

13-WC08E FLISHUGG



Kellfri

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

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Inledning	3
Produktinformation	3
Användningsområde	3
Säkerhetsinformation	4
Instruktioner för nödsituationer	4
Personligt skydd	4
Omgivning	5
Före användning	5
Användning	6
Underhåll och service	7
Remspänning	7
Transportering och uppställning	8
Återvinning	8
Påfyllning av motorolja	8
Vedmaskiner	9
Varningsdekaler	10
Innan maskinen tas i bruk	11
Start av maskin	12
Flisning	13
Felsökning - Åtgärd	14
Underhåll	15
Kontroll, rengöring och byte av tändstift	15
Kniv	16
Åtdragningsmoment - metrisk bultar	17
Kontrollera så att alla delar är med	18
Monteringsanvisning	19 - 23
Sprängskiss och materiallista	24 - 29
Kemikalier	30
Miljö	30
Avvikelseformulär	31
Garantivillkor	32

Tänk på följande innan körning:

- **Kontrollera oljenivå. Fyll på vid behov.**
 - **Kontrollera åtdragning av bultar och muttrar.**
 - **Kontrollera remspänning.**
- För ytterligare information, se manual.

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

Vi rekommenderar att du alltid läser och följer säkerhets-information och anvisningar i produktens instruktionsbok.

Kellfri friskriver sig från eventuella felskrivningar i detta dokument.

INLEDNING

Tack för att ni valde en produkt från Kellfri AB. Genom att följa säkerhetsinformationen, instruktionsmanualen, samt sunt förnuft kommer ni att få många års trevlig användning av produkten. Kellfris redskap och produkter riktar sig till den självverksamme lantbrukaren, hästintresserade eller övrig lantmänniska med höga krav på funktionalitet.

PRODUKTINFORMATION

Kellfris bensin driven flishugg WC08 för virkesdimensioner upp till 8,5 cm. Rotorn har 2st knivar som är 30 cm bredda.

Automatisk inmatning och utmatning med centrifugalkraft. Knivarnas vinkel och position gör att grenen dras in automatiskt till huggskivan och matas ut från maskinen med centrifugalkraft.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Endast för flisning av grenar och ris upp till 85 mm. Flisa träspill, kvistar och grenar och använd till bränsle för eldning, att täcka trädgårdsland, underlag för motionsspår, kompost m.m

TEKNISK DATA	13-WC08E
Längd	2310 mm
Bredd	800 mm
Höjd	1500 mm
Netto Vikt	180 kg
Brutto Vikt	221 kg
Förpackningsstorlek	113x59x109 cm
Hjul	15"
Motor (bensin)	15 hk (4-takt Blyfri 95 oktan bensin)
Olja	Oljemängd: 1,1 lit Typ av olja: 15W/40
Inmatning för tjockare grenar	max 85 mm



VARNING! Maskinen kan vara farlig vid felanvändning, därför krävs det att användaren av maskinen har tillräckligt med kunskap om hur maskinen används och fungerar! Maskinen får inte användas av personer under 18 år.

SÄKERHETSINFORMATION

Innan redskapet eller produkten tas i bruk skall du, för din och andras säkerhet, läsa säkerhetsinformationen och instruktionsmanualen och förstå dess innehåll. Ha alltid säkerhetsinformationen och instruktionsmanualen lättillgänglig för användaren av redskapet eller produkten. Tänk på att det kan vara bra för din egen och andras säkerhet att läsa igenom säkerhetsinformationen ibland då och då. Om säkerhetsinformationen eller instruktionsmanualen skadas eller på annat vis blir obrukbar kan ny beställas från: Kellfri AB, Storsvängen 2, 532 38 SKARA. Tel: 0511-242 50

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

Jobba inte med redskapet eller produkten om ni känner er sjuk, trött eller i samband med alkoholintag. Ej heller om ni är påverkad av starka mediciner eller droger, lider av stark depression eller kraftig psykisk ohälsa. Följ alltid allmänna trafikregler och gällande regler i djurskyddslagen. Personer under 15 år får inte använda redskapen.



Varning!

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

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

Vid användning av maskinen på ett företag har arbetsgivaren ansvaret att användaren av maskinen har teoretiska och praktiska kunskaper om maskinen och att arbetet utförs på ett säkert sätt. Följ arbetsmiljölagen (AML) för mer information, kontakta arbetsmiljöverket eller gå in på <https://www.av.se/>

INSTRUKTIONER FÖR NÖDSITUATIONER

Vid nödsituation ring 112

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

PERSONLIGT SKYDD

Använd alltid lämplig skyddsutrustning. Använd ej löst sittande kläder eller smycken under arbete med redskapet. Tänk på att ha långt hår uppsatt vid arbete med redskap som roterar. Använd skyddshandskar, risk för brännskador vid kontakt med varma ytor som t.ex. avgassystemet, samt för att undvika olja och bensin på huden. Hörselskydd skall användas då motorn är igång.



OMGIVNING

Kontrollera att området är fritt från personer och föremål innan tillkoppling eller användning av redskapet sker, annars finns det risk för allvarliga personskador. Var extra uppmärksam om barn befinner sig i området där redskapet eller produkten används eller förvaras. Kontrollera att det inte finns lågt hängande elledningar inom arbetsområdet. Var försiktig vid arbete i lutningar och i närheten av diken.

Arbeta alltid ensam med redskap eller produkter som är gjorda för ensamarbete. Ha aldrig skräp liggande i ditt arbetsområde, håll arbetsytor rena. Respektera alltid redskapets riskzon.



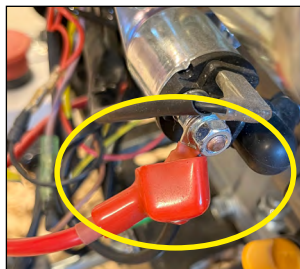
FÖRE ANVÄNDNING

Läs igenom säkerhetsinformationen och instruktionsmanualen noggrant. Var säker på att ni förstår säkerhetsinformationen, instruktionsmanualen och 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 tillfredsställande sätt. Detta för att säkerställa redskapets eller produktens funktion samt din och andras säkerhet. Okulärbesiktiga redskapet eller produkten innan användning. Åtgärda eller byt ut skadade och slitna delar direkt för att minska risken för skador. Smörj rörliga delar och kontrollera att alla bultar och muttrar är åtdragna. Åtgärda vid behov. Lär dig och kom ihåg korrekt arbetsmetod. Nybörjare skall hålla en lågt tempo till dess att personen lärt sig hur maskinen eller produkten fungerar.

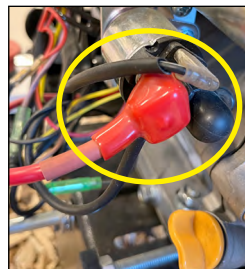
Användaren/Kunden har ansvar för att användaren hanterar situationen. Vid upplevelse om att maskinen är farlig för användaren skall denne inte användas förrän den är ordentligt genomgången.



Batteriet är placerat bakom luckan under utkastarröret.



Montera pluskabel på tändspole.



Trä över skyddet.

ANVÄNDNING

Enbart personer som förstår säkerhetsinformationen och instruktionsmanualen får handha redskapet eller produkten. Var uppmärksam och försiktig under arbete med redskapet eller produkten och använd endast redskapet eller produkten på det sätt som beskrivs i instruktionsmanualen.

Vid arbete med redskap som har rörliga delar finns klämrisk. Var försiktig vid arbete med redskap med hydraulikslangar då olja under tryck kan penetrera huden. Uppsök läkare genast om detta inträffar. Arbeta alltid ensam med de redskap som är ämnade för detta. Respektera redskapets riskzon.



För mer information gällande din maskin, läs maskinens instruktionsbok.

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



FARA!

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



Varning!

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



FÖRSIKTIGHET!

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

OBS!

OBS! markerar risk för haveri om föreskriften ej följs.

Vid användning av maskinen på ett företag har arbetsgivaren ansvaret att användaren av maskinen har teoretiska och praktiska kunskaper om maskinen och att arbetet utförs på ett säkert sätt. Följ arbetsmiljölagen (AML) för mer information, kontakta arbetsmiljöverket eller gå in på <https://www.av.se/>

EFTER ANVÄNDNING

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

UNDERHÅLL OCH SERVICE

- Se till att redskapet står stabilt och inte riskerar att välta vid underhåll och service.
- Byt ut skadade och slitna delar direkt för att minska risken för skador.
- Utför underhåll, service och kontroller enligt rekommendationer.
- Använd endast reservdelar med likvärdig prestanda för att minska risken för skador/haveri.
- Alla reparationer och kopplingar med el måste utföras av behörig person.



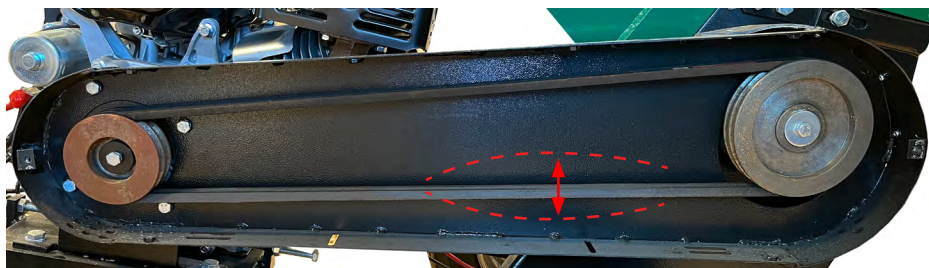
Kontrollera att alla bultar och muttrar är åtdragna efter underhåll och service.
Testa alltid maskinen innan arbete startas.

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



FARA!

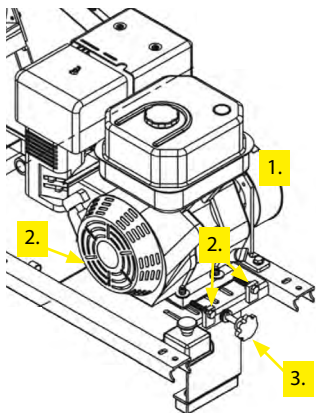
WARNING: Läckande olja eller bränsle under tryck kan penetrera huden och kan orsaka allvarliga skador. Använd inte dina händer när du söker efter läckage. Använd en bit papp eller kartong för att söka efter läckage.



Kontrollera remspänningen regelbundet och justera remmen efter var 10:e timmes användning. Vid tryck/drag skall remmen förflyttas 20 mm.

Attention!

Adjust the belt at good tightness
by moving the Engine after every
10 hours use.



REMSPÄNNING

1. Ta bort remkåpan.
2. Släpp på bultar som håller fast motorn.
(Obs! 2st i fram och 2st i bak.)
3. Vrid på vredet tills remmen har rätt spänning.
(Ev behövs motorn justeras något framåt eller bakåt för att få rätt remspänning.)
4. Dra åt bultarna som håller fast motorn.
5. Sätt tillbaks remkåpan.

TRANSPORTERING OCH UPPSTÄLLNING

- Kontrollera att området är fritt från personer, barn och föremål innan transport sker.
- Var alltid extra försiktig under transport och förflyttning.
- Tillse att redskap/produkt är väl förankrad och befintlig transportsäkring är monterad.
- Placera alltid lasten så lågt som möjligt. All last som sticker ut bör förankras väl.
- Respektera riskzonerna även vid transport och förflyttning.
- Vid lyft får ingen gå in under hängande last.
- Vagnar som används till transport bör ha fungerande bromsar.
- Vid färd på allmän väg skall LGF skylt vara anbrindad.
- Kontrollera däcktryck, se info på däcksidor. Överskrid ej maxtryck!
- Förvara alltid redskapet eller produkten på en torr plats, helst under tak när den inte används.
- Försäkra dig om att redskapet eller produkten står stadigt och inte riskerar att välta.
- Låt aldrig barn leka vid förvaringsplatsen.
- Tänk på tipprisken!

ÅTERVINNING

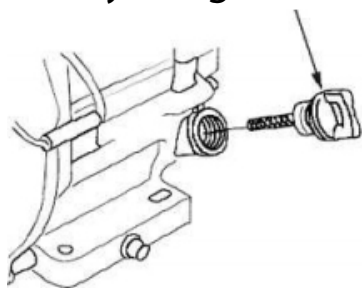
Vid skrotning skall redskapet/produkten demonteras och transporteras till kommunens avsedda plats. Eventuella vätskor tappas upp och transporteras till kommunens avsedda plats. Kontakta din kommun för vidare information.



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.

PÅFYLNING AV MOTOROLJA

Påfyllning/mätsticka



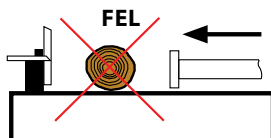
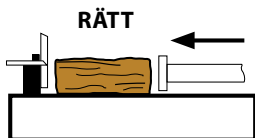
Se till att maskinen står på en plan yta.
Fyll på med motorolja 15W-40 1,1 L

Oljan fylls på via en utav de två gula oljepluggarna.

Kontrollera nivå genom att dra ut mätstickan, oljenivå skall vara mellan min - max.

VEDMASKINER

- Läs instruktionsboken noga och bekanta dig med maskinen innan den tas i bruk.
- Eldrivna maskiner får endast kopplas till ett jordat uttag med lämplig säkring. Uttaget skall vara installerat av behörig elektriker.
- För din och andras säkerhet, se till att jordfelsbrytaren är installerad.
- Alla reparationer och kopplingar med el måste utföras av behörig elektriker.
- Undvik att använda/förvara maskinen där den utsätts för regn eller fukt. När maskinen inte används, förvara den på en torr plats, gärna under tak.
- Se till att arbetsområdet är väl upplyst.
- Placera maskinen på stabilt plant underlag.
- Använd ej elektriska maskiner i närheten av lättantändliga gaser eller vätskor.
- Barn får aldrig vistas inom arbetsområdet, hantera maskiner, verktyg eller förlängningssladdar.
- Redskapet fungerar bäst och säkrast när den används i den kapaciteten det är ämnat för. Försök inte med olika medel öka maskinens kapacitet.
- Stå stadigt och sträck dig inte över maskinen när den är igång.
- Det är absolut förbjudet att använda maskinen till annat än kapning av kvistad brännved. Veden får ej heller överstiga angivna maximåttet.
- Det är absolut förbjudet att föra in händer, fötter och andra kroppsdelar i maskinen under drift. Iakttag stor försiktighet vid användandet av maskinen.
- Kontrollera sladdar och förlängningskablar med jämna mellanrum, för att säkerställa att inga skador uppkommit. Dra ur strömkabeln då maskinen ej används, även om det bara är en kort stund, och då maskinen servas.
- Kontrollera att bultar och muttrar är åtdragna efter underhåll och service.
- Se till att strömbrytaren är avstängd (OFF-läge) innan strömmen kopplas in.
- Överbelasta aldrig maskinen.
- Flytta inte maskinen när den är igång.
- Lämna aldrig maskinen utan uppsikt när den är igång. Under användandet får endast operatören vara i närheten av maskinen. Gå eller vistas under vedtransportören är absolut förbjudet.
- Håll arbetsplatsen ren och fri från hinder för att minimera risken för olyckor. Liggande skräp eller annat material som kan vara i vägen under körning kan leda till olyckor. Om kluven ved samlas på en hög (utan uppsamlingsbehållare), se till att högen inte blir så hög så att den kan rasa mot dig.
- Långvarig exponering för ljud, kan resultera i permanent hörselskada. Använd hörselskydd.
- Maskiner som kopplas till traktorns kraftuttag, läs traktorns manual. Se till att maskinen inte kan lossna. K-axeln skall vara skyddad över hela sin längd, läs K-axelns bruksanvisning
- Håll arbetsområdet fritt från andra personer. Rörliga delar ökar risken för olyckor.
- Vid klyvning av ved: Veden skall klyvas längs med vedens fibrer. Placera ALDRIG veden på tvären.



Kom ihåg! Om maskinen har förvarats i temperatur under 10 grader, kommer alla rörelser att vara långsammare än vanligt. Vänta tills oljan är varm, kör funktionerna några gånger för att värma upp oljan innan arbetet påbörjas!

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.



Använd skyddsutrustning!



Varning Roterande delar!
Varning för klämrisk!



Varning för utkast!

Riskzon 15m

Varning för klämrisk!

Varning Roterande delar!

Ljudnivå
Använd hörselskydd!



Läs instruktionsboken innan användning!

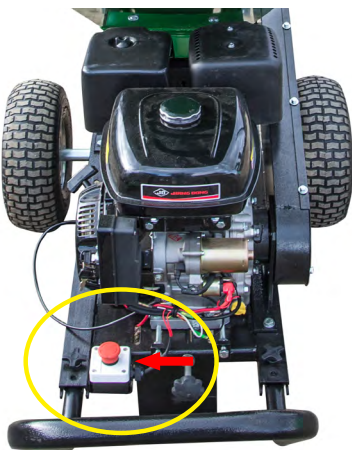
INNAN MASKINEN TAS I BRUK



VIKTIGT! Innan maskinen tas i bruk för första gången, kontrollera motorns varvtal genom att flytta gasspjället in/ut till min/max läge.



- Fyll på motorolja och kontrollera nivå.
- Fyll på bensen. **OBS!** Använd ren bensen, ej oljeblandad.
- Använd aldrig maskinen om inte säkerhetsanordningar är korrekt monterade.
- Se till att åskådare står utanför riskområde. Rikta inte maskinen mot personer i närheten.
- Kontrollera alla bultar är åtdragna innan användning!
- Se till att maskinen står på fast och plant underlag och inte kan tippa.
- **VIKTIGT!** Kontrollera att nödstoppet fungerar innan körning. Sätt på motorn och tryck på nödstoppet - maskinen skall då stängas av. Använd inte maskinen om nödstoppet inte fungerar. Åtgärda felet innan maskinen tas i bruk.



VIKTIGT! Efter en timmes användning kontrollera fästbultar till knivarna och avståndet mellan skärknivar och statiska kniven - avståndet skall vara 1 - 1,5 mm, justera avståndet vid behov och efterdrag alla bultar.

START AV MASKIN

1. Vrid knappen till "ON"
2. Öppna choken och bensinkranen.



ON/OFF

3. Dra starthandtaget långsamt tills mekansimen greppar, sen gör en hastigt drag på handtaget. Dra inte ut startlinan helt och släpp inte taget på handtaget när linan är utdragen, risk att det trasslar sig. Upprepa steget tills motorn startar.
4. Värm upp motorn i ca 3 minuter innan körning, ställ sedan gasspjället till maxläge.



STÄNGA AV MASKINEN PÅ RÄTT SÄTT

1. Ställ gaspådraget på lägsta hastighet.
2. Vrid tändningen till OFF-läge .
3. Stäng av bensinkranen.

FLISNING

- Bekanta dig med flishuggen utan att starta den.
- Det är viktigt att flishuggen står stadigt under arbetet.
- 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, vänta tills den har kommit upp i rätt varv innan du matar in någonting i inmatningsröret.
- 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 osv.
- 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 så fort du känner att maskinen börjar tugga i grenen.

Om något fastnar inne i tratten/maskinen: Stäng av maskinen omedelbart, vänta ett par minuter innan du öppnar skyddskåpan för att säkerställa att huggskivan har slutat snurra. Varning! Åtgärder får endast vidtas när maskinen är avstängd!

Öppna kåpan om det behövs, använd en spärrskift för att rotera rotorn och ta bort stycket som har fastnat, använd en pinne om det behövs. Använd inte din hand om du skall trycka ut saker som har fastnat inne i huset eller i tratten, risk för skärskador.



FELSÖKNING	ORSAK	ÅTGÄRD
Flishuggen fungerar inte som den ska. Huggskivan drar inte in grenen.	- Knivarna är slitna - Grenen som matas in är för stor - Avståndet mellan skärknivar och motkniven är för stort	- Kontrollera knivar, slipa och byt vid behov - Stäng av maskinen och ta bort grenen som inte passar - Justera avståndet mellan knivarna, avståndet skall vara 1 - 1,5 mm
Maskinen vill inte starta.	- Bränsleventilen är avstängd - Bränsletanken är tom - Chokeventilen är öppen - Tändningen står på OFF-läge - Vatten i bränslesystemet - Dåligt tändstift	- Öppna ventilen - Fyll på tanken med bränsle - Stäng chokeventilen - Sätt tändningen på ON-läge - Rengör bränslesystemet och fyll på med nytt bränsle - Byt tändstift
Svag motor	- Luftfilter är igentäppt - Täppt ljuddämpare och avgassystem	- Rengör eller byt luftfilter - Kontrollera och rengör systemet
Stora vibrationer	Lösa delar eller huggskivan är skadad	Kontrollera maskin, byt skadade/trasiga delar eller kontakta återförsäljare.
Flishuggen matar inte ut flis.	- Flishuggen är täppt - Motor kör på låg varv	- Stanna maskinen och stäng av motor, koppla av tändstiftet och kontrollera om det har fastnat någonting i maskinen, rengör - Kör alltid maskinen på höga varvtal
Flisning saktas ner eller storleken av flisat material förändras.	- Lågt varvtal - Knivarna är slöa	- Kör alltid motorn på höga varvtal - Byt eller slipa till knivar
Rotorn har fastnat. Motorn startar inte pga att rotorn inte roterar.	- Grenen som matades är för stor - Det har fastnat skräp, sten eller annat material i rotorn. - En bit gren har fastnat inne i rotorn när motorn stängdes av	- Stäng av maskinen och ta bort tändstifhatten för att säkerställa att maskinen inte kan återstarta. Öppna huset och kontrollera vad som har fastnat. Roterar rotorn för hand, använd ett spärskåft. - När du har avlägsnat saker som har fastnat i rotorn, kontrollera alla knivar. Vid slipning eller byte av knivar, dra åt alla bultar.

UNDERHÅLL

ÅTGÄRD	VARJE DAG	Efter 8h	Efter 20h eller efter första månaden i drift	Efter 3:e månad eller 150h
Kontroll och av muttrar och bultar	X			
Kontroll läckage	X			
Rengöring maskinen	X			
Justera remspänning			Efter var 10:e timmes användning.	

UNDERHÅLL

DETALJ	ÅTGÄRD	VARJE DAG	Efter 20h eller efter första månaden i drift	Efter 50h/ var 3:e månad	Efter 100h/ var 6:e månad	Efter 100h/ varje år
Motorolja	Kontroll	X				
	Byte		X		X	
Luftfilter	Kontroll	X				
	Rengöring			X		
	Byte					X
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.

KNIV

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

SLIPA ELLER BYTA KNIV (MONTERADE PÅ HUGGCYLINDERN)

1. Stäng av motorn, lossa tändstiftet och se till att flishuggens huggskiva står still innan du utför någonting på maskinen.
2. Demontera utkastarskydd: Lyft upp skärmen (se bild1) och lossa fästbultarna.



3. Snurra huggcylindern genom att vrida huggcylindern för hand tills en av de två flisbladen syns genom cylinderhusets öppning.
4. Demontera bladet genom att lossa på fästbultar.
5. Installera en ny kniv eller slipa den gamla.
6. För att byta eller slipa den andra kniven, snurra på huggskivan och upprepa instruktioner ovan.

OBS! Se till att montera kniven med den vassa kanten utåt (mot flisrännan) Åtdragningsmoment av bultar är 27-35Nm.

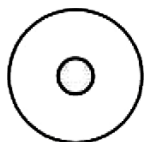
VIKTIGT: När du slipar kniven är det viktigt att alltid skydda händerna med handskar. Följ den ursprungliga vinkeln vid slipning och se till att ta bort lika mycket från varje blad, annars blir det vibrationer.

ÅTDRAGNINGSMOMENT - METRISKA BULTAR

BULT SPECIFICATION	4.8		5.8		8.8		10.9		12.9	
DIAMETER x DELNING	kN	Nm	kN	Nm	kN	Nm	kN	Nm	kN	Nm
6 x 1	4.9	5.5	6.1	6.8	9.4	10.4	13.8	15.3	16.1	17.9
8 x 1	9.9	14.5	12.2	18.0	18.9	27	28	40	32	47
10 x 1.25	15.8	28.0	19.5	35	30	53	43	78	51	91
10 x 1.5	14.5	26.6	18	33	27	50	40	73	47	86
12 x 1.25	23.8	50	29	62	45	95	65	139	77	163
12 x 1.75	21.3	46	26	56	40	86	50	127	69	148
14 x 1.5	32	79	40	96	61	150	90	220	105	257
14 x 2	29	73	36	90	55	137	80	201	94	135
16 x 1.5	43	121	54	150	82	229	121	336	141	393
16 x 2	40	113	50	141	76	214	111	314	130	369
18 x 1.5	57	178	70	220	110	345	157	491	184	575
18 x 2.5	49	157	60	194	95	306	135	435	158	509
20 x 1.5	72	248	89	307	140	482	199	687	233	804
20 x 2.5	63	222	77	275	122	432	173	615	203	719
22 x 1.5	88	337	109	416	172	654	245	932	266	1090
22 x 2.5	78	305	97	376	152	502	216	843	253	987
24 x 2	101	420	125	519	196	814	280	1160	237	1360
24 x 3	90	383	112	474	175	744	250	1080	292	1240
27 x 2	131	615	162	760	225	1200	363	1700	425	1990
27 x 3	119	568	147	703	230	1100	328	1570	384	1840
30 x 2	165	850	204	1060	321	1670	457	2370	535	2380
30 x 3.5	144	772	178	995	280	1500	300	2130	467	2500

KONTROLLERA SÅ ATT ALLA DELAR ÄR MED

#21
dammtätning
2st



#26
låssprint
2st



#31
planbricka Ø20
2st



#32
hjulbussning
2st



#33
sprint
Ø11x87,5
1st



#35
sexkantsbult
M6x16
2st



#40
stor planbricka
Ø8
4st



#49
planbricka Ø8
12st



#50
nylock mutter
M10
6st



#53
sexkantsbult
M8x25
2st



#54
låsbricka Ø 8
6st



#63
sprint Ø11x83
1st



#64
R-sprint
2st



#75
sexkantsbult
M8x20
4st



#84
mutter M6
2st



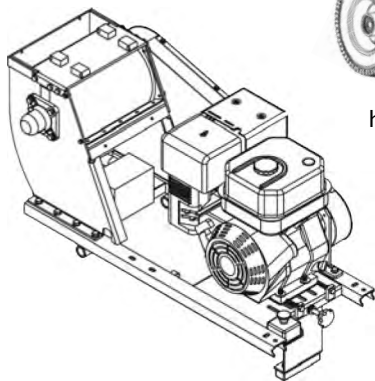
#85
sexkantsbult
M10x45
2st



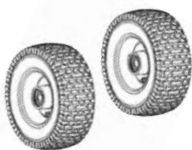
#87
sexkantsbult
M10x50
4st



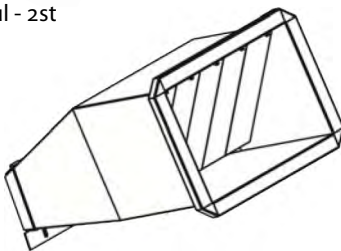
MONTERINGSANVISNING



flishugg med motorn - 1st



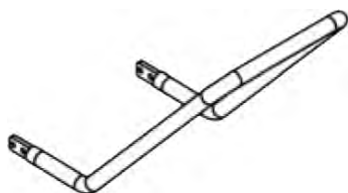
hjul - 2st



inmatningsträtt - 1st



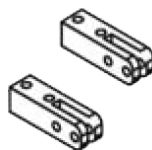
utkastarrör - 1st



handtag - 1st



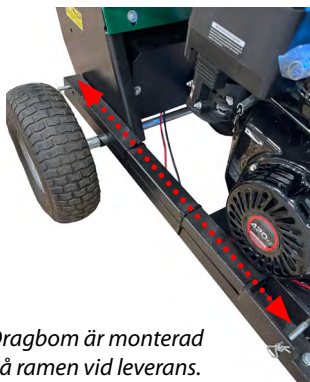
hjulaxel - 1st



monteringsfäste för
handtag - 2st



dragbom - 1st



*Dragbom är monterad
på ramen vid leverans.*

MONTERINGSANVISNING

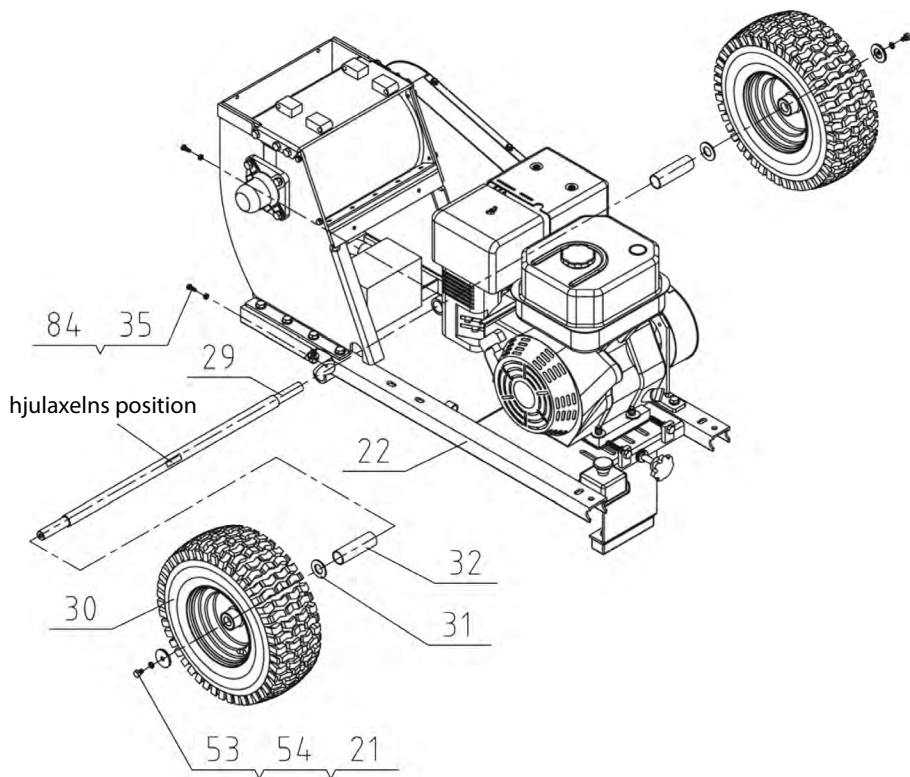
STEG 1:

Montera hjulen (#30) på flishuggen

Montera hjulaxeln (#29) - Observera hjulaxelns position.

Montera hjulen i rätt ordning enligt bilden:

Hjulaxeln (#29) - hjulbussning (#32) - bricka Ø20 (#31) - hjul (#30) - dammtätning (#21) - låsbricka Ø8 (#54) - sexkantsbult M8x25 (#53)

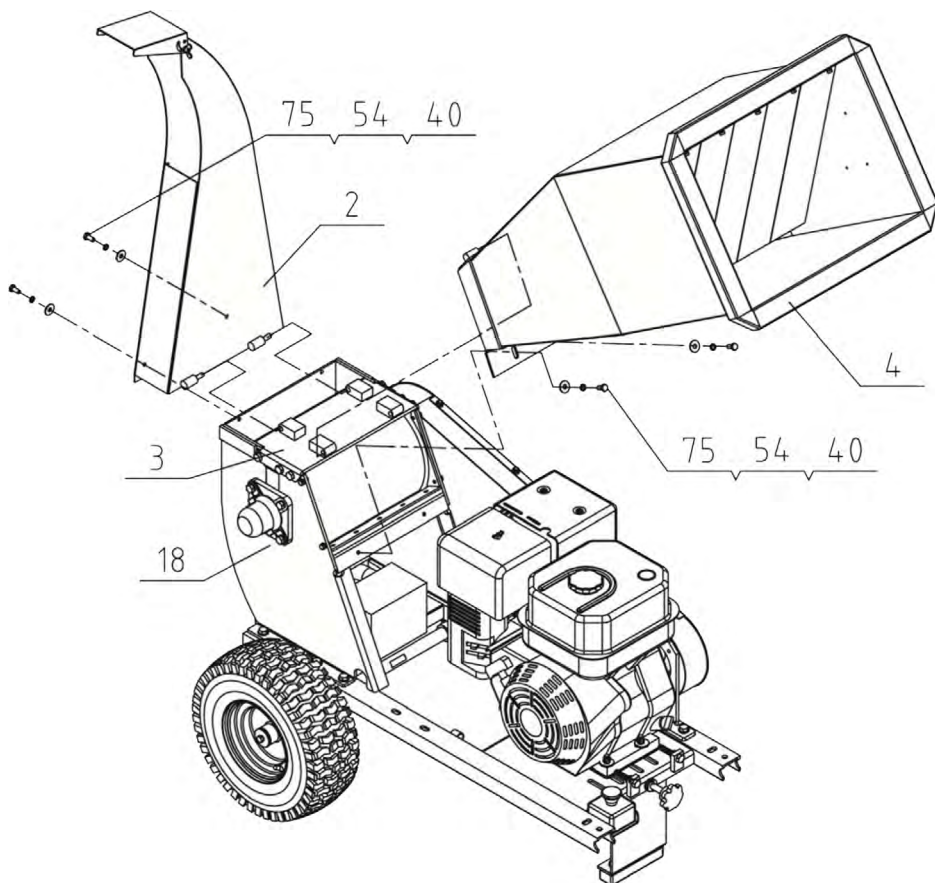


MONTERINGSANVISNING

STEG 2:

Montera inmatningsträtt (#4) på flishuggen (#3), säkra med stor bricka (#40), låsbricka (#54) och sexkantsbult M18x20(#75).

Montera sedan utkastarröret (#2) enligt bilden: säkra med stor bricka (#40), låsbricka (#54) och sexkantsbult M18x20(#75).



MONTERINGSANVISNING

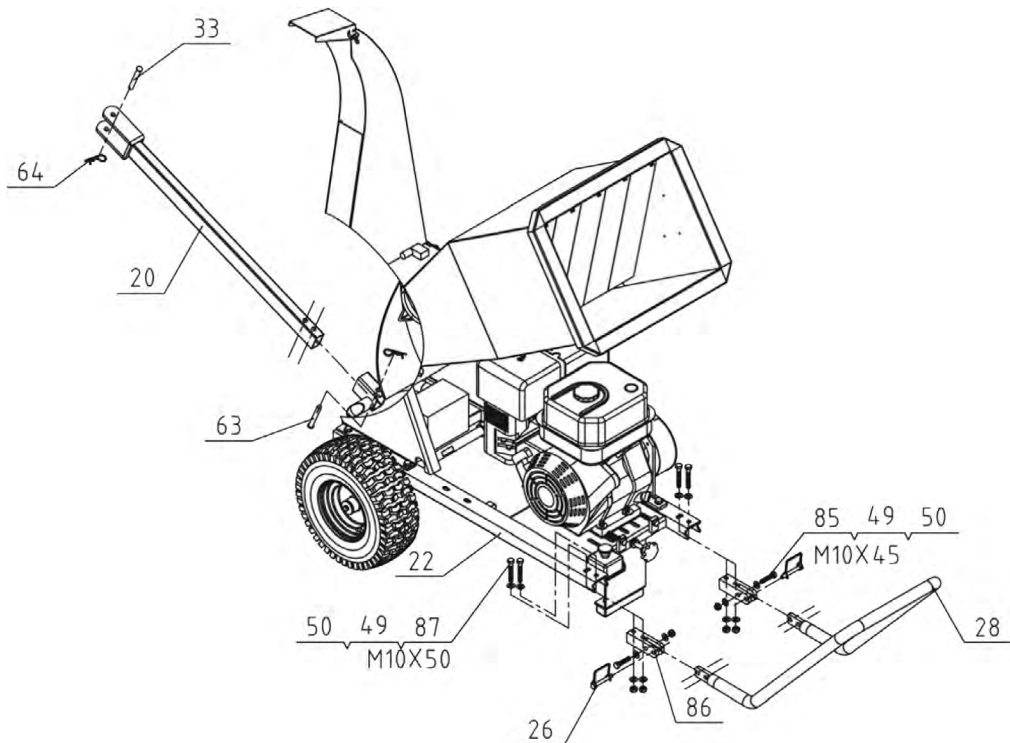
STEG 3:

Montera handtagsfäste (#86) till ramen (#22), säkra med sexkantsbult M10x50 (#87), planbricka Ø10 (#49) och nylock mutter M10 (#50).

Montera handtaget (#28) i handtagsfästen (#86) säkra med bult M10x45 (#85), bricka Ø10 (#49) och nylock mutter M10 (#50). Montera låssprinten (#26) i bakre hålet.

Montera dragbom (#29), säkra på plats med ledsprint (#63) och R-sprint (#64).

Montera sprint (#33) och R-sprint (#63) i andra änden av dragbommen.



STEG 4:

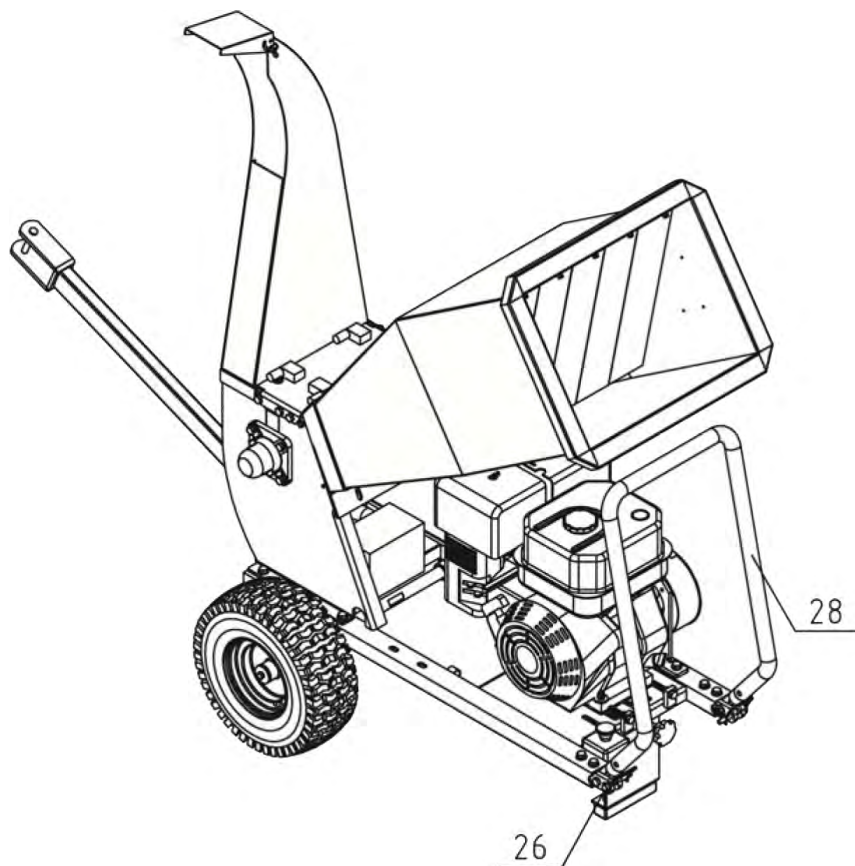
Skruva fast den röda kabelns kabelsko på startmotorn som visas på position (A) i bild. För sedan över den röda hättan som skydd över skruven.

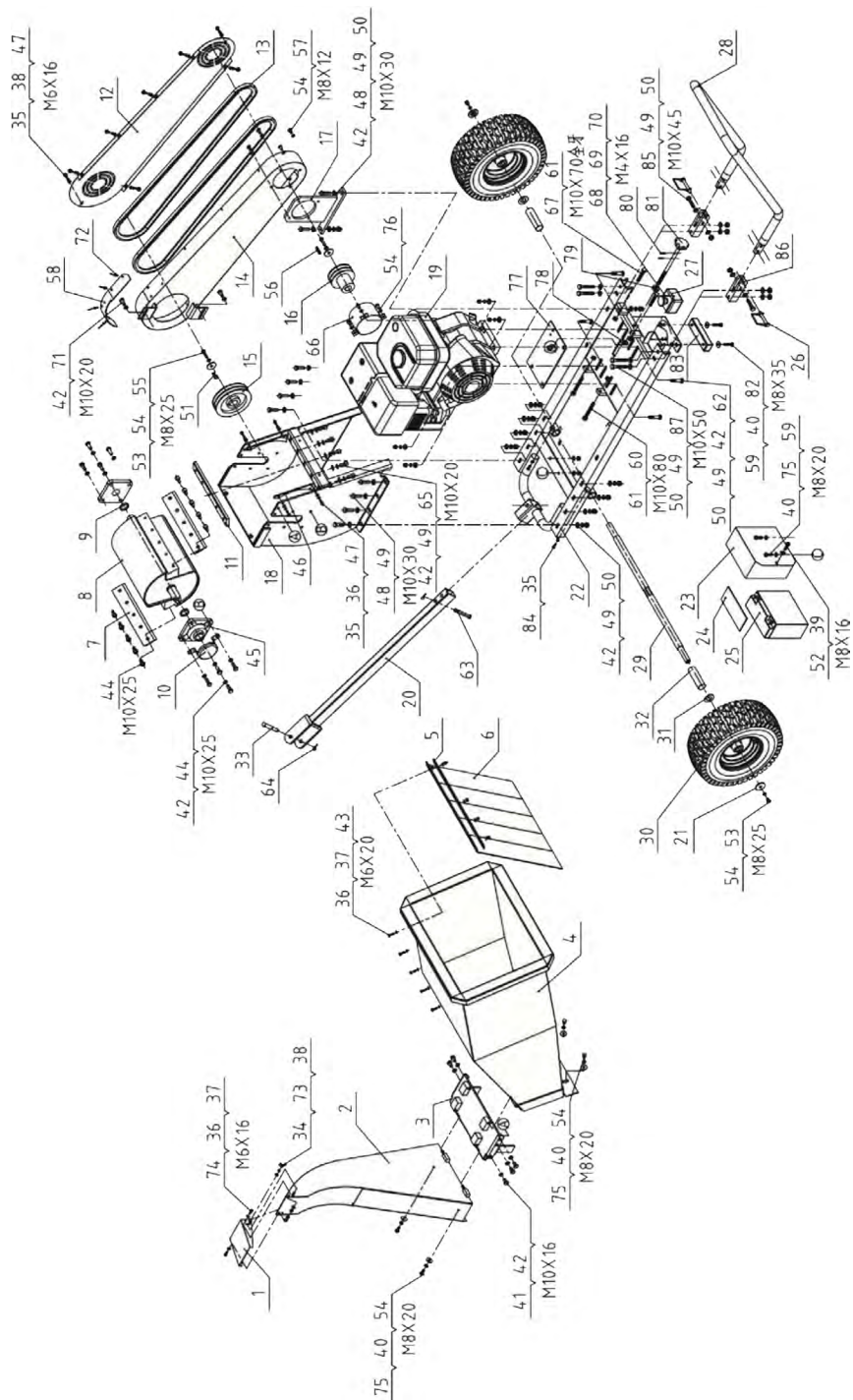
A

MONTERINGSANVISNING

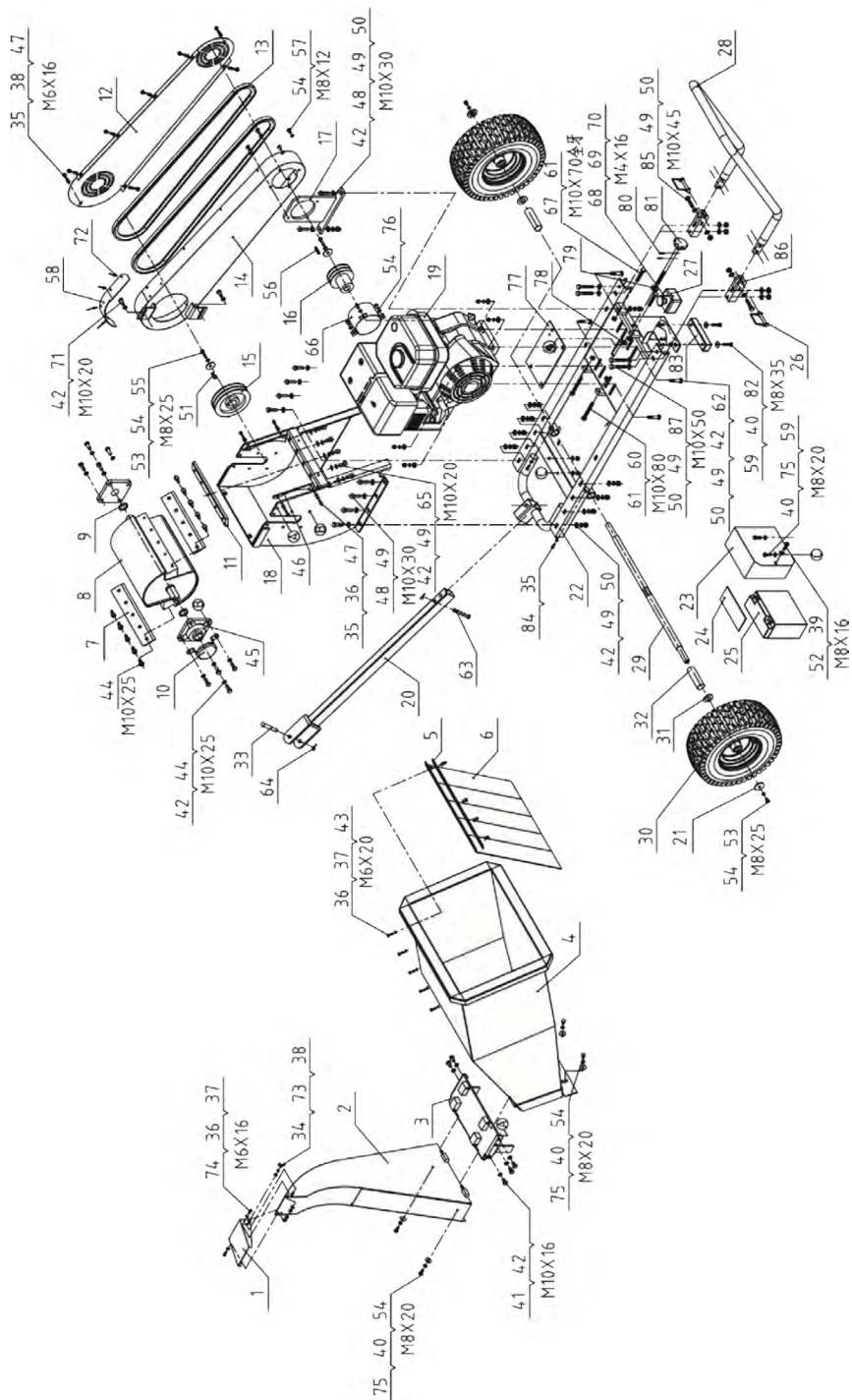
STEG 5:

Innan användning av flishuggen, dra ut låssprintar (#26) och fäll upp handtaget (#28), montera sedan tillbaka låssprintarna.

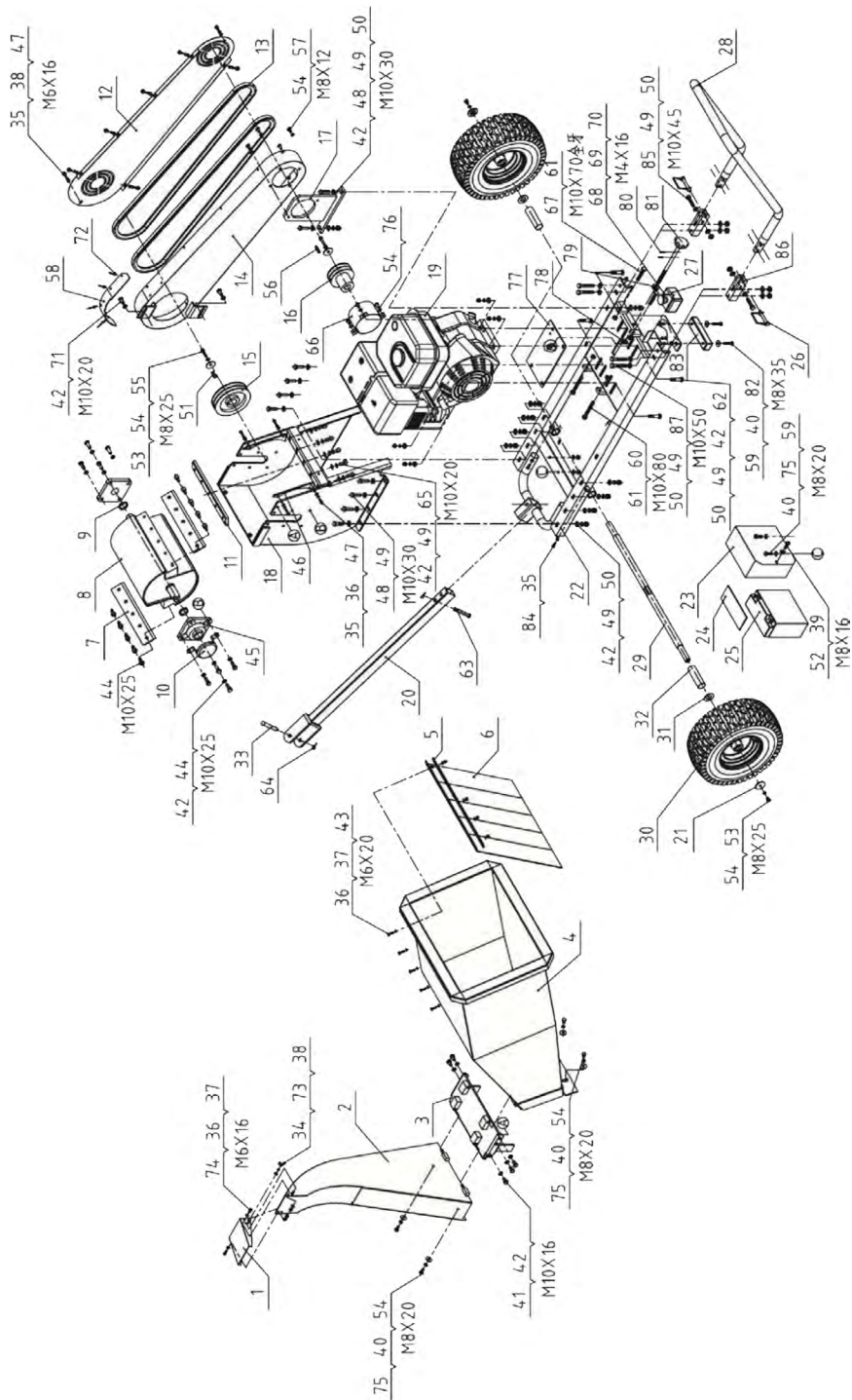




POS.NR	BENÄMNING	ANTAL
1	Skärm	1
2	Utkastarrör	1
3	Plåtskydd - rotorn	1
4	Inmatningstratt	1
5	Gummidukshållare	1
6	Skydd - gummiduk	1
7	Skärkniv	2
8	Rotor	1
9	Spacer	2
10	Lock	1
11	Bleck	1
12	Remkåpa - framsida	1
13	Kilrem SPA1782	2
14	Remkåpa - baksida	1
15	Stor remskiva	1
16	Liten remskiva	1
17	Monteringsfäste	1
18	Rotorhus	1
19	Motor 15hk	1
20	Dragbom	1
21	Dammtätning	2
22	Ram	1
23	Batterilåda	1
24	Gummitätning	1
25	Batteri 12V 18AH Reservdelsnr: R35-RKATV117.006	1
26	Låssprint	2
27	Nödstopp	1
28	Handtag	1
29	Hjulaxel	1
30	Hjul	2
31	Planbricka Ø20	2
32	Bussning	2
33	Ledsprint	1
34	Vingmutter M6	1



POS.NR	BENÄMNING	ANTAL
35	Sexkantsbult M6x16	14
36	Planbricka Ø6	18
37	Nylock mutter M6	7
38	Stor planbricka Ø6	9
39	Sexkantsbult M8x16	1
40	Stor planbricka Ø8	10
41	Sexkantsbult M10x16	5
42	Låsbricka Ø10	34
43	Sexkantsbult M6x20	5
44	Sexkantsbult M10x25	18
45	Lager GB/T7810-1995	2
46	Knivskydd	2
47	Låsbricka Ø6	12
48	Sexkantsbult M10x35	10
49	Planbricka Ø10	41
50	Nylockmutter M10	20
51	Kil	1
52	Planbricka Ø8	1
53	Sexkantsbult M8x25	4
54	Låsbricka Ø8	15
55	Planbricka	2
56	Kil	1
57	Bult M8x12	4
58	Gummiskydd - remkåpa	1
59	Nylock mutter M8	4
60	Sexkantsbult M10x80	2
61	Sexkantsbult M10	4
62	Bult M10x50	4
63	Ledsprint	1
64	R sprint	2
65	Insexbult M10x20	5
66	Motorskydd	1
67	Insexbult M10x70	2
68	Skruv M4X16	2



POS.NR	BENÄMNING	ANTAL
69	Planbricka Ø4	2
70	Nylock mutter M4	2
71	Sexkantsbult M10x20	2
72	Nit	4
73	Låsbricka Ø6	1
74	Skruv M6x16	2
75	Sexkantsbult M8x20	6
76	Sexkantsbult M8x12	3
77	Motorfäste	1
78	Planbricka Ø12	1
79	Axialkullager - en riktning	1
80	Rörsprint	2
81	Låsratt	1
82	Sexkantsbult M8x35	2
83	Upphängning	1
84	Mutter M6	2
85	Bult M10x45	2
86	Handtagsfäste	2
87	Bult M10x50	4

KEMIKALIER

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

Smörjfetter

Åtgärder vid första hjälpen.

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

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

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

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

Handskydd - Använd skyddshandskar.

Ögonskydd - Undvik kontakt med ögonen. Använd godkända skyddsglasögon.

Kroppsskydd - Lämplig skyddsklädsel.

Andningsskydd - Inget skydd krävs under normal bearbetning.

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



Kemikalier förvaras utom räckhåll för barn och djur.

Avfettning

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

MILJÖ



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

AVVIKELSEFORMULÄR

Vi är tacksamma för din hjälp med att påpeka eventuella felaktigheter på Kellfris produkt levererad till dig. Innan reklamation läs Kellfris allmänna köpvillkor i vår katalog eller på hemsidan www.kellfri.se, samt medskickad instruktionsbok i de fall den medföljer. Instruktionsbok går även att ladda ner från www.kellfri.se/manualer

Vänligen fyll i uppgifter nedan och bifoga foto som underlag för att vi på bästa sätt ska kunna behandla ditt ärende. För att vi ska få så bra uppfattning som möjligt om de eventuella felaktigheter så ber vi er ta minst 4 st foton på den defekta delen av maskinen/redskapet 2 st på hela redskapet från 2 olika vinklar samt 2 st närbilder på själva skadan från 2 olika vinklar. (bifoga gärna bilderna på nästa sida)

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

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

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

Produktnamn/artikelnummer**:
Serienummer:

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

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

* Fyll i formuläret nedan
Obligatoriska fält**

Felbeskrivning**:

Beskriv händelseförlopp:

Övrigt:

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

Fylls i av återförsäljaren

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

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

Kellfri

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

Eller maila Service
service@kellfri.se

KELLFRI AB
Storsvängen 2
SE-532 38 SKARA

Tel.nr. +46 (0)511-242 50
Fax +46 (0)511-168 33
Web: www.kellfri.se
E-mail: info@kellfri.se
Utgåva: 20230614

GARANTIVILLKOR

- Garantins giltighet** - Kellfri-garantin gäller 12 månader efter inköpsdatum
- Garantin ersätter** - Ersättning utgår för utbytta delar efter konstaterat material eller fabriktionsfel.
- Garantin ersätter inte**
- Arbetskostnader
 - Resekostnader
 - Maskin som köparen själv gjort/låtit göra ändringar på.
 - Eventuella följdkostnader som uppkommer till följd av skada på maskinen.
 - Skador som beror på normal förslitning av maskinen, bristfällig service, användarens oerfarenhet eller användning av reserdelar som ej är original.
 - Slitdelar såsom slangar, tätningar, oljor och remmar.

EG-FÖRSÄKRAN OM MASKINENS ÖVERENSTÄMMELSE, ORIGINAL



Enligt 2006/42/EG, Bilaga 2A
Kellfri AB
Storsvängen 2
532 38 Skara, Sweden

Försäkrar härmed att maskinen

Namn: 13-WC08E

Typ: Flishugg

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

Kjell Johansson
Product Development Manager

KUNDSERVICE

Ni är alltid välkomna att ge synpunkter eller fråga oss om våra redskap och produkter.
Kellfri AB arbetar ständigt med att vidareutveckla sina produkter och förbehåller sig därför rätten till ändringar beträffande bl.a utformning och utseende utan föregående meddelande.

Senast uppdaterad 2024.05.22

Kellfri

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