

28-RBH2

RIDBANEHARV



Kellfri

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

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Inledning	3
Produktinformation	3
Användningsområde	3
Teknisk data	3
Säkerhetsinformation	4
Instruktioner för nödsituationer	4
Personligt skydd	4
Omgivning	5
Före användning	5
Användning	6 - 7
Efter användning	7
Produktsäkerhetsinformation	7
Underhåll och service	8
Transportering och uppställning	8
Återvinning	8
Varningsdekal	9
Delar	10 - 11
Montering	11 - 17
Spränglista och materiallista	18 - 19
Smörjpunkter	20
Noteringar	21 - 22
Avvikelseformulär	23
Garantivillkor	24



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

Kellfris ridbaneharv är designad för enkel användning som kommer att återställa och upprätthålla en högkvalitativ ridyta snabbt och enkelt.

Harven är utrustad med sladdplanka för att jämna till vid grövre gropar jämfört med endast pinnar, 2 rader harvpinnar för att djupharva efter sladdplankas jobb och ribbvält för en sista utjämning.

Sladdplankan och ribbvält har samma infästning, vilket gör det möjligt att sladdplankan kan placeras längst bak om underlaget kräver den bearbetningen. De olika redskapen kan justeras individuellt med manuella vevar. Om underlaget kräver mer tyngd vid bearbetning finns det två viktådor med storlek 37 x 37 cm.

Justerbar sidoskrapa (*höjd- sidled*) för att dra in material som tryckts ut från spåret ingår.

Manuell vinsch för att ändra mellan transport- och arbetsläge.

Harven har en kulkoppling för 50 mm och kan dras med ex fyrhjuling, bil eller gårdstraktor.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Ridbaneharven är avsedd att användas på grusgångar, i ridhus och på ridbanor med olika typer av underlag som fibersand, sand, kvarts, flis och filtblandningar.

Harven går att använda inomhus och utomhus, i både torrt och vått underlag.

Produkten kräver montering.

TEKNISK DATA	28-RBH2
Arbetsbredd	1500 mm
Totalbredd	1670 mm
Ribbvält (<i>diameter</i>)	250 mm
Hjul	16x6.5-8
Viktåda	370 x 370 mm (Max 20kg + 20kg)
Vinsch	Handvinsch ingår
Vikt	170 kg

Efter monteringen kontrollera att alla bultar är åtdragna.

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.

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 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.



Varning!

Barn i området skall hållas under uppsikt!

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.



VARNING!

Använd aldrig ett redskap eller produkt med defekta säkerhetsdetaljer.

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/>

ANVÄNDNING forts.

- Kontrollera underlaget före körning.
- Sänk hastigheten vid arbete på sluttningar och ojämn terräng.
- Manövering sker från dragfordonets förarplats.
- Öva in rörelsemönstret lugnt och metodiskt vid krattning på grusgångar/grusplaner.
- Max hastighet vid körning är 10 km/h.
- Justering av olika redskap gör Du med vevspakarna.
- Sidoskrapa för att dra in material som tryckts ut från spåret.
- Om underlaget kräver mer tyngd vid bearbetning finns två viktlådor (A) med storlek 37 x 37 cm. Max vikt på viktlådor 20kg + 20kg. Använd spännband för att säkra last.



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.

PRODUKTSÄKERHETSINFORMATION

Läs igenom maskinens instruktionsbok. Kontrollera alltid prestanda på maskinkombination som ska användas med krattan för att säkerställa säkerhet och funktion. Okulärbesiktiga redskapet innan användning

- Var försiktig vid landsvägstransporter och följ trafikreglerna. Se till att dragfordonet har tillräcklig tyngd i fronten för säker körning. Undvik kraftiga ryckningar.
- Vid service, ställ redskapet på plant underlag.
- Endast du som kör dragfordonet får befinna sig i närheten av redskapet under arbete.
- Låt inte någon åka på ridbaneharven!
- Harven manövreras från förarplatsen.
- Riskområde 5 meter.
- Ingen annan än operatören får befinna sig inom riskområde under arbetet.
- Parkering sker med redskapet vilande på mark.
- Kontrollera alltid däcktryck (se däck) max 35 psi = ca 2,4 bar. VIKTIGT! Kör inte vagnen med för lågt däcktryck, däcken kan gå sönder. Kontrollera däcktrycket regelbundet.

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.
- Alla reparationer och kopplingar med el måste utföras av behörig person.

Kontrollera att alla bultar och muttrar är åtdragna efter underhåll och service.
Testa alltid harven innan arbete startas.

Smörj smörjpunkter regelbundet.

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.
- Tillsäker 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 harven 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. Kontakta din kommun för vidare information.



VARNINGSDEKALER

Se till att varningsdekaler alltid är väl synliga och rengör varningsdekaler vid behov. Spola ej med högtryckstvätt direkt på varningsdekaler. 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! Klämrisk!
	Riskzon 5 meter. Respektera redskapets riskzon!
	VARNING! Klämrisk! Ingen får stå under hängande last! Använd inte vajern för lyftning.
	Redskapet är endast avsett för ensamarbete.
	Varning! Förbud att vistas på maskin!
	Varning! Risk för Barnolycksfall! Barn får inte vara i närheten av maskin.
	När produkten inte används, förvara den alltid på en torr plats, helst under tak.
	Produkten är CE-märkt

DELAR



M10x70, bricka,
mutter (12st)



M10x25, bricka,
mutter (12st)



M8x25, bricka,
mutter (3st)



Ø4 Saksprint
(2st)



Ø25 stor bricka
(2st)



M8x130, bricka,
mutter (3st)



M8x20, bricka,
mutter (4st)



10x70
(3st)



10x100 + R-sprint
(2st + 2st)



Fäste sidoskrapa + sidoskrapa
(1st + 1st)



Tapp, rulle
(2st)



Fästplatta, vev
(3st)



Vinsch
(1st)

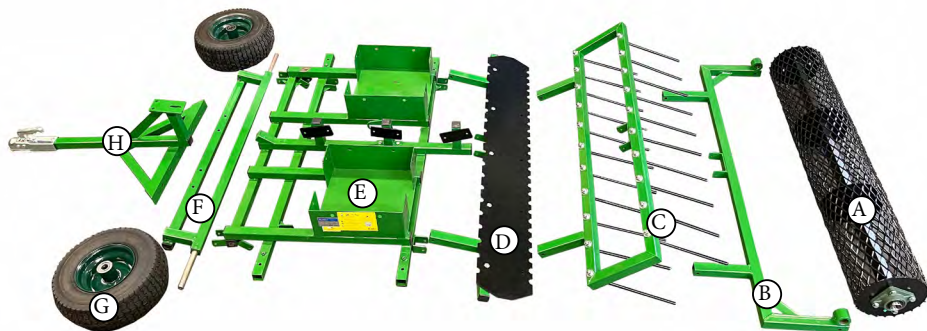


Sidohjul
(1st)



Vev + klämfäste
(3st + 3st)





Checklista:

- (A) 1 st ribbvält
- (B) 1 st fäste för rulle
- (C) 1 st ram med harvpinnar
- (D) 1 st sladdplanka
- (E) 1 st ram med viktlådor
- (F) 1 st ram med hjulaxel
- (G) 2 st hjul
- (H) 1 st dragbom

MONTERING

Vi rekommenderar att monteringen av ridbaneharven utförs av 2 personer pga. dess vikt.
Efter monteringen kontrollera att alla bultar är åtdragna.



Hjul.

Montera hjulen på hjulaxeln.
 Hjulet säkras med bricka (stor) och saxsprint.



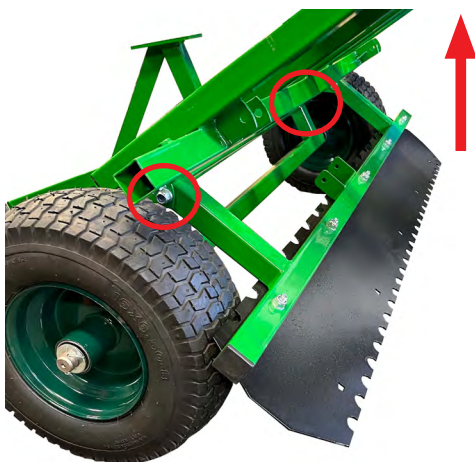
Tänk på! Ventilen skall vara utåt.



Montera ram på ramen för hjulaxeln.
(M10x70, bricka, mutter)



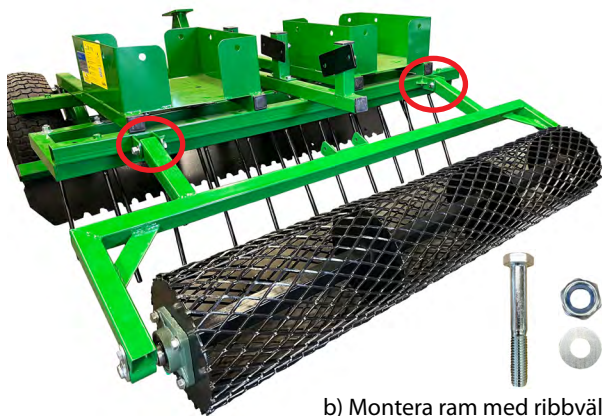
Montera dragbom på ramen för
hjulaxeln.
(M10x70, bricka, mutter)



Lyft upp ramen och montera sladdplankan.
(M10x70, bricka, mutter)



Håll ramen upplyft.
Montera ram med harvpinnar i
sladdplankan.
(M10x70, bricka, mutter)



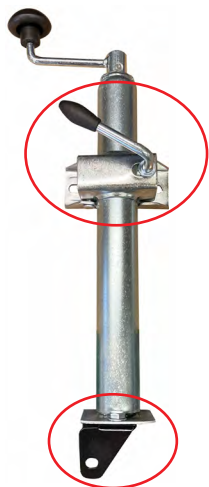
b) Montera ram med ribbvält
på ram med harvpinnar.
(M10x70, bricka, mutter)



a) Montera ribbvält på ramen.
(Tapp, M8x20, bricka, mutter)
Obs! Vänster och höger sida.



c) Stoppskruv lager(2st), dra åt.
Obs! Vänster och höger sida.



Vev.

Montera fästplatta och klämfäste på de 3st vevarna.
(M10x25, bricka, mutter)



Montera klämfäste på vevfästet (svarta plattan).
(M10x25, bricka, mutter)



Bilden visar baksidan av vevfästet.

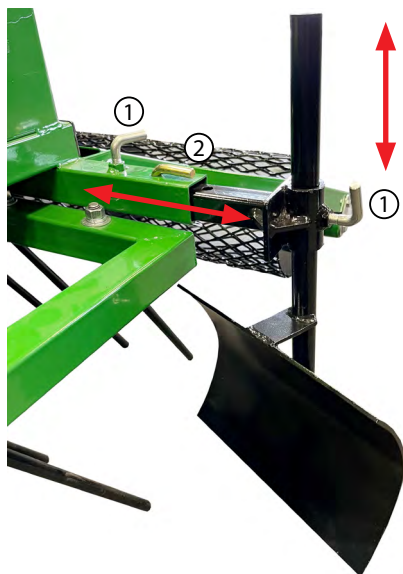


Montera fästplatta på ramen.
(M8x130 + bricka, mutter)



Se fästplattans vinkel vid montering.

Stegen för montering gäller för alla 3 vevarna.



Sidoskrapa.

Montera fäste för sidoskrapa.

Välj om du vill ha sidoskrapan monterad på vänster eller höger sida. Med de förborrade hålen kan du justera placering.

(L 10x70, L 10x100 låses fast med en R-sprint)



Sidohjul.

Montera sidohjul.

Välj om du vill ha sidohjul monterad på vänster eller höger sida. Med de förborrade hålen kan du justera placering.

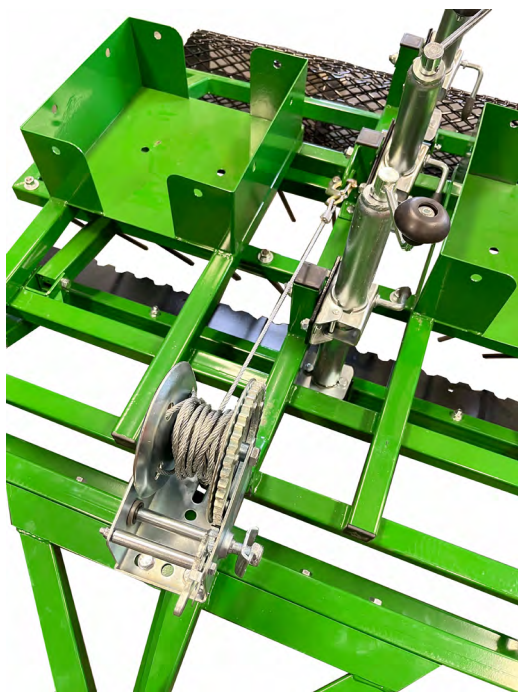
(L 10x70, L 10x100 låses fast med en R-sprint)





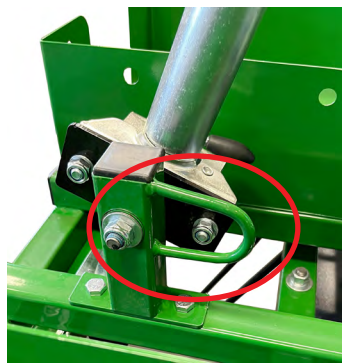
Vinsch.

Montera vinsch på fästplattan.
Skruva fast handtaget.
(M8x25 + bricka, mutter)



Manuell vinsch.

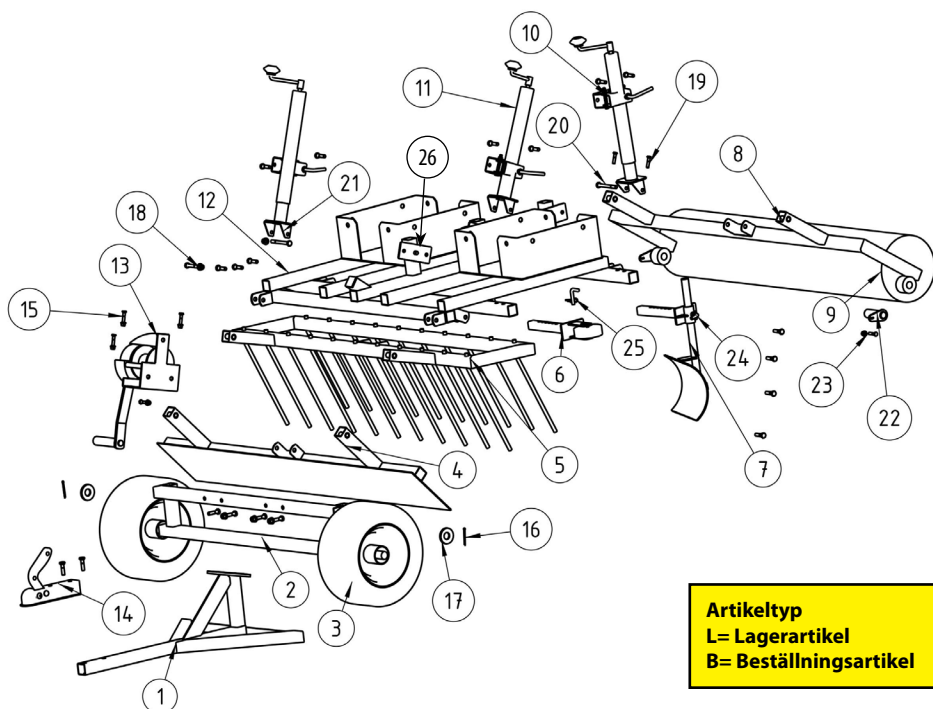
Viktigt! Rör ej vinschvajererna när den är spänd.



Fästögla vajer-krok.



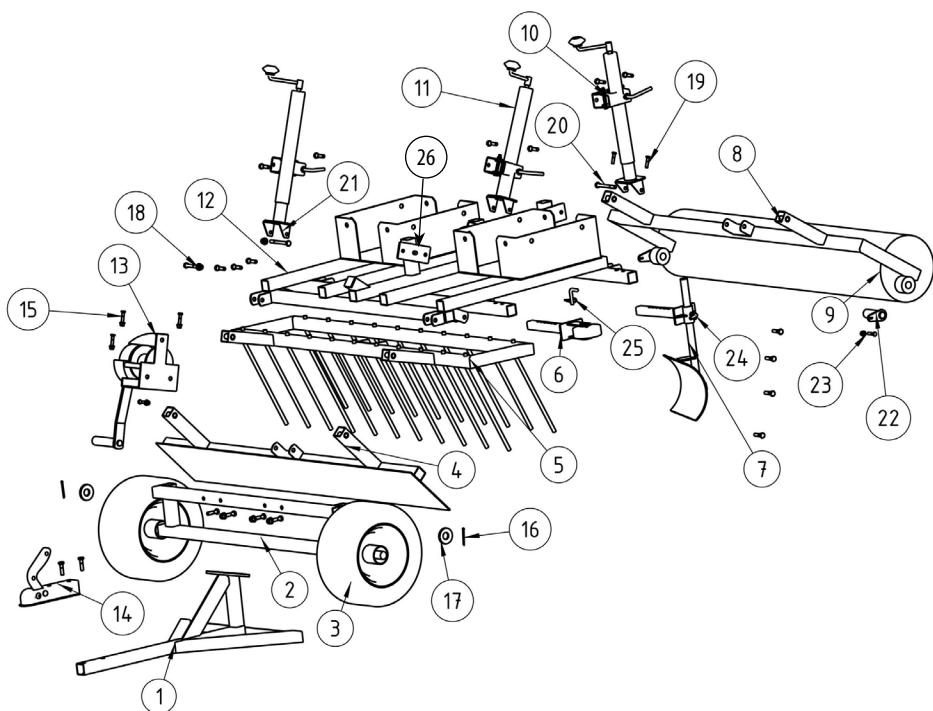
EFTER MONTERING KONTROLLERA ATT ALLA BULTAR ÄR ÅTDRAGNA.



Artikeltyp
L= Lagerartikel
B= Beställningsartikel

Version 1.1

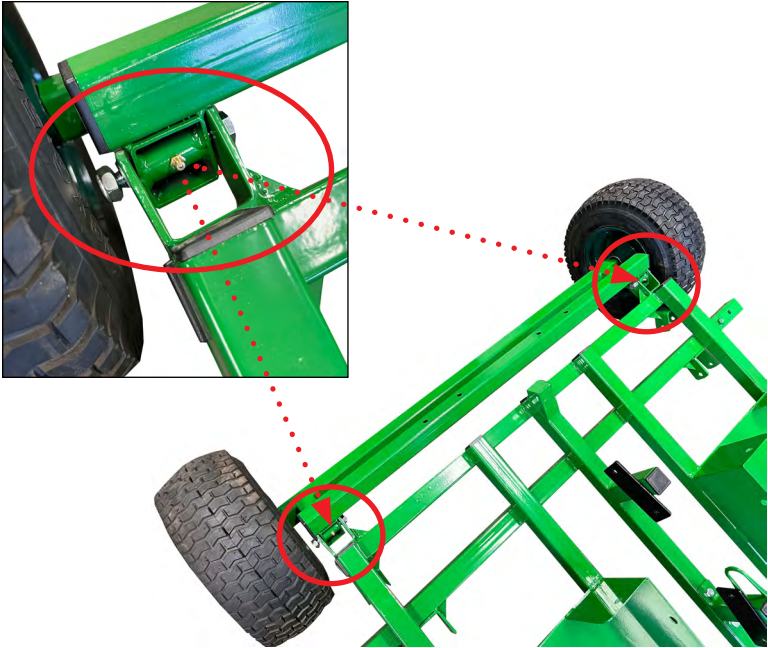
POS.NR	RESERVDELSNR.	BENÄMNING	ANTAL	ARTIKELTYP
1	R28-RBH2.007	Dragstång	1	L
2	R28-RBH2.001	Hjulram	1	B
3	R28-RBH.0021	Däck med slang	2	L
	R28-VBS+.001	Hjul 16x6.50-8	2	L
4	R28-RBH.001	Skrapblad	1	L
5	R28-RBH.010	Harvpinne, främre lång ofjädrad	11	L
	R28-RBH.005	Harvpinne, bakre kort ofjädrad	10	L
		Mutter M12		
6	R28-RBH2.002	Sidohjul	1	L
7	R28-RBH2.009	Sidoskrapa & fäste	1	L
8	R28-RBH2.005	Rullhållare ribbvält	1	L
9	R28-RBH.002	Rulle ribbvält	1	L
10		Höjdjustering	3	
11	R28-RBH2.004	Vev	3	L
	R28-RBH.004	Vev till höjdjustering	3	L
12		Huvudram	1	



version 1.1

POS.NR	RESERVDLSNR.	BENÄMNING	ANTAL	ARTIKELTYP
13	R28-RBH2.003	Vinsch	1	L
14		Kulkoppling	1	
15		Bult M8x25 (med bricka och bult)	3	
16		R-sprint Ø4	2	
17		Bricka Ø25	2	
18		Bult M10x70 (med bricka och bult)	12	
19		Bult M10x25 (med bricka och bult)	12	
20		Bult M8x130 (med bricka och bult)	3	
21	R28-RBH.015	Nedre fäste på vev	3	
22		Axeltapp Ø30x90	2	
23		Bult M8x20 (med bricka och bult)	2	
24	R28-RBH.012	Låssprint sidoskrapa Ø10x70	3	L
25		L-sprint Ø10x100 (med bricka och bult)	2	
26	R28-RBH2.006	Vridbart vevfäste	3	B
	R10-6205-2RS C3	Hjullager, åtgår 2st per hjul	-	-

SMÖRJUNKTER



[illegible]

AVVIKELSEFORMULÄR

Vi är tacksamma för din hjälp med att påpeka eventuella felaktigheter på Kellfris 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 kellfri.se/manualer

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
Storsvången 2
532 38 Skara

Eller maila Service
service@kellfri.se

KELLFRI AB
Storsvången 2
SE-532 38 SKARA

Tel.nr. +46 (0)511-242 50
Fax +46 (0)511-168 33
Webb: www.kellfri.se
E-mail: info@kellfri.se
Utgåva: 20230418

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: 28-RBH2

Typ: Ridbaneharv 2.0

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 uppdaterad 2024.03.05

Kellfri

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