

Kellfri[®]

37-SF240 SNÖFRÄS



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

BRUKSANVISNING I ORIGINAL

Innehållsförsteckning	Sida
Inledning	3
Produktinformation	3
Användningsområde	3
Säkerhetsinformation	4
Produktsäkerhetsinformation	5
Instruktioner för nödsituationer	6
Varningssymboler	6
Personligtskydd	7
Omgivning	7
Före Användning	8
Användning	9
Tillkoppling	9
Körning	9
Efter användning	9
Frånkoppling	10
Transportering och förvaring	10
Underhåll och Service	10
Bult åtdragningsmoment	11
Montering	12-14
Reklamationsblankett	15
Garanti och EG-försäkras om maskinens överensstämmelse	16

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

Kellfris snöfräs är en rejäl snöfräs med kraftig tvärliggande inmatningsskruv för maximal kapacitet. Två kraftiga slitmedar i botten. Den vändbara 3-punkten möjliggör tre olika arbetslägen. Kastartornet styrs via ett dubbelverkande uttag, skärmen är ställbar genom en enkelverkande cylinder. Snöfräs levereras standard med en k-axel.

TEKNISK DATA	37- SF40
Arbetsbredd	2 400 mm
Utkastartorn	hydrauliskt vridning
Slitstål	Bultade
K-axel	Ingår
Skärm	Ställbar
Effektbehov	70-150 hk
Trepunkt	Vändbar

MASKINENS UPPGIFT

Redskapet är endast avsett för snöröjning.

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 kraftig 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 egenhändigt gjorda modifieringar, ändringar eller ombyggnader.

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



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.



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



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



OBS markerar risk för haveri om föreskriften ej följs.

PRODUKTSÄKERHETSINFORMATION

1. Läs igenom maskinens instruktionsbok. Kontrollera alltid prestanda på maskinkombination som ska användas för att säkerställa säkerhet och funktion. Okulärbesiktiga redskapet innan användning
2. Stick aldrig in händerna eller fötter under maskinen utan att först stanna redskapet och traktorns motor
3. Lämna aldrig redskapet med traktorns motor igång. Stäng av motorn och dra åt parkeringsbromsen när du lämnar redskapet – även för en kort stund.
4. Frikoppla alltid maskinen innan du gör service eller underhållsarbete.
5. Endast du som kör traktor får befinna dig i närheten av maskin under arbete.
6. Lämna aldrig redskapet uppfällt. Hydrauliken kan tappa tryck och redskapet falla ner.
7. Försäkra dig om att alla skydd alltid är monterade och inte kan lossna.
8. Redskapets ljudnivå överstiger ej 70 dB
9. Kraftuttagsaxeln skall vara överskyddad i hela sin längd.
10. Se till att förankra säkerhetskedjan väl.
11. Överstiga aldrig K-axelns varvtal (540rpm).
12. Vid färd på allmän väg följ gällande regler för traktorer, LGF skylten skall vara anbringad. 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
	Läs instruktionsboken! Innan arbetet på börjas Varning! Innan underhåll, service, till- och fränkoppling av maskinen skall traktorns motor vara avstängd och tändningsnyckeln utdragen.
	Riskzon 5 m Respektera redskapets riskzon!
	Varning! Olja under tryck kann penetrera huden ! Varning! Förbud att vistas på maskin!
 	Varning! Maskinen är endast gjord för ensamarbete. Ingen får vara i närheten under körning! Varning! Risk för Barn olycksfall! Barn får inte vara i närheten av maskin
	Varning! Klämrisk! Ingen får stå under hängande last
 	WARNING! Se till att roterande delar har stannat innan någonting utförs på maskinen. WARNING! Roterande maskindelar! Risk för allvarliga skador
	Varning! Klämrisk! Roterande kraftuttagsaxel!
	Produkten är CE-märkt

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

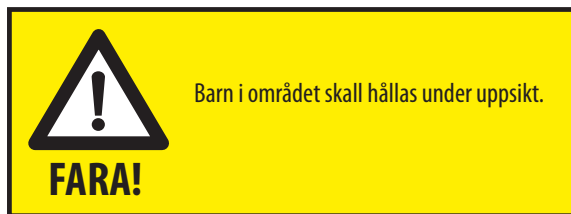
Vid nödsituation ring 112

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!



FÖRE ANVÄNDNING

Läs igenom säkerhetsinformation 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 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.

1. Kontrollera om ev transportskador uppstått anmäl i så fall detta.
2. Tillse att alla muttrar, bultar och installationer är säkert fastsatta, att all packnings-/transportmateriel så som tejp, stålband, rep etc. är borttaget.
3. Kontrollera och efterdrag kopplingar
4. Åtgärda eventuella fel innan användning
5. Kontrollera att slitstålen inte är trasig, byt vid behov
6. Innan DU tar snöfräsen i bruk kontrollera redskapets samtliga rörelser och att inga slangar eller sladdar sträcks för hårt, kläms eller skaver mot vassa kanter etc.
7. Kontrollera och efterdrag kopplingar
8. Åtgärda eventuella fel innan användning



Använd aldrig ett redskap eller produkt med defekta säkerhetsdetaljer.

Varning!

ANVÄNDNING

Enbart personer som förstår säkerhetsinformationen och bruksanvisningen får handha redskapet eller produkten. Var uppmärksam och försiktig under arbete med redskapet 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:

1. Vid tillkoppling av maskin, får ingen befinna sig mellan traktorn och snöfräsen.
2. Se till att snöfräsen är placerad på plan mark
3. Demontera låssprintar från maskinens trepunktsfäste
4. Kör traktorn försiktigt bakåt och koppla maskinen på traktorns bakre trepunkt.
5. Montera tillbaka alla sprintar
6. Okulärbisiktiga maskinen och kontrollera att maskinen inte kan lossna på något sätt.
7. Koppla hydraulslangar till traktorns hydrauluttag och kontrollera så att alla hydraulslangar och kopplingar inte läcker
8. Koppla K-axeln på traktorns Kraftuttag. K-axeln skall vara överskyddad i hela sin längd.
9. 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 användade. 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 alla arbeten med snöfräs. Under arbete, var särskilt uppmärksam på att bladet eller 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 fränkoppling, försäkra dig om att k-axel är fränkopplat
- Ställ maskinen på ett jämt underlag
- Koppla k-axeln
- Se till att det inte finns något tryck kvar i systemet innan DU fränkopplar hydraulslangar. Drag i hydraulspaken till extrauttaget från sida till sida flera gånger för att släppa ut övertrycket i hydraulslangarna som är anslutna till snabbkopplingarna. Demontera hydraulslangar och låssprintar till toppstång och lyftarmar
- Maskinen är nu fränkopplad

TRANSPORTERING OCH FÖRVARING

Kontrollera att området är fritt från personer, barn och föremål innan transport sker. Var alltid extra försiktig under transport och förflyttning. Tillse att redskapet eller produkten är väl förankrad och 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 tipp risken!

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. Uppmärksamt 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 endamålet. Hydraulolja som innehåller polyglykoler (HEPG) minskar hydraulpackningarnas livslängd.

För reservdelar: Kontakta Kellfri Service

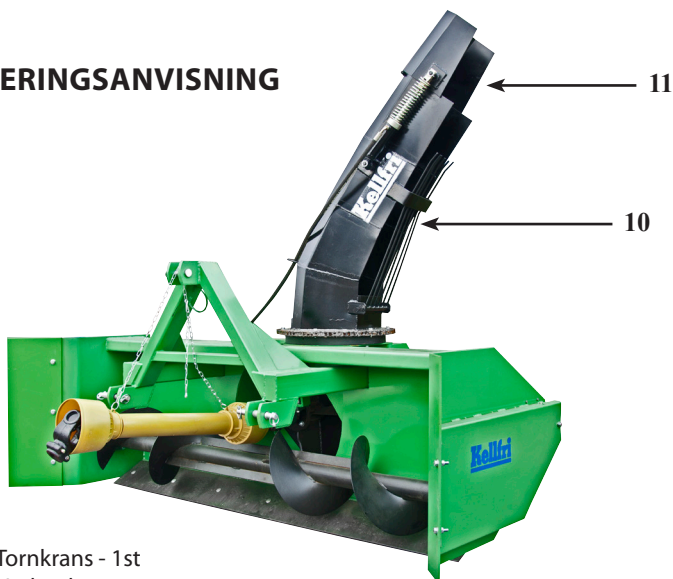
ÅTERVINNING

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

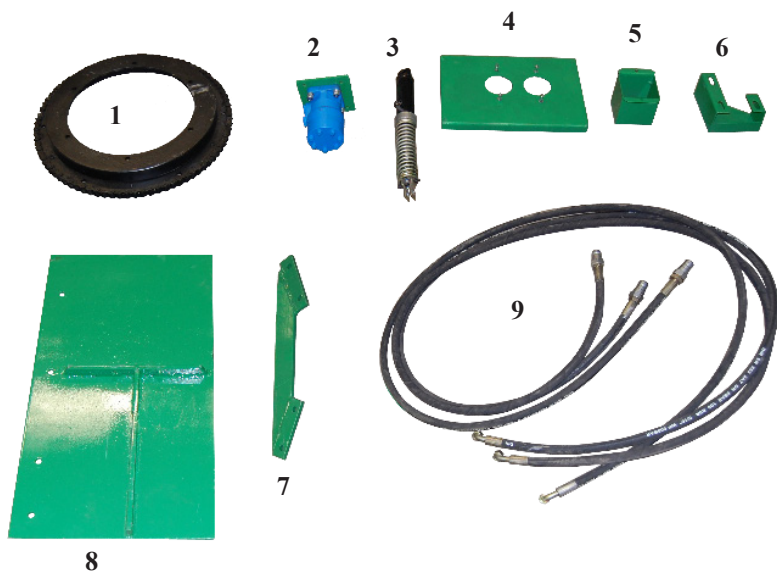
ÅTDRAGNINGSMOMENT - METRISK BULTAR

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

MONTERINGSANVISNING



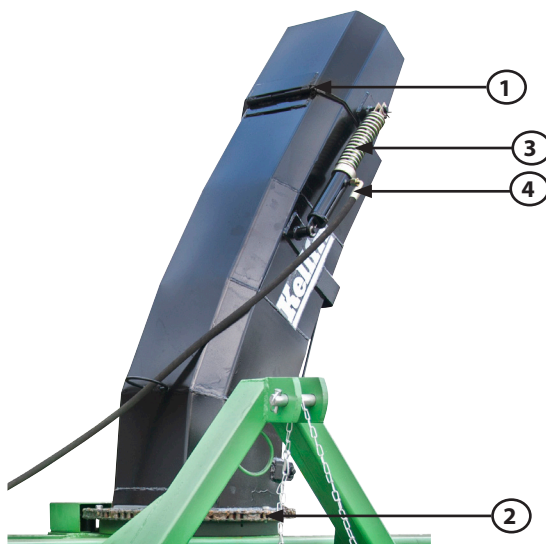
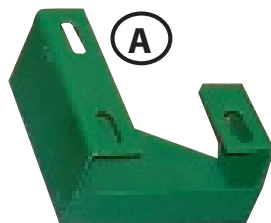
1. Tornkrans - 1st
2. Hydraulmotor - 1st
3. Cylinder - 1st
4. Växellådsåpa - 1st
5. Skydd för drivtapp - 2st
6. Skydd för kugghjul - 1 st
7. Stag för breddningsvinge - 1st
8. Breddningsvinge - 1st
9. Hydraulslang - 3st
10. Skärm till utkastartorn - 1st
11. Utkastartorn - 1st



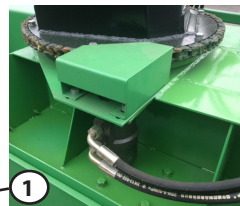
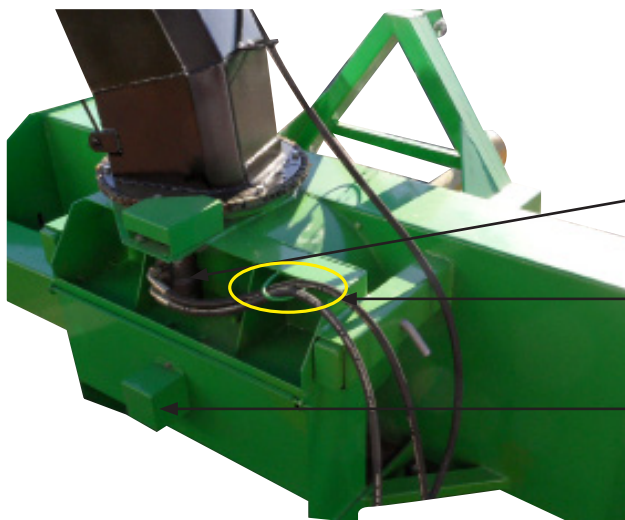
MONTERINGSANVISNING



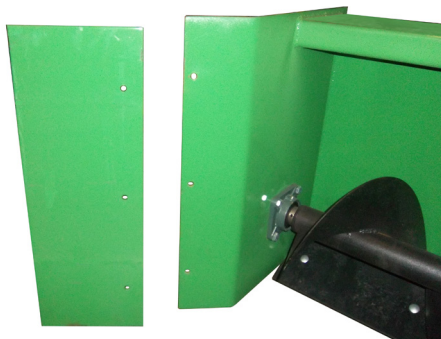
- Montera tornkrans och drevmekanism enligt bild.
- Var noga med att justera drevmekanismen mot tornkransen, det är viktigt att drivmekanismen är i rätt höjd med tornkastaren. Vid för hårt tryck blir det trögt att vrida utkastartornet. Skador kan då uppstå på mekaniken. Använd schims vid behov så att drevmekanismen kommer i rätt höjd mot tornkastaren.
- Smörj rörliga delar så som drev, axlar och kedjor. Glöm inte att montera skydd för kugghjulet (A)



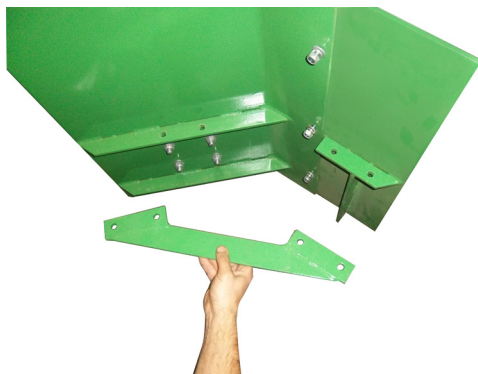
1. Montera skärmen på utkastartornet, fästes med den långa sprinten. (Se bilden ovan)
2. Montera utkastartornet på tornkransen
3. Montera cylinder på utkastartornet enligt bild
4. Koppla sedan hydraulslangen på cylindern



1. Montera hydraulmotor och koppla hydraulslangar.
2. Montera växellådsåskåpan och skydd för drivtappen.
3. Trä sedan hydraulslangarna genom öglan (se bild)



Montera breddningsvinge



Montera sedan stag bakom breddningsvinge



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
Munkatorpsgratan 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: 37-SF240
Typ: Snöfräs

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

Tina Baudtler, VD 2013.01.07

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®

Senast ändrad: 2014-11-14