



Kellfri[®]

13-WC22H

FLISHUGG



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

BRUKSANVISNING I ORIGINAL

Innehållsförteckning

Produktinformation	3
<i>Tekniskdata</i>	
Säkerhetsinformation	4
<i>Produktsäkerhetsinformation</i>	4
Instruktion för nödsituationer	5
Personligt skydd	5
Omgivning	5
Varningsdekaler	6
Åtgärder före användning	7
<i>Användning</i>	7
Tillkoppling/Frånkoppling	8
Flisning	8
Inställning av flislängd	9
Montering av Kniv	9
Justering av matningshastighet	10
Utkastarröret	10
Efter användning	11
Transport och Förvaring	11
Underhåll och Service	11-12
Reservdelar	13
Sprängsskiss	14
Hydraulschema	15
Varvtalsvakt	16-17
Elkopplingsschema	18
Reklamationsblankett	19
Garanti & EG-försäkring	20

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

Kellfris Flishugg 220 arbetar med en kraftig tung dubbel huggskiva. Flisstorleken är justerbar och möjliggör flis till rätt storlek för exempelvis kompostering, strö, trädgårdsland, motions-spår 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 trepunkts-fäste (typ 2) och levereras med kraftöverföringsaxel.

OBS! Maskinen provkörs innan leverans.

TEKNISK DATA	13-WC22H
L x B x H	2800 x 1600 x 3000 mm
Virkesdiameter max	220 mm
Huggskiva	1000 mm (dubbel skiva)
Inmatning	hydr. 2 vals
Varvtal	540/1000 rpm
Drivning	Direkt
Effektbehov	80-120 hk
Vikt	855 kg
Kniv	2 st fasta och 2 st rörliga (härdat stål)
Kvistbrytare	Ja
Varvtalsvakt	Ja

MASKINENSUPPGIFT

Redskapet är endast avsett för flisning av träspill, kvistar och grenar. Se till att materialet som skall huggas är fritt från spikar, stena etc.

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 lättillgänglig för användaren av redskapet eller produkten.

Tänk på att det kan vara bra för din egen och andras säkerhet att läsa igenom säkerhetsinformationen ibland då och då. Om säkerhetsinformationen eller instruktionsmanualen skadas eller på annat vis blir obrukbar kan ny beställas från :

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

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

Använd ej redskapet eller produkten om ni känner er sjuk, trött eller i samband med 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.



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

Varning!

PRODUKTSÄKERHETSINFORMATION

- Läs instruktionsboken noga innan produkten tas i bruk. Produkten får endast användas 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 befinna 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 konditionen på maskinen.
- 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.
- 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.



Varning!

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

INSTRUKTIONER FÖR NÖDSITUATIONER

Vid nödsituation ring 112

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

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.



FARA!

Barn i området skall hållas under uppsikt.
Risk barnolycksfall!

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! Innan underhåll, service, till- och frångkoppling av maskinen skall traktorns motor vara avstängd och tändningsnyckeln utdragen.
	Varning! Roterande K-axel
	Roterande maskindelar
	Maskinen är gjord för ensamarbete
	Varning för utkast! Riskzon 20 m
	WARNING! Läckande olja under tryck kan penetrera huden
	WARNING! Rökning förbjuden i närheten av maskin
	Produkten är CE-märkt

ÅTGÄRDER FÖRE ANVÄNDNING

Läs igenom säkerhetsinformationen och bruksanvisningen noggrant. Var säker på att ni förstår säkerhetsinformationen, bruksanvisningen 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.

Ökulärbesiktiga 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.

KONTROLLERA HYDRAULSYSTEMETS OJLENIVÅ INNAN DU STARTAR MASKINEN !!!



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.



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.
- Se till att drivhjulet har slutat snurra innan frånkopplingen av kraftuttagsaxel sker.
- Innan du kopplar loss flishuggen från traktorn, parkera den på ett plant och hårt underlag. Se till att den inte kan välta.
- 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 ytemperatur, om flishuggen blir varm stäng den av och kontrollera och åtgärda orsaken.



OBS!

Operatören måste alltid ha en konstant sikt över arbetsområdet. Om det inte är möjligt, måste operatören arbeta med en assistent.

- 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 lågvarv. Öka sedan hastighet långsamt till rätt flisningshastighet (540/1000 rpm)
- Sträck aldrig in 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 träet 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 grenarna/träden mot flishuggen och när flishuggningen påbörjas släpp grenarna omedelbart.
- OBS! Oljan blir varm när den flyter igenom hydraulsystemet. Kontrollera oljetemperaturen med jämna mellanrum t.ex. varje 30 minuters körning för att undvika överhettning av oljan. Om oljan blir överhettad, stanna maskinen och låt oljan svalna. Överhettning av oljan kan inträffa om traktorn har en liten hydraultank.
- Om trädet behöver tas bort från inmatningstratten under huggningen, byt inmatningssrotation så att trädet matas ur maskinen. **WARNING!** Trädet/grenen får inte tas bort från inmatningstratten med kranen!

INSTÄLLNING AV FLISLÄNGD

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

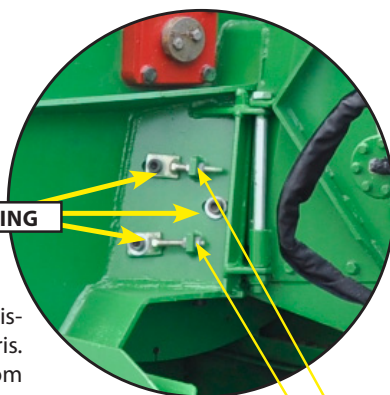


VIKTIGT!

Vid justering av knivar är det viktigt att skärknivarna inte tar i motkniven och att skäravståndet är lika på alla knivar. Kontrollera alltid att fästbultar är ordentligt åtdragna. Dra åt med 114Nm



MOTKNIVENS MONTERING



MOTKNIVENS INSTÄLLNING

För bättre fliskvalite 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.

KNIV

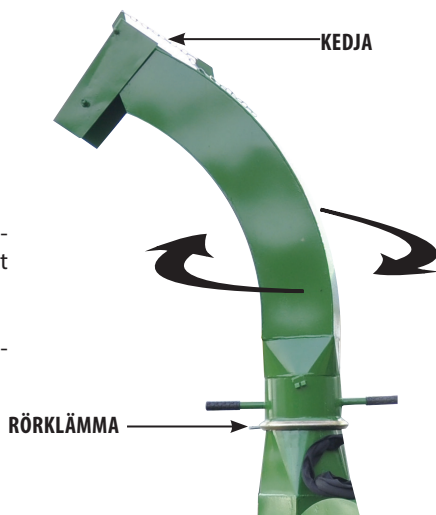
- Kontrollera alltid skicket på knivarna, knivarnas fästsruvar och muttrar.
- Det är viktigt att alltid ha vassa knivar, vassa knivar ger bättre fliskvalite.

BYTE AV SKÄRKNIV:

- Lossa knivarnas fästbultar
- Byt knivarna och montera tillbaka alla fästbultar.
- Justera knivarna skäravstånd vid behov, dra åt
- Snurra huggskivan för hand och kontrollera så att alla knivar har samma skäravstånd 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. Dra åt med 200 Nm

UTKASTARRÖRET

1. Justera utkastaren genom att lossa rörklämmans spännskruv och sedan vrida utkastarröret i önskad vinkel.
2. Dra åt sedan åt spännskuven
3. Justera skärmens vinkel genom att ändra kedjans längd.



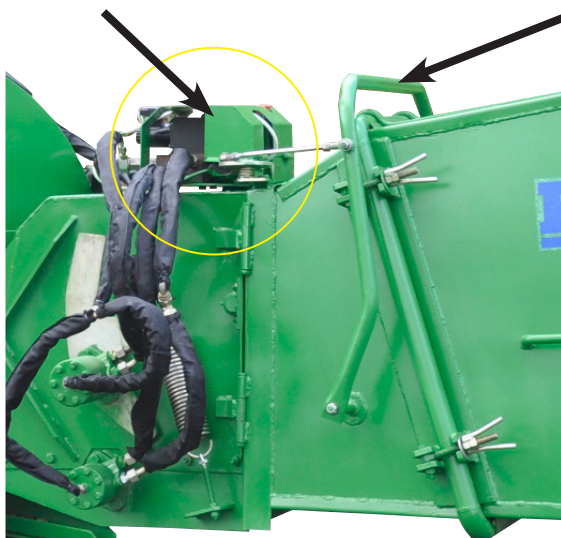
JUSTERING AV INMATNINGSHASTIGHET

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 vrida flödesreglerande ventil (moturs/medurs) så att träden/grenarna inte skjuts in mot huggskivan och insmatningsvalsens tänder inte saktar ner inmatningen. Provköra alltid maskinen innan användning!

FLÖDESREGLEGANDE VENTIL

SÄKERHETSHANDTAG

Tryck handtaget för att byta rotaionsriktning.



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. Tillsäkra 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 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 välta vid underhåll och service. Byt ut skadade och slitna delar direkt för att minska risken för skador. Utför underhåll, service och kontroller enligt rekommendationer. Använd endast reservdelar med likvärdig prestanda för att minska risken för skador och haveri.

- Koppla ifrån maskinen från traktorn när fel åtgärdas.
- Maskinen får endast lyfta i särskilda lyftpunkter, använd endast lyftutrustning med tillräcklig lyftkapacitet.
- Kontrollera regelbundet konditionen på maskinen innan haveriet är ett faktum. Upptäcks sprickor, vridning, böjning, glapp eller utmattning avbryt arbetet och åtgärda felet.
- Utslitna delar utbyts. Efterdrag samtliga skruvar och muttrar efter några timmars körning, där efter dagligen vid körning.
- Kontrollera att alla bultar och muttrar är åtdragna efter underhåll och service. Testa alltid maskinen innan arbetet 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!

WARNING: 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 inmataren 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 alldeles 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 körning	Byt ut alla defekta knivar. Vassa knivar ger bättre resultat. Vid byte skall bultar dras åt ordentligt. Dra åt: Knivjusteringsmutter: 200Nm Knivbultar: 114 Nm
	Under körning	Lyssna efter ljud
Inmatningsrullar	20:e driftstimmar	Smörjning
Hydraulik	Före varje körning	Leta efter läckage, kontrollera alla kopplingar och slangar
Säkerhetsanordningar	Före varje körning	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

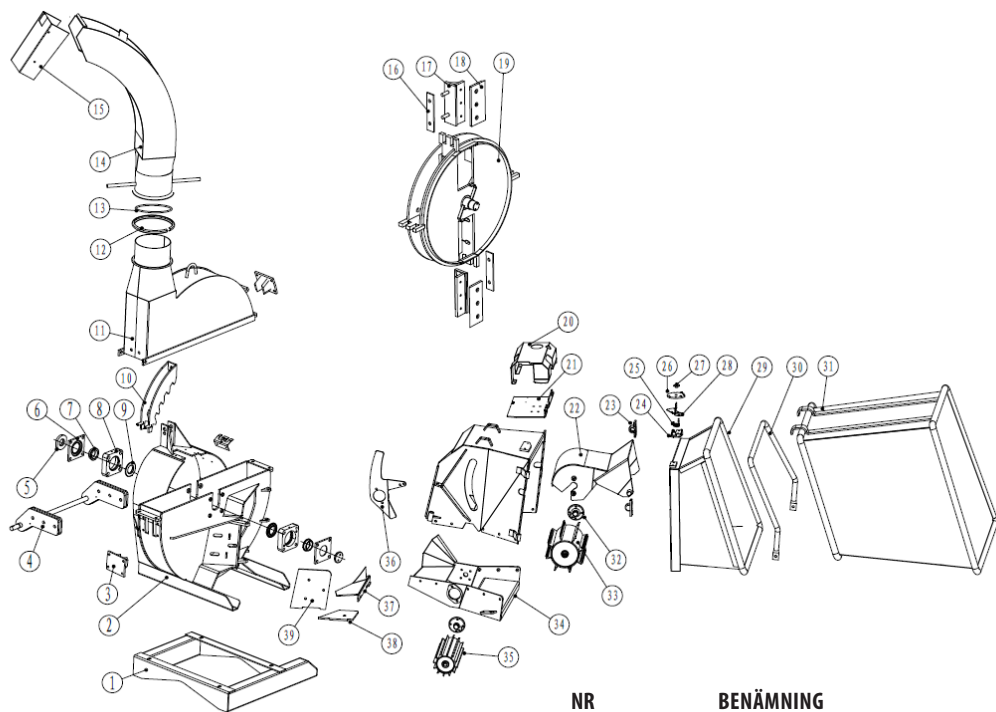
Vid skrotning skall redskapet demonteras och transporteras till kommunens avsedda plats. Kontakta din kommun för vidare information.

RESERVDELSLISTA 13-WC22H

ART. NR.	BENÄMNING
R13-WC22H.001	Hydrualmotor inmatning 400cc
R13-WC22H.002	Hydrualmotor inmatning 200cc
R13-WC22H.003	Inmatningsträtt
R13-WC22H.004	Kniv rörlig
R13-WC22H.005	Kniv fast större
R13-WC22H.006	Kniv fast mindre
R13-WC22H.007	Kniv extra fast
R13-WC22H.008	Kniv hållare
R13-WC22H.009	Lagerhus huggskiva
R13-WC22H.010	Ventil inmatning komplett
R13-WC22H.011	Skruv låsning trätt
R13-WC22H.012	Elkapsling
R13-WC22H.013	Bult inmatningsträtt lång
R13-WC22H.014	Bult inmatningsträtt kort
R13-WC22H.015	Justerskruv fast kniv

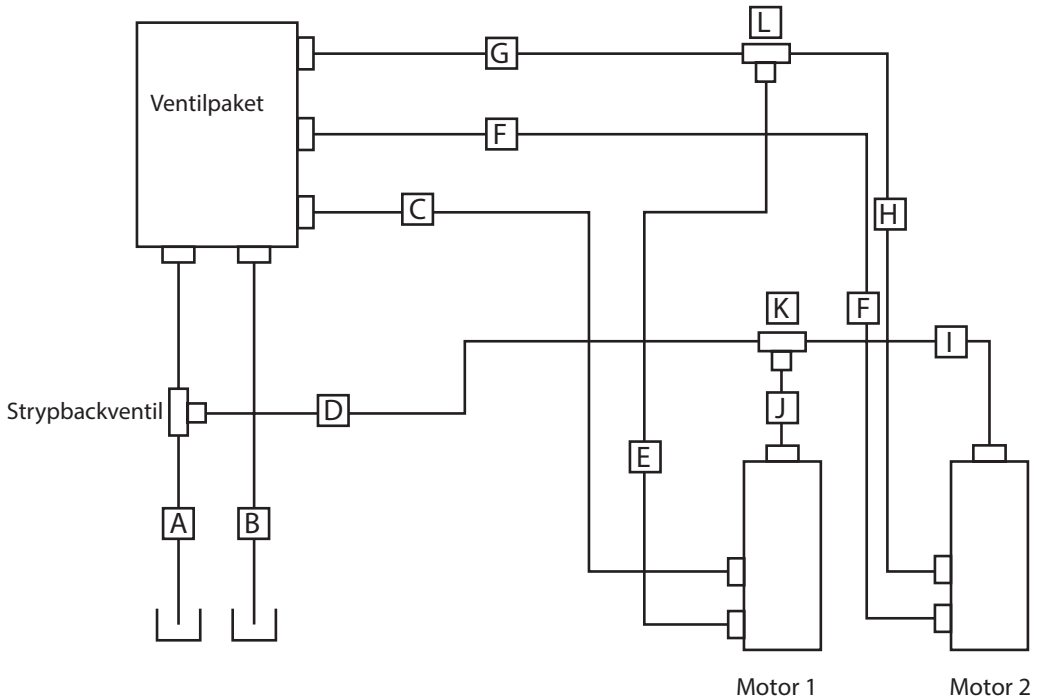


13-WC22H med inmatningsträtt



NR	BENÄMNING	NR	BENÄMNING
1	Ram - fäste	20	Plåtskydd
2	Undre ram	21	Fäste
3	Kvistbrytare	22	Svängarm - vals
4	Dragstång	23	Gångjärn
5	Axelmutter	24	Fixtur
6	Lock	25	Fjäder
7	Labyrintring	26	Mutter
8	Lager - komplett	27	Bult
9	Packning	28	Anslutningsplåt
10	Kvistbrytare	29	Inmatartratt
11	Övrekåpa	30	Handtag
12	Rörklämma	31	Falltratt
13	O-ring	32	Lager
14	Utkastarrör	33	Vals
15	Skärm	34	Underrede inmataren
16	Stödplåt	35	Vals - stor
17	Knivhållare	36	Plåtfäste - motorn
18	Kniv	37	Fäste
19	Huggskiva	38	Undrepanel
		39	passbit

Hydraulschema 13- WC22H



Position	Slanglängd/kopplingar
A	$G \frac{1}{2} - G \frac{1}{2} 90^\circ = 2140 \text{ mm}$
B	$G \frac{1}{2} - G \frac{1}{2} = 2140 \text{ mm}$
C	$G \frac{1}{2} - G \frac{1}{2} 45^\circ = 350 \text{ mm}$
D	$G \frac{1}{4} - G \frac{1}{4} 45^\circ = 600 \text{ mm}$
E	$G \frac{1}{2} - G \frac{1}{2} 90^\circ = 840 \text{ mm}$
F	$G \frac{1}{2} - G \frac{1}{2} 45^\circ = 545 \text{ mm}$
G	$G \frac{1}{2} - G \frac{1}{2} 90^\circ = 405 \text{ mm}$
H	$G \frac{1}{2} - G \frac{1}{2} 45^\circ = 1040 \text{ mm}$
I	$G \frac{1}{4} - G \frac{1}{4} 90^\circ = 520 \text{ mm}$
J	$G \frac{1}{4} - G \frac{1}{4} 90^\circ = 520 \text{ mm}$
K	$G \frac{1}{4}$
L	$G \frac{1}{2}$

VARVTALSVAKT (Tillvalsutrustning)

Flishuggen kan utrustas med varvtalsvakt.

Varvtalsvakten övervakar flishuggens varvtal och stoppar tillfälligt inmatningen om varvtalet på huggskivan skulle minska mer än 10% mot förinställt varvtal. Detta skyddar både flishuggen och traktorn vid flisning av grovt och/eller hårdare material.

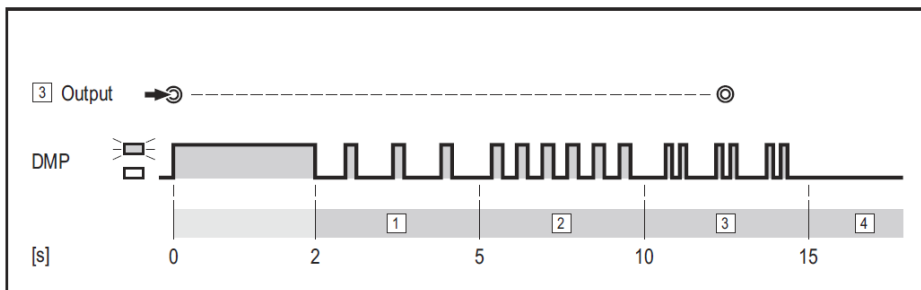
Varvtalsvakten har ett minne som kommer ihåg förinställt varvtal. Observera att varvtalet på flishuggen kan variera vid körning med varierande varvtal på traktorn, samt vid körning med olika traktorer. Vi rekommenderar därför att varvtalsvakten ställs in inför varje körning med maskinen.

VIKTIGT! Givaren behöver ställas in om varvtalet varierar från körning till körning, t.ex. vid användning av olika traktorer.

Givaren är underhållsfri men för att säkerställa att givaren fungerar korrekt är det viktigt att hålla sensorytan rent och att tomrummet mellan sensor och avkänningsytan är fri från metallavlagringar eller annat material som kan störa signalen.

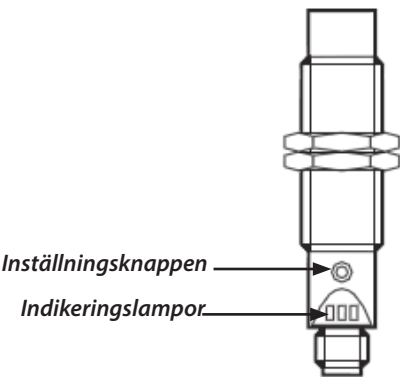
INSTRUKTION: Inställning av varvtal

- Starta flishuggen försiktigt med traktorn på lågvarv. Öka sedan hastighet långsamt till rätt flisningshastighet (540/1000 rpm)
- Varvtalet ställs in på varvtalsvakten genom att hålla knappen intryckt i mellan 10-15 sekunder (tills lampan DMP börja blinka enligt bild nedan). Tryck på knappen med ett spetsigt föremål (t.ex. med en kulspetspenna) **Obs!** Knappen får inte hållas intryckt mer än 15 sekunder, då ställs inte varvtalet in. Inställningen sparas när man släpper knappen.
- Om varvtalet skulle minska mer än 10% under drift, stoppas inmatningsrullar av varvtalsvakten. Inmatningen körs igång igen när varvtalet återställs i förinställd nivå.



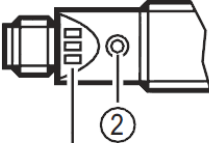
- ○ = Tryck på knappen och håll den intryckt
○ = Inställningarna sparas när knappen släpps

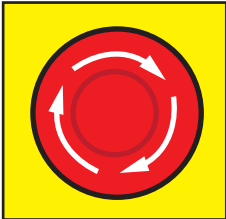
Varvtsvakten ställs in manuellt genom att knappen på sensorn hålls in i mellan 10-15 sekunder (till lampan börjar blinka) När knappen släpps så ställs varvtalet in.



Inställningsknappen

Indikeringslampor

Indikering	Lysdiod		Status	Betydelse
 <div><div>①</div><div>□ PWR</div><div>□ OUT</div><div>□ DMP</div></div>	PWR	Grön	Till	Anslutningsspänning ok
	OUT	Gul	Till	Utgång kopplad
	DMP	Grön	Puls	Dämpningsimpuls
			1 HZ 2Hz Dubbelflash	Tidsram inom inställningsproceduren
			blinkar omväxlande	Inställningar låsta eller parameterövertag inte möjligt




NÖDSTOPP

VARVTALSVAKT

Auto

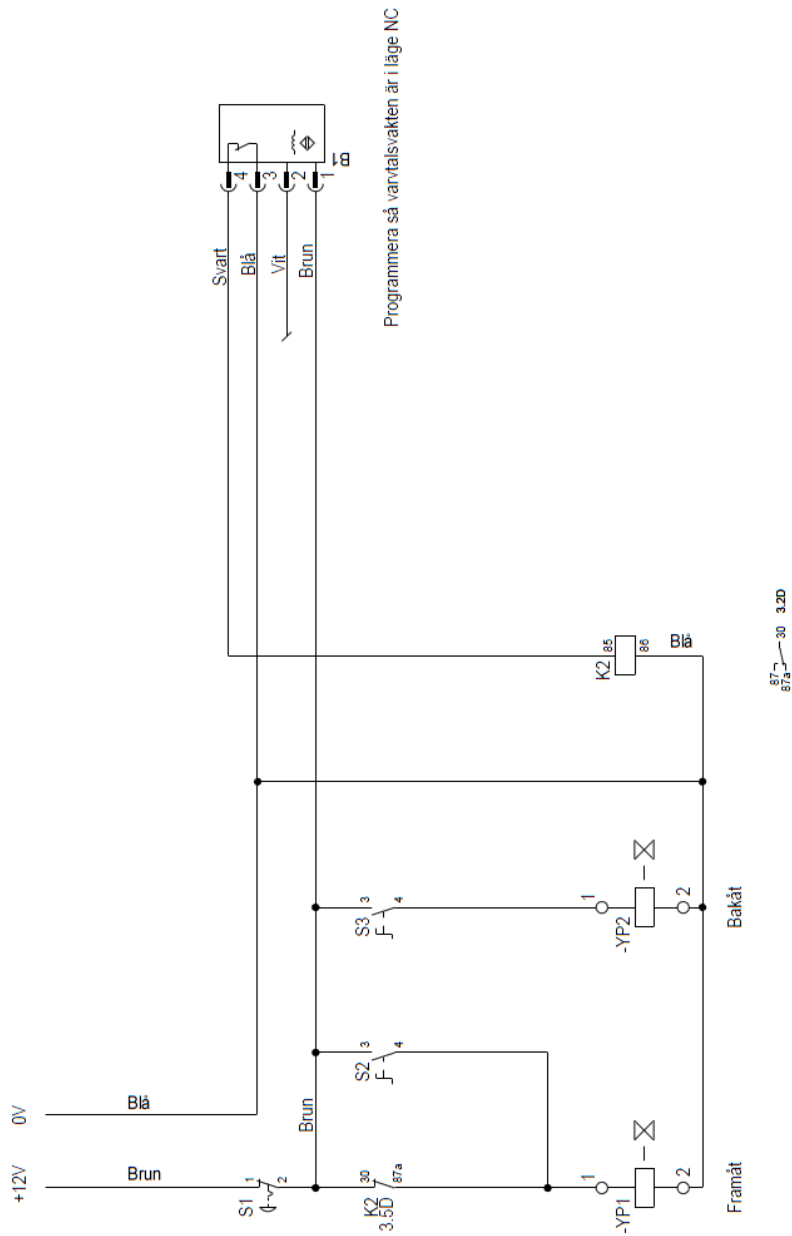
F **R**

FRAMÅT BAKÅT



AUTO är läge för varvvalsvakt
Inmatningen kan även köras manuellt framåt och bakåt , på läge F (fram) och R (retur)

Elkopplingsschema



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 fabriktionsfel. |
| Garantin ersätter inte | <ul style="list-style-type: none">- Arbetskostnader- Resekostnader- Maskin som köparen själv gjort/låtit göra ändringar på.- Eventuella följdskostnader 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
Munkatorpsgratan 6
532 37 Skara, Sweden

Försäkrar under eget ansvar att:

Namn: Flishugg

Typ: 13-WC22H

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



Tina Baudtler, VD
Skara 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®

Senast ändrad: 2014-03-20