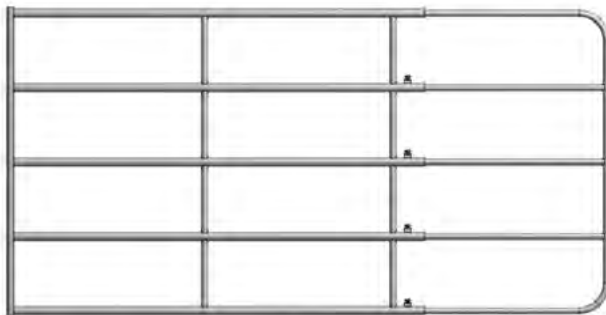


25-FLEX110X, 25-FLEX150

25-FLEX150TG

GRIND FLEX



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
Efter användning	6
Underhåll och service	7
Transportering och uppställning	7
Återvinning	7
Varningsdekal	8
Flexgrindar	9
Förhöjningsval	10
Kombinationsmöjlighet flexgrindar	11
När temperaturen sjunker	12
Tillval till flexgrind	13
Noteringar	13
Flexstag	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.

Vi rekommenderar 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

- **FLEX150** - en fast grind på 1,5 meter.
- **FLEX110X** - en fast grind på 1,1 meter med ett helintegrerat profilrör som utgör diagonalstaget i grinden för bättre vridstyvhet och borgar för stabilitet vid längre grindar.
- **FLEX150TG** - är en fast grind men som har ett teleskopiskt avslut på 95 centimeter, där du som användare enkelt kan finjustera längden till grindstolpen. 1,5 meter – 2,45 meter.

Grindarna kan användas separat eller kombineras och bygga på med fler grindar.

Alla flexgrindar har samma höjd, går att kombineras med förhöjningsprofiler. *(tillval)*

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Några exempel:

- Som grind till hage, bete och fält
- Som grindöppning till lösdriftsstall
- Grind som drivgång innanför och utanför stall
- Grind inne i stall, ladugård och lada

Följ Jordbruksverkets regler, se jordbruksverket.se

TEKNISK DATA	25-FLEX110X	25-FLEX150	25-FLEX150TG
Avstånd mellan rör	226 mm	226 mm	226 mm
Totalhöjd	1105 mm	1105 mm	1105 mm
Totallängd	1100 mm	1500 mm	1500 - 2450 mm*
Vikt	16,2 kg	15,25 kg	26,75 kg
Material	stål	stål	stål
Ramrör	2 mm	2 mm	2 mm
Rördimension	42 mm ø	42 mm ø	42 mm ø

* En fast grind med teleskopiskt avslut på 950 mm.

Till varje grind medföljer 4st bultar, 4st muttrar och 8st brickor.



Varning!

Olika djur/individer har olika förutsättningar, beteenden och temperament. När misstanke finns att individen kan skadas, skall åtgärd göras före användning för minimera skaderisk vid användning kombination djur/grind.

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, Munkatorpsgatan 6, 532 37 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.



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.

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

Testa alltid grinden innan användning.

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 anbringad.
- 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.



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! Hängande last. Det är förbjudet att stå under hängande last.
	Riskområde 5 meter. Ingen annan än operatören får befinna sig inom riskområde under förflyttning med grindar. Respektera redskapets riskzon!
	Varning! Klämrisk!
	Varning! Förbud att vistas på produkten.
	Varning! Risk för barnolycksfall! Barn får inte vara i närheten av produkten.
	När produkten inte används, förvara den alltid på en torr plats, helst under tak.

FLEXGRINDAR

Flexgrindarna kan användas separat eller kombineras och byggas på med fler grindar.

Alla flexgrindarna har samma höjd.

Till varje grind medföljer 4st bultar, 4st muttrar och 8st brickor.



FLEX110X är en fast grind med ett helintegrerat profilrör som utgör diagonalstaket, även kallad snedsträva, i grinden för bättre vridstyvhet och borgar för stabilitet vid längre grindar.

Längd: 1,1 meter

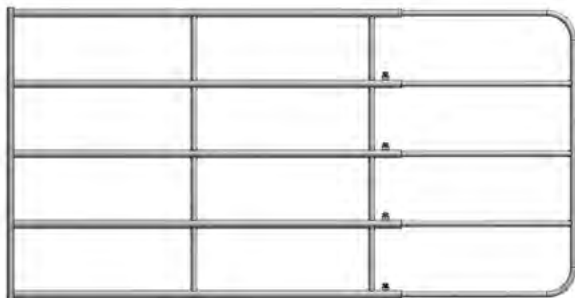
Material: tillverkade i stål med varmgalvaniserad ytbehandling



FLEX150 är en fast grind.

Längd: 1,5 meter

Material: tillverkade i stål med varmgalvaniserad ytbehandling



FLEX150TG är en fast grind med ett teleskopiskt avslut på 95 cm, där du som användare enkelt kan finjustera längden till grindstolpen.

Längd: 1,5 meter – 2,45 meter

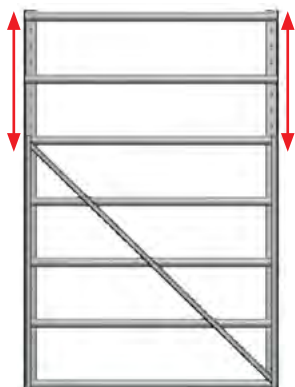
Material: tillverkade i stål med varmgalvaniserad ytbehandling

OBS! 2,45 meter är max längd. Får ej överskridas!

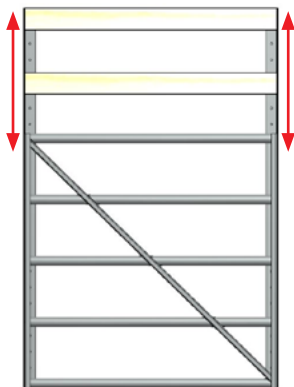
Obs! Grindstolpe, väggfäste, gångjärnsögla ingår ej till flexgrindarna.

FÖRHÖJNINGSVÄL

Bilderna nedan visar några exempel på möjligheterna att göra flexgrindarna högre med hjälp av flexstag. Rör och träplankor ingår ej.



FLEX110X + flexstag
förhöjning med rör

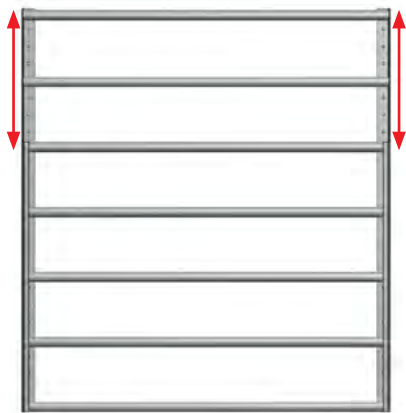


FLEX110X + flexstag
förhöjning med träplankor

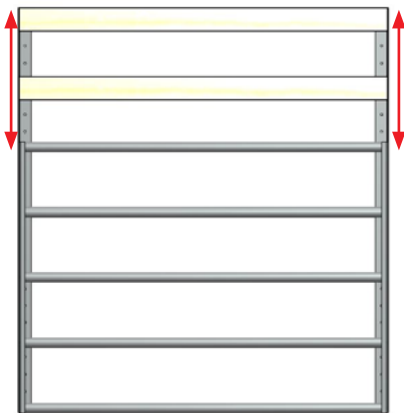


25-FLEXSTAG. Flexstag med förborrade hål, som ger olika monteringsmöjligheter.

Tillval, ingår ej.



FLEX150 + flexstag
förhöjning med rör



FLEX150 + flexstag
förhöjning med träplankor

Träplanka.

Exemplen ovan visar en 4 tums plank (45x95 mm)

FLEX150: 1500 mm lång.

FLEX110: 1100 mm lång.

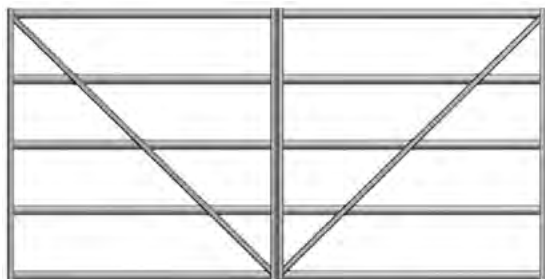
Det går att använda ett flertal olika dimensioner på plankorna.

På flexstaget är det 70 mm mellan hålen (9 mm diameter).

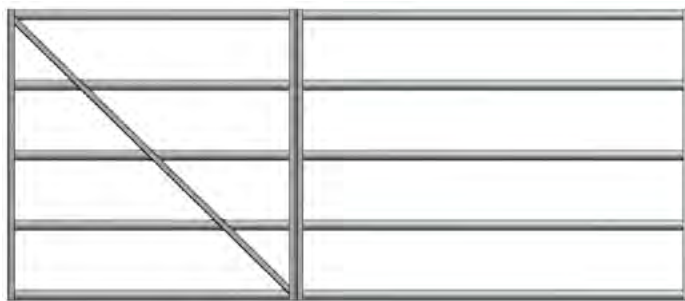
Rör. Använd ett rör med en ytterdiameter upp till 42 mm.

Bör vara något längre än grindarnas längd.

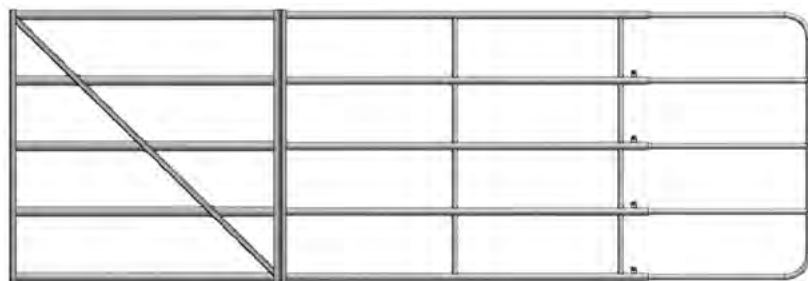
Ett axplock på hur flexgrindarna kan kombineras.



25-F220X



25-F260



25-F260XTG



25-F300TG

MONTERING

Flexgrindarna monteras liggande, på ett plant underlag.

Viss justering kan behövas vid monteringen.

VIKTIGT ATT TÄNKA PÅ

Livet på en gård innebär att grindarna kan komma att utsättas för olika typer av påfrestningar. En grind kan antingen bli påkörd av en traktor eller påsprunget av ett djur. Detta innebär att en grind kan ta skada och blir defekt. En skadad eller defekt grind skall omedelbart lagas eller tas bort och ersättas av en ny.

Kontrollera bultar med jämna mellanrum, efterdras vid behov.

Ev löst sittande grindstolpar måste omedelbart fixeras.

Tillsyn av grindarna skall göras minst en gång per dag under användning.

Vare sig du har häst, nöt eller får så finns det olika rastyper, åldrar, individer och därmed olika beteenden. Du känner dina djur bäst och dess beteende och vi ber dig tänka till kring hur djuren reagerar i olika inhängader så att inga skador uppstår. Är djuren felaktigt placerade, så ökar skaderisken avsevärt.

Anpassa valet av grind beroende på hur många och vad du har för djur. Är det ex. ungdjur, fullvuxna djur, kalvar eller hästar osv.

Tänk på individkombinationerna för djurens bästa.

Det är alltid den som placerar djuret i en inhängnad som har ansvaret.

Håll er uppdaterad gällande jordbruksverkets föreskrifter, jordbruksverket.se

Följ alltid gällande regler i djurskyddslagen.



Spruckna och trasiga
grindar får inte användas.

NÄR TEMPERATUREN SJUNKER

Järn och stål påverkas av låga temperaturer på så sätt att materialet blir sprödare. Vid temperatursänkning minskar slagsegheten språngartat i ett visst temperaturområde, den så kallade övergångszonen. Vid temperaturer under denna zon råkar materialet lättare ut för sprödbrott.

VIKTIGT! När temperaturen sjunker under -25 grader är det viktigt att komma ihåg att stålets hållfastighet försämras. Då är det extra viktigt att kontrollera så att grindarna inte har fått några sprickor eller har spruckit.

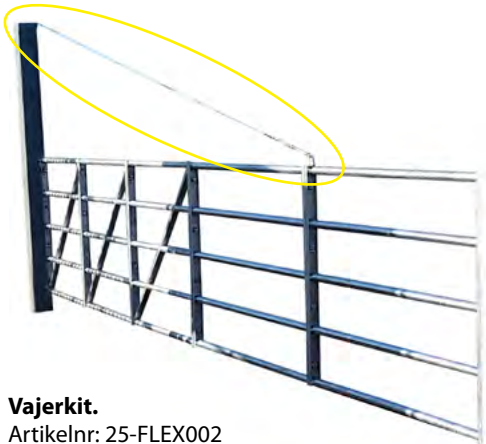
Några exempel på tillval till flexgrindarna. (ingår ej)



Skjutregel



Låsdon



Vajerkit.
Artikelnr: 25-FLEX002



Stödhjul till grind.
Artikelnr: 47-442560



NOTERINGAR:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



25-FLEXSTAG. Flexstag med förborrade hål, som ger olika monteringsmöjligheter.

Tillval, ingår ej.



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 reklimationsblankett och foto till:
Kellfri AB
Serviceavdelningen
Munkatorpsgatan 6
532 37 Skara

Eller maila Service
service@kellfri.se

KELLFRI AB
Munkatorpsgatan 6
SE-532 37 SKARA

Tel.nr. +46 (0)511-242 50
Fax +46 (0)511-168 33
Webb: www.kellfri.se
E-mail: info@kellfri.se
Utgåva: 20201221

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.

Kellfri AB
Munkatorpsgatan 6
532 37 Skara, Sweden

Försäkrar härmed att produkten

Namn: 25-FLEX110X, FLEX150, FLEX150TG

Typ: Flexgrind

Överensstämmer med alla tillämpliga bestämmelser i 2001/95/EG



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 2021.11.30

Kellfri

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