



Kellfri®

27-SF20 STUBBFRÄS



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, bruksanvisningen 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 stubbfräs används för att avlägsna stubbar genom att flytta bladet i en svepande rörelse i sidled. Arbetet med de kraftiga tänderna av volframkarbid resulterar i att stubben slipas ner ca 1-2,5 cm per drag. Stabila handtag gör maskinen lätt att lyfta av och förflytta från den ena arbetsplatsen till den andra.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Maskinen är endast avsett för fräsning av stubbar. Rensa arbetsområde från främmande föremål innan användning av maskin.

TEKNISK DATA**27-SF20**

Modell	JF390
Motor	4-takts motor, lutande, encylindrig, luftkyld
Max effekt	13 hk
Cylinderdiameter och slaglängd	88 x 64 mm
Cylindervolym	389 ml
Kompression	8.0:1
Max vridmoment	26.4Nm vid 2500 rpm
Tändsystem	(TCI-tändning) transistorstyrd tändning
Startläge	Rekyl och manuell manövrerade
luftrenare	Halvtorr, med dubbla element
Tankvolym	6,5 L
Bränsle förbrukning	260 g/hk/h
Motorolja - kapacitet	1,1 L
Mått (motor)	450x440x435 mm
Vikt (motor)	31 kg
Broms	skivbroms
Manövrering	Direkt
Rem	9J
Fräskoppling	Centrifugal koppling
Fräsdjup	5-10 cm
Fräshöjd	35 cm
Antal frässtål	12 st hårdmetall
Hjuldiameter	25 cm
Vikt	100 kg
Storlek omonterad (LxBxH)	113 X 83 X 76 cm

SÄKERHETSINFORMATION

Innan redskapet eller produkten tas i bruk skall du, för din och andras säkerhet, läsa säkerhetsinformationen och bruksanvisningen och förstå dess innehåll. Ha alltid säkerhetsinformationen och bruksanvisningen 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 bruksanvisningen 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 alkohol-intag. Ej heller om ni är påverkad av starka mediciner eller droger eller lider av stark depression. Följ alltid allmänna trafikregler och gällande regler i djurskyddslagen. Personer under 15 år samt personer med psykisk ohälsa får inte använda redskapen.



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.

PRODUKTSÄKERHETSINFORMATION

- Stick aldrig in händerna eller fötter under maskinen utan att först stanna redskapet och motor
- Lämna aldrig redskapet med motor igång. Stäng av motorn när du lämnar redskapet och dra åt bromsen– även för en kort stund.
- Använd aldrig maskinen inomhus eller på ställen där det saknas ordenlig ventilation
- Var försiktig när DU använder maskinen, speciellt när man backar. Arbeta aldrig på vått gräs, dålig grep kan orsaka att DU halkar.
- Använd aldrig foten eller annan kroppsdel för att öka maskinens tryck mot stubbfräsen.
- Rökning eller öppen eld är förbjuden i närheten av maskin. Bensinen kan lättantändas och orsaka person skada.
- Använd aldrig maskinen med trasig ljuddämpare
- Var försiktig när Du använder maskinen i torrt och varmt väder, driften kan orsaka gnista. Risk för brand!
- Använd inte maskinen i lutningar mer än 10°
- Endast du som kör får befinna dig i närheten av maskin under arbete.
- Respektera redskapets riskzon 15m



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.

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

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.






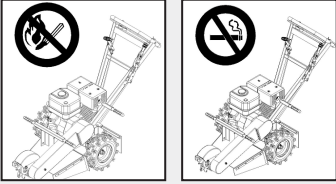



FARA!

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
	Riskzon 5m
	Varning utkast
 VARNING	Roterande maskindelar
	Förbud att vistas på maskinen
	Risk barnolycksfall
	Redskapet är CE-märkt
	VARNING! Rökning och eld förbjuden i närheten av maskin!



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

Varning!

ÅTGÄRDER FÖRE ANVÄNDNING

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

- Kontrollera att knivar är vassa, rätt monterade och inte kan lossna
- Kontrollera alla skydd är monterade och inte kan lossna.
- Kontrollera nivån på motoroljan, vid behov fyll på.
- Fyll på bensen. Använd ren bensen, ej oljeblandat.
- Justera maskinens styrhandtag i lämplig arbetshöjd.
- Kontrollera arbetsområde innan arbetet påbörjas och ta bort liggande föremål som kan fastna i maskinen.
- Lokalisera alla fasta föremål i marken, såsom vattenspridare, stolpar, vattenventiler etc. Se också till att det inte finns elkablar, taggträd eller liknande inom arbetsområdet. Jobba alltid runt alla hinder, försök aldrig medvetet köra över främmande föremål du stöter på.
- Innan du använder maskinen, gräv undan jord runt om stubben och ta bort stenar som kan vara i vägen när du jobbar. Kontrollera att marken är fri från främmande föremål så som, elkablar, taggträd eller liknande.
- Såga ner stubben om det behövs



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

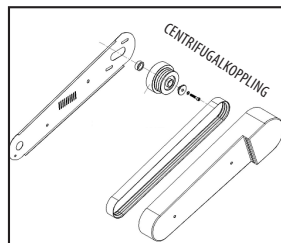
Tillåt ALDRIG barn eller oerfaren person köra redskapet!

LÄS SÄKERHETSINFORMATION INNAN DU TANKAR.

Håll bränslet och bränslebehållaren ren. Använd inte smutsig bränsle. Se till att tanklocket är ordentligt åtdragen och packningen är oskadd, speciellt innan du tvättar maskinen. SAE10W-30 är rekommenderad för allmänt bruk. Om motorn "hoppa" under normal drift kan motorn vara skadad. Byt bränsle, om det inte hjälper kontakta auktoriserad verkstad. Fyll inte tanken fullt, lämna utrymme för bränslet att expandera när det värms.

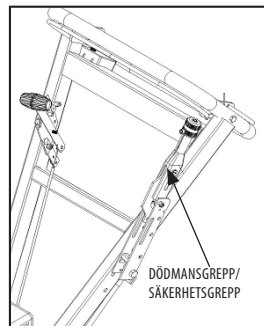
Centrifugalkoppling:

Motorn är utrustad med en centrifugalkoppling som är kopplad till vevaxel. När motorns hastighet ökar, drevet för knivar kopplas automatisk. Kopplingen är underhållsfri, det är inte möjlig för användaren att göra enjustering.



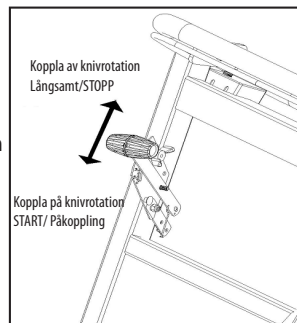
Säkerhetsgrepp:

Greppet måste hållas mot handtaget för att motorn skall gå. Om man släpper greppet, tändningen kortsluts och motorn stannar.



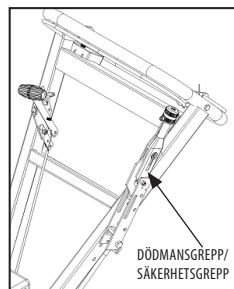
Gaspådraget:

Spaken styr motorns hastighet. När spaken är nere, motorn kör på tomgång. När motorns hastighet ökar, kopplar centrifugalkopplingen drevet för knivar automatiskt.



Broms:

Spaken aktiverar bromskivan på vänster hjulet när den dras bakåt. Brosmen bör vara aktiverad när fräsen är i drift, parkerad eller transporteras.



START AV MASKIN:

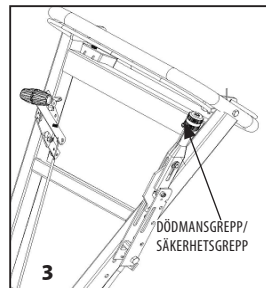
1. Följ alltid rekommenderade service och underhåll, skriven under Underhåll och Service.
2. Kontrollera att det finns tillräckligt med bränsle i tanken
3. Bränsleventil: Öppna bränsleventilen, dra ventilspaken hela vägen till höger. (se bild 1)
4. Chokereglaget : När man startar motorn varm så ska reglaget spak vara i höger position (se bild 2). När man startar motorn kall eller delvis varm så ska spaken vara helt eller delvis till vänster. Dra spaken till höger när motorn är igång. När motorn är kall kan det vara bra att flytta spaken i olika steg. Försök att hitta rätt position där motorn går jämt
5. Gaspådrag: Sätt gaspådraget i långsam position (LÅNGSAM/STOPP position) (bild 3). Håll gaspådraget på tomgång, när man ökar gasen då börjar knivarna att rotera.
6. Dödmansgrepp: Håll dödmansgreppet mot handtaget (bild 4)
7. Starthandtaget: Dödmansgrepp skall vara intryckt vid start av motorn. Felaktig användning av starthandtaget kan skada motorn. Vrid inte startlinan runt handen. Dra starthandtaget långsamt till växlarna går i, sen gör en hastig drag på handtaget. Dra inte ut startlinan helt och släpp inte taget på handtaget när linan är utdraget. (bild 5)



BRÄNSLEVENTIL



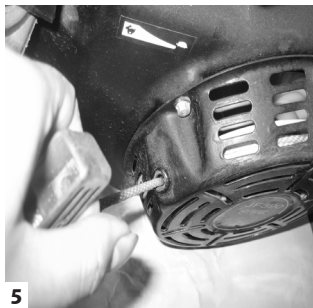
CHOKEREGLAGE



DÖDMANSGREPP/
SÄKERHETSGREPP



4



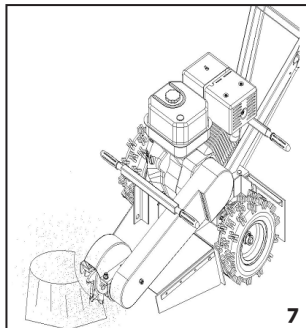
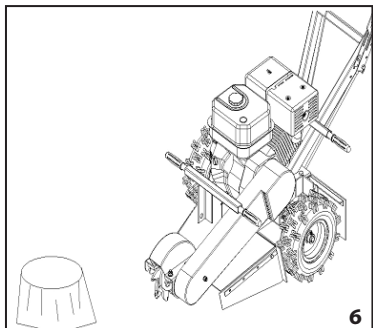
5

**VARNING! LÄMNA ALDRIG MASKINEN MED MOTORN ÄR IGÅNG OCH KNIVARNA Roterar!
HÅLL PERSONER OCH DJUR PÅ ETT SÄKER AVSTÅND NÄR KNIVARNA Roterar!**

KÖRNING: STEG 1

1. Placera maskinen på plats med skärblad nära överkant av stubben.
2. Sätt broms i låst- position
3. Sätt gaspådraget i LÅNGSAM/STOPP position
4. Starta motorn
5. Låt motorn värma upp på tomgång i minst 2 minuter
6. Flytta gaspådraget mot START/KOPPLING position (detta kommer att starta rotation på knivarna)

7. Flytta maskinen åt en sida och sänka sedan ner i ca. 1,5-3 cm på stubbens översta hörn. Gör en rörelse fram och tillbaka (vänster -höger) samtidigt som man sänker ner fräsen ca. 1,5-3cm tills överkanten på stubben är borta. (bild 6 och 7)



För att svänga eller styra maskinen, tryck ner handtaget och sväng med bakhjulen.

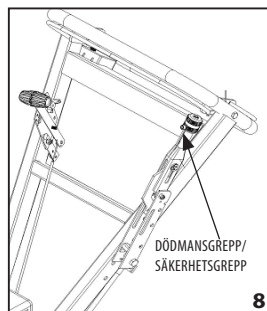
8. Lyft fräsen tills kniven är precis ovanför stubben
9. Med kniven på ena sidan, flytta maskinen framåt genom att släppa och återställa bromsen. Flytta maskinen framåt för att skära stubben.
10. Svepa fräsen över stubben höger -vänster och skär bort ca 1,5-3 cm åt gången.
11. Fortsätt att fräsa tills stubben är jäms med marken. Fräs inte för mycket av stubben, vid första steget ska stubben vara jäms med marken.
12. Dra gaspådraget till START/STOP läge, vänta 10 sekunder tills knivarna har slutat rotera, sedan släpp bromsen och dra tillbaka maskinen.
13. Flytta bort maskinen och kratta bort flisarna från stubben.

KÖRNING: STEG 2

1. Placera fräsen i position med knivarna nära stubbens överkant.
2. Sätt bromsen i låst position
3. Flytta gaspådraget till START/KOPPLING position
4. Fräsa resten av stubben genom att upprepa steg 10 om och om igen tills hela stubben borta eller är fräst i önskat djupt.
5. Stoppa maskinen

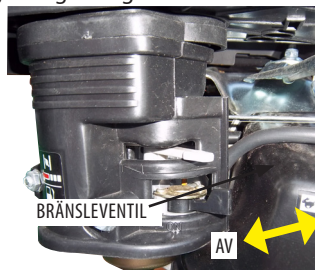
NORMAL AVSTÄNGNING:

1. Sätt gaspådraget i LÅNGSAM/STOPP position. Om maskinen har varit igång länge/ fullt ut låt den vara igång i långsamt hastighet i ca 30 sekunder. Låt inte knivarna röra vid marken förrän knivarna har slutat rotera.
2. Aktivera bromsen genom att dra spaken. (bild 8)



8

3. Stäng bränsleventilen. Dra spaken helt åt vänster (bild 9).
Släpp dödmansgreppet och vänta tills knivarna har slutat rotera.
Var säker på att knivarna har slutat rotera innan du gör någonting.



KNIV

Kniven är den viktigaste delen av maskinen och som också är den som skadas och oftast slits. I och med man skär i stubben, kniven tar inte bara i kontakt med trä utan även andra främmande föremål runt om stubben så som smuts, sten och ibland nergrävd skrot. Slitage av knivar kan påverka utförandet av maskinen. Därför är det viktigt att kontrollera kondition på knivar ofta och slipa eller byta knivar vid behov. Läs följande instruktioner innan byte eller slipning av knivar.

BYTE AV KNIVAR:

Rengöra knivar och flänsarna

Lossna alla bultar som håller fast knivar. (var noga med att inte tappa knivfästet när den sitter lös)

Kontrollera varje fäste, kolla efter sprickor. Byt kniv och fäste om sprickor upptäcks.

Vid byte av knivfäste, var noga med att fästet är monterad åt rätt håll med knivrotation.

Byte av kniv:

När du byter knivarna, droppa ett par droppar olja på knivbultarna, det gör att det lättare att byta nästa gång. Dra åt knivbultarna ordentligt

Montera kniven mellan flänsarna

Stoppa bulten igenom ena sidan av flänsen, igenom kniven och sedan igenom andra sidan av flänsen. Montera sedan på låsbricka och låsmutter. Dra åt ordentligt.



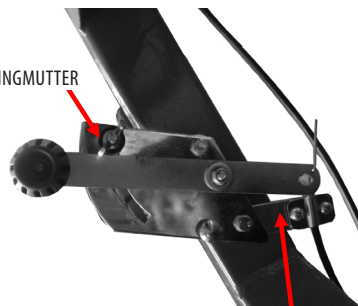
MONTERING AV GASPÅDRAGET

- Se till att spaken är på minimum—position på motor innan monteringen sker.



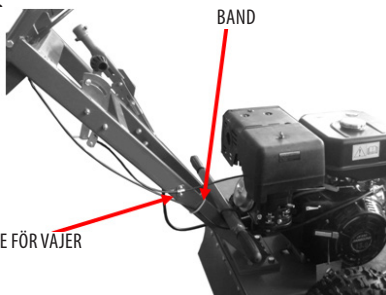
SPAK - GASPÅDRAG

- Montera sedan gaspådragsreglaget på lyfthandtaget. Se till att toppen på reglaget vidrör vingmuttern och reglagets botten vidrör tryckplattan.



TRYCKPLATTA

- Montera gasvajern på lyfthandtaget och fäst rester av vajern med bunt band runt handtaget.



BAND

FÄSTE FÖR VAJER

UNDERHÅLL OCH SERVICE

Maskinen skall vara avstängd och skall vara nedsänkt till markläge innan arbete med service påbörjas. 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. 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.

Innan förvaring av maskin kan det vara bra att serva den för att säkerhetsställa att maskinen fungerar under kommande säsong.

1. Måla om maskinen om det behövs, för att förhindra rost
2. Kontrollera om maskinen är skadad, dra åt alla bultar och muttrar som sitter lösa
3. Byt olja
4. Öppna bränsleventilen och töm tanken och förgasaren
5. Stäng bränsleventil
6. Ta bort tändstiftet och häll i ca 1 msk motorolja på cylinder. Tippa över maskinen så att oljan fördelar sig jämt och montera tillbaka tändstiftet. Sätt motorn i kompressionsfas där triangelmärket på hylsan av startmotorn är i linje med det övre hålet i startmotorn. OBS! kompressionsfas inträffar varje andra varv.
7. Smörja alla smörjnipplar, leder och kablar
8. Förvara maskinen på en torr, ren plats, täcka över för extra skydd
9. Strycka knivar och fästen med olja för att förhindra rost.

TVÅ MINUTERS REGELN:

Maskinen får tippas upp och ner eller åt sidan för att lättare kunna rengöra den men INTE MER ÄN 2 MINUTER. Om maskinen hålls i sådan position för länge, kan motorn skadas av bensinen som rinner i vevhuset. Om detta inträffar, gör en oljebyte på motorns, dra några varv med starthandtag innan du startar motorn igen.

RENGÖRING OCH TVÄTT:

Rengöring och tvätt förlänger livslängden av maskinen. Gör det till en vana att rengöra maskinen direkt efter användning innan smutsen fastnar ordentligt. Kontrollera att tanklocket är ordentligt stängt för att undvika få vatten i tanken. Var försiktig när högttryckt används, dekaler, instruktioner och motorn kan skadas. Överstiga ej 70 bar/1000PSI vattentryck vid tvätt. Smörj maskinen efter tvätt och rengöring. Speciellt när maskinen ska förvaras.

SMÖRJNING AV LAGER:

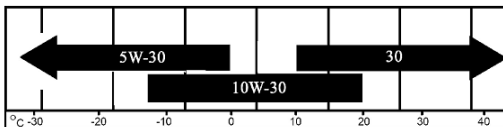
Knivlager skall smörjas efter varje 10 timmars användning. Smörja två kopplingar (en på varje sida av knivlager)

OBS! pumpa i fett sakta och försiktigt för att förhindra skada på lagers tätning. Var extra försiktig vid användning av högttryckt fettspruta.

BYTE AV OLJA

Vid oljebyte se till att använda godkänd behållare för olja. Gammal olja skall slängas till rätt återvinnings station. Kontakta din Kommun för mer information.

- Se till att maskinen inte kan välta.
- Dra ut oljestickan.
- Ställ en kärl under motorn och lossa oljepluggen.
- Töm oljetråget, montera tillbaka oljepluggen och dra åt.
- Fyll på med ny olja och kontrollera nivå.
- Använd smörjolja SAE 30 , kontrollera nivå, fyll på olja tills oljenivån ligger mellan min. och max.



FEL	ORSAK	ÅTGÄRD
Motorn vill inte starta	<ul style="list-style-type: none"> Bränsleventilen är avstängd Bränsletanken är tom Chokeventil är öppen Motorn är i OFF-position Vatten i bränslesystemet Dålig tändstift 	<ul style="list-style-type: none"> Öppna ventilen Fyll på tanken med bränsle Stäng chokeventilen Sätt motorn i ON-position Rensa bränslesystemet och fyll på med nytt bränsle Byt tändstift
Svag motor	<ul style="list-style-type: none"> Luftfilter är igentäppt Täppt ljuddämpare och avgassystem 	<ul style="list-style-type: none"> Rengör eller byt luftfilter Kontrollera och rengöra systemet Se motorns instruktionsbok
Remmen hoppar av	<ul style="list-style-type: none"> Remskivor inte jäms med varandra Remmen, dålig spänd 	<ul style="list-style-type: none"> Justera remskivor Spänn remmen
Knivarna roterar inte	<ul style="list-style-type: none"> Motorns varv är för lågt Remmen är för dålig spänd Kopplingen är sliten 	<ul style="list-style-type: none"> Höj motorns varv Justera remmen Byt slitna delar
Knivarna slutar inte rotera	<ul style="list-style-type: none"> Gaspådraget är fortfarande på Gaspådraget är skadad Motorns hastighet överstiger 1000 varv som krävs för kopplingen att kopplas ur 	<ul style="list-style-type: none"> Stäng av gaspådraget Kontrollera gaspådraget, byt slitna delar Kontrollera fjäder och om spänningen på kopplingen är tillräckligt
Parkeringsbroms fungerar dålig	<ul style="list-style-type: none"> Bromsspaken trasig 	<ul style="list-style-type: none"> Justera bromsen, byt sliten bromsskiva eller spaken om det behövs.
Maskinen accelererar för långsamt vid ändring av hastighet	<ul style="list-style-type: none"> Accelerations kabel sitter lös 	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera och justera
Hjulen har dålig grepp	<ul style="list-style-type: none"> Dålig lufttryckt i däck 	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera lufttryckt i däck, rekommenderad tryckt: 1,3 bar
Stor vibration	<ul style="list-style-type: none"> Trasig fläkt Lösa bultar 	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera och byt trasiga delar Kontrollera och dra åt alla bultar

UNDERHÅLL

ÅTGÄRD	VARJEDAG	Efter 8h	Efter 20h eller vid första månaden i drift	Efter 3:e månad eller 150h
Kontroll och av muttrar och bultar	X			
Kontroll och påfyllning av växelådsolja	X			X
Rengöring och byte växelådsolja		X	X	X
Kontroll läckage	X			
Rengöring maskinen	X			

UNDERHÅLL

DETALJ	ÅTGÄRD	VARJEDAG	Efter 20h eller vid första månaden i drift	Efter 50h/ var 3:e månad	Efter 100h/ var 6:e månad	Efter 100h/ varje år
Motorolja SAE 30	Kontroll	X				
	Byte		X		X	
Luffilter	Kontroll	X				
	Rengöring			X		X
	Byte					
Tändstift	Rengöring				X	
	Byte					X

KONTROLL, RENGÖRING OCH BYTE AV TÄNDSTIFT

1. Dra ut tändstiftshatten och demontera tändstiftet, använd en tändstiftsnyckel.
2. Rengör tändstiftet och mät avståndet mellan gnistgapet (avståndet mellan elektroderna).

Rätt avstånd är mellan 0.7mm-0.8mm



3. Montera tillbaka tändstiftet.

Vid byte till en ny stift dra åt 1/2 varv extra efter åtdragning, dra åt med handkraft.

Vid montering av den gamla tändstiftet, dra åt 1/8-1/4 extra.

DRIVREM:

Stubbfräsens rem bör kontrolleras varje dag. Innan DU börjar kontrollera eller justera remmen: stäng av maskinen och vara säker på att alla roterande delar har stannat helt. En stor försiktighet skall tillämpas för att undvika olycka och allvarlig skada. Håll avstånd från roterande remmar, remskivor, växel och kniv.

För att justera spänningen på remmen, lossa 2 bultar bakom kopplingen, även motorns fästbultar 4 st. Dra åt den fyrkantiga justeringsbulten medurs för åtdragning och moturs för att släppa spänningen. (Glöm inte att dra åt alla bultar när remmen är rätt spänd). För att kontrollera om spänningen är rätt, bör du kunna trycka ner remmen ca 1/4"-3/8" (6-10mm) .

För att förlänga livslängden på remmen, bör rätt spänning hållas. För slapp rem kan orsaka överdriven skärning och rebrott. För spänd rem kan orsaka skada på lager, axel och remmen.

TRANSPORTERING OCH FÖRVARING

Kontrollera att området är fritt från personer, barn och föremål innan transport sker. Var alltid extra försiktigt under transport och förflyttning. Tillsäkra att redskapet eller produkten är väl förankrad och befintliga transportsäkringar är monterade. Placera alltid lasten så lågt som möjlig. Respektera riskzonen 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 de inte används. Försäkra dig om att redskapet eller produkten står stadigt och inte riskerar att välta. Låt aldrig barn leka vid förvaringsplatsen. Tänk på tippcrisken!

Vid förvaring av maskin, bör den vara servad, helst tömma på bensin eftersom bränslet som legat länge kan lämna kladdiga rester som kan tärpa bränslesystemet och förgasaren. Bränsletillsatser kan användas. Om alkylatbensin används behövs inga stabiliseringstillatser eftersom denna bensin är stabil, men undvik att byta mellan vanlig och alkylatbensin eftersom vissa packningar kan härda. Följ alltid tillverkarens rekommendationer vid blandning av bensin och tillsatser.

TÖM INTE bränsletanken och förgasaren om tillsatser använts.

- Se till att bränsle och oljekranen är avstängda för att undvika läckage vid transport.
- Det är viktigt att maskinen är rengjord och servad vid längre förvaring.

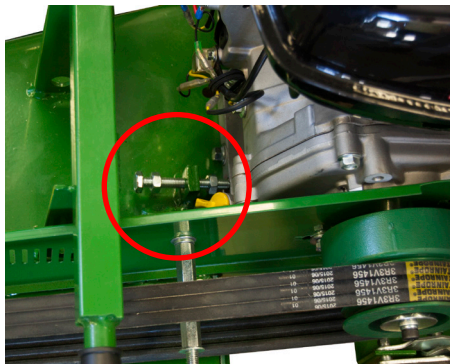
ÅTERVINNING

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

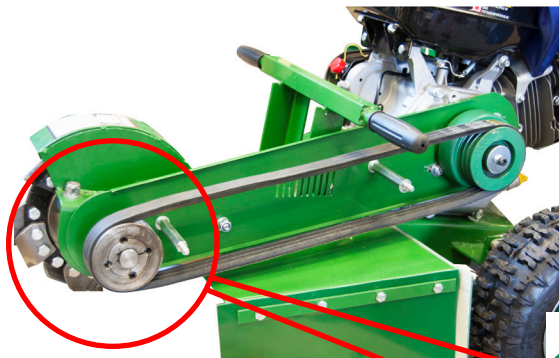


VIKTIGT!

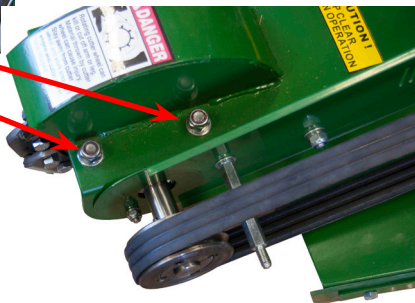
Vid rembytte eller kontroll av remmar innan **första** användning av maskinen: Se till att remhjulen är i linje med varandra. Det är viktigt att remmarna sitter rakt för att förhindra skador och slitage på centrifugal koppling och drivaxel.

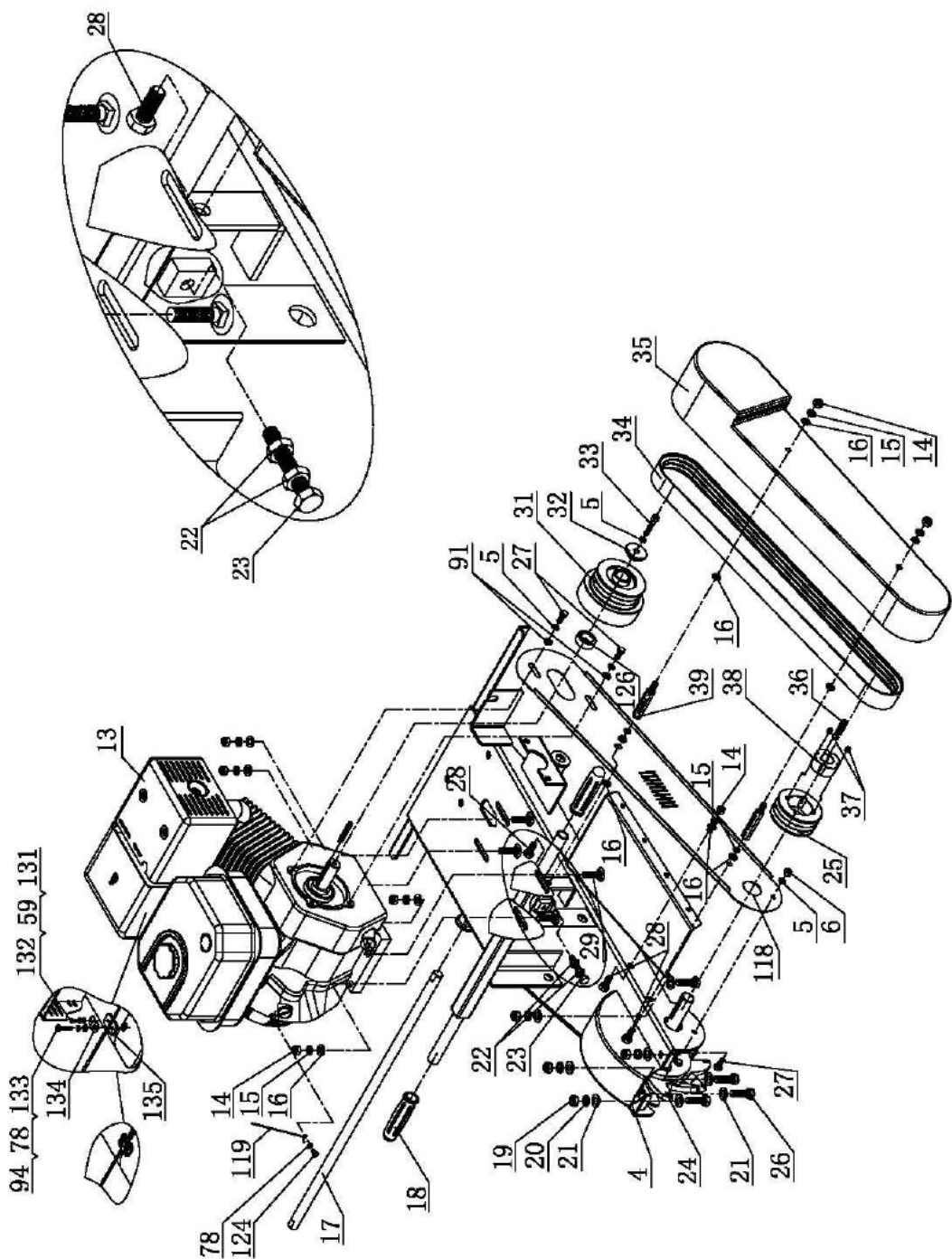


Justering av motorns position/ övre remhjulets position: lossa bultar justera remhjulets position och dra åt.



Justering av nedre remhjulets position: lossa bultar justera remhjulets position och dra åt.

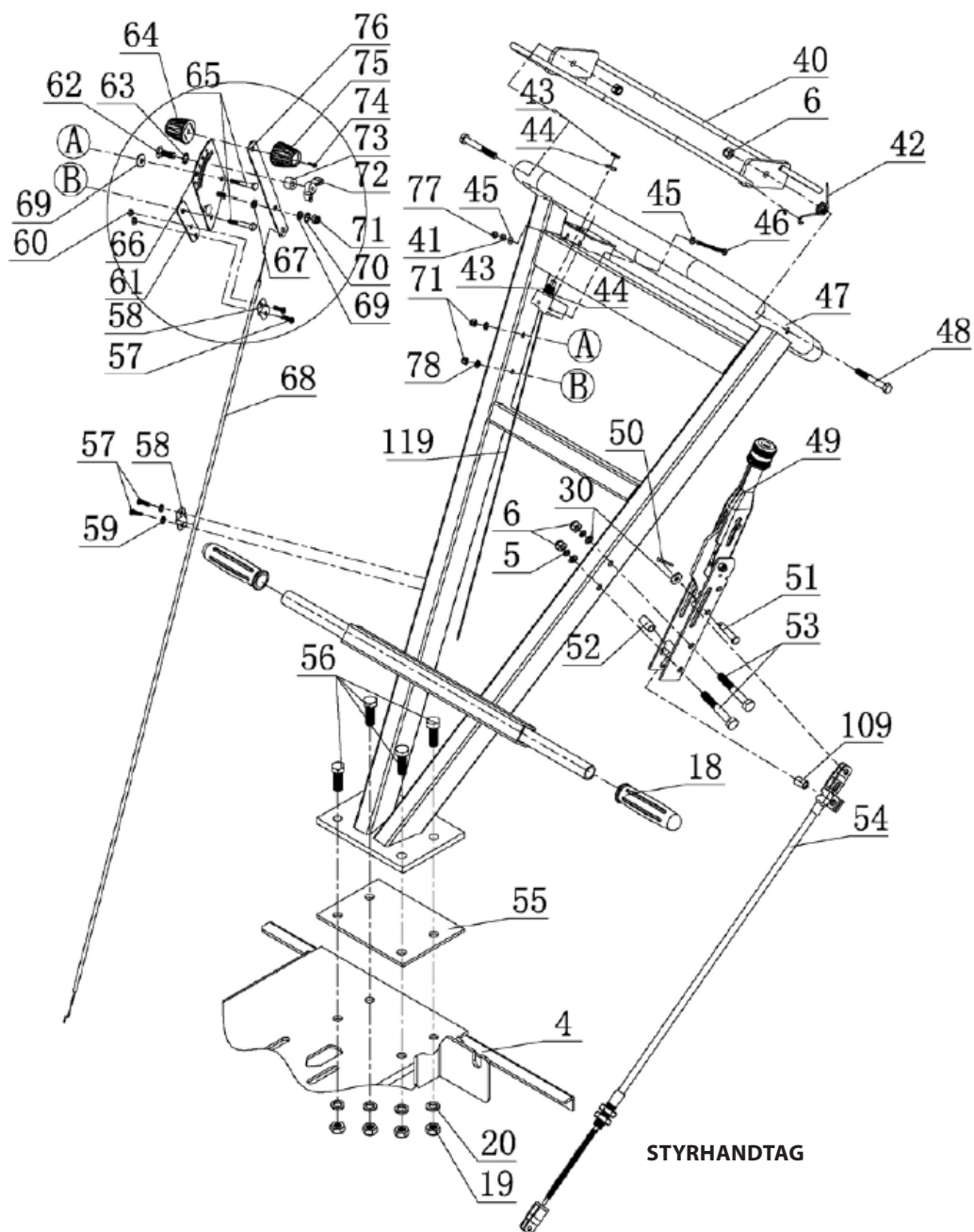




CHASSI OCH MOTOR

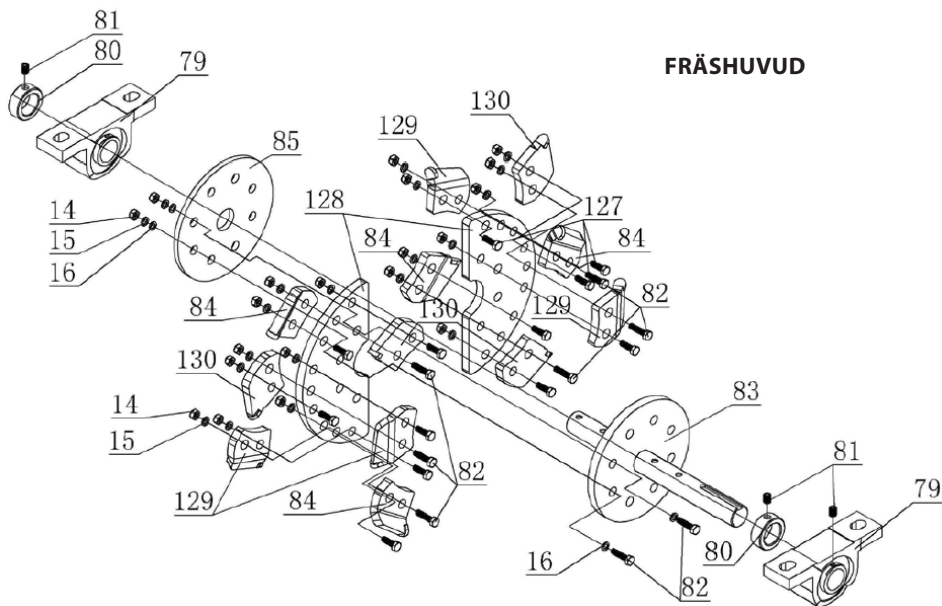
NR.	BENÄMNING	ANTAL
4	Ram	1
5	Fjäderbricka Ø8	4
6	Låsmutter M8	1
13	Motor	1
14	Låsmutter M10	7
15	Fjäderbricka Ø10	9
16	Planbricka Ø10	12
17	Axel	1
18	Handtag	2
19	Låsmutter M12	4
20	Fjäderbricka Ø12	4
21	Planbricka Ø12	8
22	Mutter M10	2
23	Bult M10X80	1
24	Fråshuvud	1
25	Remskiva	1
26	Bult M12X40	4
27	Bult M8X20	3
28	Bult M10x25	3
29	Vagnsbult M10X45	4
31	Centrifugalkoppling	1

NR.	BENÄMNING	ANTAL
32	Hylsa	1
33	Insexskruv M8x50	1
34	Kilrem 9J	1
35	Yttre remskydd	1
36	Kil 6x50 mm	1
37	Insexskruv M10x16	2
38	Klämbussning	1
39	Bult	2
59	Fjäderbricka Ø5	1
78	Fjäderbricka Ø6	3
91	Stor bricka Ø8	2
94	Planbricka Ø6	1
118	Inre remskydd	1
119	Start - enhet	1
124	Bult	1
126	Bussning	1
131	Planbricka Ø5	1
132	Skruv M5x10	1
133	Bult M6x30	1
134	Plåtkåpa	1
135	Klämfäste	1



NR.	BENÄMNING	ANTAL
4	Chassi	1
5	Fjäderbricka Ø8	4
6	Låsmutter M8	1
18	Handtag	2
19	Låsmutter M12	4
20	Fjäderbricka Ø12	4
30	Planbricka Ø8	3
40	Inkoppling stag	1
41	Fjäderbricka Ø4	2
42	Vridfjäder	1
43	Mutter M12	2
44	Låsbricka	2
45	Planbricka Ø4	4
46	Skruv	2
47	Lyfthandtag	1
48	Bult M8x65	2
49	Bromshandtag	1
50	Saxpinne Ø2x16	1
51	Låssprint A	1
52	Hylsa	1
53	Bult M8x75	2
54	Bromsvajer	1
55	Packning	1
56	Bult M12x35	4

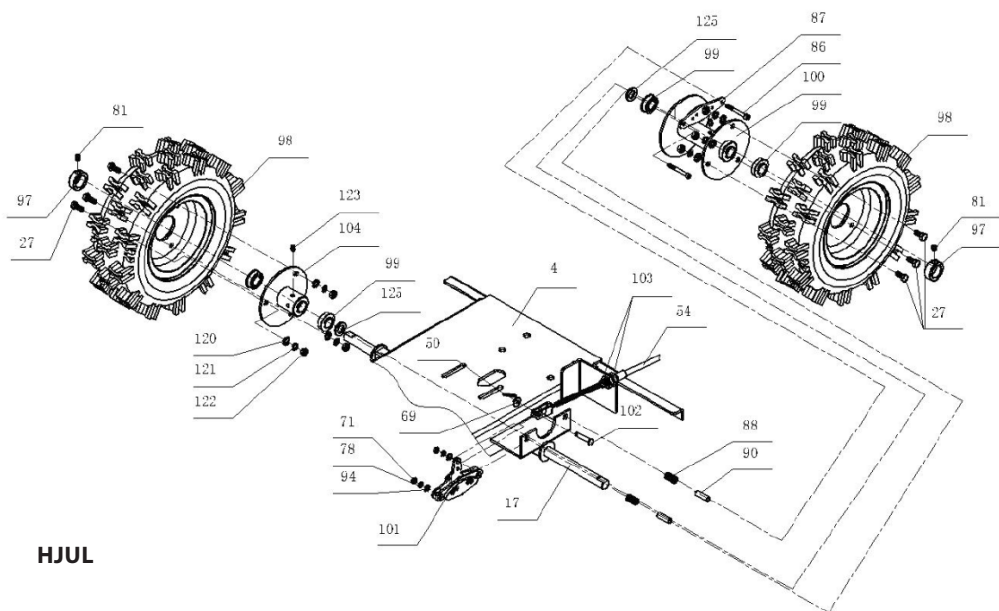
NR.	BENÄMNING	ANTAL
57	Skruv	4
58	Tryckplatta	1
59	Fjäderbricka Ø5	2
60	Låsmutter	2
61	Tryckplatta	1
62	Vagnsbult M6x25	1
63	Låsbricka Ø8	1
64	Justerhandtag	1
65	Bult M6x45	2
66	Mätskala	1
67	Nylonbricka	1
68	Kopplingsvajer	1
69	Storbricka Ø6	1
70	Låsbricka Ø6	3
71	Låsmutter M6	3
72	Vingmutter	1
73	Distans	1
74	Skruv Ø4x18	1
75	Justerhandtag A	1
76	Styrhandtag	1
77	Låsmutter M4	2
78	Fjäderbricka Ø6	2
109	Bussning	1
119	Start	1



FRÄSHUVUD

ÅTDRAGNINGSMOMENT 81 Nm

NR.	BENÄMNING	ANTAL
14	Låsmutter M10	26
15	Fjäderbricka	26
16	Planbricka Ø10	16
79	Lager UCP205	2
80	Klämbussning	2
81	Stoppskruv M6X8	6
82	Bult M10X45	14
83	Axel med kil	1
84	Frässtål A	4
85	Axelfläns	1
127	BULT M10X35	12
128	Fästplatta delad	2
129	Frässtål B	4
130	Frässtål C	4

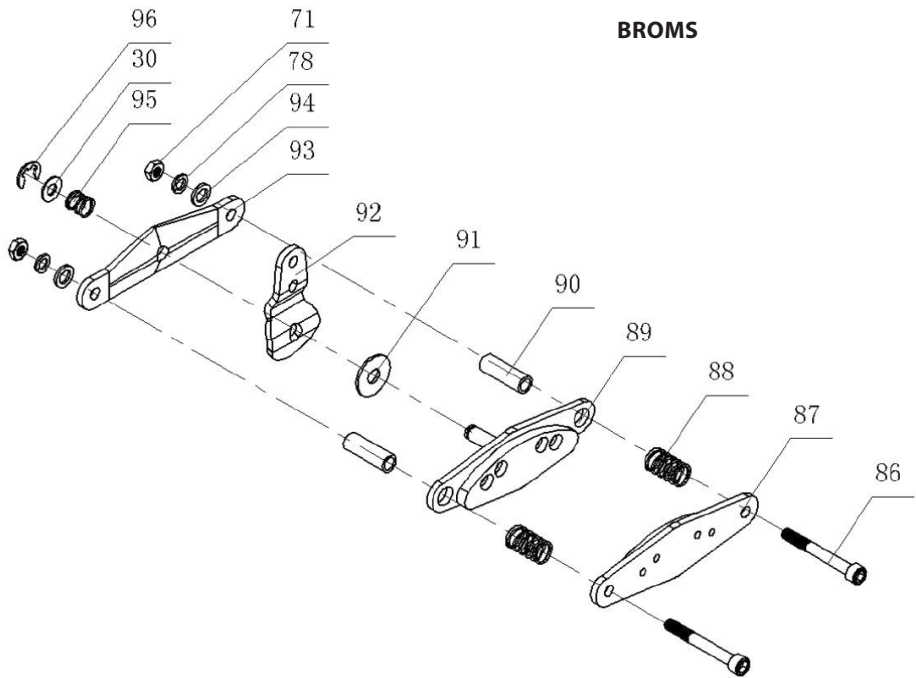


HJUL

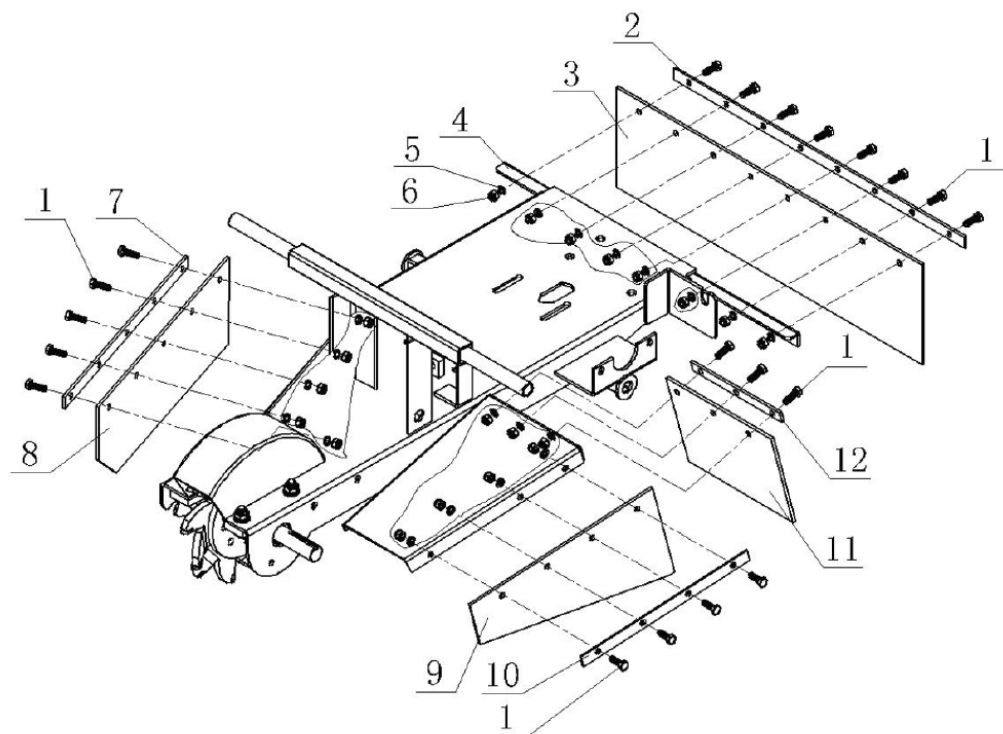
NR.	BENÄMNING	ANTAL
4	Chassi	1
17	Axel	1
27	Bult M8x20	6
50	Saxpinne Ø2x16	1
54	Bromsvajer	1
69	Stor bricka Ø6	1
71	Låsmutter M6	2
78	Fjäderbricka Ø6	2
81	Stoppskruv M6x8	2
86	Insexbult M6x50	2
87	Borms Monteringsplatta	1
88	Fjäder A	2
90	Bussning	2
94	Planbricka Ø8	2

NR.	BENÄMNING	ANTAL
97	Klämbussning	2
98	Hjul	2
99	Spårkullager 6202	4
100	Lagerblock A	1
101	Bromsbelägg A	1
102	Sprint	1
103	Mutter M12	2
104	Lagerblock B	1
120	Planbricka Ø8	6
121	Fjäderbricka Ø8	6
122	Mutter M8	6
123	Smörjnippel	2
125	Planbricka Ø16	2

BROMS

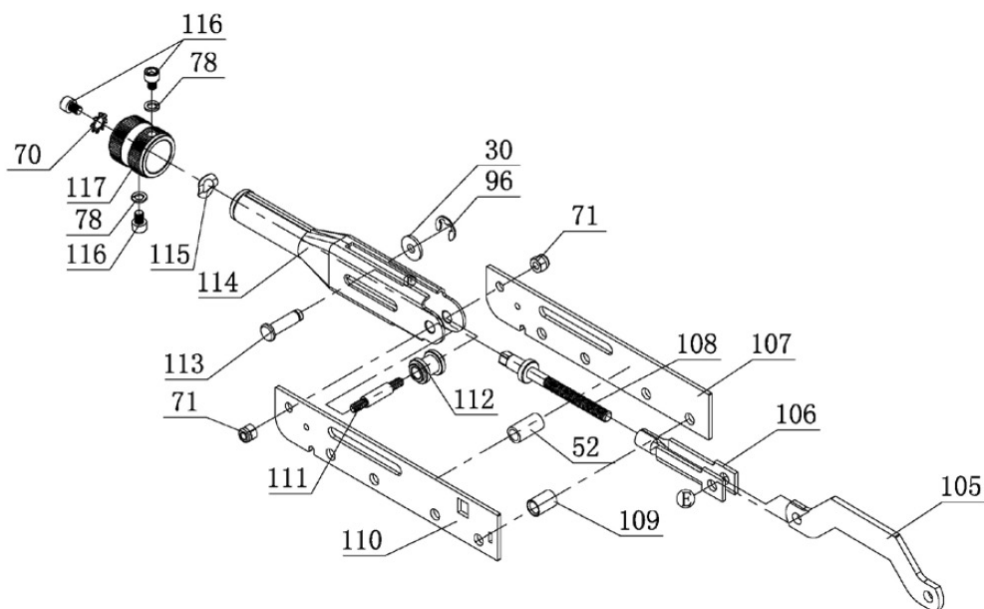


NR.	BENÄMNING	ANTAL
30	Planbricka Ø8	1
71	Låsmutter M6	2
78	Fjäderbricka Ø6	2
86	Insexbult M6x50	2
87	Bromsbelägg B	1
88	Fjäder A	2
89	Bromsbelägg A	1
90	Bussning	2
91	Stor bricka Ø8	1
92	Fästplatta	1
93	Justerplatta	1
94	Planbricka Ø6	2
95	Fjäder B	1
96	Spärryttare Ø6-E	1



SKÄRHUVUD

NR.	BENÄMNING	ANTAL
1	Bult M8x25	20
2	Plåtfäste - bakre stänkskydd	1
3	Stänkskydd - bak	1
4	Chassi	1
5	Fjäderbricka Ø8	20
6	Låsmutter M8	20
7	Plåtfäste - sida	1
8	Sidoskydd	1
9	Sidoskydd A	1
10	Plåtfäste - sideskydd A	1
11	Sidoskydd B	1
12	Plåtfäste - sideskydd B	1



BROMSHANDTAG

NR.	BENÄMNING	ANTAL
30	Planbricka Ø8	1
52	Bussning	1
70	Låsbricka Ø6	1
71	Låsmutter M6	2
78	Fjäderbricka Ø6	2
96	Spårryttare	1
105	Länk	1
106	Justeringshake	1
107	Fästplatta	1
108	Justerbult	1

NR.	BENÄMNING	ANTAL
109	Bussning	1
110	Fästplatta A	1
111	Pinnbult	1
112	Spole	1
113	Sprint	1
114	Styrhandtag	1
115	Låsbricka Ø10	1
116	Insexbult M6x8	3
117	Handtagsgrepp	1

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 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

Munkatorpsgratan 6

532 37 Skara, Sweden

Försäkrar härmed att maskinen

Namn: Stubbfräs

Typ: 27-SF20

Överensstämmer med alla tillämpliga bestämmelser i maskindirektivet 2006/42/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

Kellfri®