

28-RBH220

RIDBANEHARV

3-PUNKT



Kellfri

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

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Inledning	3
Produktinformation	3
Redskapets arbetsområde	3
Säkerhetsinformation	4
Produktsäkerhetsinformation	4
Instruktioner för nödsituationer	5
Varningsdekal	5
Personligt skydd	6
Omgivning	6
Före användning	6
Anslutning av redskap	7
Användning	7
Transportering och uppställning	8
Service	8
Förvaring	8
Återvinning	8
Montering	9 - 17
Sprängskiss 28-RBH220	18
Materiallista/ reservdelar	19
Garantivillkor	20

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

- 2,2 m arbetsbredd
- 20 st fjädrande pinnar
- 36 st krattpinnar
- Justerbara krattpinnar i höjddled.
- Sidoskrapa för att dra in material som tryckts ut från spåret.

Ridbaneharv till traktorn med 220 cm arbetsbredd.

Utrustad med en rad fjäderpinnar och en rad krattpinnar, gallerrulle med spiral och sidoskrapa för att dra in material som tryckts ut från spåret. Krattpinnarna i bak, rullen och sidoskrapan är justerbara i höjddled. Gallerrullen går att montera av med enkelt handgrepp.

Följsam konstruktion på draget i arbetsläge.

REDSKAPETS ARBETOMRÅDE

Ridbaneharv är endast avsedd att användas på grusgångar, ridbanor.

Handska alltid korrekt med harven! I ovana händer kan redskapet vara farligt.

TEKNISK DATA	28-RBH220
Bredd	2380 mm
Längd	2200 mm
Höjd	1100 mm
Arbetsbredd	2200 mm
Diameter	Fjädrande pinnar 10 mm Krattpinnar 8 mm
Längd	Fjädrande pinnar 400 mm Krattpinnar 200 mm
Totalbredd	2400 mm
Trepunktsfäste	Kat.1 och Kat.2
Vikt	251 kg

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, Munkatorpsgatan 6, 532 40 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 redskapet.

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/>



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.

Kellfri fråntar sig allt ansvar vid egenhändigt gjorda modifieringar, ändringar eller ombyggnader.

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 får befinna 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.
- För att stoppa harvens rörelser, i nödfall, stanna traktorn.



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.

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. För att stoppa vinschens rörelser släpp startlinan.

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 noga innan produkten tas i bruk!
 	VARNING! Olycksrisk! Riskzon 5m
	VARNING! Ingen får stå under hängande last! Använd inte vajern för lyftning!
	VARNING! Klämrisk
	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

PERSONLIGT SKYDD

Använd alltid lämplig klädsel och skor. Använd ej löst sittande kläder eller smycken under arbete med redskapet eller produkten. Tänk på att ha långt hår uppsatt vid arbete med redskap som roterar.



OMGIVNING

Kontrollera att området är fritt från personer, barn och föremål innan tillkoppling eller användning av redskapet sker. Risk för allvarliga personskador. sVar 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.



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 tillfredställande sätt. Detta för att säkerställa redskapets eller produktens 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.

ANSLUTNING AV REDSKAP

- Kontrollera att redskapet är oskadat innan den kopplas till fordonet.
- Koppla ridbaneharven till traktorns 3-punkt. Kontrollera att maskinen inte kan lossna.
- Ställ in önskad vinkel på de olika funktioner; sladden, pinnarna och rullen.
- Kör och kontrollera redskapet rörelse.



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. Arbeta alltid ensam med de redskap som är ämnade för detta. Respektera redskapets riskzon.

- Kontrollera underlaget före körning.
- Sänk hastighet vid arbete på slutningar och ojämn terräng.
- Manövrering 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 redskapen gör Du med justeringsspakar.
- Maskinen är utrustad med sidoskrapa (plog) med styrhjul mot sarg för att dra in material som tryckts ut från spåret.

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 redskapet eller produkten är väl förankrad och att befintliga transportsäkringar är monterade. Placera alltid lasten så lågt som möjligt. 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.

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

- Kontrollera regelbundet konditionen på krattan innan haveriet är ett faktum. Upptäcks sprickor, vridning, böjning, glapp eller utmattning avbryt arbetet och åtgärda felet.
- Utslitna delar utbyts. Koppla ifrån redskapet från fordonet när fel åtgärdas.
- Spola rent redskapet med vatten vid behov.

För reservdelar: Kontakta Kellfri Service

FÖRVARING

När ridbaneharven inte används, förvara den på en torr plats under tak.

Det förlänger livslängden på produkten.

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 demonteras och transporteras till kommunens avsedda plats. Kontakta din kommun för vidare information.



VIKTIGT!

Lämna uttjänta produkter till din lokala insamlings- eller återvinningsplats.

MONTERING - ÄLDRE MODELL tom. - 2017

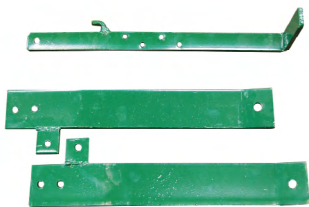
Lista av alla delar:

A	1st	trepunktsram (finns i 2 olika utförande med samma funktion)
B	1st	svängram
C	1st	ram för harvpinnar i fram
D	1st	triangelfäste
E	1st	balk med harv pinnar bakre
F	1st	rullhållare
G	1st	rulle
H	1set	delar till handtag består av 2 plattjärn och handtag
I	1st	sidoplog
J	1st	styrhjul mot sarg
K	10st	harvpinnar
L	10st	fäste med U bygel - för montering av harvpinnar
M	2st	svängtapp - nedre trepunkt
N	1st	stabiliseringsstag mitten
O	1st	plattjärn - transportsäkring
P	2st	monteringsfäste med fjäder mellan harvpinneramen och rullen
Q	1st	lock till trepunkt
R	1set	bultsats

OBS! Det förekommer en äldre och en nyare variant, det som skiljer är delarna A, B och D - funktionen är dock densamma. Monteringsinstruktionen som följer baserar sig på den äldre varianten.



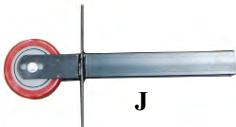
MONTERING - DELAR SOM INGÅR I DEN ÄLDRE VERSIONEN



H



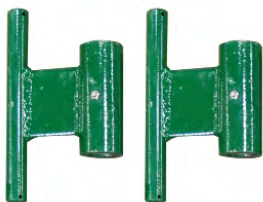
I



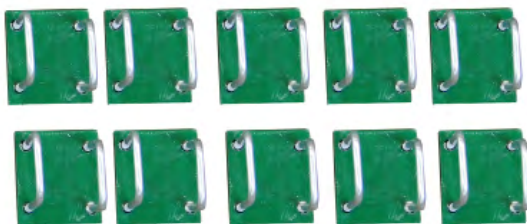
J



K



M



L



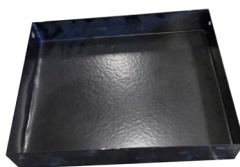
N



O



P



Q

MONTERING - DELAR SOM INGÅR I DEN ÄLDRE VERSIONEN



5st U-bygel (kort)
1st stor U-bygel
12st M12 Mutter
12st M12 Brickor



Sprint (130mm) till handtag höjdjustering av plog. Bricka (60mm) och stor R-sprint

Sprint (110mm) Bricka (D60mm) Stor R-sprint till torn



5st - M12x100



Lagerhus + 2st - M16x40 bultar med brickor och låsmutter



7st - M12x45

1st - M12x35



2st - M16x60 till svängningstopp



2st -Bult M12x70 till triangelfäste



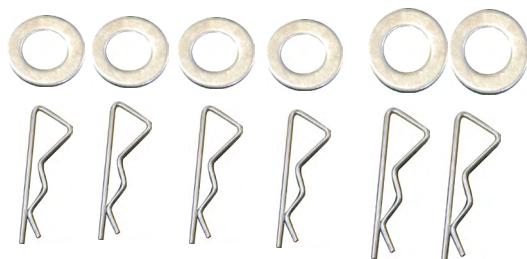
3st - M12x50



R-sprintar + Brickor till transportsäkring



2st lagerprint + 2st M8x20 med låsmutter och brickor



Bricka D=50 + Sprintar till 3punkt

Bricka D=60 + Sprintar



Stor Sprint + 1st M20 låsmutter



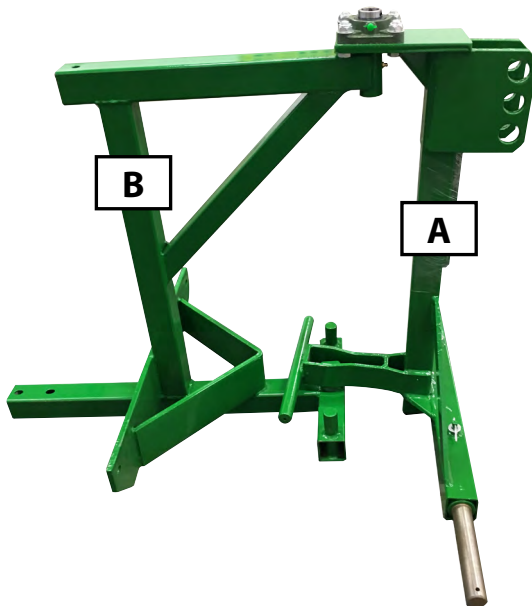
2st låsknappar



Skruvlar till 3punktlock



OBS! På nyare modell är A och B ihopmonterad - Se montering steg 2.)
Följ sedan monteringsanvisning Steg 3-12



MONTERING

Förberedd alla delar. Var försiktig under ihopmonteringen, det finns alltid klämrisk.
Det rekommenderas att monteringen utförs av minst 2 personer pga av dess vikt.

1.) Ställ delarna som skall monteras ihop på golvet för att få en bättre översikt (bild1)



BILD 1

2.) Montera lagerhus (bild2) på trepunktsram, lyft sedan ramen och montera svängramen.
Montera transportsäkring (bild3) mellan 3-punktsfäste och ram. Glöm inte att smörja lager.

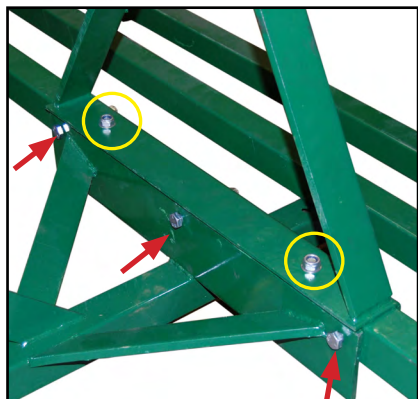
OBS! Ser lite annorlunda ut på nyare versionen, funktionen är den samma!



3.) Montera ihop svängram, triangelfästet och ram för harvpinnar.



Sprint (110mm) + bricka (D60mm) och stor R-sprint



2st - Bult M12x70 till triangelfäste

3st - Bultar M12x100

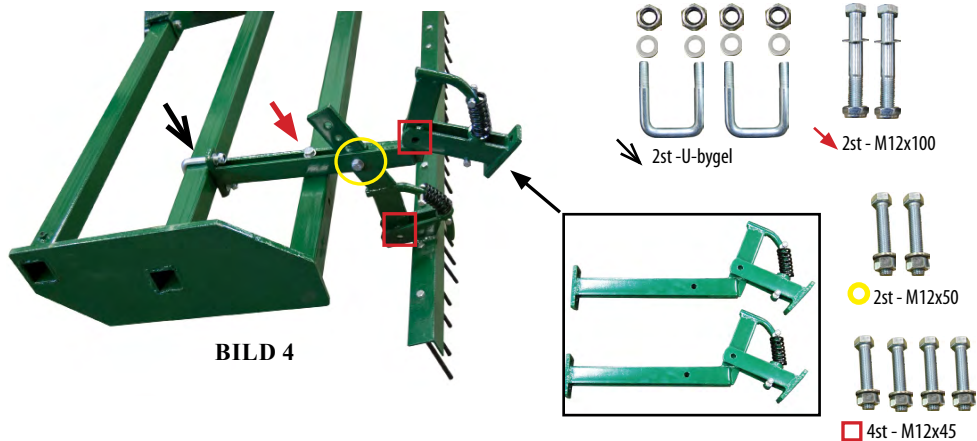
OBS! Ser lite annorlunda ut på nyare versionen, funktionen är den samma!

4.) Montera ihop rullen och rullhållaren, smörj lagerhus med fett.



2st Sprintar + 2st M8x20 bultar med låsmutter och brickor

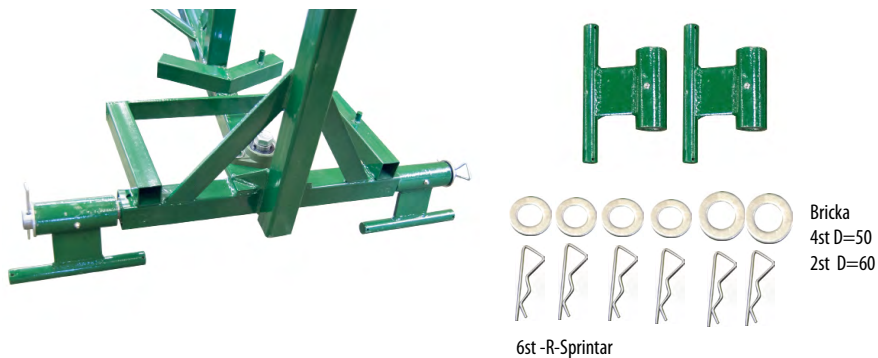
5.) Montera ihop bakre delen av ridbaneharven(bild4) samma procedur på andra sidan.



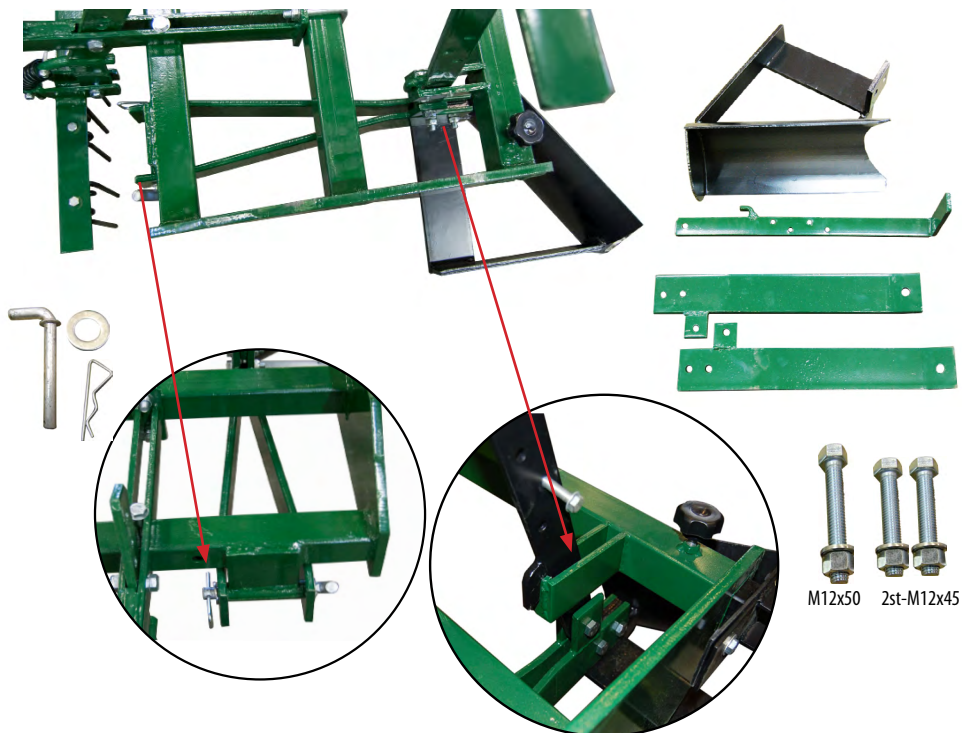
6.) Montera rullen.



7.) Montera och smörj svängtappen med universal fett.



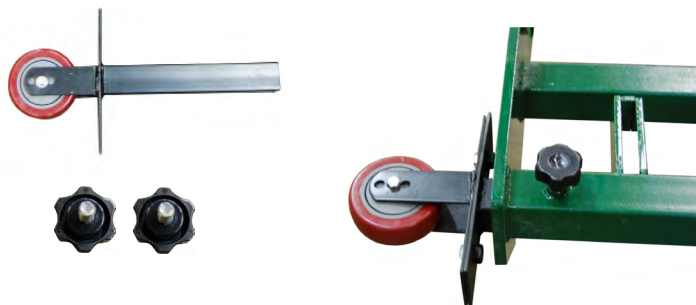
8.) Montera plog och höjjusteringsspak Obs! höger och vänster fäste, spaken skruvas fast på fästens öron, se bilder nedan. Plogen monteras mellan spakens fäste.



9.) Montera harvpinnar, fördelas på hela balken. Harvpinnar ska monteras varannan pinne åt olika håll för att få en bättre resultat, se bild.



10.) Montera styrhjulet, antingen på höger- eller vänster sida av ridbaneharven.

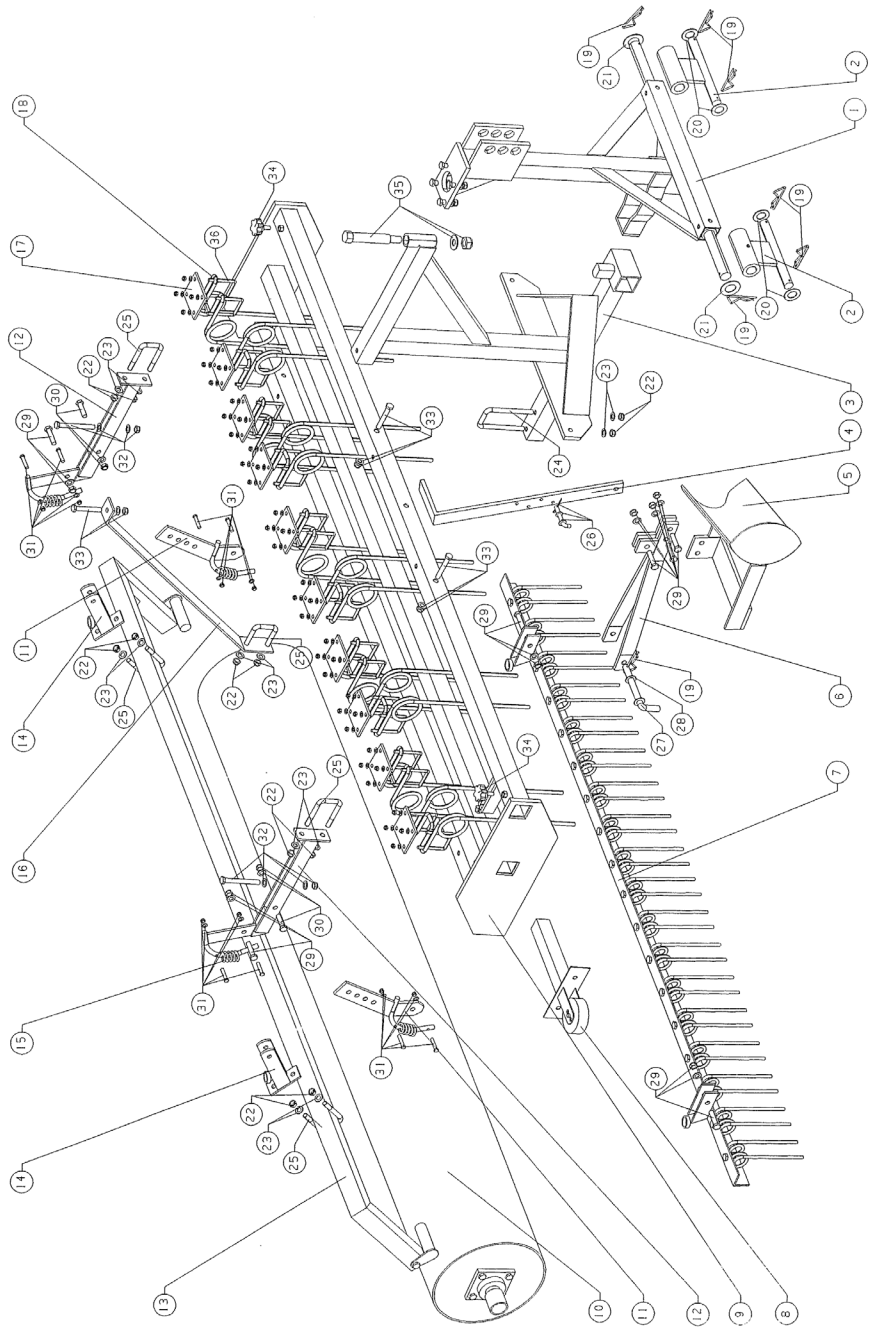


11. Montera stabiliseringsstag.



12. Smörj alla lager och smörjpunkter. Kontrollera att alla bultar/muttrar är åtdragna.

SPRÄNGSKISS 28-RBH220



MATERIALLISTA

POS	BESKRIVNING	ANTAL
1	Framvagnsupphängning	1
2	Främre bottenenhet	2
3	Mittupphängningsenhet	1
4	Handtag	1
5	Sidoskrapa	1
6	Höjdjusteringsspak	1
7	Balk för mindre harvpinnar	1
8	Styrhjul mot sarg	1
9	Ram för harvpinnar	1
10	Rulle	1
11	Krok botten	2
12	Krok bak	2
13	Hållare rulle	1
14	Fäste ram	2
15	Fjäder	4
16	Stabiliseringsstag	1
17	Fästplatta, fyrkantig	10
18	Fäste montering av harvpinnar	10
19	R-sprint Ø 4	7
20	Bricka Ø 26	4

POS	BESKRIVNING	ANTAL
21	Bricka Ø 30	2
22	Låsmutter M12	12
23	Bricka Ø 12	12
24	Stor U-bygel	1
25	U-bygel	5
26	L-Sprint 10 x 75 (bricka + saxsprint)	1 SET
27	L-Sprint 16 x 195	1
28	Bricka Ø 16	1
29	Skruv M12 x 50 (mutter, bricka och låsmutter)	7 SET
30	Skruv M12 x 45 (mutter, bricka och låsmutter)	2 SET
31	Skruv M8 x 40 (mutter, bricka och låsmutter)	8 SET
32	Skruv M12 x 110 (mutter, bricka och låsmutter)	2 SET
33	Skruv M12 x 80 (mutter, bricka och låsmutter)	2 SET
34	Låsknapp M10	2
35	Skruv 25 x 140 (mutter, bricka och låsmutter)	1 SET
36	Liten U-bygel (bricka och låsmutter)	20 SET

RESERVDELSNUMMER	BENÄMNING	RESERVDELSNUMMER	BENÄMNING
R28-RBH220.001	Harvpinne, lång fjädrande, 40 cm (10 st)	R28-RBH220.009 (Pos.13)	Rullhållare
R28-RBH220.002	Harvpinne, kort fjädrande, 20 cm (18 st)	R28-RBH220.010	Monteringskit
R28-RBH220.003 (Pos.10)	Rulle ribbvält	R28-RBH220.011	Lager, till trepunktsfäste, fyrbultad UCF206
R28-RBH220.004 (Pos.5)	Sido skrapa	R28-RBH220.012 (Pos.1)	Trepunktsram
R28-RBH220.005 (Pos.17)	Bricka infästning harvpinne	R28-RBH220.013 (Pos.3)	Svängram
R28-RBH220.006 (Pos.15)	Fjäder till rulle och bakre harvpinnar	R28-RBH220.014	Triangelväst
R28-RBH220.007	Sprint fjäder	R28-RBH220.015	Lager, till trepunktsfäste, två bultar (UCFL205)
R28-RBH220.008	Fäste för ribbvält med fjäder gamla modellen	R28-RBH220.016 (Pos.14)	Fäste för ribbvält
R28-RBH220.008.2	Fäste för ribbvält, med fjäder nya modellen	R28-RBH220.017 (Pos.8)	Styrhjul komplett

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
Munkatorpsgatan 6
532 40 Skara, Sweden

Försäkrar härmed att maskinen

Namn: 28-RBH220

Typ: Ridbaneharv 3-punktsfäste

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 2022.12.14

Kellfri

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