

# **Kellfri®**

## **GRÄSHARV**

**36-BH200 (2m) 36-BH500 (5m)**

**36-BH400 (4m) 36-BH600 (6m)**



36-BH500

**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 gräsharv har 4 rader trianglar. Det medför bästa verkningsgrad vid luckring av vallar och utjämning av mullvadshögar och djurspillning m.m. Trianglarna kan även vändas för en mer aggressiv bearbetning. Detta är att föredra på vallar där en matta bildats. Harvarna kan med fördel även användas till ridbanor. Samtliga harvar kopplas i trepunktslyften på traktorn.

## ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Gräsharven är avsedd att användas betesmarker. Handskas alltid korrekt med harven! I ovana händer kan redskapet vara farligt.

Teknisk Data	36-BH200	36-BH400	36-BH500	36-BH600
Bredd	2,0 m	4,0 m	5,0 m	6,0 m
Vikt	147 kg	310 kg	473 kg	570 kg
Sektioner	1	3	3	3
Hydraulik	-	-	Standard	Standard

## 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](http://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 samt personer med psykisk ohälsa får inte använda redskapen.



**Varning!**

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.

## PRODUKTSÄKERHETSINFORMATION

- 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 redskapet innan du gör service eller underhållsarbete.
- Endast du som kör traktor får befinna dig i närheten av maskin under arbete.
- Låt inte någon åka på gräsharven!
- lämna aldrig redskapet uppfällt. Hydrauliken kan tappa tryck och redskapet falla ner.
- Okulärbesiktiga redskapet innan användning
- Det är förbjudet att vistas på eller i närheten av redskapet under arbete och transport.
- Var försiktig vid landsvägstransporter och följ trafikreglerna. Se till att traktorn har tillräcklig tyngd i fronten för säker körning. Undvik kraftiga ryckningar.
- Vid service, ställ redskapet på plant underlag.
- Endast du som kör traktor får befinna dig i närheten av redskapet under arbete.
- Låt inte någon åka på harvmattan!



**Varning!**

Redskapet 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.






## 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. Som nödstopp stäng av traktorn.

## 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
	Varning Hängande last
	Varning Riskzon!
	Varning Risk för barnolycksfall!
	Varning Förbjudet att vistas på redskapet
	CE-Märke Redskapet 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. Använd lämplig skyddsutrustning anpassat efter spridningsmedeln som används.



## OMGIVNING

Kontrollera 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 gräsharven!

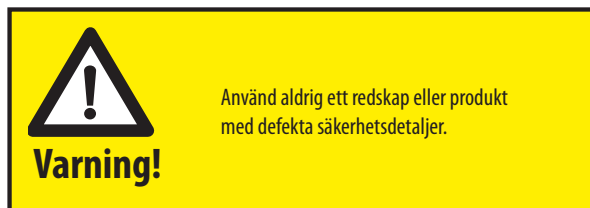


## ÅTGÄRDER FÖRE ANVÄNDNING

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.

Tillse att alla muttrar, bultar och installationer är säkert fastsatta, att all packnings-/transportmateriel så som tejp, stålband, rep etc. är borttaget.



## **TILLKOPPLING**

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

- Koppla redskapet till traktorns bakre trepunkt
- Glöm inte att montera låssprintar
- Anslut redskapet till traktorns hydraularmar. Koppla slangen från sidosektionernas drivhydraulik till traktorns uttag. Tryckstången kopplas så att redskapet lyfts tillfredsställande baktill. Justera tryckstångens längd så att harven står plant i nedfällt läge
- Klart för 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. Minska hastigheten under arbete på sluttningar och i ojämn terräng.

## **INSTÄLLNING AV MASKINENS LÄGE:**

- Sänk traktorns hydraularmar helt.
- Kontrollera under pågående harvning, att harvramen är markparallell. Justera tryckstången vid behov.

## **HARVNING:**

- Fäll ner sidosektionerna vid stillastående.
- Kontrollera att området under är fritt.
- Anpassa alltid hastighet under körningen.

## **DRA ÅT ALLA BULTAR EFTER CA 2 TIMMARS KÖRNING !!!**

## **EFTER ANVÄNDNING**

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

## 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 tipprisen!

- Före långtidsförvaring skall maskinen rengöras och smörjas noggrant.
- Hydraulcylindern skall vara i ett sådant läge att så lite som möjligt av den kromade stängen syns.
- De delar av cylinderstången som syns skall skyddas med vaselin eller tjock olja.
- Maskinen bör inte stå direkt på pinnarna under förvaring.

## 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.

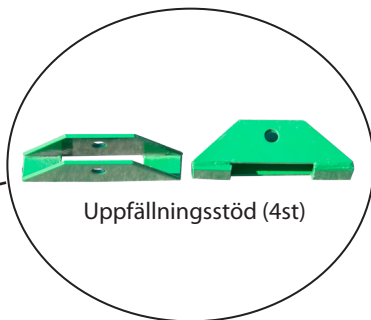
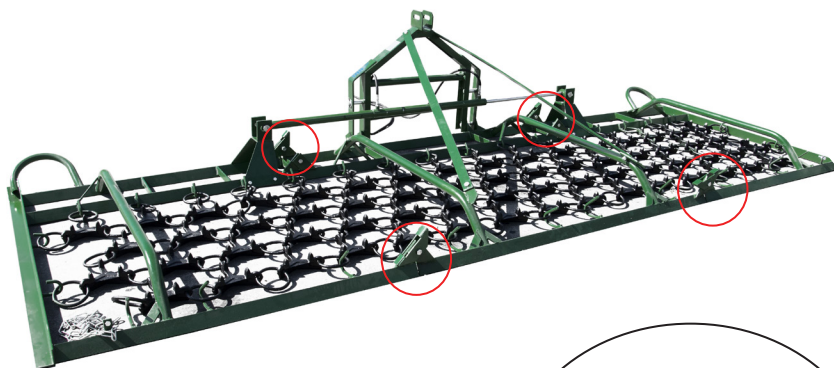
- Kontrollera regelbundet konditionen på redskapet innan haveriet är ett faktum. Upptäcks sprickor, vridning, böjning, glapp eller utmattning avbryt arbetet och åtgärda felet. Utslitna delar utbytes.
- Efterdrag samtliga skruvar och muttrar efter några timmars körning, där efter dagligen vid körning.
- Undvik att använda redskapet vid högre temperatur än + 30C.
- 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.

## ÅTERVINNING

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

## MONTERING (5M)

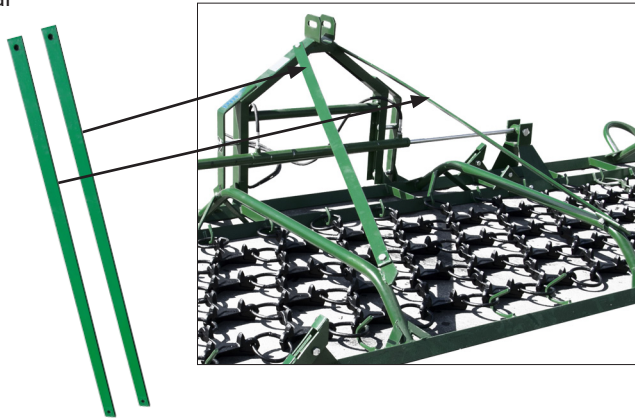
1. På grund av maskinens vikt, det rekommenderas att uppackning och montering utförs av 2 personer.
2. Kontrollera att alla delar finns med vid leverans:
  - 1st gräsharv ram med harvmatta
  - 4st uppfällningsstöd
  - 1st hydraulcylinder
  - 2st stabiliseringsstag
  - 2st cylinderfäste - vänster och höger
  - 1st kätting för säkring av sidosektioner
  - 2st hydraulslangar
3. Montering av uppfällningsstöd: Se bild nedan



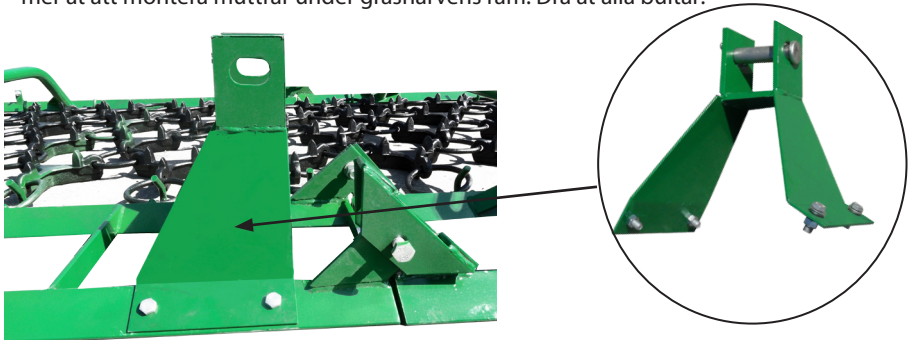
- Fäll upp sidosektioner, Varning! se till att sidosektion inte kan falla ner under monteringen. Det är viktigt att sidosektionerna säkras när de är uppfällda, risk för klämning!
- Demontera bulten och montera uppfällningsstöd, montera sedan tillbaka bulten, dra inte åt bulten för hårt.
- Uppfällningsstöden monteras på de yttre uppfällningsfästen.



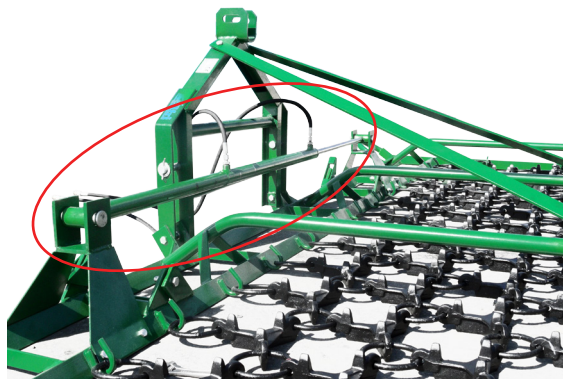
4. Fäll ner sidosektionerna, fäll upp trepunktfästet och montera 2st stabiliseringsstag. Dra åt alla bultar

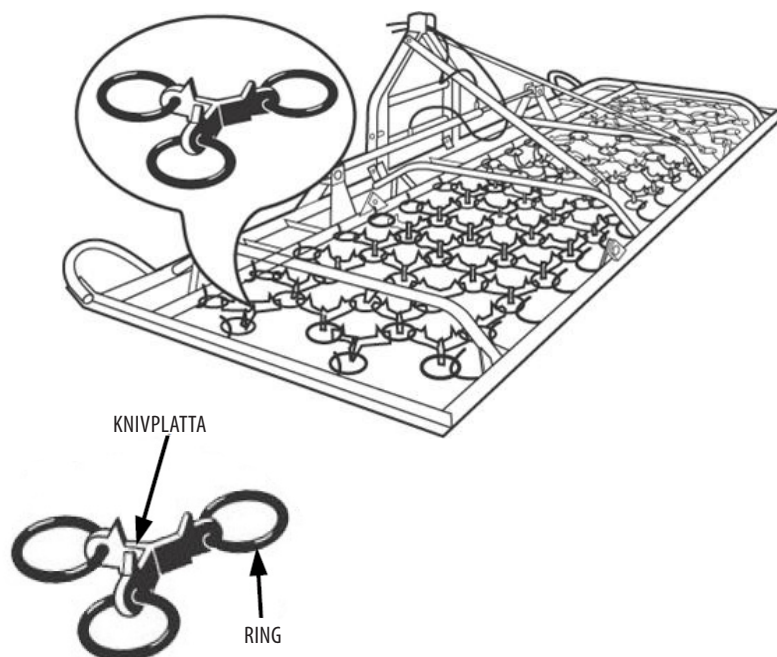


5. Montera cylinderfästen. Obs! det är 2 olika fästen: ett höger- och ett vänsterfäste. Den raka sidan av fästet skall vara vänd mot trepunktfästet. Lyft upp sidosektionerna så att du kommer åt att montera muttrar under gräsharvens ram. Dra åt alla bultar!



6. Montera hydraulslangar (2st) på cylindern, dra åt kopplingar. Dra inte allt för hårt så att kopplingarna går sönder. Dra ut cylinderstången och montera sedan cylindern på cylinderfästen, säkra med sprintar. Kontrollera så att alla bultar är åtdragna, klart för användning!





RESERVDELAR ART. NR	BENÄMNING
R36-BH500.002	Cylindersprint för BH500/BH600
R36-BH500.003	Cylinder BH500
R36- BH600.003	Cylinder BH600
R36-BH500.004	Hydraulslang till BH500/BH600
R36-Bh200.004	Matta BH200
R36-BH400.004	Matta BH400
R36-BH500.005	Matta till BH500
R36-BH600.004	Matta till BH600
R36-BH200.001	3-punktfäste till BH200 Kat. 1
R36-BH400.003	3-punktfäste till BH400 Kat. 2
R36-BH200.002	Ring till D=140 mm BH200/BH400/BH500/BH600

För reservdelar: Kontakta Kellfri Service

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  
Munkatorpsgatan 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 fabrikationsfel.
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 följdkostnader 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: GRÄSHARV  
Typ: 36-BH200, 36-Bh400, 36-BH500, 36-BH600

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



Tina Baudtler, VD 2012-12-12

*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: 2014-04-30

## 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)

