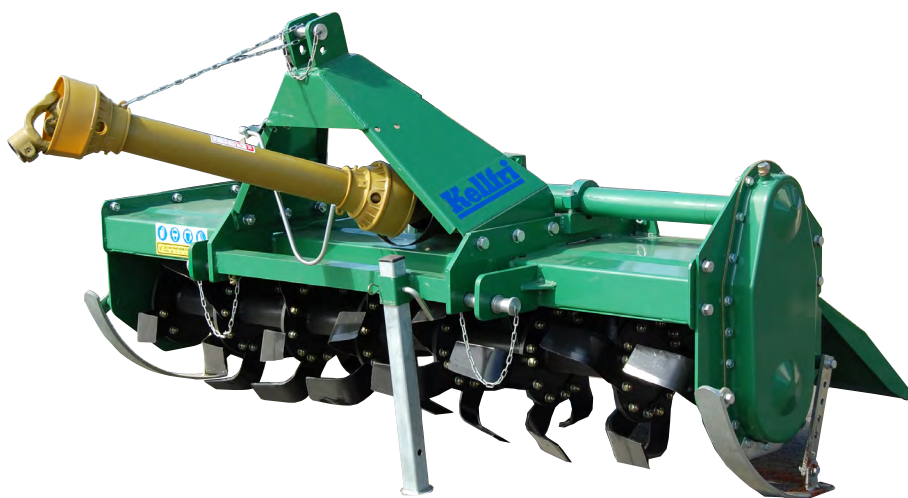


31-TL180 ROTORKULTIVATOR



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
Miljö	5
Användning	6
Efter användning	6
Underhåll och service	7
Transportering och uppställning	7
Vid användning av Maskin/redskap som kopplas till traktor	8
Maskiner/Redskap kopplade till hydraulik	9
Kraftuttagsaxel (K-axel)	9
Varningsdekaler	10
Återvinning	10
Kemikalier	11
Tillkoppling av redskapet	12
Service	12
Växellåda 35-TL180	13
Kedjehuset	13
Delar	14
Montering	14 - 17
Smörjpunkt	17
Sprängskiss och materiallista	18 - 29
Noteringar	30
Avvikelseformulär	31
Garantivillkor	32

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

Kellfri's rotorkultivator är konstruerad för tuff bearbetning och är byggda för jordfräsning till ogräsbekämpning, stubbearbetning, såbäddsberedning, nedmyllning av gödsel, planering av grönyteområde och andra typer av jordbearbetning. Genom stor rotorhastighet ger maskinen ett jämnt och fint underlag över hela sin bredd. Maskinen har kraftig infästning av knivarna. Monteras på traktorns trepunktsfäste.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Redskapet är endast avsett för bearbetning av jord.

TEKNISK DATA	31-TL180
Längd	2000 mm
Bredd	800 mm
Höjd	700 mm
Vikt	427 kg
Arbetsbredd	1795 mm
Knivar	42 st
K-axel	Standard
Transmissionsolja (SEA 80W-90)	2,5 L
Effektbehov	40-75 hk
Brytbult	4.8 M10x55
Kapacitet	0,22-0,32 ha/tim
Trepunktsfäste	Kat. 1 och Kat. 2
Arbetsdjup	ca 20 - 25 cm

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 kraftigt 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 frångår 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.



MILJÖ



- Kassering av olja och andra avfall
- Felaktig kassering av olja eller andra avfall kan skada miljön.
- När maskinen töms på olja skall den hållas in i en tät behållare anpassad för olja. Det är inte tillåtet att förvara olja i en behållare som används för mat eller dryck, för att undvika att oljan förtärs av misstag av andra och orsaka allvarliga skador.
- Det är förbjudet att spilla oljan på marken eller tömmas i avloppet eller någonstans som leder till en vattenkälla.
- Kasserad olja, bränsle, kylvätska, bromsvätska, filter eller batteri får inte slängas eller tömmas hur som helst. Kontakta din kommun för vidare information.

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.
- Kontrollera oljenivån före varje körning.
- Byt olja regelbundet i ett intervall av ca 100 driftstimmar.
- Första körningen med maskin bör oljan bytas efter 1 tim. För att säkerställa att rester från tillverkningen i form av metallspån och liknande inte finns kvar.
- 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 maskinen innan arbete startas.



VIKTIGT! Kontrollera oljenivån (växellåda/motorolja) och 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 från kopplingar.



FARA!

WARNING: Läckande olja eller bränsle under tryck kan penetrera huden och kan orsaka allvarliga skador. Använd inte dina händer när du söker efter läckage. Använd en bit papp eller kartong för att söka efter läckage.

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.

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 anbrindad.
- 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 tipprisken!



VID ANVÄNDNING AV MASKIN/REDSKAP SOM KOPPLAS TILL TRAKTOR

IAKTTA FÖLJANDE PUNKTER:

- Läs maskinens instruktionsbok noga innan maskinen tas i bruk! Viktigt att du förstår och följer anvisningarna som står i manualen.
- Håll arbetsområdet fritt från barn och andra personer, rörliga delar ökar risken för olyckor.
- Stick aldrig in händer 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 maskinen innan du gör service eller underhållsarbete.
- Lämna aldrig redskapet uppfällt. Hydrauliken kan tappa tryck och redskapet falla ner.
- Försäkra dig om att alla skydd alltid är monterade och inte kan lossna.
- Krafttuttagsaxeln skall vara överskyddad i hela sin längd. Se till att förankra säkerhetskedjan väl.
- Endast du som kör traktorn får befinna dig i närheten av maskinen under arbete.
- Kontrollera före körning att inga stenar sticker upp på åkern.
- Överstiga aldrig K-axelns varvtal (rekommenderat varvtal för de flesta körning är 540rpm).
- Anpassa alltid roterns hastighet efter den typen av arbete som skall utföras.
- Använd aldrig maskinen om den är obalanserad.
- Försök inte ta bort saker som fastnat när motorn går. Tillse att motorn har stannat och att rotorerna har slutat snurra innan några åtgärder vidtas på maskinen.
- Varning för utkast! Respektera maskinens riskzon 15 m - 25 m.
- Lämna aldrig maskinen till andra, innan du har försäkrat dig om att hen har nödvändiga kunskaper om maskinen.
- Det är förbjudet att stå mellan traktor/ lastare och maskinen vid till- och frånkoppling.
- Kör ny maskin på låg fart de första timmarna och ej full belastning.
- Var försiktig vid arbete nära elledningar och telefonledningar.
- Kör inte maskinen om stora vibrationer uppstår. Stanna maskinen omedelbart och kontrollera maskinen.
- Se till att det inte längre finns tryck i systemet innan du kopplar eller kopplar av hydraulslangarna. Dra det hydrauliska handtaget från sida till sida flera gånger för att avlägsna trycket från hydraulslangarna.
- Okulärbesiktiga redskapet innan användning. Smörj rörliga delar och kontrollera bultar och muttrar, så att de är åtdragna. Åtgärda eller byt ut skadade och slitna delar.
- När du kopplar av snabbkopplingar, se till att skydda dem efter användning, så att de inte utsätts för smuts.
- Traktor/lastare bör utrustas med eldsläckare av typ ABE2 eller 3. Kontakta ditt försäkringsbolag.



MASKINER/REDSKAP KOPPLADE TILL HYDRAULIK

Var försiktig när du kopplar din maskin eller redskap till ett hydraulslangar.



FARA!

Läckande olja eller bränsle under tryck kan penetrera huden och kan orsaka allvarliga skador. Använd inte dina händer när du söker efter läckage. Använd en bit papp eller kartong för att söka efter läckage.

- Varning för höga tryck, risk för penetreringsskador.
- Innan reparation eller underhåll utförs skall systemet avlastas från allt tryck som kan finnas kvar i systemet.
- Stäng av traktorn och för hydraulpakarna åt alla håll för att släppa tryck som kan finnas i oljeslangar och rör innan arbete på dessa eller hydraulcylindrarna påbörjas.
- Rengör filter i sugledningen efter 10 timmars arbete.
- Byt omedelbart ut hydraulslangar om sprickor eller slitage uppstår.
- Justera inte ventilinställningar. Fel justering kan resultera skador på maskin och/eller person skador.
- Hydraulsystemet får endast köras med hydraulolja avsedd för ändamålet. Kontrollera oljenivån innan du startar maskinen!
- Det rekommenderas att hydrauloljan byts efter de första 10 timmars körning vid idrifttagning av en ny maskin för att få bort eventuella smuts eller metallspån som kan ha kommit in i hydraulsystemet.

OBS! Oljan blir varm när den flyter igenom hydraulsystemet. Kontrollera oljetemperaturen med jämna mellanrum, för att undvika överhettning. Om oljan blir överhettad, stanna maskinen och låt oljan svalna.



KRAFTUTTAGSAXEL (K-AXEL)



Varning! Roterande kraftuttag
Varning! Klämrisk!

Att tänka på vid körning av redskap med K-axel

Transmissionen till växellådan är skyddad genom både kraftöverföringsaxel och brytbult. Alla skydd ska vara korrekt monterade och i gott skick. Om skyddens skick är dåliga eller slitna, bör skyddet bytas innan redskapet används.



Om K-axeln inte är korrekt skyddad kan denna orsaka dödsfall, eftersom den kan fånga delar av kroppen eller kläder och orsaka livshotande skador.

Se till att säkerhetskedjan är korrekt förankrad på kraftöverföringsaxeln och att K-axeln är skyddad över hela sin längd. Säkerställa att K-axeln snurrar lätt inne i skyddsroret. Håll splines spår rena och väl smorda så att kraftöverföringsaxeln kan anslutas lätt. Läs K-axelns instruktionsbok för justering och användning av K-axeln.



Överbelasta aldrig K-axeln! Överstig inte K-axelns maximala varvtal.

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! Roterande knivar.
 	Varning för utkast! Respektera redskapets riskzon!
 	VARNING Klämrisk! Använd aldrig maskinen om inte alla skydd är korrekt monterade. Stoppa inte in handen eller annan kroppsdel när maskinen är igång. FARA! Risk för att bli infångad i roterande K-axel.
	Varning! Förbud att vistas på maskin!
	Varning! Risk för Barnolycksfall! Barn får inte vara i närheten av maskin.
	När redskapet inte används, förvara den alltid på en torr plats, helst under tak.
	Produkten är CE-märkt

ÅTERVINNING

Vid skrotning skall redskapet/produkten demonteras och transporteras till kommunens avsedda plats. Eventuella vätskor tappas upp och transporteras till kommunens avsedda plats. Kontakta din kommun för vidare information.



KEMIKALIER

För att er produkt/redskap ska få ett så långt liv som möjligt, så är det viktigt med underhåll och inte minst förebyggande underhåll - det är precis det som fet och olja gör i mångt om mycket. Läs instruktionsböckerna noga till era nya produkter/redskap för att underhållet och livslängden ska bli rätt och garantin ska gälla!

Smörjfetter

Åtgärder vid första hjälpen.

Inandning - Förflytta den skadade till frisk luft vid oavsiktlig inandning av ångor.

Hudkontakt - Tvätta med tvål och vatten. Kontakta läkare vid eksem eller hudbesvär.

Ögonkontakt - Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Skölj grundligt med mycket vatten, även under ögonlocken. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring - Framkalla INTE kräkning. Drick vatten i små mängder. Vid förtäring eller obehag, kontakta giftinformationscentralen eller läkare.

Handskydd - Använd skyddshandskar.

Ögonskydd - Undvik kontakt med ögonen. Använd godkända skyddsglasögon.

Kroppsskydd - Lämplig skyddsklädsel.

Andningsskydd - Inget skydd krävs under normal bearbetning.

Fetter förvaras väl tillslutna på en sval plats i ett väl ventilerat utrymme. Temperatur vid förvaring får inte överstiga 45 °C. Håll borta från värme, lågor och gnistor. När det gäller material så som stål, plast, oljor, fett m.m. försämras deras funktion / hållfasthet kraftigt vid mycket låga temperaturer (-20 -30 grader kallt).



Kemikalier förvaras utom räckhåll för barn och djur.

Avfettning

För att säkerställa bästa smörjeffekt, så behöver man ibland göra rent produkten/redskapets delar. Vi förespråkar avfettning för att få det ordentligt rent och för att få bort alla rester av gammalt smörjmedel som kan innehålla förstörande partiklar.



TILLKOPPLING AV REDSKAPET

- Koppla redskapet till traktorns bakre trepunkt.
- Anslut K-axeln. Förankra kedjan väl.

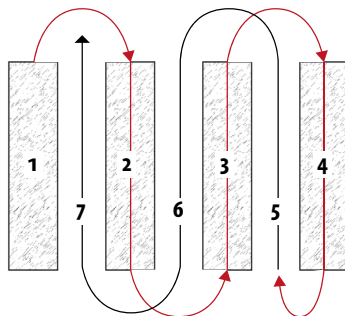
KÖRNING

Inspektera noggrant området där utrustningen skall användas och avlägsna alla föremål som kan fastna eller kastas omkring av maskinen.

TIPS:

Jordens konsistens är viktig för rätt fräsresultat. Torr jord är svårare att fräsa och bidrar till kraftiga stötar och svårigheter att kontrollera maskinen. Fukta hård jord före fräsning, å andra sidan allt för våt jord resulterar att jorden klumpar sig och fastnar mellan knivarna. Vänta tills jorden inte är lika våt innan du påbörjar arbetet. Börja alltid med att fräsa grundligt, fräsa jorden i olika steg, speciellt om det är första gången området bearbetas.

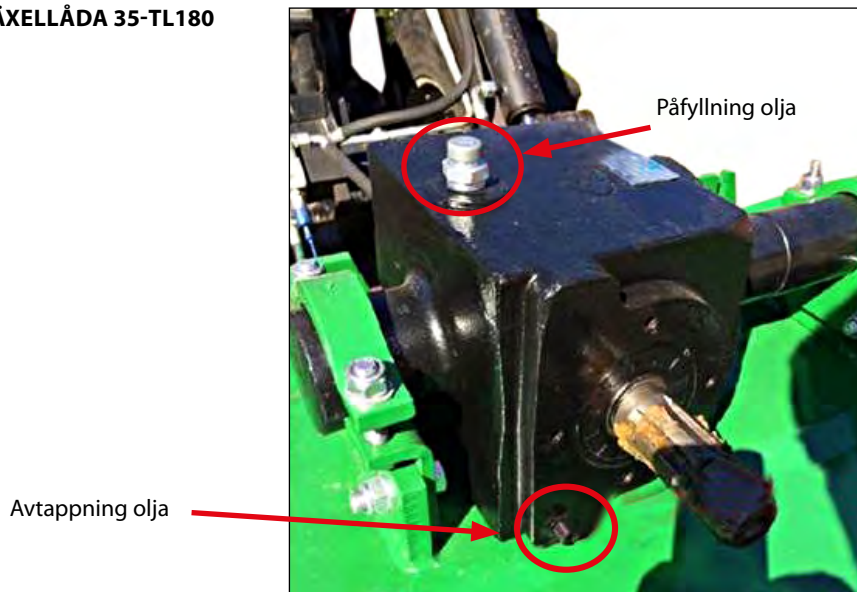
Det blir lättare att hantera fräsen om man lämnar en ofräst rad mellan raderna och sedan gå tillbaka och fräsa dem. (Se bild)



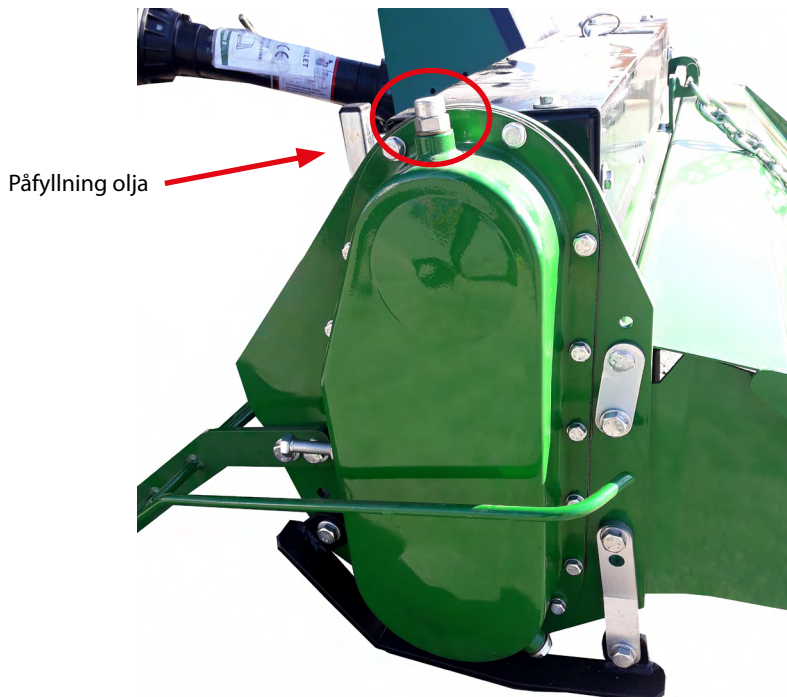
	OLJA / SMÖRJMEDEL	TL180
Vinkelväxel	Transmissionsolja 80W-90	2,5 L
Vinkelväxel (2023)	Transmissionsolja 80W-90	1,5 L
Kedjehus	Transmissionsolja 80W-90	1,4 L

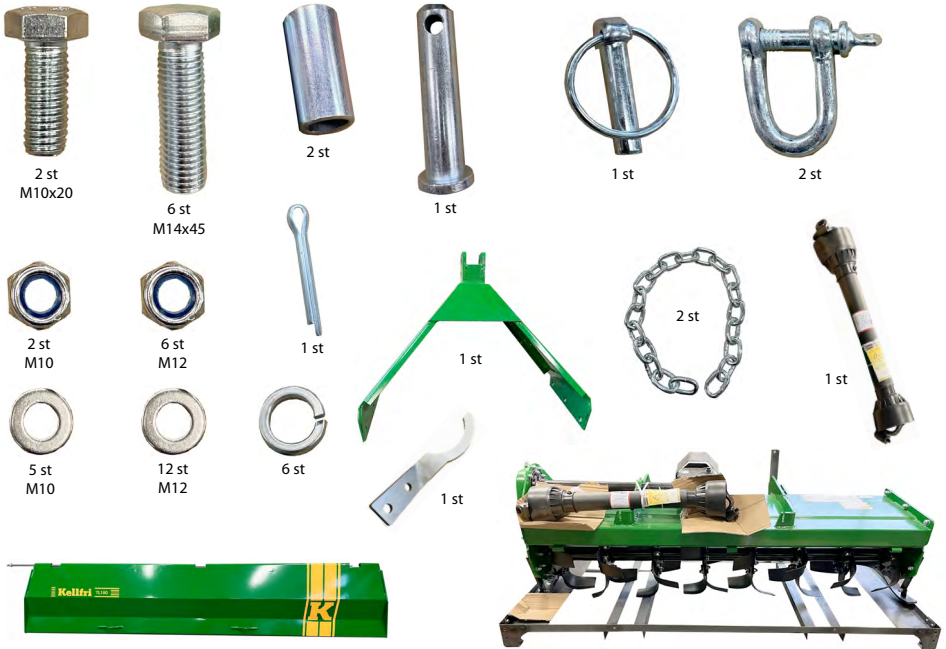
SERVICE	INTERVALL	ÅTGÄRD
Knivar	Före varje körning	Byt ut alla defekta knivar. Vassa knivar ger bättre resultat. Vid byte skall bultar dras åt ordentligt.
	Under körning	Lyssna efter oljud
	Efter varje körning	Kontrollera
Växellåda	Före varje körning	Kontrollera nivå
	50 driftstimmar	Första oljebytet
	100 driftstimmar eller min 1gg/år	Oljebyte
Rotor	20:e driftstimmar	Smörjning
Redskapet	Efter varje körning	Spola bort jord och gräs med vatten
Smörjnipplar	Före el. efter varje körning	Smörja samtliga smörjnipplar regelbundet EP2

VÄXELLÅDA 35-TL180



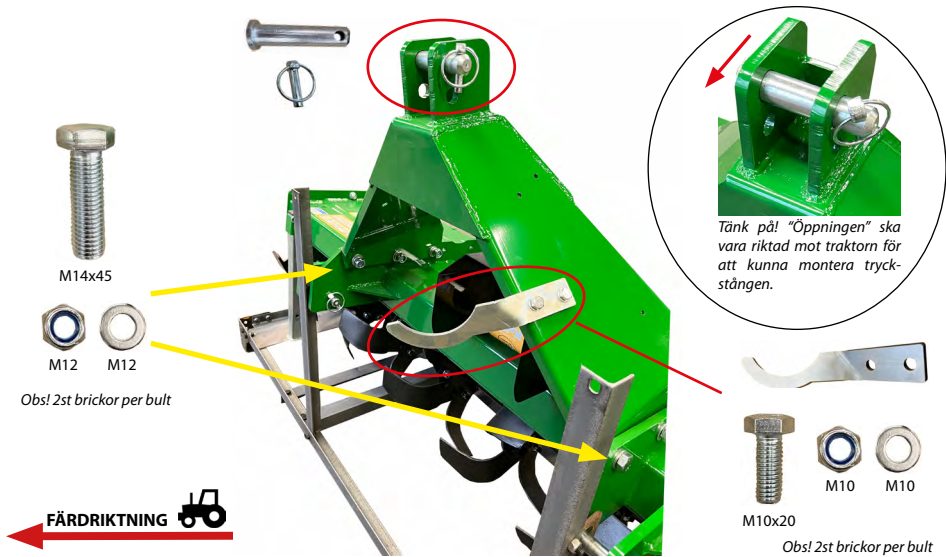
KEDJEHuset

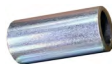
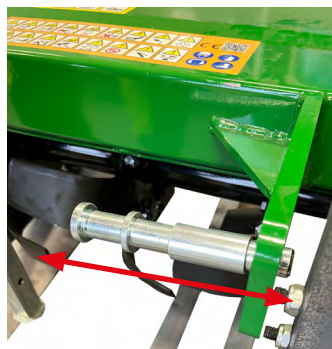


DELAR

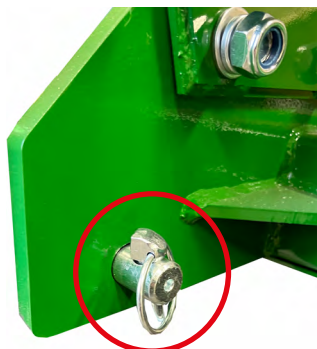
MONTERING

Ta av överdelen på stålställningen och låt underdelen vara kvar som stöd medans du monterar.





Lossa på nedre sprintar för 3-punkt, trä på distans. Sätt tillbaks sprint och lås med ringsprint.



Dra ut sprinten och för igenom den genom de 3 upphängningsfästena.



Lås fast sprinten med bricka och saxsprint.





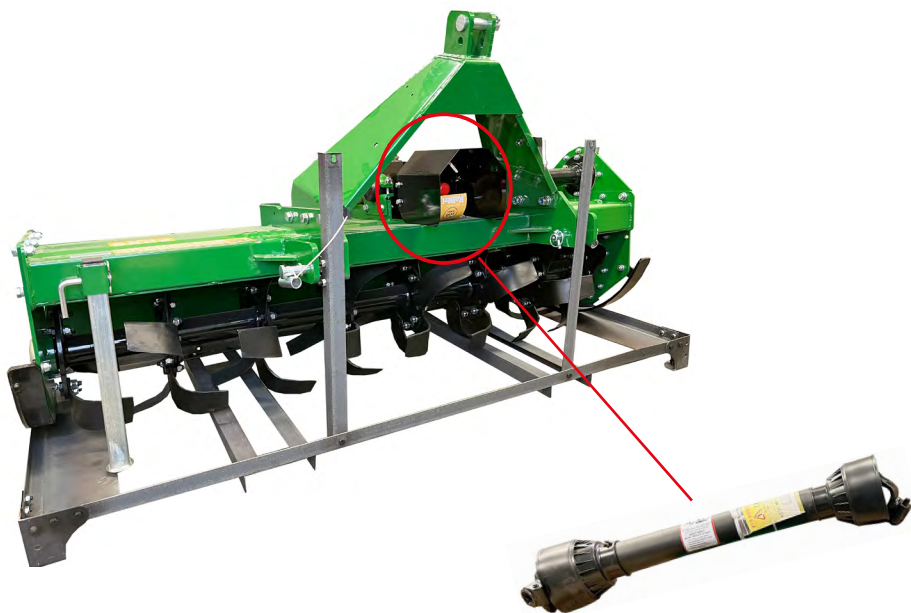
Fäst kedjorna längst ner på luckan.
(vänster och höger sida)



Kedjan låses fast upptill genom att spåra i den i
det utfrästa spåret.

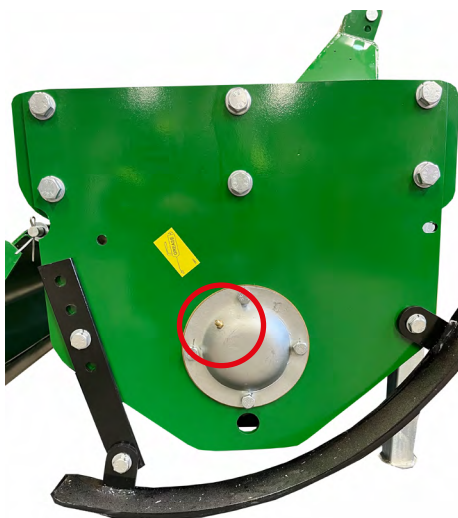


Med kedjorna kan du justera öppningen
på luckan. (Obs! Justera både på vänster och
höger sida, så luckan ligger i nivå.)

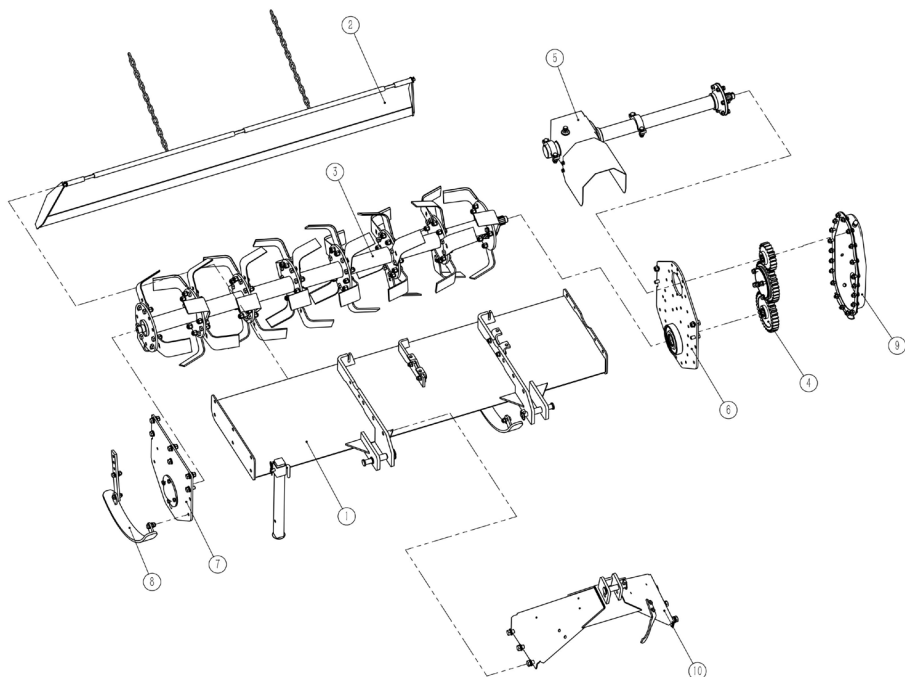


När monteringen är klar tas stålställningens underdel bort.

SMÖRJPUNKT

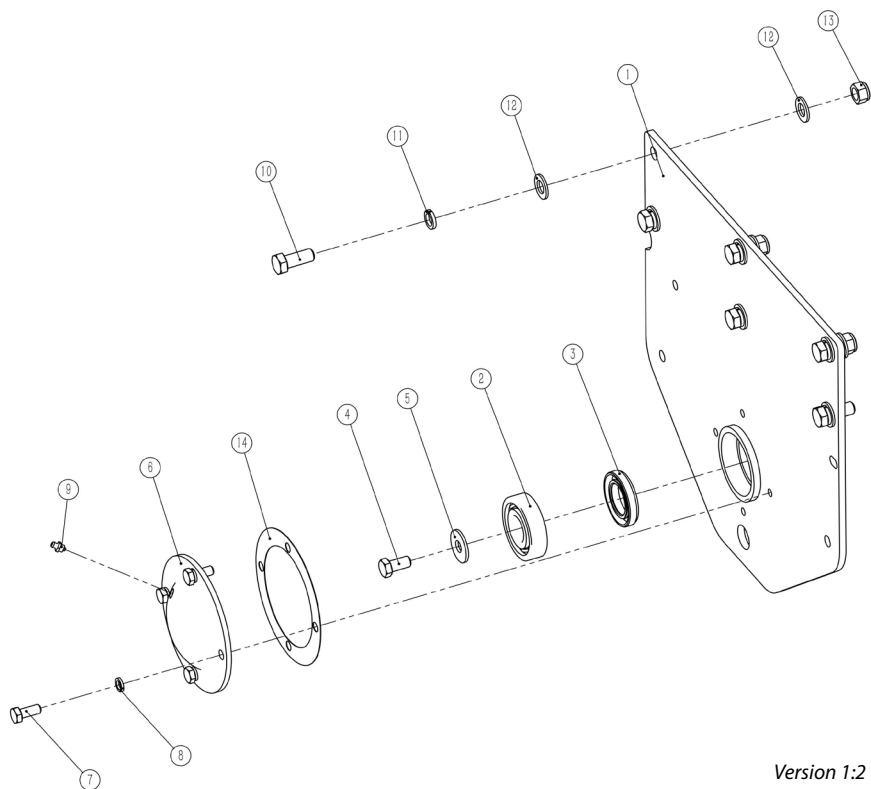


31-TL180



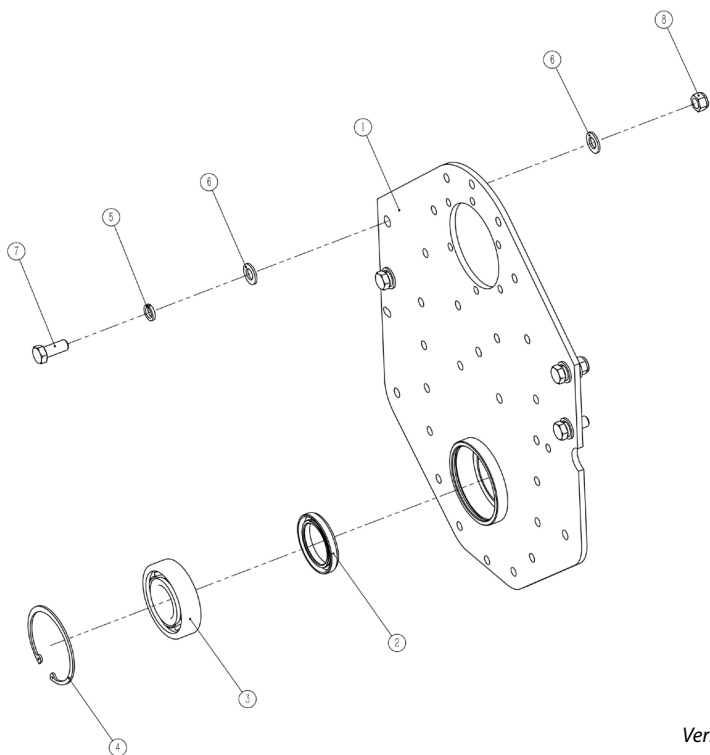
Version 1:2

POS.NR	RESERVDELSNR.	BENÄMNING	ANTAL
1	-	Övre panel	1
2	-	Baklucka	1
3	-	Knivaxel	1
4	-	Drivenhet	1
5	R31-TL180.048	Vinkelväxel från 2023	1
6	-	Sidopanel, <i>höger</i>	1
7	-	Sidopanel, <i>vänster</i>	1
8	-	Fäste	1
9	-	Skydd drivenhet	1
10	-	Upphängning trepunkt	1



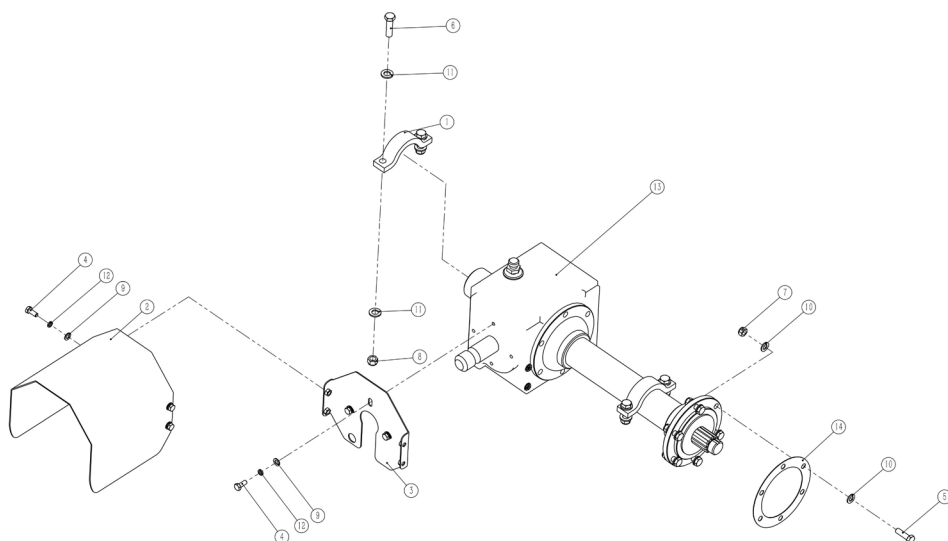
Version 1:2

POS.NR	RESERVDELSNR.	BENÄMNING	ANTAL
1	-	Sidoplatta	1
2	-	Kullager	1
3	-	Axeltätning	1
4	-	Sexkantsbult M12x25	1
5	-	Planbricka stor 12	1
6	-	Lager	1
7	-	Sexkantsbult M10x25	4
8	-	Fjäderbricka 10	4
9	-	Smörjnippel	1
10	-	Sexkantsbult M14x35	6
11	-	Fjäderbricka 14	6
12	-	Planbricka 14	10
13	-	Låsmutter M14	4
14	-	Packning	1



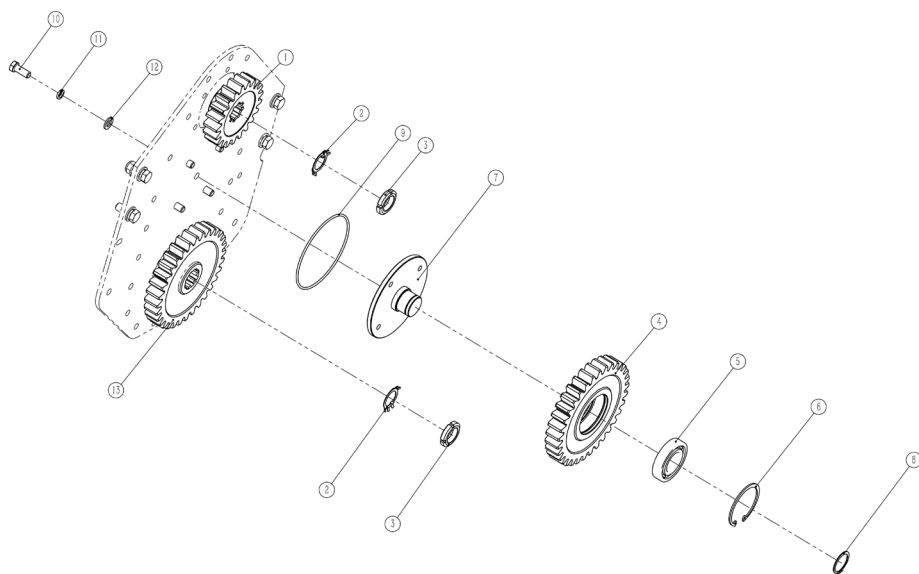
Version 1:2

POS.NR	RESERVDELSNR.	BENÄMNING	ANTAL
1	R31-TL180.035	Gavelplåt, höger	1
2	-	Axeltätning	1
3	-	Kullager	1
4	-	Låsring	1
5	-	Fjäderbricka 14	4
6	-	Planbricka 14	6
7	-	Sexkantsbult M14x35	4
8	-	Låsmutter M14	2



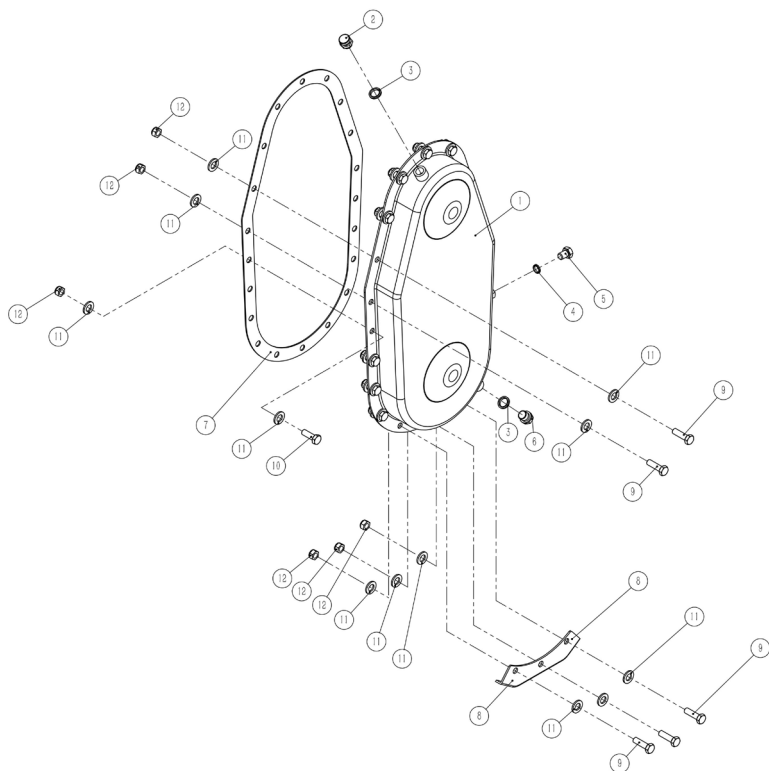
Version 1:2

POS.NR	RESERVDLSNR.	BENÄMNING	ANTAL
1	-	Klämma	2
2	-	Skyddsplatta	1
3	-	Skyddsplatta	1
4	-	Sexkantsbult M8x20	7
5	-	Sexkantsbult M10x35	6
6	-	Sexkantsbult M12x45	4
7	-	Låsmutter M10	6
8	-	Låsmutter M12	4
9	-	Planbricka 8	9
10	-	Planbricka 10	12
11	-	Planbricka 12	8
12	-	Fjäderbricka 8	9
13	-	Växellåda	1
14	R31-TL180.037	Packning transmissionsrör	1



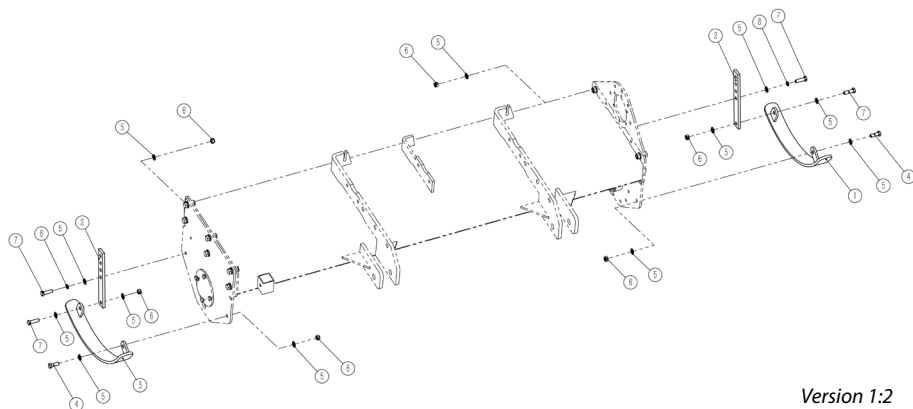
Version 1:2

POS.NR	RESERVDLSNR.	BENÄMNING	ANTAL
1	R31-TL180.023	Drev övre Z=21 Ø140mm	1
2	-	Bricka (med flikar)	2
3	-	Mutter M30x1,5	2
4	R31-TL180.026	Drev mitre Z=33 Ø210mm (nya modellen m. c-kniv)	1
5	-	Kullager	1
6	-	Låsring	1
7	R31-TL180.012	Fästplatta m.tapp ø40mm för mitre drev till rotor	1
8	-	Låsring (axeltätning)	1
9	-	O-ring	1
10	-	Sexkantsbult M12x30	5
11	-	Fjäderbricka 12	5
12	-	Planbricka 12	5
13	R31-TL180.024	Drev nedre Z=32 Ø205mm	1



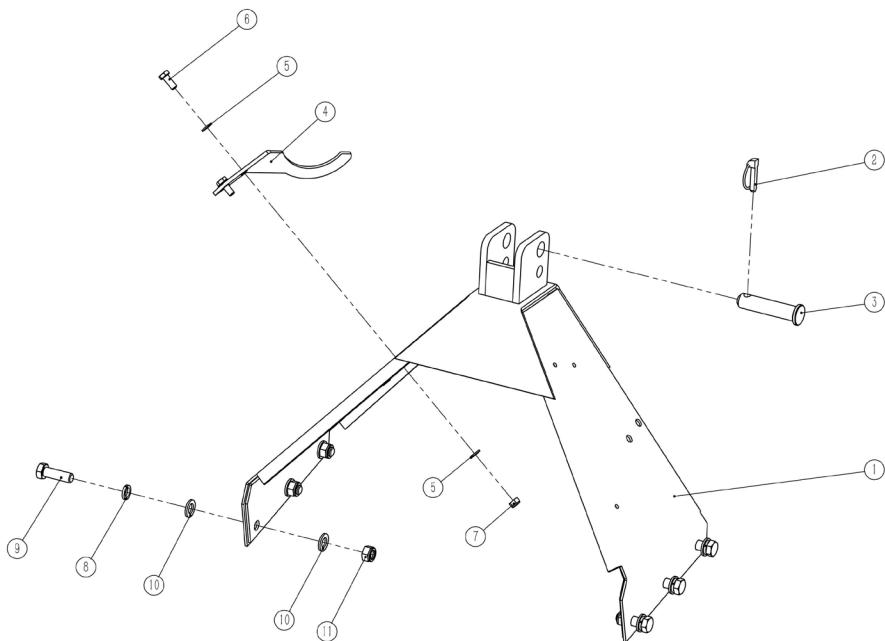
Version 1:2

POS.NR	RESERVDELSNR.	BENÄMNING	ANTAL
1	R31-TL180.007	Skyddskåpa över drev	1
2	-	Smörjnippel	1
3	-	Tätningsspackning	2
4	-	Tätningsspackning	1
5	-	Sexkantsbult M12x16	1
6	-	Sexkantsplugg	1
7	R31-TL180.033	Packning	1
8	-	Skyddsplatta	1
9	-	Sexkantsbult M10x35	7
10	-	Sexkantsbult M10x30	13
11	-	Planbricka 12	40
12	-	Låsmutter M10	20



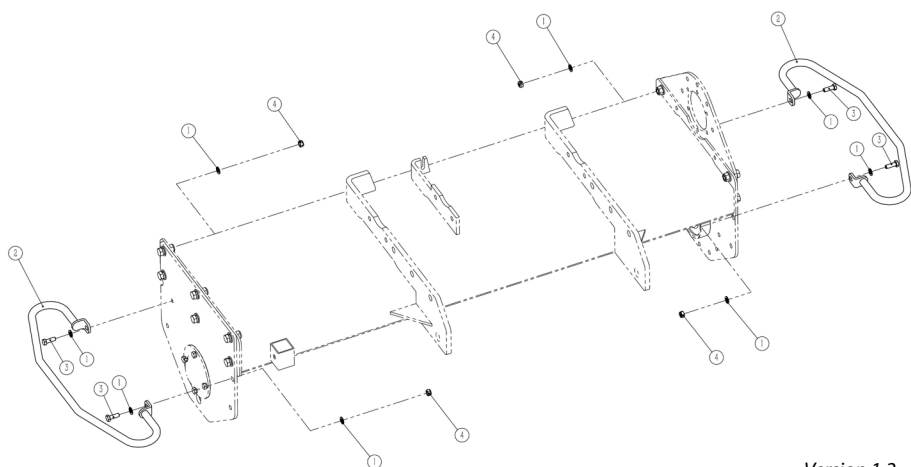
Version 1:2

POS.NR	RESERVDLSNR.	BENÄMNING	ANTAL
1	R31-TL180.005	Slitmed	1
2	-	Justeringsplatta	2
3	R31-TL180.005	Slitmed	1
4	-	Sexakantbult M12x35	2
5	-	Planbricka 12	12
6	-	Låsmutter M12	6
7	-	Sexkantsbult M12x40	4
8	-	Fjäderbricka	2



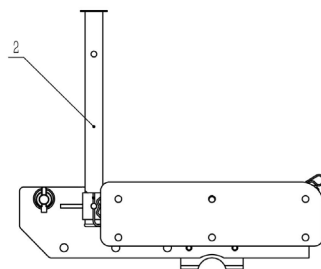
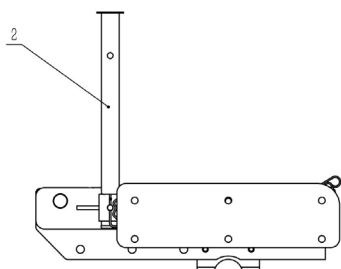
Version 1:2

POS.NR	RESERVDELSNR.	BENÄMNING	ANTAL
1	R31-TL180.006	Trepunktsfäste	1
2	-	Sprint	1
3	-	Sprint, övre	1
4	-	Stödplatta för PTO	1
5	-	Planbricka 10	4
6	-	Sexkantsbult M10x25	2
7	-	Låsmutter M10	2
8	-	Fjäderbricka 16	6
9	-	Sexkantsbult M16x50	6
10	-	Planbricka 16	12
11	-	Låsmutter M16	6



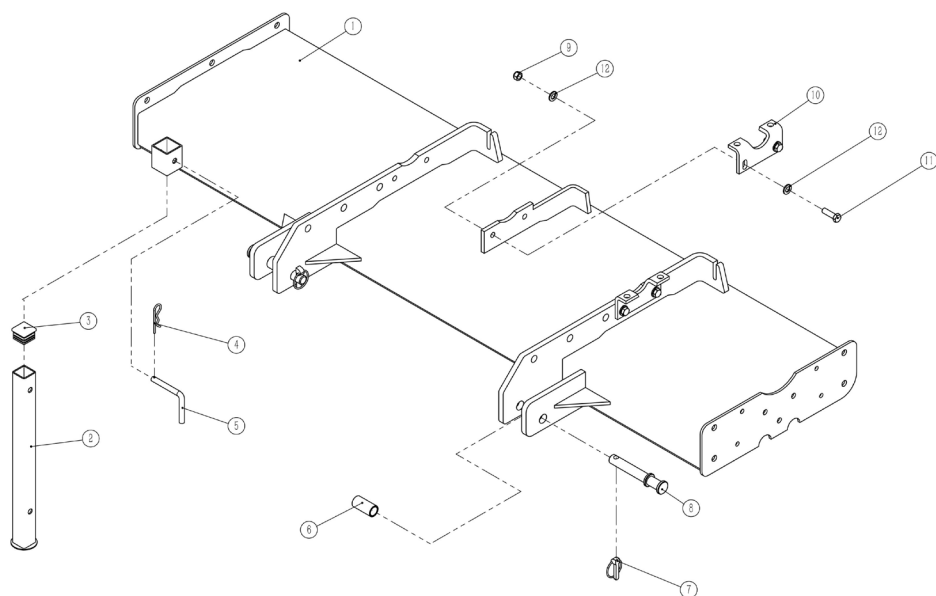
Version 1:2

POS.NR	RESERVDELSNR.	BENÄMNING	ANTAL
1	-	Planbricka 10	8
2	-	Skyddsräcke	2
3	-	Sexkantsbult M10x30	4
4	-	Låsmutter M10	4



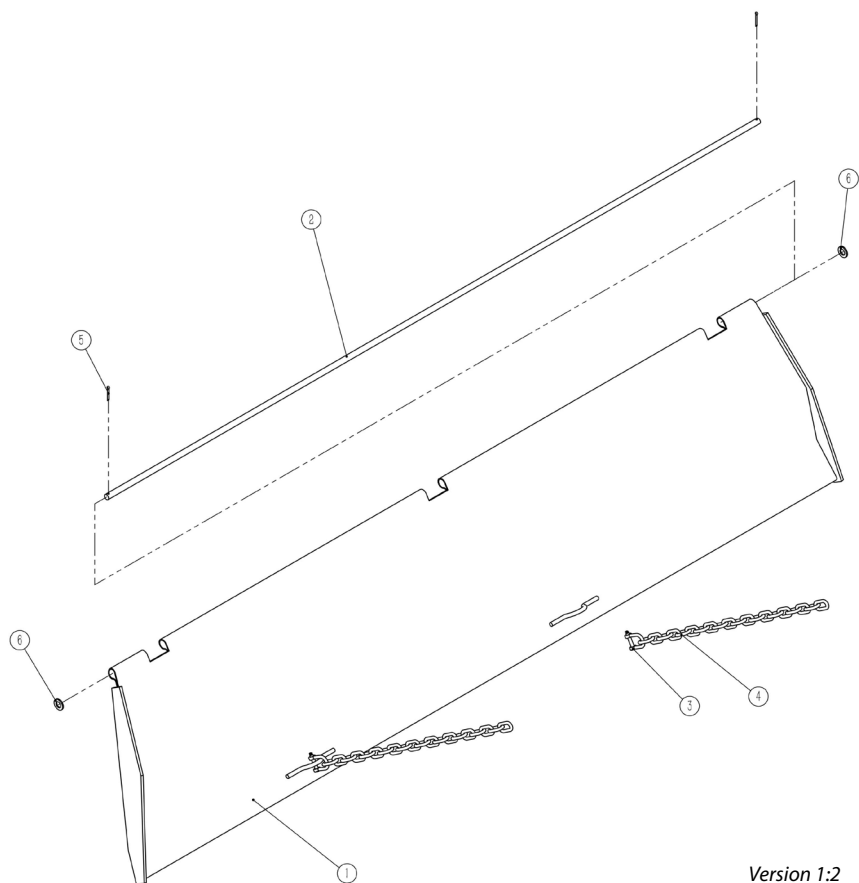
Version 1:2

POS.NR	RESERVDELSNR.	BENÄMNING	ANTAL
2	R31-TL180.020	Stödben	1



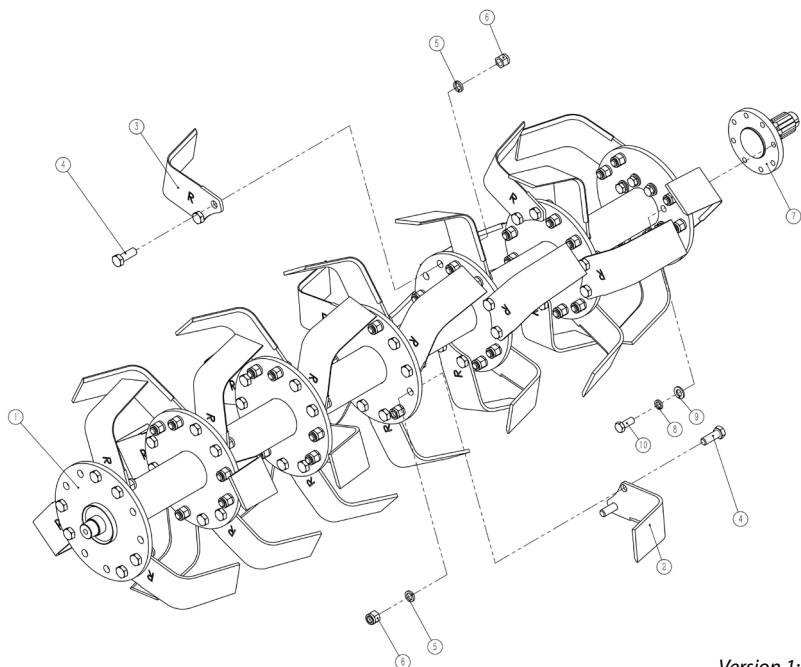
Version 1:2

POS.NR	RESERVDLSNR.	BENÄMNING	ANTAL
1	-	Kåpa	1
2	R31-TL180.020	Stödben	1
3	-	Plugg 41x41	1
4	-	R-sprint	1
5	-	L-formad sprint	1
6	-	Distans	2
7	-	Ring-Sprint	2
8	-	Sprint	2
9	-	Låsmutter M12	4
10	-	Stöd, <i>nedre</i>	2
11	-	Sexkantsbult M12	4
12	-	Planbricka 12	8



Version 1:2

POS.NR	RESERVDELSNR.	BENÄMNING	ANTAL
1	R31-TL180.008	Bakre skyddsplåt	1
2	-	Gångjärnsaxel	1
3	-	D-formad sprint	2
4	-	Kedja	2
5	-	Saxsprint	2
6	-	Planbricka 12	2



Version 1:2

POS.NR	RESERVEDELSNR.	BENÄMNING	ANTAL
1	R31-TL180.004	Knivaxel	1
2	R31-TL180.002	Kniv vänster L-modell M12	21
3	R31-TL180.001	Kniv höger L-modell M12	21
4	-	Sexkantsbult M14x1.5	84
5	-	Fjäderbricka 14	84
6	-	Låsmutter M14	84
7	R31-TL180.013	Axeltapp för nedre drev	1
8	-	Fjäderbricka 12	8
9	-	Planbricka 12	8
10	-	Sexkantsbult M12x30	8

[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: 20201221

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: 31-TL180

Typ: Rotorkultivator

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 2024.02.22

Kellfri

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