



Kellfri[®]

37-SF180 SNÖFRÄS



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 instruktionsmanualen samt sunt förnuft kommer ni att få många års trevlig användning av produkten. Kellfris redskap och produkter riktar sig till den självverksamme lantbrukaren med höga krav på funktionalitet.

PRODUKTINFORMATION

Kellfri Snöfräs SF180 med arbetsbredd 180 cm backande modell för små och mellanstora traktorer. Tvärliggande inmatningsskruv skär genom alla sorters snö även hårt packad, och skickar den genom utkastartornet i vald riktning. Kraftöverföringsaxel med brytbult ingår.

MASKINENS UPPGIFT

Redskapet är endast avsett för snöröjning.

TEKNISK DATA	37- SF180 BACKANDE
Arbetsbredd	1 830 mm
Utkastartorn	manuell vridning 200 °
Slitstål	Bultade
K-axel	Ingår
Skärm	Ställbar
Effektbehov	18-40 hk
Trepunkt	kat 1 & 2
Vikt	270 kg
Varvtal	540 rpm
Vikelväxel	Växellådsolja 80W-90W 0,5L

SÄKERHETSINFORMATION

Innan redskapet tas i bruk skall du, för din och andras säkerhet, läsa säkerhetsinformationen och bruksanvisningen och förstå dess innehåll. Ha alltid säkerhetsinformation 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. Det är viktigt att användaren förstår att sunt förnuft och allmän försiktighet inte finns inbyggt i produkten, utan måste tillföras av användaren.

Om bruksanvisningen skadas eller på annat vis blir obrukbar kan ny beställas från:

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

Den allmänna 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, lider av stark depression eller kraftigt psykisk ohälsa. Följ alltid allmänna trafikregler och gällande regler i djurskyddslagen. Personer under 15 år får inte använda redskapen.

Kellfri främtar sig allt ansvar vid egenhändig gjorda modifieringar, ändringar eller ombyggnader.

PRODUKTSÄKERHETSINFORMATION

Läs igenom maskinens instruktionsbok. Kontrollera alltid prestanda på maskinkombination som ska användas för att säkerställa säkerhet och funktion. Okulärbesiktiga redskapet innan användning

- Stick aldrig in händerna eller fötter under maskinen utan att först stanna redskapet och traktorns motor
- Lämna aldrig redskapet med traktorns motor igång. Stäng av motorn och dra åt parkeringsbromsen när du lämnar redskapet – även för en kort stund.
- Frikoppla alltid maskinen innan du gör service eller underhållsarbete.
- Endast du som kör traktor får befinna dig i närheten av maskin under arbete.
- 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.
- Redskapets ljudnivå överstiger ej 70 dB
- Kraftuttagsaxeln skall vara överskyddad i hela sin längd.
- Se till att förankra säkerhetskedjan väl.
- Överstiga aldrig K-axelns varvtal (540rpm).
- Vid färd på allmän väg följ gällande regler för traktorer, LGF skylten skall vara anbrindad. Max tillåtna hastighet 7km/h




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.

VARNINGSDEKALER

Se till att varningsdekaler alltid är väl synliga och rengör varningsdekaler vid behov. Spola ej med högtryckstvätt direkt på varningsdekalen. Om dekalen blir sliten eller på annat sätt blir obrukbar beställ nya dekaler.

SYMBOL	FÖRKLARING
	<p>Läs instruktionsboken! Innan arbetet på börjas</p> <p>Varning! Innan underhåll, service, till- och frångkoppling av maskinen skall traktorns motor vara avstängd och tändningsnyckeln utdragen.</p>
	<p>Riskzon 5 m</p> <p>Respektera redskapets riskzon!</p> <p>Varning! Klämrisk!</p> <p>Varning! Roterande kraftuttagsaxel!</p>
	<p>Varning! Förbud att vistas på maskin!</p> <p>Varning! Risk för Barn olycksfall!</p> <p>Barn får inte vara i närheten av maskin</p>
	<p>Produkten är CE-märkt</p>

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.



INSTRUKTIONER FÖR NÖDSITUATIONER

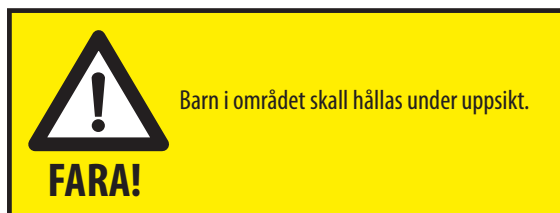
Vid nödsituation ring 112

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

OMGIVNING

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.

Tillåt INTE någon att åka på snöfräsen!



ÅTGÄRDER FÖRE ANVÄNDNING

Läs igenom säkerhetsinformation 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 produktionens 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 och efterdrag kopplingar
- Åtgärda eventuella fel innan användning



ANVÄNDNING

Enbart personer som förstår säkerhetsinformationen och bruksanvisningen får handha redskapet eller produkten. Var uppmärksam och försiktig under arbete med redskapet och använd endast redskapet 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. Överbelasta aldrig redskapet och respektera redskapets riskzon

TILLKOPPLING

- Koppla redskapet till traktorns bakre trepunkt
- Glöm inte att montera låssprintar
- Klart för användning

KÖRNING:

- Minska hastigheten under arbete på sluttningar och i ojämn terräng.
- Anpassa hastighet till rådande förhållanden. Ta hänsyn till snömängd och snöns beskaffenhet
- När snön hopar sig vid inkast, sänk hastigheten på traktorn. Dock högsta tillåtna hastighet vid användning är 7 km/h. Kontrollera arbetsområde, se upp för stenar som kan dras in genom snöslungan.
- **OBS!** Garantin ersätter inte skador som uppkommit pga vårdslös användning. T.ex. skador som uppkommit pga stora stenar som har dragit in i maskinen.

Var försiktig när du kopplar snöfräsen till traktorn. Håll uppsikt över traktorns arbetsområde under all arbeten med snöfräs. Under arbete, var särskilt uppmärksam på att inmatningskruv inte träffar några externa hinder, särskilt när du svänger. Innan du lämnar traktorhytten, sänk snöfräsen till marken.



EFTER ANVÄNDNING

Parkering får ej ske med last ovan mark utan sker med redskapet vilande på marken. Spola rent redskapet med vatten vid behov.

FRÅNKOPPLING

- Innan frånkoppling, försäkra dig om att k-axel är frånkopplat
- Ställ maskinen på ett jämt underlag
- Koppla k-axeln
- Demontera hydraulslangar och låssprintar till toppstäng och lyftarmar

Monteringsanvisning



Torn



Handvev för justering av tornets vinkel



Tre-punktsfäste - överdel



Stabiliseringsstag för 3-punktsfäste



Monteringsplatta för handveven



K-axel

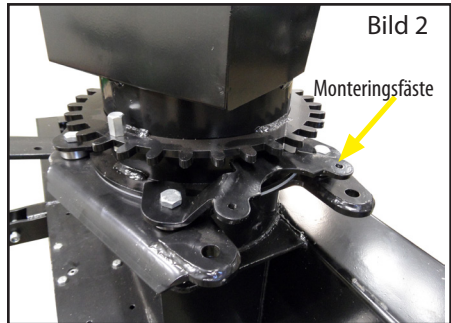
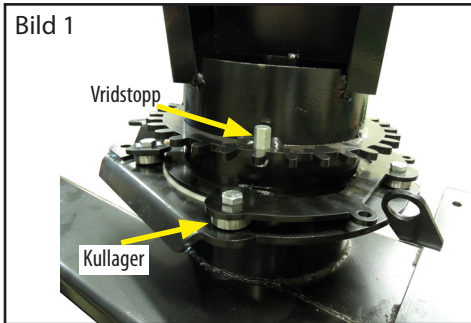


Stödmedär

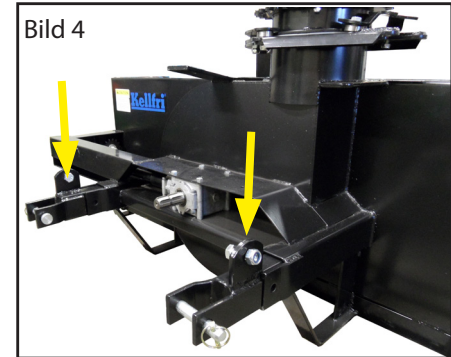
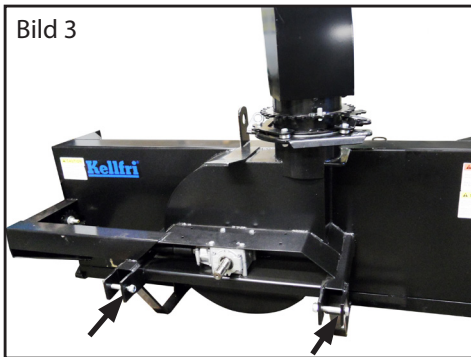


Lyftarmar för trepunktsfäste
(Höger- Vänster)

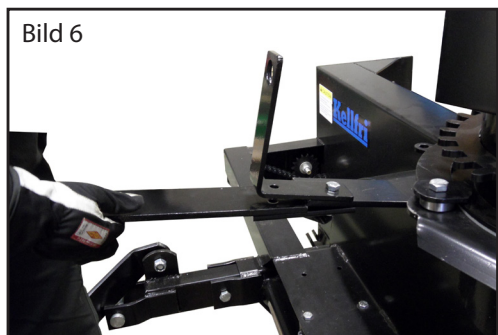
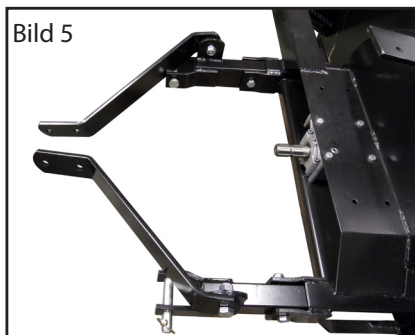
Monteringsanvisning



1.) Montera tornet se bild 1 och 2. Monteringsfästen sitter monterad på maskinen. Lossa bultarna och demontera monteringsfästen och kullagren, montera sedan tornet. Montera tillbaka monteringsfästen och kullagren. Obs! dra inte åt för hårt vid för hårt tryck blir det trögt att vrida utkastartornet. Skador kan då uppstå på mekaniken.



2. Montera armar för tre-punktfäste bakom maskinen (bild 3- bild 4)



3. Montera överdelen av trepunktfästet (bild 5), raka änden med 2 hål skall vara uppåt. För att kunna montera stabiliseringsstag för trepunktsfästet skall monteringsplatta för handveven monteras först (bild 6). Vinkelfästet på ovansida, stabiliseringsstag i mitten och den korta plattjärnet underst.

Monteringsanvisning



Bild 7

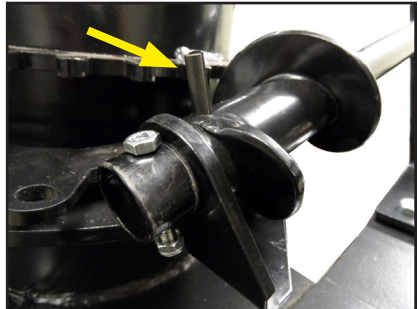


Bild 8

4. Demontera skruven från veven, montera sedan veven (bild 7) genom hålet på vinkelfästet. Montera tillbaka skruven (bild 8), se till att skruven hakar i tornkransen. Prova funktionen genom att vrida tornet medurs och moturs (bild 9) kontrollera att tornet vrider åt det hållet du vevar veven åt.



Bild 9

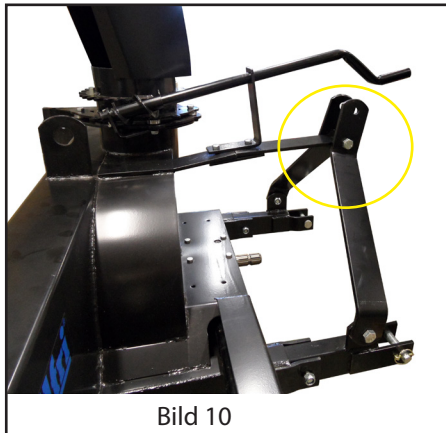


Bild 10

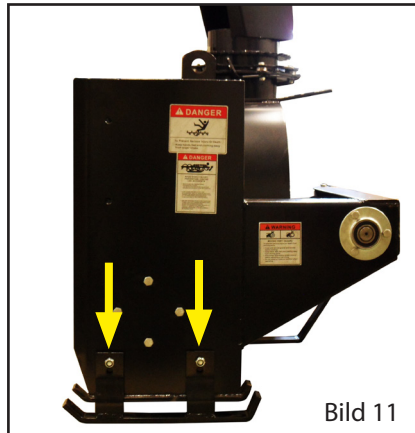
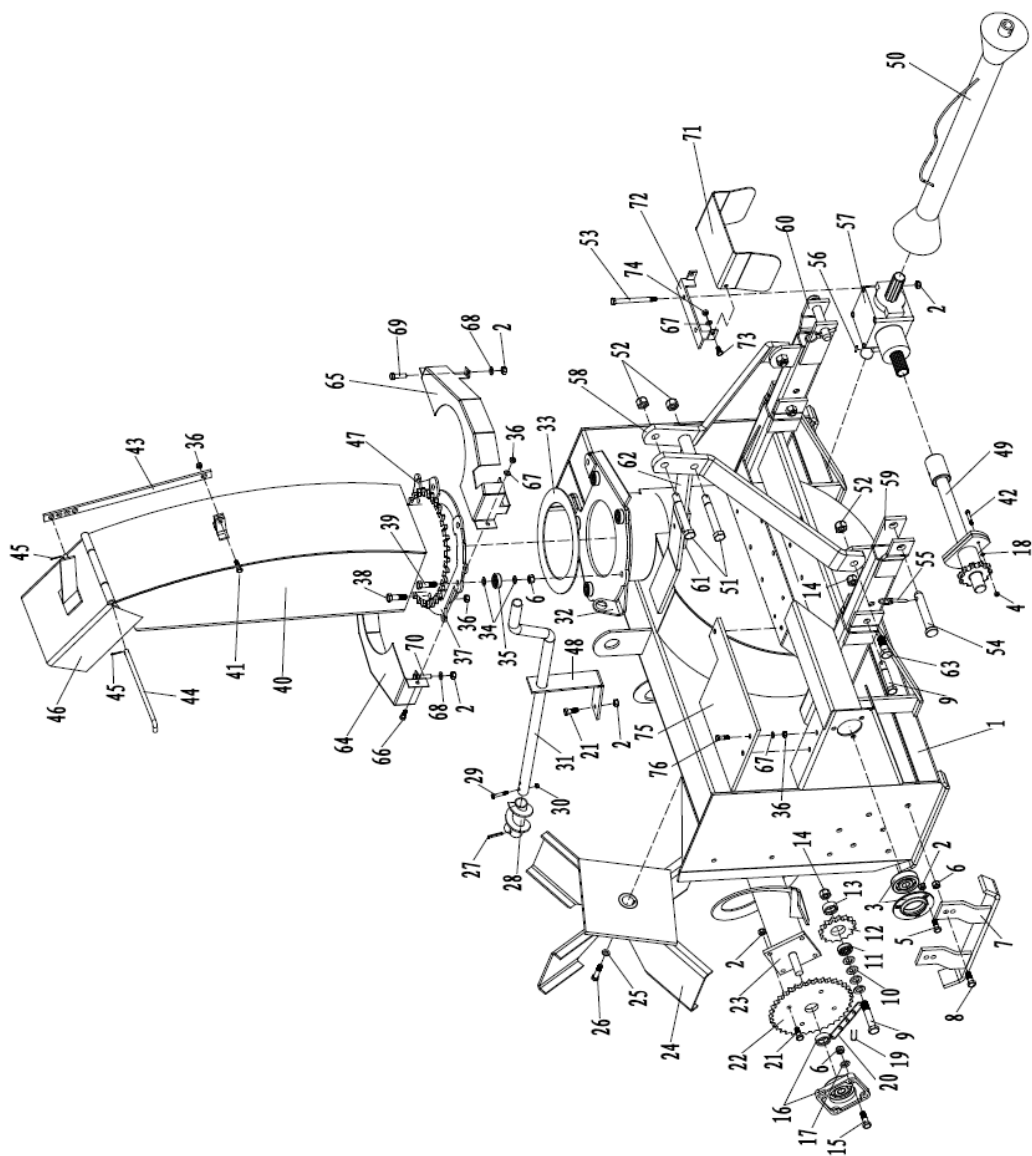


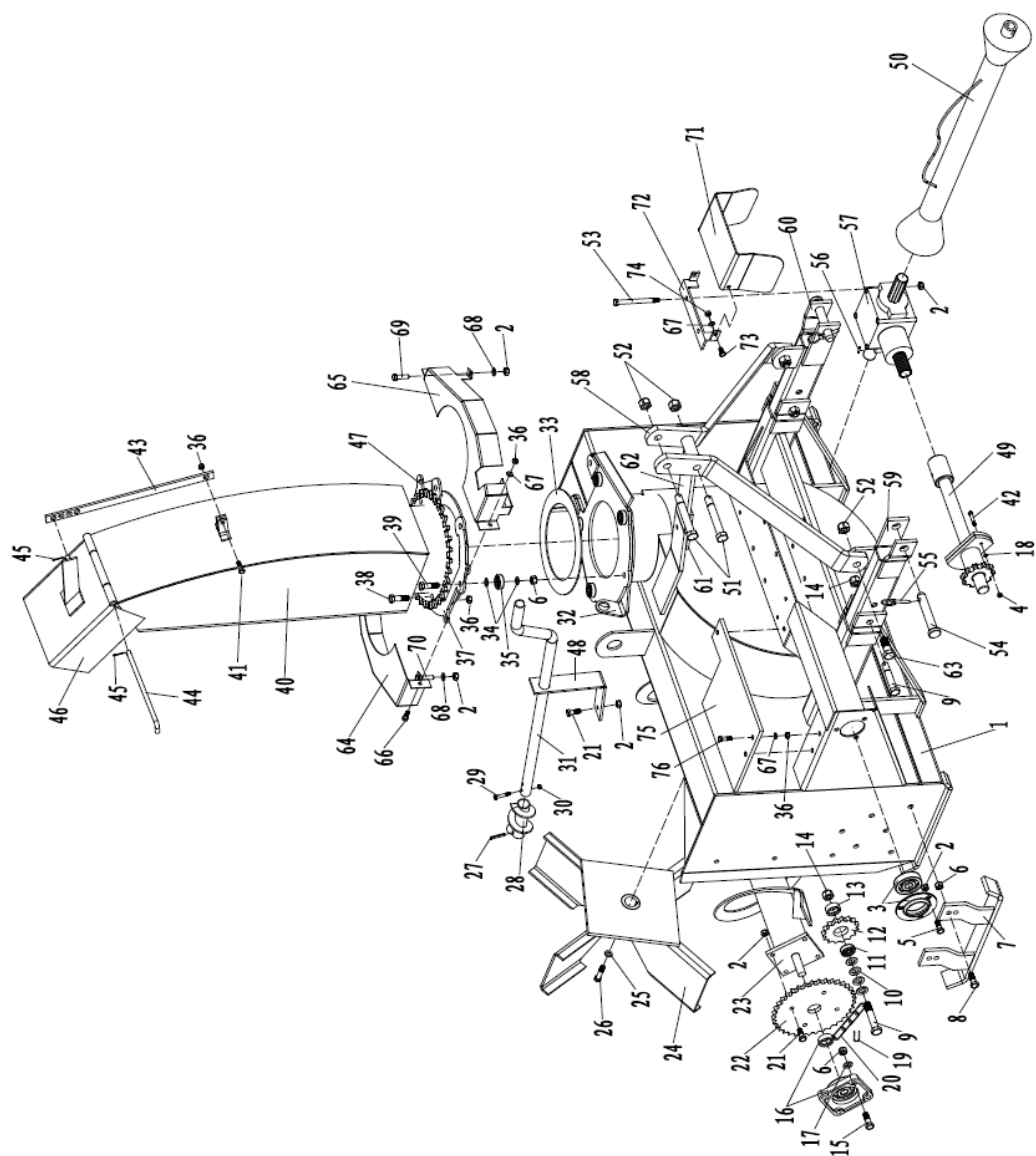
Bild 11

5. Montera ihop överdelen av trepunktfästet med hjälp av stabiliseringstaget (bild 10)
6. Montera stödmedar, en på varjesida av maskin. Obs! en höger och en vänster.
7. Kontrollera att alla bultar är åtdragna. Glöm inte att smörja alla smörjpunkter samt kedjan, kontrollera oljenivån i växellådan, fyll på vid behov.
8. Montera K-axel.



NR	BENÄMNING	ANTAL
1	Ram	1
2	Låsmutter M10	17
3	Lagerhus SAPF-206-20 C/W	1
4	Mutter M6	1
5	Bult m10x20	3
6	Låsmutter M12	17
7	Stödmedar	2
8	Bult M12x30	4
9	Bult M16X990	1
10	Bricka 16	4
11	Kullager 6203-2RS.5/8	1
12	Kugghjul	1
13	Spacer	1
14	låsmutter M16	1
15	Bult M12x40	8
16	Lagerhus HCFS207-23 CW	2
17	Bricka 12	8
18	Låsbricka 6	1
19	Kedjelås	1

NR	BENÄMNING	ANTAL
20	Kedja (56- 1/2)	1
21	Bult M10x30	6
22	Kuggdrev	1
23	Inmatningsskruv 50"/60"/72"	1
24	Fläkt	1
25	Planbricka 3/8"	1
26	Bult 3/8"x1-1/4"	1
27	Låssrpint 6x40	1
28	Skruv	1
29	Bult M6x40	1
30	Låsmutter M6	1
31	Handvev	1
32	Monteringsplatta	1
33	Nylonbricka	1
34	Speciall brciak Ø12x0.2	10
35	Kullager 6301-2RS1	5
36	Låsmutter M8	10
37	Monteringsplatta	1
38	Låsbult	2



NR	BENÄMNING	ANTAL
39	Bult M12x45	5
40	Utkastartorn	1
41	Bult M8x30	1
42	Bult M6x30	1
43	Justerarm	1
44	Axel	1
45	Saxsprint Ø2	2
46	Skärm	1
47	Låsplatta	1
48	Monteringsplatta - vev	1
49	Drevaxel 50"/60"/70"	1
50	K-axel	1
51	Bult M18x130	1
52	Låsmutter M18	1
53	Bult M10x130	4
54	Sprint Ø22x120	2
55	Låssprint Ø8	2
56	Kil 1/4 fyrkant x1-1/2	1
57	Växellåda	1

NR	BENÄMNING	ANTAL
58	3-punktsfäste	2
59	Lyftarm - vänster	1
60	Lyftarm - höger	1
61	Anslutningsstag	1
62	Monteringsplatta	1
63	Bult M18x45	2
64	Plåtskydd - vänster	1
65	Plåtskydd - höger	1
66	Bult M8x16	2
67	Bricka Ø8	7
68	Planbricka Ø10	2
69	Bult M10x60	2
70	Bult M10x25	2
71	Skyddskåpa - växellåda	1
72	Fästplatta - skydd	1
73	Bult M8x16	2
74	Mutter	2
75	Plåtskydd	1
76	Bult m8x20	3

TRANSPORTERING OCH FÖRVARING

Kontrollera att området är fritt från personer, barn och föremål innan transport sker. Var alltid extra försiktigt under transport och förflyttning. Tillse 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 tipprisken!

UNDERHÅLL OCH SERVICE

Se till att redskapet står stabilt och inte riskerar att välta vid underhåll och service. Vid underhåll av maskin, använd lämpliga stöd/hållare som hjälp. 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. Följ alltid underhåll säkerhetsföreskrifterna enligt schema. Särskilt viktigt för knivar och säkerhetsutrustning, med tanke på den fara det innebär om de skulle lossna under arbete.

- Kontrollera regelbundet konditionen på redskapet innan haveriet är ett faktum. Upptäcks sprickor, vridning, böjning, glapp eller utmattning avbryt arbetet och åtgärda felet. Utslitna delar utbytes.
- Efterdrag samtliga skruvar och muttrar efter några timmars körning, där efter dagligen vid körning.
- Koppla ifrån redskapet från traktorn när fel åtgärdas.
- Kontrollera att alla bultar och muttrar är åtdragna efter underhåll och service. Testa alltid maskinen innan arbete startas.
- Smörj samtliga smörjpunkter regelbundet. Smörjställen smörjes var 20:e timma.
- Hydraulsystemet får endast köras med mineral- eller vegetabilisk olja avsedd för ändamålet. Hydraulolja som innehåller polyglykoler (HEPG) minskar hydraulpackningarnas livslängd.

För reservdelar: Kontakta Kellfri Service

ÅTERVINNING

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

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 fabrikationsfel.
- Garantin ersätter inte
- Arbetskostnader
 - Resekostnader
 - Maskin som köparen själv gjort/låtit göra ändringar på.
 - Eventuella följdkostnader som uppkommer till följd av skada på maskinen.
 - Skador som beror på normal förslitning av maskinen, bristfällig service, användarens oerfarenhet eller användning av reserdelar som ej är original.
 - Slitdelar såsom slangar, tätningar, oljor och remmar.

EG-FÖRSÄKRAN OM MASKINENS ÖVERENSTÄMMELSE, ORIGINAL

Enligt 2006/42/EG, Bilaga 2A
Kellfri AB
Munkatorpsgatan 6
532 37 Skara, Sweden

Försäkrar härmed att maskinen

Namn: Snöfräs
Typ: 37-SF180

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



Tina Baudtler, VD 2014-10-15

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®