

37-230SH

SCHAKTBLAD

2,3 m inkl.hjul



Kellfri

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

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Inledning	3
Produktinformation	3
Säkerhetsinformation	4
Instruktioner för nödsituationer	4
Personligt skydd	4
Omgivning	5
Före användning	5
Användning	6
Efter användning	7
Underhåll och service	7
Transportering och uppställning	7
Återvinning	7
Varningsdekaler	8
Vinterprodukter	9
Tillkoppling av redskap	10
Montering	11 - 13
Sprängskiss och materiallista	14
Avvikelseformulär	15
Garantivillkor	16

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

Observera att informationen i detta dokumentet är allmän information och kanske inte tillämpligt just för din maskin. Vi rekommenderar därför att du alltid läser och följer säkerhetsinformation och anvisningar i maskinens 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

- Arbetsbredd 2,75 m inkl sidovinge
- Monteras enkelt på traktorns trepunktsfäste
- Bladet kan vridas 360° genom att dra ur en sprint och vrida bladet till önskad vinkel
- Bladet kan ställas i fem olika arbetsvinklar
- Utbytbar slitstål, sidovinge, fäste för stödhjul och sprintar till lyftarmarna som standard

Kellfris schaktblad 230 är ett stort blad i mellanklassen med kraftig konstruktion med en total arbetsbredd på 2,75 m inkl sidovinge. Sidovingens funktion hjälper till att trycka snön ut mot diket. Vingen är lätt att montera på och av för olika arbeten. När vingen ej är påmonterad är arbetsbredden 2,3 m.

Bladet kan ställas i fem olika arbetsvinklar och kan vridas runt 360 grader i traktormonterat läge enkelt och snabbt genom att dra ur en sprint och vrida bladet till önskad vinkel. På så vis möjliggörs schaktning både framåt och bakåt. Att kunna arbeta bakåt gör arbetet lättare när en vägkorsning, gårdsplan eller andra ytor ska plogas rena och snön läggs i högar.

Stödhjulen monteras enkelt och höjdjusteras med sprint för att få rätt arbetshöjd och vinkel på bladet vid snöröjning på otjälad mark, sladdning av grusvägar och andra justeringsarbeten. Schaktbladsbommen är fastmonterad i trepunktsfästet.

Levereras omonterad.

TEKNISK DATA	37-230SH
Arbetsbredd	2300 mm
Totalbredd	2750 mm
Bladets höjd	500 mm
Breddningsvinge	450 mm
Hjul	Standard
Slitstål	Standard
3-punktsfäste	Kat 1 & 2
Vikt	273 kg
Vändning av blad	Mekanisk

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 frångår 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 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 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.

- Kontrollera att slitstålet inte är trasigt, byt vid behov.
- Försäkra dig om att alla skydd alltid är monterade och inte kan lossna.

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.



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. Minska hastigheten under arbete på sluttningar och i ojämn terräng. 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.

Undvik att använda redskapet vid lägre temperatur än -20°C och högre än +30°C.



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

- Koppla ifrån redskapet från traktorn när fel åtgärdas.
- 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.

Kontrollera att alla bultar och muttrar är åtdragna efter underhåll och service.
Testa alltid schaktbladet 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.

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 anbringsad.
- 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 tipprisen!

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.

VARNINGSDEKALER

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

SYMBOL	FÖRKLARING
  	Läs instruktionsboken! Innan arbetet på börjas Varning! Innan underhåll, service, till- och frångkoppling av maskinen skall traktorns motor vara avstängd och tändningsnyckeln utdragen.
	VARNING! Klämrisk! Ingen får stå under hängande last! Riskzon! Håll avstånd!
	Riskzon 5m. Respektera redskapets riskzon!
 	Varning! Klämrisk!
	Varning! Förbud att vistas på redskapet!
	Varning! Risk för Barnolycksfall! Barn får inte vara i närheten av redskapet.
	När redskapet inte används, förvara den alltid på en torr plats, helst under tak.
	Produkten är CE-märkt

VINTERPRODUKTER



Vintersäsongen

Förare bör vara medvetna om de områden som rensas från snö och placera ut orienteringspunkter. Placera gränsmarkering, t.ex. vid brunnar, nivåskillnader, trappor, brunnslock, dålig eller skadad asfalt / beläggning och ta bort stenar och andra lösa delar som kan vara gömd under snön och så vidare.

- Rensa arbetsområde från skadliga föremål så som stora stenar, grenar mm innan arbetet påbörjas.
- Frikoppla alltid maskinen innan du gör service eller underhållsarbete.
- Lämna aldrig redskapet uppfällt. Hydrauliken kan tappa tryck och redskapet falla ner.
- För maskiner som kopplas till traktorns kraftuttag, läs traktorns instruktionsbok. Kraftuttagsaxeln skall vara överskyddad i hela sin längd. Överstiga aldrig K-axelns varvtal (540rpm).
- Använd inte maskinen utan att alla skydd är korrekt monterade. Se till att förankra säkerhetskedjan väl.
- Rikta aldrig utkastarröret mot fönster, byggnader, människor eller fordon.
- Försök inte ta bort saker som fastnat när motorn går. Tillse att motorn har stannat och att maskinen har slutat snurra innan några åtgärder vidtas.
- Kör inte med maskinen om stora vibrationer uppstår, stanna maskinen omedelbart och kontrollera maskinen. Stora vibrationer tyder på att det är något som inte stämmer med maskinen.
- Överstig inte den maximala körhastighet.
- Kontrollera eventuellt däcktryck, se info på däcksidor. Överskrid ej maxtryck!
- Kontrollera att slitstålet inte är trasigt, byt vid behov.
- Tillse att alla muttrar, bultar och installationer är säkert fastsatta.
- Innan du tar plogen/fräs i bruk, kontrollera maskinens samtliga rörelser och att inga slangar eller sladdar sträcks för hårt, kläms eller skaver mot vassa kanter osv.
- Använd inte maskinen på en gropig eller brant väg. Var försiktig särskilt vid körning bakåt. Kontrollera att det inte finns några hinder innan du kör.
- Bekanta dig med alla reglage och hur de fungerar. Se till att lära dig hur man stoppar maskin och hur man kopplar/frånkopplar den innan användning.
- Långvarig exponering för ljud, kan resultera i permanent hörselskada. Använd hörselskydd.
- För, eldrivna eller bensindrivna maskiner, läs maskinens instruktionsbok noga för rätt användning av maskin.
- Vid färd på allmän väg följ gällande regler för traktorer, LGF skylten skall vara anbringsad.



TILLKOPPLING AV REDSKAP

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

Var försiktig när du kopplar schaktbladet till traktorn.

Håll uppsikt över traktorns arbetsområde under alla arbeten med bladet. Under arbete, var särskilt uppmärksam på att bladet inte träffar några externa hinder, särskilt när du svänger med bladet. Innan du lämnar traktorhytten, sänk schaktbladet till marken.



Varning!

Vid körning med bladet vänt från traktorn (backning med traktorn), tänk på att bladet då inte har samma förmåga att gå över hinder och ojämnheter som när bladet är vänt mot traktorn. Vid backning mot bladets körriktning, lyft upp bladet, för att undvika att hjulaxeln tar skada.

Tänk på detta vid användning av bladet för att undvika mekanisk skada på bladet. På de flesta blad är det möjligt att sidoförskjuta och ändra plogvinkel på bladet, detta utförs genom att justera om sprintarnas placering som håller bladet och bommens vinkel. Schaktbladet är till för körning på grus eller asfaltsväg. Max hastighet: 20km/h



MONTERING

Siffror inom (), hänvisar till sprängskissen på sid 14.



A. Skruva bort ena muttern och ta bort planbricka och fjäder bricka från den sidan från hjulaxeln (1). Trä igenom hjulaxeln i hjulet (15) och sätt sedan på planbricka, fjäderbricka och slutligen mutter igen.

Kontrollera att planbrickan sitter närmast hjulet även på andra sidan. Lossa eventuellt muttrarna så de bara sitter med några varv på axeln. Gör samma sak med andra hjulet.



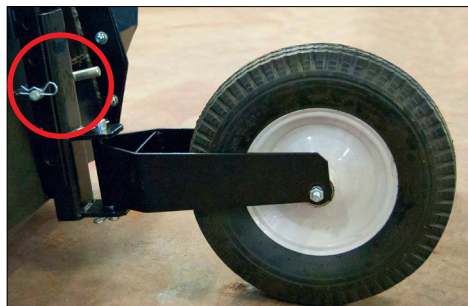
B. Montera hjulet på hjulhållaren (2), se till att planbricka är på insidan av gaffel och fjäderbrickan på utsidan.

Dra åt växelvis på vardera sida och ge akt på att hjulet inte går trögt. Upprepa på andra hjulhållaren.

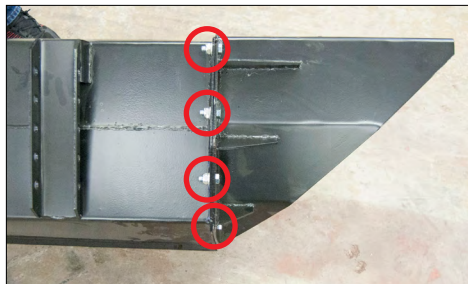


C. Montera hjulhållaren på hjulupphängningen (3), använd axeln för hjulupphängning (5) och 2 st R-sprint. Notera hur det sitter på bilden.

Upprepa på andra hjulupphängningen.



D. Montera hjulupphängningen på schaktbladet (12) med hjälp av den långa L-sprinten (4), säkra med en R-sprint. Upprepa på andra sidan.

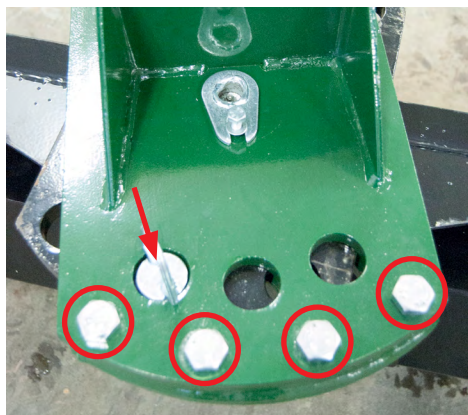


E. Montera sidovingen på schaktbladet, börja med att skruva in M12 skruven (13) med fjäderbricka (13) löst i det undre hålet i gängade hålet i schaktbladet.

Fortsätt sedan att skruva i de 3 st M12 skruvarna (13) löst med planbricka och mutter i de resterande 3 hålen, sätt planbricka innanför muttern. Spänn muttrarna växelvis.



F. Montera ledsprinten (8) med M8x20 skruv och bricka för att fixera bommen (6) och schaktbladet (12).



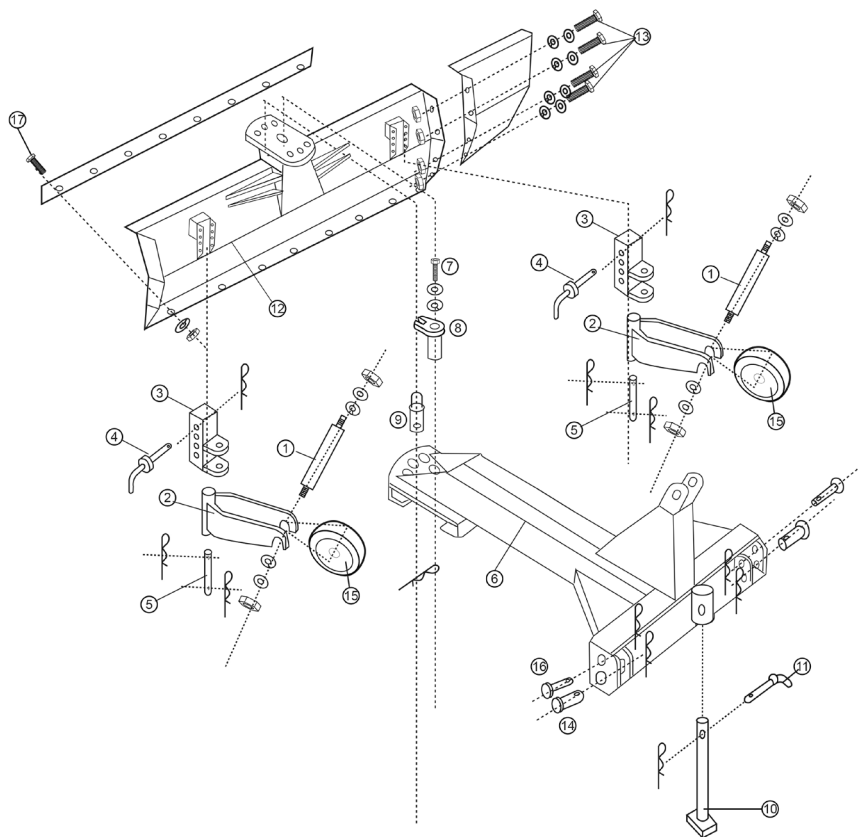
G. Montera halvmånen till rotationsplattan från bommen med de 4 skruvarna, spänn växelvis. Lås vinkeln med dragsprinten.



H. Montera stödbenet med den korta L-sprinten, säkra med en R-sprint. Sätt dit de 4 st sprintarna för de undre fästena i 3-punkten, säkra med 4 st R-sprintar.



Fetta in de ytor av delarna som monteras ihop för att minska slitage, förhinda korrosion och förenkla framtida service.



POS.NR	BENÄMNING	ANTAL
1	Hjulaxel 20x186 + M12 mutter	2
2	Hjulhållare	2
3	Hjulupphängning	2
4	Axel till hjulfäste 16x105	2
5	Axel 20x161	2
6	Bom	1
7	Bult M8x20	1
8	Ledsprint 22x105	1

POS.NR	BENÄMNING	ANTAL
9	Låssprint 34x78	1
10	Stödben	1
11	L-sprint 16x70	1
12	Blad	1
13	Bult M12x30	4
14	Sprint 29x115	2
15	Hjul 4.80/4.00-8	2
16	Sprint 22x117	2
17	Bult M16x40	8

AVVIKELSEFORMULÄR

Vi är tacksamma för din hjälp med att påpeka eventuella felaktigheter på Kellfri 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 manual.kellfri.se

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 3 st foton på den defekta delen av maskinen/redskapet och 1 st bild på typskylten. (OBS! glöm inte att bifoga bilderna i mejlet när ni skickar formuläret!)

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 reklamationsblankett 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: 20230713

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: 37-230SH

Typ: Schaktblad 2,3 m, inkl.hjul

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 ändrad 2023.07.13

Kellfri

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