmatningshastigheten skall vara synkroniserad med flishuggens skärhastighet. Justera inmatningshastighet genom att flytta flödesreglerande ventil (moturs/medurs) så att träden/grenarna inte skjuts in mot huggskivan och inmatningsvalsens tänder inte saktar ner inmatningen. Provköra alltid maskinen innan användning!



JUSTERING AV INMATNINGSHASTIGHET



Byt inmatnings rotation genom att trycka på handtaget.
Handtaget går tillbaka till utgångsläget så fort man släpper den.
Börja inmatningen genom att dra handtaget framåt.



VIKTIGT!

När Du stänger av flishuggen, fortsätter huggskivan att rotera, vänta tills skivan har slutat snurra innan några åtgärder vidtas på maskinen.

EFTER ANVÄNDNING

Sänk traktorns motor varvtal till tomgång, säkerställa att drivaxeln har slutat snurra innan DU kopplar av K-axeln.

TRANSPORTERING OCH FÖRVARING

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 befinnliga 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!

Om flishuggen ska förvaras en längre tid, smörj knivarna t.ex. med vaselin.

UNDERHÅLL OCH SERVICE

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 kontroller enligt rekommendationer. Använd endast reservdelar med likvärdig prestanda för att minska risken för skador och haveri.

- Koppla ifrån redskapet från traktorn när fel åtgärdas.
- Får endast lyfta i särskilda lyftpunkter, använd endast lyftutrustning med tillräcklig lyftkapacitet.
- Kontrollera regelbundet konditionen på redskapet innan haveriet är ett faktum. Upptäcks sprickor, vridning, böjning, glapp eller utmattning avbryt arbetet och åtgärda felet.
- Utslitna delar utbytes. Efterdrag samtliga skruvar och muttrar efter några timmars köring, där efter dagligen vid köring.
- Kontrollera att alla bultar och muttrar är åtdragna efter underhåll och service. Testa alltid maskinen innan arbete startas.
- Smörj samtliga smörjpunkter regelbundet. Smörjställen smörjes var 20:e timma.
- Se till att det inte finns något tryck i systemet innan reparation utförs på hydrauliska kretsarna.



VIKTIGT!

VARNING: Läckande olja 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.

FELSÖKNING	ORSAK	ÅTGÄRD
Dålig fliskvalite, träflis blir ojämna	<ul style="list-style-type: none"> • Ovassa knivar • Skäravstånd mellan knivar är olika eller för stort 	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera knivar • Justera och slipa vid behov
Flishuggen drar inte in träden/grenar	<ul style="list-style-type: none"> • Knivarna är felvända • ovassa knivar/ Fel vinkel på slipade knivar • Inmataren matar inte in träden 	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera knivar • Vänd, Justera och slipa vid behov • Kontrollera inmateren är rättkopplad och fungerar som den ska
Stopp i utmatarröret	<ul style="list-style-type: none"> • För lågt varvtal 	<ul style="list-style-type: none"> • höjvarvtal till 540/1000 rpm
Stor vibration uppstår	<ul style="list-style-type: none"> • Skärhastighet och inmatningshastighet är osynkroniserad 	<ul style="list-style-type: none"> • Justera inmatningshastighet
Inmatningsrullar roterar inte eller alldelvis för långsamt	<ul style="list-style-type: none"> • Ingen tryck i hydraulsystemet • Låg oljenivå i hydraulsystemet 	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera oljenivå och om det finns eventuella läckage i hydraulsystemet • Fyll på hydraulolja

SERVICE	INTERVALL	
Knivar	Före varje körsning	Byt ut alla defekta knivar. Vassa knivar ger bättre resultat. Vid byte skall bultar dras åt ordentligt.
	Under körsning	Lyssna efter oljud
Inmatningsrullar	20:e driftstimmar	Smörjning
Hydraulik	Före varje körsning	Leta efter läckage, kontrollera alla kopplingar och slangar
Säkerhetsanordningar	Före varje körsning	Kontroll av säkerhetsanordningar t.ex säkerhetsventiler, skydd osv.
Lager	Regelbundet 50 driftstimmar	Smörj lager med fett regelbundet, beroende på hur mycket maskinen används. Används maskinen mycket, skall alla lager smörjas varje vecka. I annat fall var 50 driftstimmar eller en gång om året.

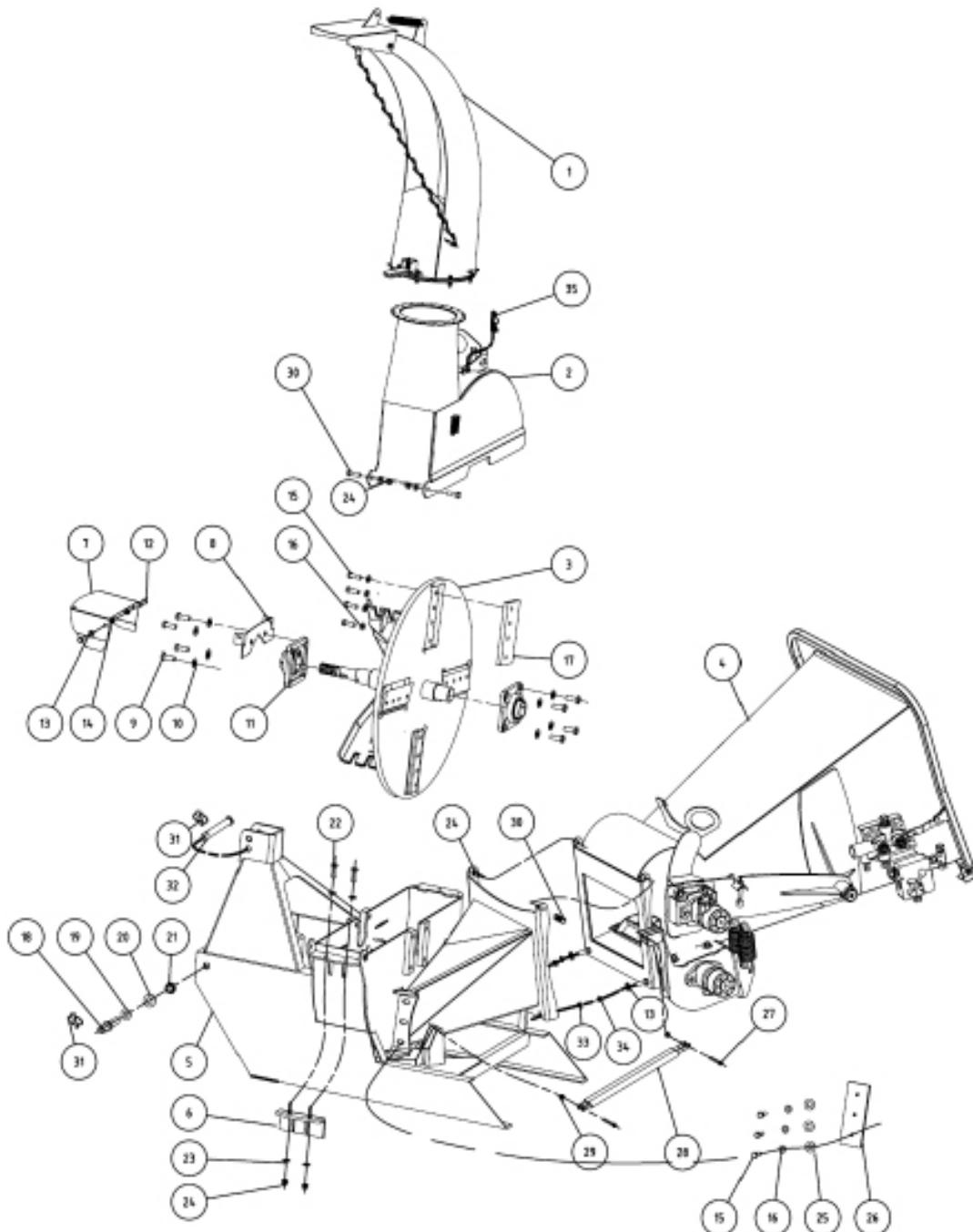
ÅTERVINNING

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

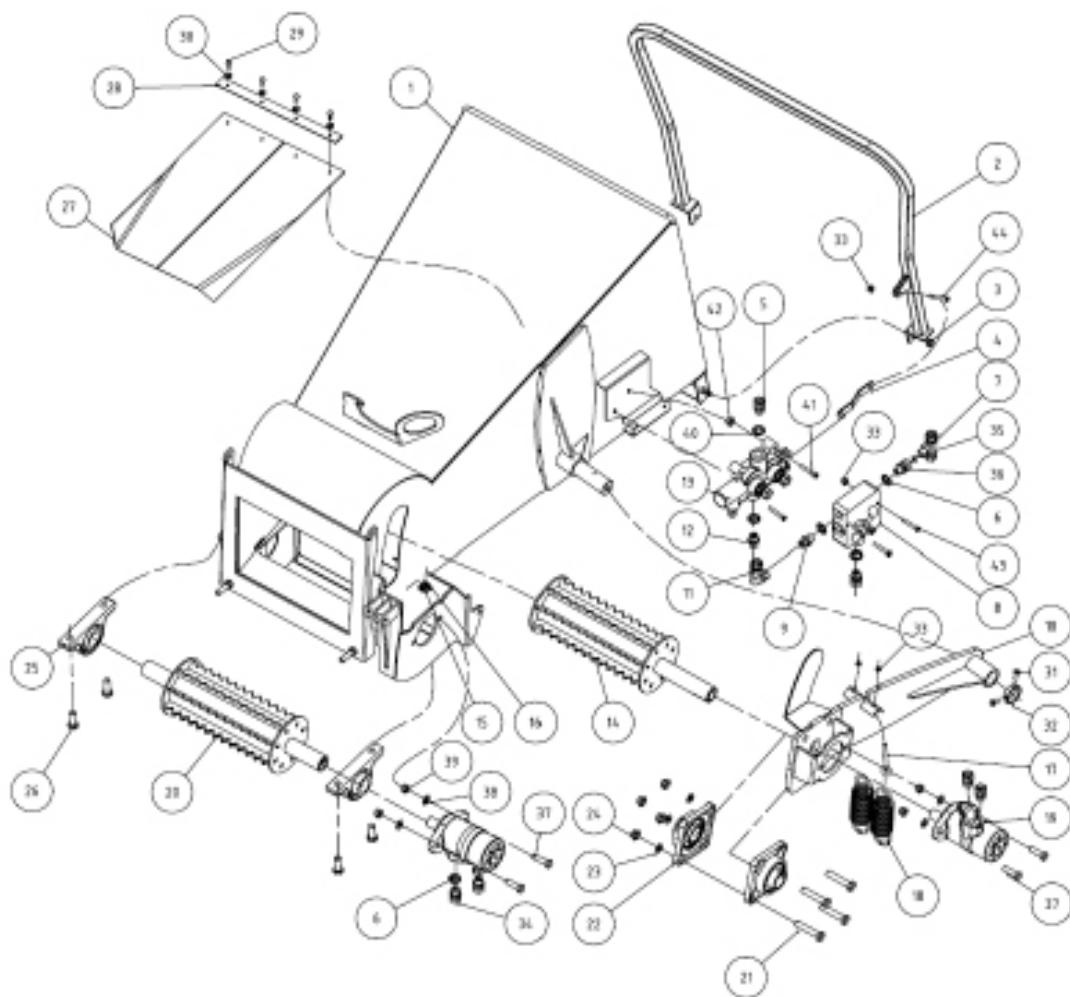
RESERVDELSLISTA 13-WC15H

ART. NR.	BENÄMNING
R13-WC15H.001	Hydraulmotor
R13-WC15H.002	Fjäder inmatning
R13-WC15H.003	Ventil
R13-WC15H.004	Regler ventil
R13-WC15H.005	Svängarm inmatning
R13-WC15H.006	Handtag inmatning
R13-WC15H.007	Inmatningsrulle övre
R13-WC15H.008	Inmatningsrulle nedre
R13-WC15H.009	Fjäder utkastar tratt
R13-WC15H.010	Kedja utkastar tratt
R13-WC15H.011	Kniv
R13-WC15H.012	Mothåll
R13-WC15H.013	Lager huggskiva UCF210
R13WC15H.014	Lager inmatningsrulle UCP208



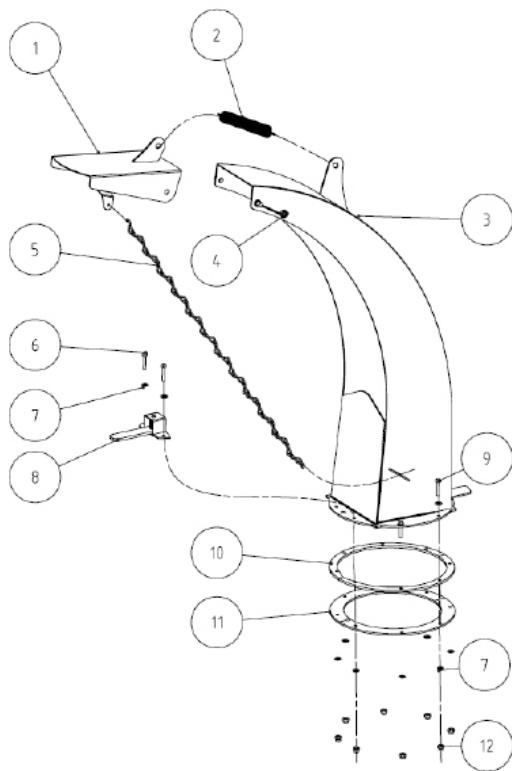


NR.	BESKRIVNING	ANTAL
1	Utkastarrör	1
2	Övre kåpa	1
3	Huggskiva	1
4	Inmatningstratt	1
5	Nedre kåpa	1
6	Fäste	1
7	K-axel skydd	1
8	Fäste	1
9	Bult M14x1,25x45	8
10	Bricka Ø14	4
11	Lager	2
12	Bult M10x25	2
13	Bricka Ø10	2
14	Låsmutter M10	2
15	Bult M12x1,25x30	16
16	Fjäderbricka Ø12	16
17	Skärkniv - justerbar	4
18	Pinnbult	2
19	Fjäderbricka Ø22	2
20	Planbricka Ø22	2
21	Mutter M22	2
22	BUlt M12x1,25x35	2
23	Planbricka	2
24	Låsmutter M12	4
25	Bricka Ø12x3	3
26	Motkniv - fast	1
27	Bult M8x65	2
28	Gasdämpare	2
29	Låsmutter M8	2
30	Bult M12x35	4
31	Låssprint	3
32	Stift	1
33	Mutter M10	2
34	Fjäderbricka Ø10	2
35	R-sprint	1



NR.	BESKRIVNING	ANTAL
1	Inmatartratt	1
2	Säkerhetshandtag	1
3	Låmutter M10	2
4	Anslutningsplatta	1
5	Ventilkoppling - rak	3
6	Tätningsbricka	7
7	T-koppling	1
8	Styrventil	1
9	Koppling	1
10	Anslutningsstycke	1
11	Ventilkoppling	1
12	Koppling M18 - rak	1
13	Säkerhetsbrytare	1
14	Inmatningsrulle - övre	1
15	Låsmutter M16	4
16	Bricka Ø16	4
17	Öglebult	2
18	Dragfjäder	2
19	Hydraulmotor	2
20	Inmatningsrulle-nedre	1
21	Bult M14x70	4
22	Kullager	2

NR.	BESKRIVNING	ANTAL
23	Bricka Ø14	4
24	Låsmutter M14	4
25	Lager	2
26	Bult M16x50	4
27	Gummiklaff	2
28	Plåtlist	1
29	Bult M6x15	4
30	Bricka Ø6	4
31	Bult M6x10	2
32	Låsningsring	1
33	Låsmutter M6	5
34	Snabbkoppling	5
35	O-ring Ø 10x2,5	1
36	Koppling - rak	1
37	Bult M12x45	4
38	Bricka Ø12	4
39	Låsmutter M12	4
40	Tätningsbricka	4
41	Bult M8x65	2
42	Låsmutter M8	2
43	Bult M6x65	2
44	Bult M6x25	1



NR.	BESKRIVNING	ANTAL
1	Skärm	1
2	Dragfjäder	1
3	Utkastarrör	1
4	Kupolmutter M10	2
5	Kedja	1
6	Bult M6x35	2
7	Bricka Ø6	16
8	Vridspak	1
9	Bult M6x30	6
10	Distans - mitten	2
11	Distans - nedre	2
12	Låsmutter M6	8

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
Munktatorpsgatan 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, tätningsar, 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: Flishugg

Typ: 13-WC15H

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

Övrig utrustning måste uppfylla maskindirektivets krav.



Tina Baudtler, VD 2013-07-23

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 AB

Telefon: 0511 - 242 50

Fax: 0511 - 168 33

E-post: info@kellfri.se



Kellfri®