



# **Kellfri®**

## **SKRITTMASKIN**

### **28-SKM160**

### **28-SKM180**



**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

Skrittmaskin för 4 st hästar - 16 meter i diameter. Hästar ska ges möjlighet att röra sig fritt i sina naturliga gångarter dagligen och uppvärmning i skrittmaskin reducerar onödiga skador och sparar tid. Hästarna går lösa i sina fållor och maskinen har steglös hastighet samt är vändbar så att hästarna får gå i både höger- och vänstervarv. Kellfris skrittmaskin är ett praktiskt hjälpmedel som komplement till din vanliga träning!

Manöverpanelen är användarvänlig med en tydlig och enkel design. Kilremsdriften på maskinen ger låga underhållskostnader och låg ljudnivå.

## ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Maskinen används endast för träning av hästar. Kom ihåg att maskinen används inte för att tama en vild häst.

TEKNISK DATA	28-SKM160	28-SKM180
Utvändig diameter	16 m	18 m
Gallergrind	2 x 1,5m (4 st)	2 x 1,5m (6 st)
Max hastighet	ca 20 km/h	ca 20 km/h
Ställbar hastighet	Ja	Ja
Ställbar vändtid	Ja	Ja
Elskåp	230V, 50Hz, IP65 klassat	230V, 50Hz, IP65 klassat
Galvaniserad	Ja	Ja
Vikt	404 kg	454 kg

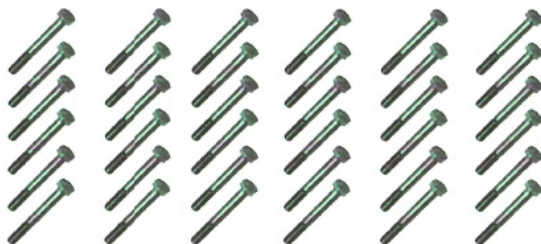
## MONTERINGSDELAR



4x M10x100



8x M10x30



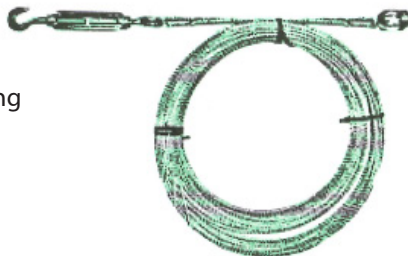
36x M10x80



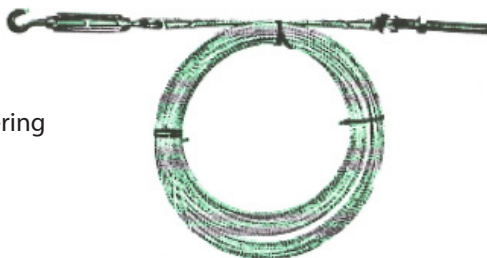
48x låsmutter

## MONTERINGSDELAR

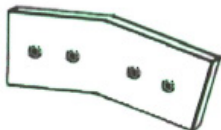
4x vajer för diagonal montering



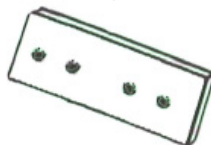
4x vajer för horisontell montering



8x / 12st

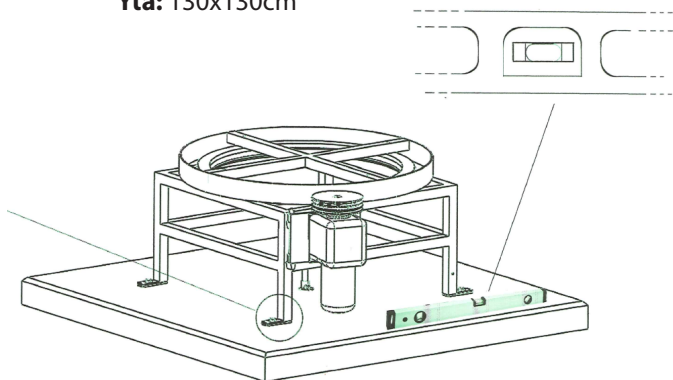


8x / 12st

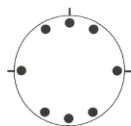


# 1 BASPLATTA - BETONG

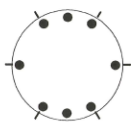
**Grävdjup:** 1m djup  
**Platta:** 60-70cm tjock  
**Yta:** 130x130cm



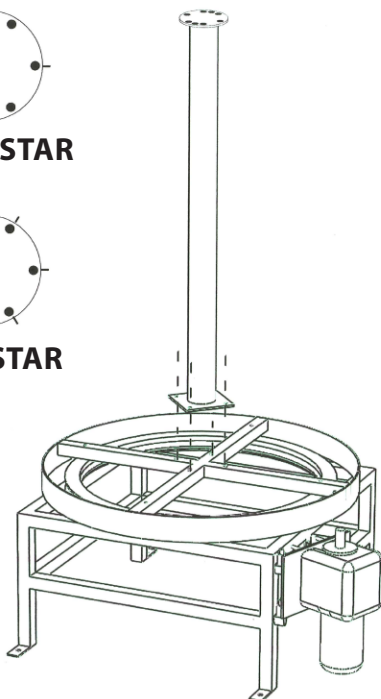
# 2 FÖRDELNING AV VAJER



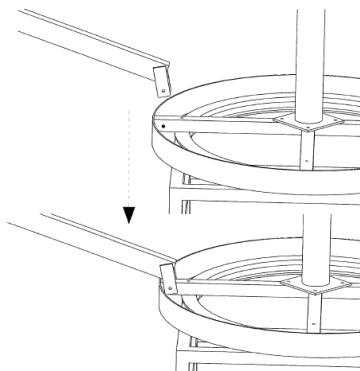
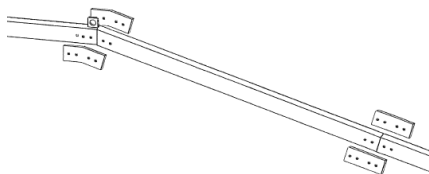
4 HÄSTAR



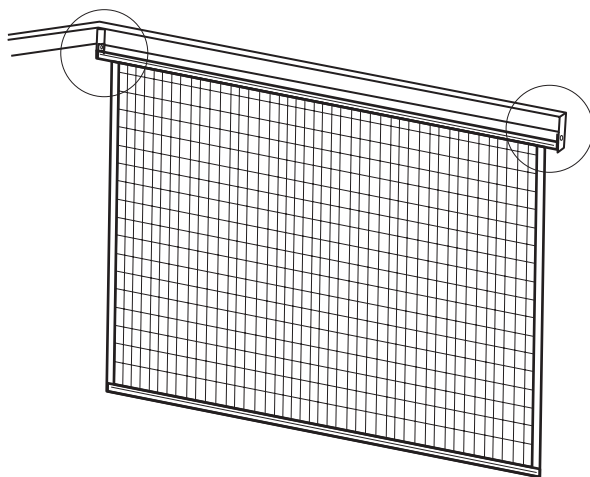
6 HÄSTAR



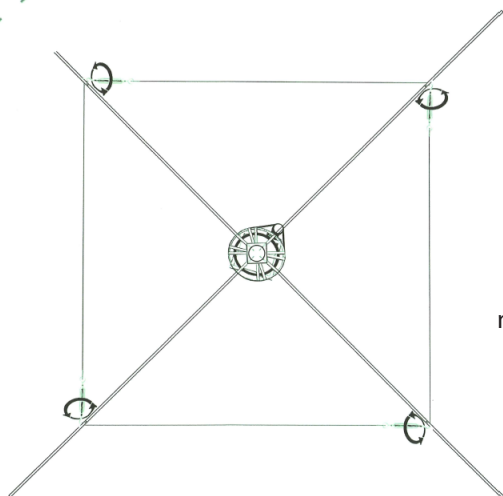
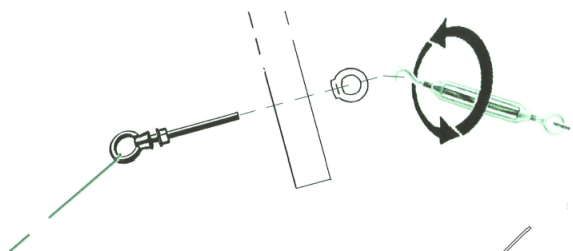
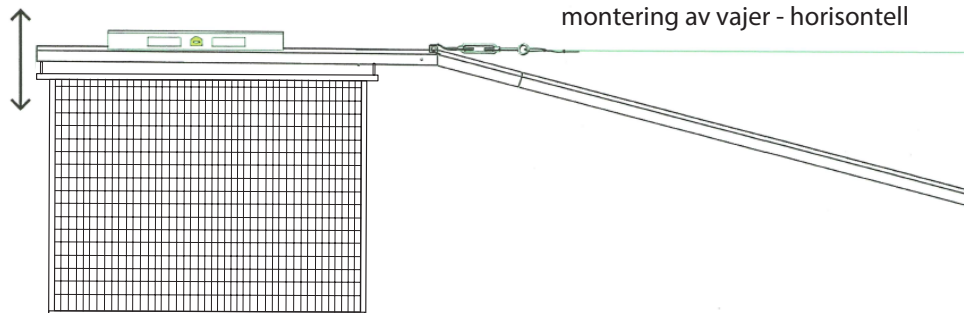
### 3 MONTERING AV ARMAR



### 4 MONTERING AV AVSKÄRMNING



## 5 MONTERING AV VAJER



montering av vajer - diagonal

## SÄKERHETSINFORMATION

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.

- Skrittmakin är ett träningsredskap för hästar
- Hästar som kommer att använda maskinen behöver tränas till att använda den rätt. Kom ihåg att maskinen är inte till för att tåma en vild häst. Hästägare skall vänja sin häst att använda maskinen genom att promenera runt med den för första gången medan man håller grimskaftet.
- Skrittmaskinen skall besiktigas 1 gång i månaden för att säkerställa att maskinen fungerar som den ska och inga skador har uppkommit. Trasiga delar skall bytas eller repareras omedelbart innan maskinen åter används. I samband med besiktning skall bultar och muttrar efterdras.
- Alla reparationer och kopplingar med el måste utföras av behörig person.
- Se till att skrittmaskin är väl förankrad på betongplattan på marken. Kör inte maskinen om den inte sitter ordentligt fast på betongplattan
- VARNING! lämna aldrig skrittmaskinen obebvakad när den är igång.
- Se till att alla elkablar och kopplingar är väl skyddade.
- Använd inte skrittmaskin som en leksak för barn eller vuxna. Skrittmaskinen är endast för träning av hästar och inget annat.
- Kontrollera att alla delar är hela före montering.
- Skrittmaskin är utformad att användas för 4 hästar (en häst/ sektion åt gången).
- Maskinen är konstruerad med hänsyn till säkerhetsaspekterna enligt nuvarande tekniska standarder. Dock felanvändning av maskinen kan resultera personsador och/eller skador på hästarna eller maskinen.



- Operatören har ansvar för skador som uppstår vid fel användning av maskin. Kellfri fräntar sig allt ansvar vid egenhändigt gjorda modifieringar, ändringar eller ombyggnader.
- Kellfri AB avskriver sig ansvaret för djurens beteende.

## 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.



## VARNINGSDEKALER

Varningsdekal symbol och förklaring.

SYMBOL	FÖRKLARING
	Varning! Hängande last
<b>Riskzon 5 m</b>	Varning! Riskzon
	Varning för livsfarlig spänning!

## PERSONLIGT SKYDD

Använd alltid lämplig skyddsutrustning. Använd ej löst sittande kläder eller smycken under arbete med redskapet. Använd skyddshandskar vid montering och underhåll.

## OMGIVNING

Kontrollera att området är fritt från personer, barn och föremål innan tillkoppling eller vid transport av grindar. Risk för allvarliga personsador. Var extra uppmärksam om barn befinner sig i området där produkten används eller förvaras.



## ÅTGÄRDER FÖRE ANVÄNDNING

Läs igenom instruktionsmanualen noggrant. Var säker på att ni förstår säkerhetsinformationen, instruktionsmanualen och varningsdekaler. Använd sunt förnuft vid användandet och använd lämplig personlig skyddsutrustning. Kontrollera alltid grindkombination som skall användas. Viktigt är att dessa harmoniserar och stämmer överens på ett tillfredställande sätt. Detta för att säkerställa redskapets funktion och din och djurens säkerhet. Okulärbesiktiga redskapet eller produkten innan användning. Åtgärda eller byt ut skadade och slitna delar direkt för att minska risken för skador.



För att säkerheten skall uppfyllas får produkten endast användas på det sätt som föreskrivs i denna instruktion. Användaren ansvarar för att instruktionen läses igenom och följes.

**Varning!**

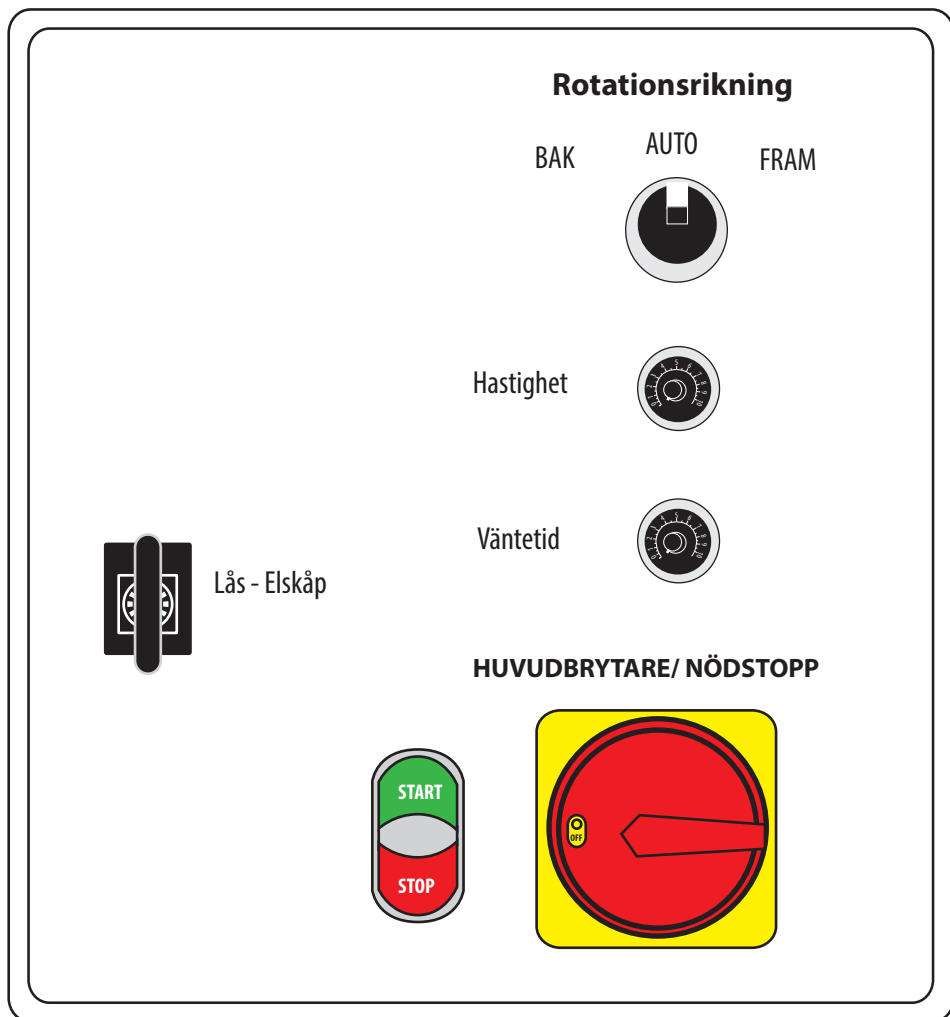
## ANVÄNDNING

- Var uppmärksam och försiktig under användning av skrittmaskinen, använd endast redskapet på det sätt som beskrivs i instruktionsmanualen.
- Fastställa motorns rotationsriktning innan drivningen till maskinen kopplas för att undvika skador.
- Om motorn har varit fuktigt eller blöt, lämna motorn för service för att säkerställa att det inte uppstått några skador.
- Se till att motorn är rätt kopplad och jordad.



Använd aldrig ett redskap eller produkt med defekta säkerhetsdetaljer.

**Varning!**



## MANÖVER PANEL

**Rotationsriktning - AUTO:** automatiskt byter rotationsriktning med 10 minuters intervall

**START/STOPP:** Vid första användning eller när maskinen har varit avstängd länge: tryck stopp knappen och håll intryck under 4 sekunder. See till at huvudbrytaren står på ON.

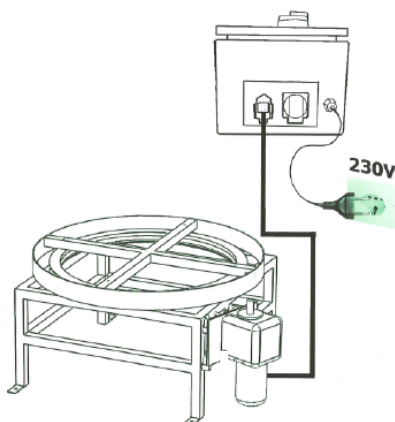


Kopplas till 230V - uttag

Kopplas till motor

Extra kontakt

Kan t.ex. användas till elstängsel för grinden



Kontrollera växellåda och motorn med jämna mellanrum:

Efter 8h körning: kontrollera nivå

Efter 50h körning eller minst en gång om året (om maskinen körs ofta): oljebyte

Oljetyp: Växeln ska fyllas med 1,2 l olja, motsvarande ISO VG220.

Till exempel Blasia 220, Shell Omala OIL220 eller Mobil Mobilgear 600 XP220

FESÖKNING	ORSAK	ÅTGÄRD
Motorn vill inte starta	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Säkring är trasig eller har utlöst</li> <li>• Spänningen fram till motorn är låg pga spänningsförlust i kablarna</li> <li>• Motorn är överbelastad</li> <li>• Motorn är felkopplad</li> <li>• Motorn är trasig eller defekt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollera att säkring, byt vid behov. Kontrollera kablarnas lindning.</li> <li>• Rådfråga en behörig elektriker för felsökning, kablarna behöver förmodligen bytas till större tjocklek</li> <li>• kontrollera motorns belastning, om motorn har thermoskydd kontrollera och återställ, det kan vara automatisk eller manuell återställning.</li> <li>• Kontrollera att motorn är rätt kopplad</li> <li>• Byt defekt eller trasig motor</li> </ul>
Motorn accelererar för långsamt eller kommer inte upp till rätt hastighet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Motorn är defekt</li> <li>• Spänningen är för låg fram till motor</li> <li>• Belastning vid start är för högt</li> <li>• Drivremmen är för hårt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reparera eller byt</li> <li>• Kontrollera elkopplingen, byt till tjockare kablar. Kontrollera om det finns dålig eller glapp i kontakten.</li> <li>• Kontrollera remmen och justera spänning.</li> <li>• Rådfråga en behörig elektriker</li> </ul>
Motorn stannar under drift	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Motorn är över belastad</li> <li>• Motorns spänning är för låg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Minska belastning eller byt till större motor</li> <li>• Kontrollera spänningen</li> </ul>
Motorn vibrerar eller bullrar för mycket	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Motorn drivaxel är fel justerad</li> <li>• 3-fas motorn går bara på 1-fas</li> <li>• För hör eller obalans i spänningen</li> <li>• Sliten eller trasiga lager</li> <li>• Defekt eller trasig drivaxel</li> <li>• Glapp eller feljusterade kopplingar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollera drivaxeln och justera</li> <li>• Kontrollera kablar och utlösta säkringar om det är obalans i spänningen.</li> <li>• Kontrollera bultar och kopplingar, justera vid behov</li> <li>• Byt eller reparera motorn.</li> </ul>

Informationen i felsökningen är föreslagna svar till vissa motor problem, informationen inte nödvändigtvis tillämpligt på samtliga fall. Vid ovanligt eller upprepande problem anlita en behörig elektriker. Alla reparationer och kopplingar med el måste utföras av behörig person.

## TRANSPORT OCH FÖRVARING

Kontrollera att området är fritt från personer, barn och föremål innan transport sker. Var alltid extra försiktigt under transport och förflyttning. Tillsäkra att redskapet eller produkten är väl förankrad och befintliga transportsäkringar är monterade. Placera alltid lasten så lågt som möjligt. 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 tipprisen!

## UNDERHÅLL OCH SERVICE

- Frånkoppla alltid maskinen innan reparation eller service påbörjas. Se till att redskapet står stabilt och inte riskerar att välta vid underhåll och service.
- Okulärbesiktiga/Kontrollera regelbundet konditionen på maskinen. Upptäcks sprickor, vridning, böjning, glapp eller utmattningsavbryt användningen och åtgärda felet
- Utslitna delar utbyts.



Smörj kransen (2st) med jämna mellanrum.  
Kontroll varje 8 timmars körning  
Kontroll och smörjning varje 50 timmars körning

## 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](http://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.

<b>Köpare:</b>	<b>Kundnummer:</b>
<b>Adress:</b>	<b>Fakturanummer:</b>
<b>E-post:</b>	<b>Telefon dagtid:</b>

<b>När levererades produkten?</b>	<b>När togs produkten i drift?</b>	<b>Fungerade produkten vid leverans?</b>
-----------------------------------	------------------------------------	--

**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](mailto:info@kellfri.se)

<b>Namnunderskrift:</b>	<b>Datum:</b>
-------------------------	---------------

## 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 | <ul style="list-style-type: none"><li>- Arbetskostnader</li><li>- Resekostnader</li><li>- Maskin som köparen själv gjort/låtit göra ändringar på.</li><li>- Eventuella följdskostnader som uppkommer till följd av skada på maskinen.</li><li>- Skador som beror på normal förslitning av maskinen, bristfällig service, användarens oerfarenhet eller användning av reserdelar som ej är original.</li><li>- Slitdelar såsom slangar, tätningar, oljor och remmar.</li></ul> |

## EG-FÖRSÄKRAN OM MASKINENS ÖVERENSTÄMMELSE, ORIGINAL

Enligt 2006/42/EG, Bilaga 2A

Kellfri AB

Munkatorpsgratan 6

532 37 Skara, Sweden

Försäkrar härmed att maskinen

Namn: 28-SKM160, 28-SKM180

Typ: Skrittmaskin

Överensstämmer med alla tillämpliga bestämmelser i 2001/95/EG

Övrig utrustning måste uppfylla maskindirektivets krav.



Tina Baudtler, VD 2013-09-30

*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: 2016-02-22

## 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](mailto:info@kellfri.se)

**Kellfri®**