

35-WKL180 SLÄNTKLIPPARE MED LUCKA



Kellfri

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

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Inledning	3
Produktinformation	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
Återvinning	7
Vid användning av maskin/redskap som kopplas till traktor	8
Maskiner/Redskap kopplade till hydraulik	9
Krafttuttagsaxel (K-axel)	9
Risker och faror som är förknippade vid användning av grönytemaskiner	10 - 11
Varningsdekal	12
Kemikalier	13
Tillkoppling av redskapet	14
Felsökning och service	15
Slagor	15
Delar	16
Montering	16 - 20
Justering av rem	21
Växellåda	21
Smörjpunkter	22 - 23
Sprängskisser och materiallista	24 - 33
Rörelseschema	34
Anvisningar för avkortning av K-axel	35
Noteringar	36 - 38
Avvikelseformulär	39
Garantivillkor	40

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 produktens 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

WKL180 har en robust och kraftfull konstruktion och en arbetsbredd på 1,8 m. Anpassad för traktorer 50-75 hk. Växellådan har frihjul för skonsam avstängning av klipparen.

Klipparen har bockat motstånd (rakt) i chassit för att slå sönder gräset bättre, samt mothålls-knivar för att hålla kvar gräset i maskinen och öka snittningen av materialet.

Klipphöjden anpassas av stödrullen och släpmedarna. Den justerbara stödrullen garanterar en korrekt klipp höjd vid ojämn mark. Klipphöjden kan anpassas mellan 0-120 mm vilket ger dig möjligheten att klippa gräset nära marken och därmed få ett planare resultat. Gräset jämnas ut och resterna förmultnar snabbare. Stödrullen har avskrapningsjärn för att hålla rullen ren från avklippt material.

På främre sidan är släntklipparen försedd med kedjeskydd som är följsamma mot underlaget och skyddar både traktorn och omgivningen från stenskott och grässtänk. Hög säkerhet med påkörningsskydd, som gör att armarna kan dras bakåt om du rammar t ex en stubbe.

Släntklipparen är som standard utrustad med hammarslagor.

Den hydrauliska sidoförskjutning gör det möjligt för dig att förskjuta maskinen åt höger eller vänster. Sidoförskjutningen gör att du kan klippa vid sidan av din traktor och på så sätt nå dikeskanter och vägens mittsträng som annars skulle vara svåra att komma åt. Den hydrauliska sidoförskjutningen kan möjliggöra att endast behöva köra med ett hjulpar i det oklippta samt klippa närmare diken och staket mm. Maximalt kan du sidoförskjuta dina maskin 334 cm åt höger från mittpunkten på traktorn.

Klipparen har en öppningsbar lucka. Luckan öppnar du när du vet att du klipper eller putsar marker som genererar ett högre materialflöde. På så sätt kan du köra obehindrat och under samma premisser som vid stängd lucka och ett normalt materialflöde. Du sparar bränsle och slitage på remmar och dessutom kan du öka hastigheten genom att gräset inte snurrar runt valsen. Gräsets spridning blir jämnare och bättre.

Klipphuvudet på maskinen kan vinklas 90° upp och 60° ner.

TEKNISK DATA	35-WKL180
Längd x bredd x höjd	2260 x 975 x 701 mm
Arbetsbredd	1800 mm
Arbets höjd	0 - 120 mm
Effektbehov	50 - 75 hk
Körhastighet	6 - 12 km/h
Hammarslagor	24 st (<i>Y-slagor kan köpas till, ingår ej</i>).
Trepunksanslutning	Kat 2
Sidoförskjutning	Hydraulisk
Varvtal	540 r/min
Vikt	654 kg

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, Munkatorpsgratan 6, 532 37 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 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 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 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.
- 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) och smörj smörjpunkter regelbundet!

VIKTIGT! Undvik att smörja för mycket. Smuts samlas lätt på utsatt fett och medför ökad slitage. 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 anbragad.
- 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 tippriksen!

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.





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 försiktigt 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.

RISKER OCH FAROR SOM ÄR FÖRKNIPPADE VID ANVÄNDNING AV GRÖNYTEMASKINER

Risk för krossning

Åskådare kan skadas när maskinen är nedsänkt i klippläge. Betespåsar har krossningspunkter runt gångjärns områdena och mellan trepunktfästet och huvudkroppen. Respektera Riskzon 15m!

Roterande knivar

VARNING! Alla personer riskerar att skadas om de sticker in sina händer eller fötter under maskinen när den lyfts från marken och knivarna fortfarande roterar. Ingen får vara i närheten under körning eller när maskinen är igång.

Klämrisk

Denna risk är vanlig i kraftöverföringsanordningar såsom remdrifter, kuggväxlar och rullar. Säkerställ att all skydd är korrekt monterade.



Roterande knivar

Risk vid frikoppling av maskinen

Ju tyngre en roterande del är, desto längre kommer den att fortsätta rotera efter att drivningen har kopplats av. Denna egenskap kallas för "Free-Wheeling" = frihjul. Roterande knivar och andra komponenter, så som drivaxlar etc. kommer att fortsätta snurra efter att drivningen har frikopplats. Skador uppstår:

- När operatören frikopplar utrustningen, och försöker att rengöra eller justera maskinen innan komponenter har slutat rotera.
- När brytbulten i skyddsanordning i kraftuttaget går sönder och rotorerna fortfarande snurrar medan kraftuttaget har stannat. Operatörens medvetenhet är nyckeln till säkerheten kring roterande delar. Höj aldrig maskinen medan knivarna fortfarande roterar!

Risk för utkastat föremål

Maskiner som klipper gräs kastar ut material under körning. Främmande föremål, såsom stenar, pinnar och annat skräp kan komma in under maskinen och kastas ut med enorm hastighet. Plåtskydd i sidorna och i fram förhindrar att dessa föremål kastas ut, men det garanterar inte alltid att plåtskydden fångar allt.



Åskådare eller djur som står i vägen för det utslungade föremålet kan skadas allvarligt. Kör aldrig maskinen med åskådare i närheten av maskinen. **Respektera redskapets riskzon 15-25m!**

Buller

Observera att maskinen är avsedd för att användas utomhus och att positionen för operatören är i förarsätet av traktorn. Det är lämpligt att läsa föreskrifterna som anges i traktormanualen och underhållsinstruktioner. Ljudtrycksnivån överstiger 70dB under körning. Hörselskydd skall därför användas under körning.

Halk- och fallolyckor är ofta ett resultat av:

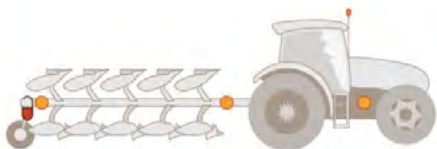
- Halt underlag
- Ojämna steg och arbetsplattformar.

Risken för halk-och fallolyckor kan minskas avsevärt genom att använda gott omdöme.

Alla oskyddade roterande maskindelar ökar risken för olyckor. Skador inträffar vanligtvis när löst sittande kläder eller långt hår fångats och lindats runt roterande delar, såsom kraftöverföringsaxlar eller drivaxlar på maskinen. Se till att all skydd är ordentligt monterade.

Kör säker på allmänväg

- Följ alltid trafiksäkerheten på allmänna vägar och följ bestämmelserna om vad som gäller för körning av traktor med bogserat redskap på allmän väg.
- Kontrollera att reflektorer, varningssignaler och / eller varningsflagga som indikerar utskjutande redskap är monterade på maskinen eller traktorn. Dessa indikatorer måste installeras korrekt och skall vara synliga och enkla att se av föraren av andra fordon.
- Åskådare får inte luta sig mot eller klättra upp på maskinen under transport eller under arbetet. Tillåt ALDRIG någon åka på maskinen!
- Den maximala transporthastigheten får inte överstiga 20km/h
- Bromsbestämelse (Sverige): Om släpets bruttovikt överstiger dragfordonets bruttovikt vid färd på väg, skall släpet vara utrustat med broms. För mer info, kontakta Trafikverket.
- VIKTIGT! Markera utskjutande redskap ordentligt med extra ljus eller lämpliga reflektorer. Viktigt att redskapet syns! Om man kör på väg måste last eller utrustningen som skjuter ut framför eller mer bakom traktorn märkas ut. I mörker, skymning och gryning eller väder med dålig sikt ska lasten märkas ut med vit reflex och lykta framtill och röd reflex och lykta baktill. I dagsljus kan man märka ut lasten med en flagga eller tygbit i färger som är lätta att upptäcka som till exempel rött och gult.



- Tänk på redskapet fram. Förutom att märka upp frontlastade redskap ordentligt kan man också försöka att göra frontlastat redskap som skopa, balspjut eller pallgafflar mindre aggressiva ifall en medtrafikanter skulle köra in i dem.
- Innan man ger sig ut i trafiken är det också alltid bra att gå igenom fordonet och kolla så att bromssystemen på efterföljande fordon fungerar, och att man inte har för slitna dragöglor. En slitna dragögla kan brista om den utsätts för för hård belastning och man kan tappa kärran.
- Det är också bra att kontrollera så att LGF-skylden syns ordentligt bakifrån. Om den skymms av efterföljande redskap eller last så måste man hänga på en extra längst bak på ekipaget.



VARNINGSDEKALER

Se till att varningsdekalerna alltid är väl synliga och rengör varningsdekalerna 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! Roterande maskindelar. 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 för utkast! Respektera redskapets riskzon! Riskzon 25 m runt om maskinen.
 	- Smörjning - Efterdrag alla bultar, muttrar, kopplingar innan användning.
	Maskinen är endast för ensamarbete, ingen får vara i närheten under körning.
	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

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 fetter och oljor 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.

Den avfettning vi på Kellfri tillhandahåller är OKQ8, dunk 20 liter.



TILLKOPPLING AV REDSKAPET

- Koppla redskapet till traktorns bakre trepunkt.
- Anslut K-axeln. Förankra kedjan väl. Anpassa K-axelns längd vid behov (se anvisningar för avkortning av K-axel, sid 34).
- Anslut hydraulslangar. Hissa upp redskapet och kontrollera funktionen.
- Klart för användning.

KÖRNING

- Sänk klipparen på marken så att stödrulle och medarna berör marken.
- Maskinen är inte gjord för att bearbeta marken, se till att knivarna inte berör marken. Klipp huvud skall endast klippa gräs.
- Låt traktorns kraftuttag komma upp i rätt varvtal (540 rpm) innan körning påbörjas.
- Anpassa traktorns hastighet för det material som skall klippas. Rekommenderad hastighet är 3 km/h.
- Lyft maskinen vid körning på en ojämn mark.

SERVICE	INTERVALL	ÅTGÄRD
Slagor	Före varje körning	Byt ut alla defekta slagor. Vassa slagor 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
	500 driftstimmar eller min 1gg/år	Oljebyte
Rotor	20:e driftstimmar	Smörjning
Remmar	Före varje körning	Remspänning. Vid tryck skall remmen förflyttas 20 mm.
Hydraulik	Före varje körning	Kontrollera att alla slangar är hela, inkopplade och inte läcker.
Redskapet	Efter varje körning	Spola bort jord och gräs med vatten.



FARA!

Se till att alla delar har slutat rotera innan någonting utförs på maskinen!

När kraftuttaget är urkopplat slutar kraftöverföringsaxel att rotera. Detta betyder dock inte att alla klipparens delar står stilla.

Var försiktig och vänta några minuter för att vara säker på att alla delar står still.

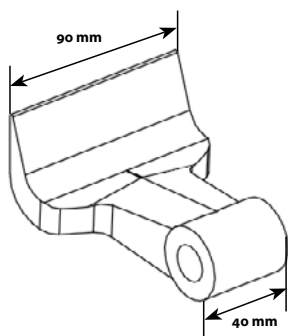
FELSÖKNING	ÅTGÄRD
Släntklipparen klipper ojämnt eller dåligt	Kontrollera att slagorna är hela och sitter fast ordentligt. Justera stödrullen och kontrollera att den sitter rätt. Kontrollera och spänn eventuellt kilremmar.
Klippljudet förändras	Kontrollera valsens. Kontrollera spänningen av kilremmar. Kontrollera slagorna.
Vibrationer	Kontrollera slagor.
Hydrauliken fungerar ej	Kontrollera slangar och kopplingar.

SLAGOR

VARNING! Montera ALDRIG olika typer av slagor på klipparen.

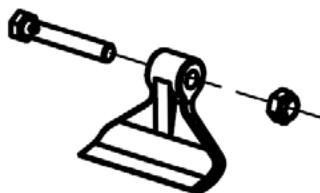
När slagorna monterats, kontrollera alltid åtdragningen av slagornas skruvar.

Se till att alla skruvar är ordentligt åtdragna.



Montering av hammarslaga till släntklippare.

Artikelnr hammarslaga: R35-SK180.002



Hammarsslager går att bytas ut till Y-slagor. *(ingår ej, köps extra)*

Artikelnr Y-slaga: R35-SK180.003

Distanser: R35-VKM175.008

DELAR



2 st



2 st



2 st



2 st



M6x16
4 st



M8x35
2 st



M10x20
2 st



M10x35
2 st



Bricka 6 mm
7 st



Bricka 10 mm
6 st



Bricka 12 mm
2 st



Låsbricka 6 mm
1 st



Låsbricka
2 st



M10
2 st

MONTERING

På grund av produktens vikt, tag hjälp av lyftanordning.

Verktyg: spärnnyckel/fast 10 mm, 13 mm, 16 mm, 17 mm och 22 mm



Släpp på hydraulslangarna, för att få ur luften.



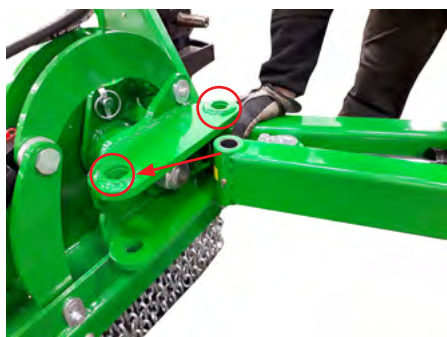
Lås med sprint.



Montera stödben på vikarmen.



Tag ur bultarna.



Placera in vikarmarna.
Tag hjälp av en lyftanordning vid montering.
Montera vikarmen med bultarna.
OBS! Skruvas fast underifrån.

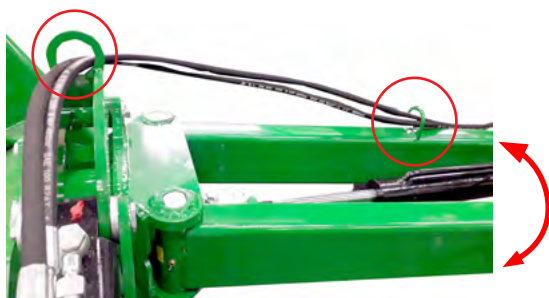




Tag bort sprintar och placera trepunkt-fäste.
Montera med sprintarna.



Montera stödben på
trepunkt-fästet.

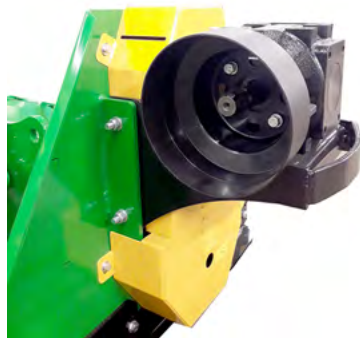


För att undvika skador och slitage, fäst upp
slangarna.
Tänk på! Spänn inte åt slangarna för hårt.
Vikarmen ska kunna flyttas åt höger o vänster.



M8x35

Montera skrapan.
Se förtydligande bild nedan för hur skrapan skall monteras.



M10x20



Säkra med kedja.



Kroken monteras på trepunkt-fästet.
Fäll ner kroken för att säkra upp K-axeln ytterligare.



Transportsäkra.

Lås med sprint för att undvika rörelse.



KONTROLL FÖRE IDRIFTTAGNING AV EN NY MASKIN

Kontrollera och efterdra alla bultar, muttrar och kopplingar.

Smörj alla smörjpunkter, samt kontrollera oljenivån i växellådan innan användning!



**KONTROLLERA OCH SPÄNN REMMARN MED JÄMNA MELLANRUM.
NY MASKIN KONTROLLERAS OCH REMMARN SPÄNNES EFTER 2 TIMMARS KÖRNING.**

JUSTERING AV REM

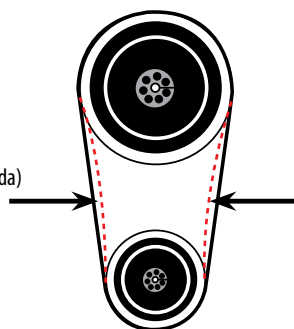


SKYDDSKÅPA

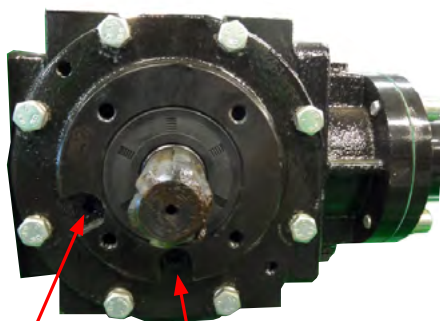


Demontera skyddskåpor och justera justerbultar.

KONTROLLERA REMSPÄNNINGEN REGELBUNDET
Vid tryck skall remmen förflyttas 20 mm (10mm på varje sida)



VÄXELLÅDA



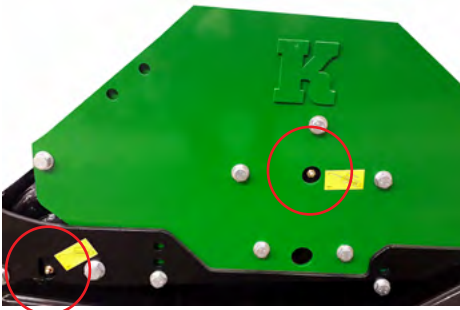
NIVÅPLUGG

AVTAPPNINGSPLUGG

OLJEPÅFYLNING
TRANSMISSIONSOLJA 80W-90 (1,2 L)



SMÖRJPUNKTER



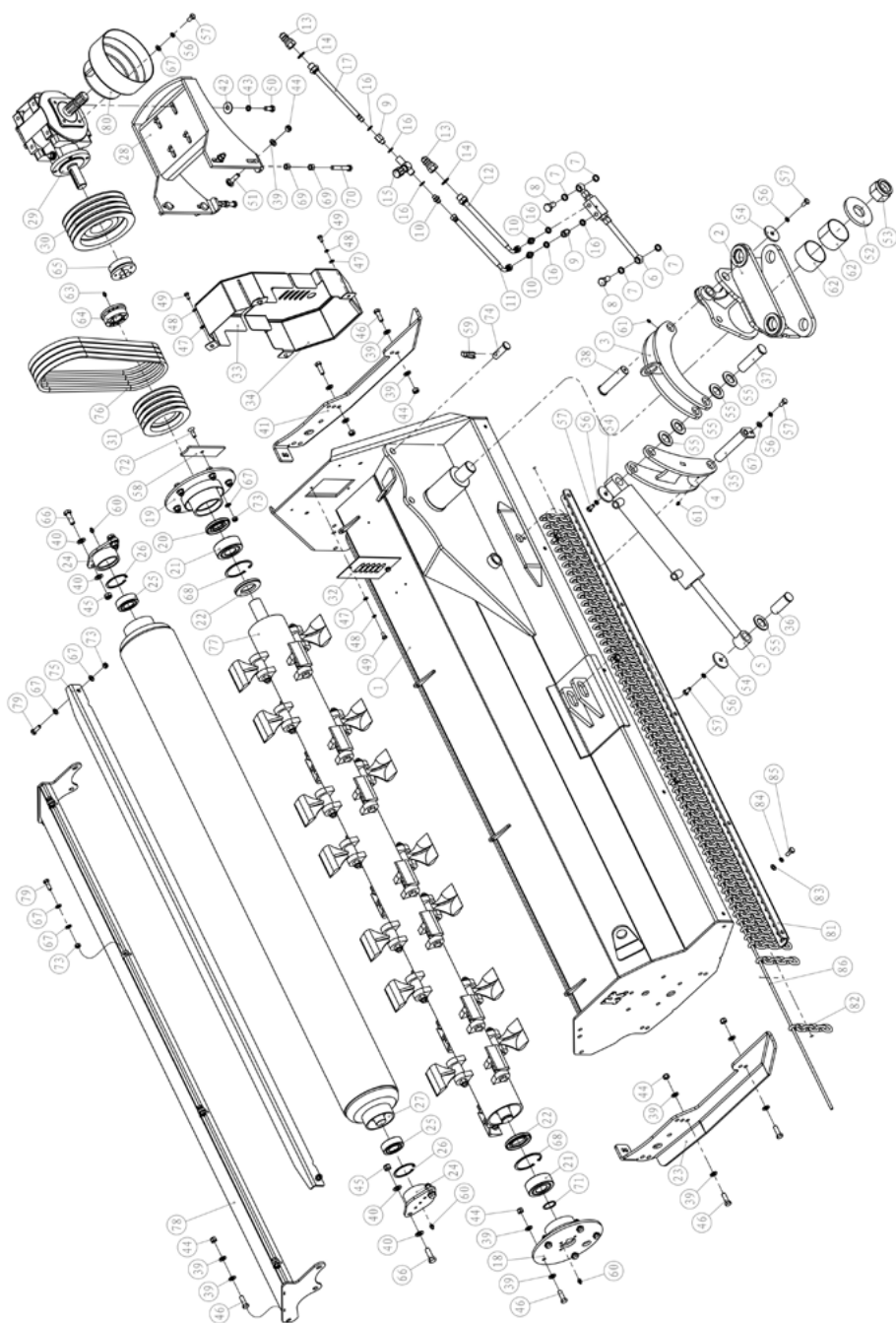


SMÖRJPUNKTER

Smörj avsedda smörjnipplar regelbundet, samt varje gång du spolar av maskinen för att få bort vattnet som trängt in i lagren under spolningen.

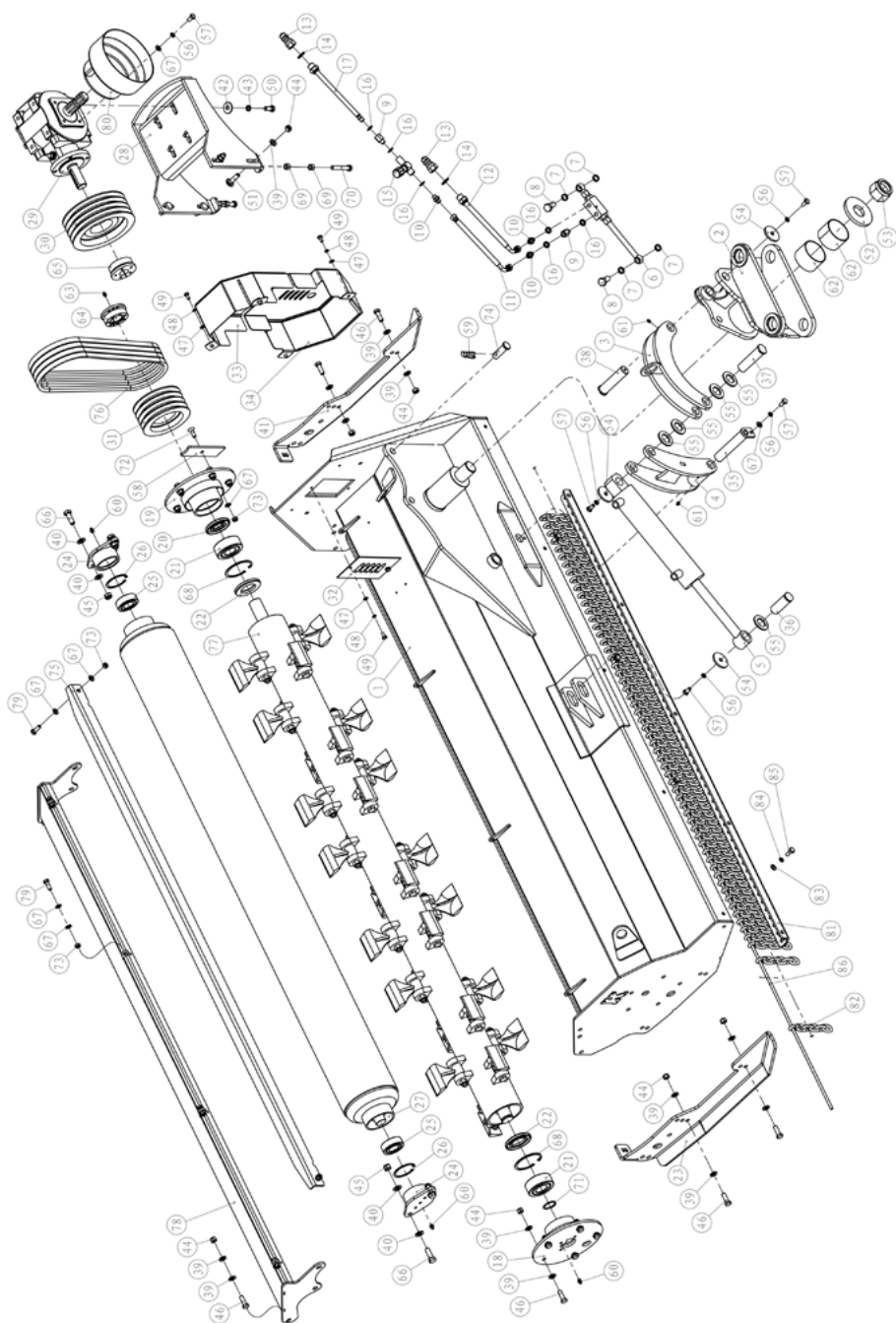
Onödig slitage och mekaniska skador kan vara resultat av otillräcklig smörjning. Använd universal smörjmedel.

VIKTIGT! Undvik att smörja för mycket. Smuts samlas lätt på ställen med fett och medför ökad slitning. Efter smörjning, torka av överflödigt fett från smörjnipplar och lagren.



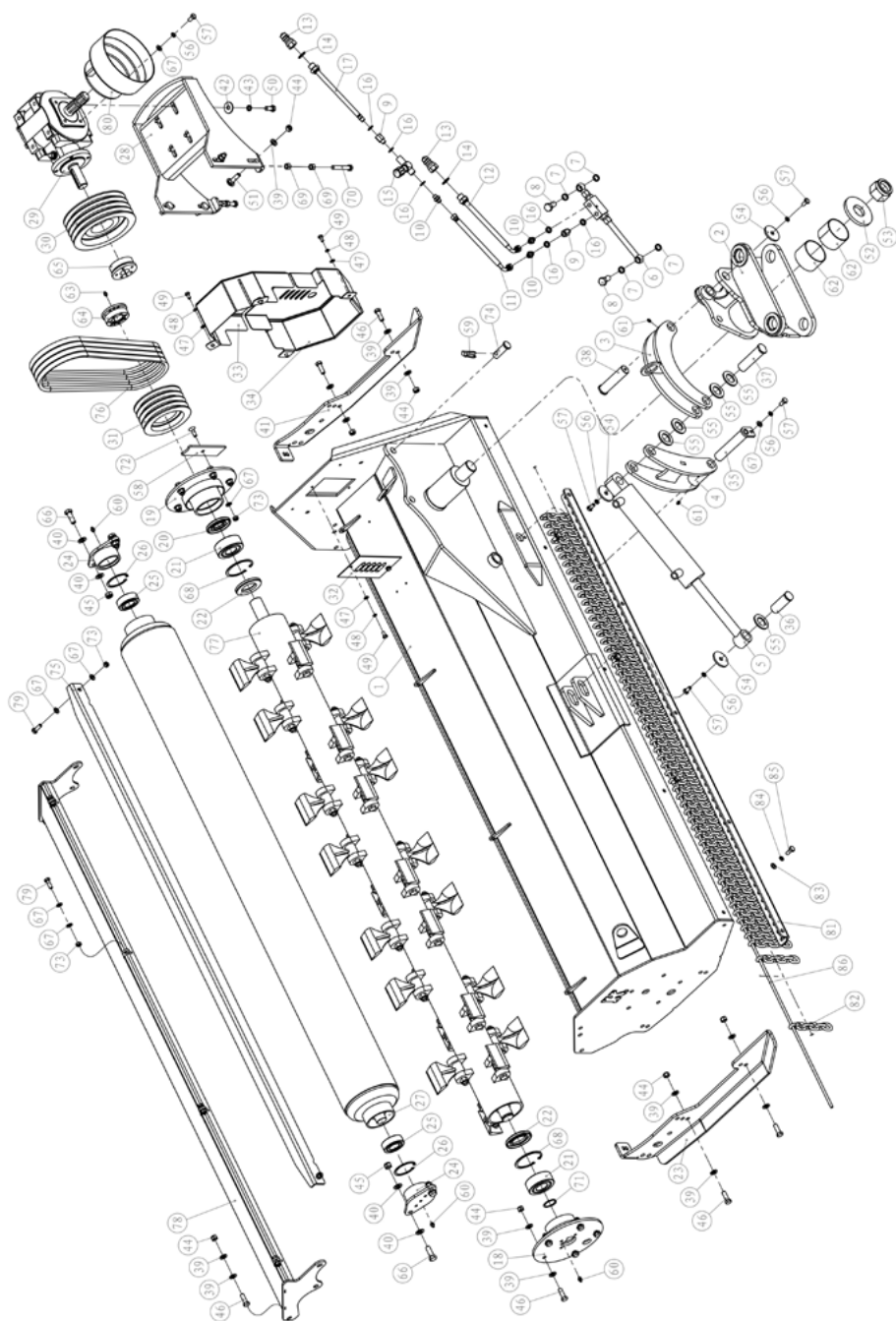
Version 1.1

POS.NR	RESERVDELSNR.	BENÄMNING	ANTAL
1	-	Chassi	1
2	R35-SK180.043	Vikarmsfäste (vid klipp-deck) 2017-	1
3	R35-SK180.045	Fäste tiltcylinder, övre	1
4	R35-SK180.044	Fäste tiltcylinder, nedre	1
5	R35-SK180.009	Cylinder tilt	1
6	-	Hydraulisk låsenhet	1
7	-	Bricka M16	4
8	-	Ihålig bult M16x1.5x35	2
9	-	Adapter	2
10	-	Slangkoppling	3
11	R35-SK180.020.2	Hydr.slang in tippcyl. 2100mm	1
12	R35-SK180.019.2	Hydr.slang ut tippcyl. 3680mm	1
13	R10-HYD.012	Snabbkoppling 1/2 hane	2
14	-	Bricka	2
15	R21-SV34.083	Strypventil sväng 1/4	1
16	-	Bricka	6
17	R35-SK180.021.2	Hydr.slang in vent.tiltcyl. 1500mm	1
18	R35-SK180.040	Lagerhus höger knivcyl./ rotoraxel	1
19	R35-SK180.039	Lagerhus vänster knivcyl./ rotoraxel	1
20	R60-TÄTNING.060	Radialtätning 40x85x10	1
21	R35-SK180.013	Lager knivvals 2308	2
22	R60-TÄTNING.034	Radialtätning 50x90x10	2
23	R35-SK140.031.2	Slitmed höger	1
24	R35-SK180.016	Lagerhus stödrulle	2
25	R35-SK180.012	Lager stödrulle 2207-2RS	2
26	-	Låsring A 72	2
27	R35-SK180.026	Stödrulle SK180	1
28	R35-SK180.054	Fästplatta vinkelväxel	1
29	R35-SK140.005	Vinkelväxel 33mm JCTT	1
30	R35-SK180.005	Remskiva övre 220 mm, 4-spår	1
31	R35-SK180.017	Remskiva nedre 170mm, 4-spår	1



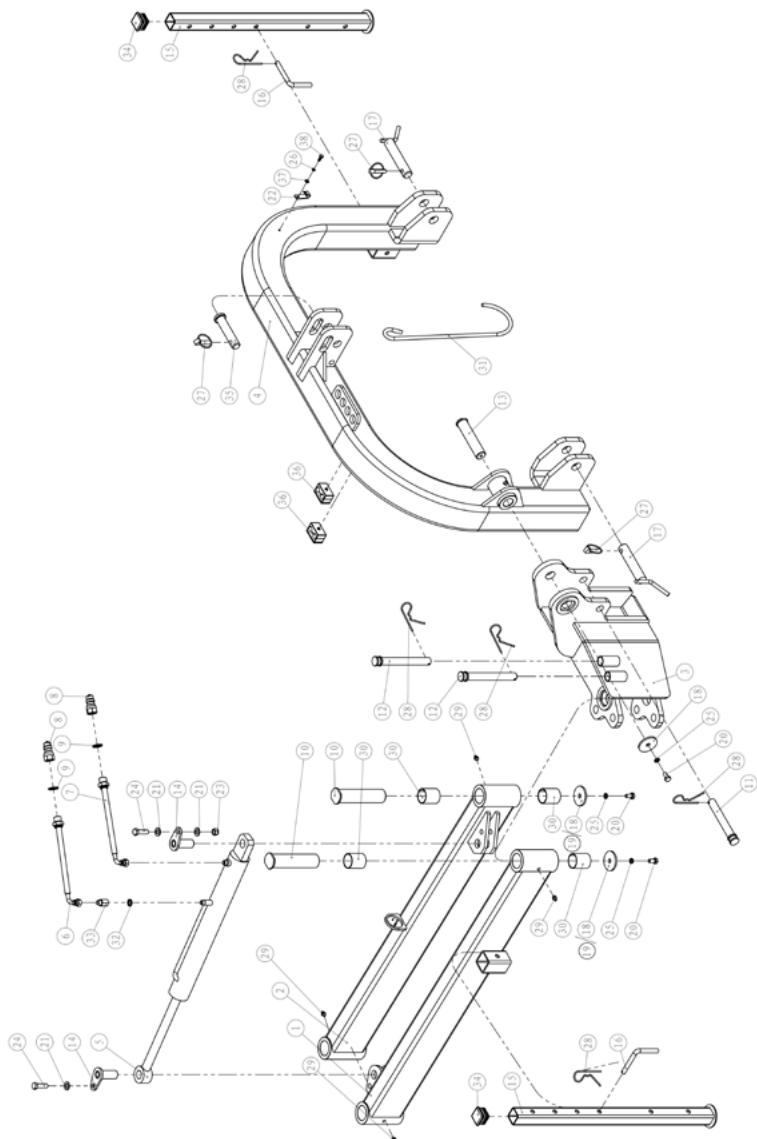
Version 1.1

POS.NR	RESERVDELSNR.	BENÄMNING	ANTAL
32	-	Gallerplatta	1
33	R35-SK180.041	Skyddskåpa remmar, övre	1
34	R35-SK180.042	Skyddskåpa remmar, nedre	1
35	R35-SK180.033	Sprint med låsklack tiltled	1
36	R35-SK180.070	Sprint till tiltcylinder	1
37	-	Anslutningssprint	1
38	-	Anslutningssprint	1
39	-	Bricka 12x2.5	36
40	-	Bricka 14x2.5	8
41	R35-SK140.032	Slitmed, vänster	1
42	-	Bricka 12x3	4
43	-	Fjäderbricka 12	4
44	R35-RS165H.017	Låsmutter M12	20
45	R35-VKM195H2.058	Låsmutter M14	4
46	-	Sexkantsbult M12x35	16
47	-	Bricka 8x1.6	6
48	-	Fjäderbricka 8	6
49	-	Sexkantsbult M8x16	6
50	-	Sexkantsbult M12x30	4
51	-	Bult M12x45	4
52	R35-SK180.059	Bricka Ø 44x110x10mm infäst	1
53	R35-SK180.058	Låsmutter M42 2017-	1
54	R35-SK180.068	Bricka till arm bultarna 45*10,5mm	3
55	-	Bricka 30x4	5
56	-	Fjäderbricka 10	6
57	-	Sexkantsbult M10x20	6
58	-	Skyddsplatta	1
59	-	Låssprint 11x45	1
60	VKM280N.027	Smörjnippel M10*1.0	4
61	R60-NIPPEL.010	Smörjnippel M6x1	2
62	R35-SK180.065	Bussning 80*85*55mm	2
63	R60-NIPPEL.011	Smörjnippel M8x1	1
64	R35-SK180.018	Klämbussning 40x80,nedre	1



Version 1.1

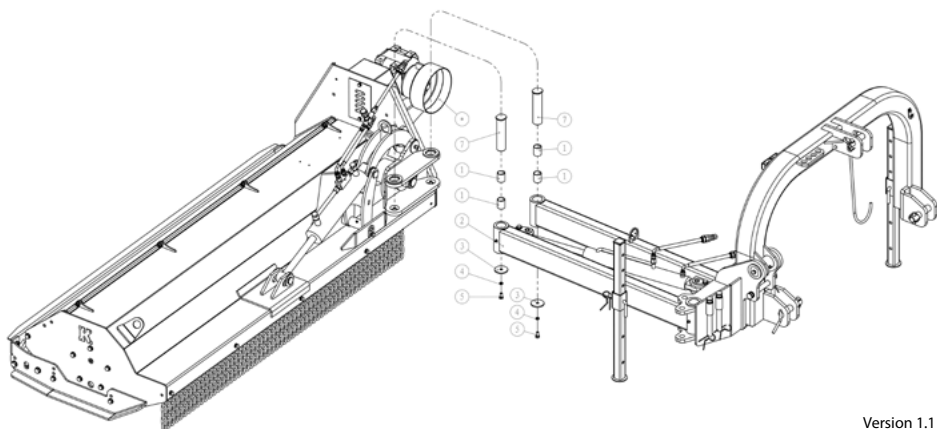
POS.NR	RESERVEDLSNR.	BENÄMNING	ANTAL
65	R35-SK180.071	Klämbussning 33x80,övre	1
66	R35-HRT160.040	Sexkantsbult M14x40	4
67	-	Bricka 10x2	16
68	R35-SK140.040	Segersäkring SGH90	2
69	R35-SK180.028	Spännskruv M12x80 inkl. 2st mutter	4
70	R35-SK180.028	Spännskruv M12x80 inkl. 2st mutter	2
71	R60-SGA40	Segersäkring SGA40	1
72	-	Sexkantsskruv M10x30	1
73	MTB50.002	Låsmutter M10	7
74	R35-SK180.080	Sprint till transportsäkr. tilt	1
75	R35-SK180.085	Avskrapare till stödrulle	1
76	R35-SK180.007	Kilrem BX51 Li1295	4
77	R35-SK180.030	Knivcylinder/rotoraxel	1
78	-	Lucka	1
79	R13-WC10.008	Knivbult M10 x 30 mm	6
80	R35-SK140.037	Skyddskåpa PTO plast	1
81	R35-WKL180.003	Vinkeljärn till skyddskedjor	1
82	R35-WKL140.005	Skyddskedja 8x47x30-6	58
83	-	Bricka	5
84	-	Fjäderbricka	5
85	R13-WC08E.005	Knivbult M10x25	5
86	R35-WKL180.004	Axel / stång till skydds- kedjor	1



Version 1.1

POS.NR	RESERVDELSNR.	BENÄMNING	ANTAL
1	R35-SK180.053	Vikarm med stödbens fäste	1
2	R35-SK180.052	Vikarm utan stödbens fäste	1
3	R35-SK180.051	Vikarmsfäste trepunkt	1
4	R35-SK180.001	3-punktsfäste	1
5	R35-SK180.029	Svängcylinder	1

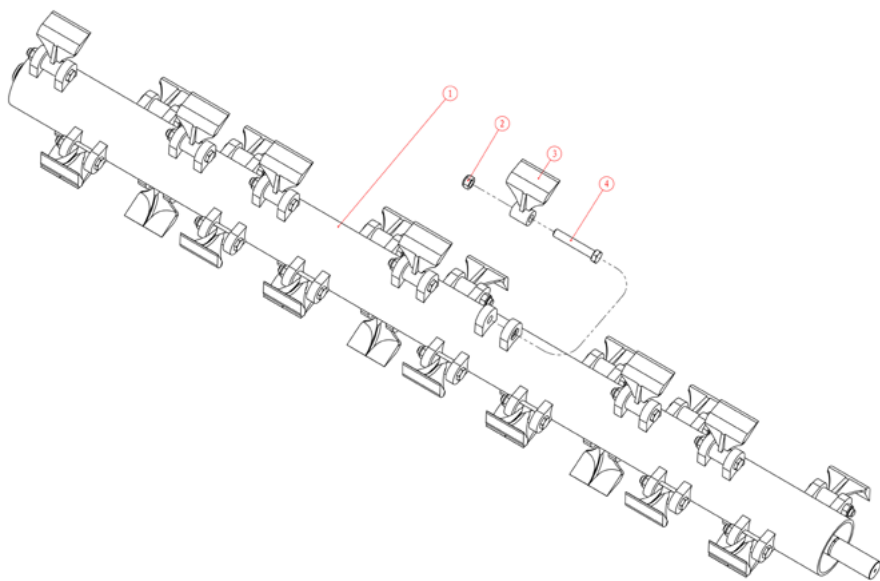
POS.NR	RESERVDELSNR.	BENÄMNING	ANTAL
6	R35-SK180.023.2	Hydr.slang ut svängcyl. 2150mm	1
7	R35-SK180.022.2	Hydr.slang in svängcyl. 2000mm	1
8	R10-HYD.012	Snabbkoppling 1/2 hane	2
9	R10-HYD.020	Tättningsbricka tredö 1/2	2
10	R35-SK180.072	Ledsprint 30x160 för vikarm	2
11	R35-SK180.083	Sprint trepunkt 22x150	1
12	R35-SK180.084	Sprint 22x180 lastn. sväng	2
13	R35-SK180.073	Ledsprint 30x120	1
14	R35-SK180.056	Låssprint 25,5x60	2
15	R35-SK180.055	Stödben 40x40x750	2
16	R35-VKM175.007	Sprint 12x80 stödben	1
17	VKM280N.002	Sprint till trepunkt nedre	2
18	R35-SK180.068	Bricka till arm bultarna 45*10,5	3
19	R35-SK180.068	Bricka till arm bultarna 45*10,5	
20	VKM280N.037	Sexkantsbult M10x20	3
21	-	Bricka 12x2,5	4
22	-	Krok med skruvhål	1
23	R35-RS165H.017	Låsmutter M12	2
24	R35-VKM195H2.037	Sexkantsbult M12x40	2
25	-	Fjäderbricka 10	3
26	-	Fjäderbricka 10	1
27	-	Låssprint	3
28	-	R-sprint 3,5	5
29	R60-NIPPEL.012	Smörjnippel M10x1	5
30	R35-WKL180.010	Bussning 40x44x50	4
31	R35-SK140.047	Krok upphängn. K-axel	1
32	-	Bricka	1
33	-	Adapter	1
34	-	Fyrkantig rörplugg 41x41	2
35	R35-SK140.033	Sprint övre trepunktsfäste	1
36	-	2-rörsklämma	2
37	-	Bricka 6x1,6	1
38	-	Sexkantsbult M6x16	1



Version 1.1

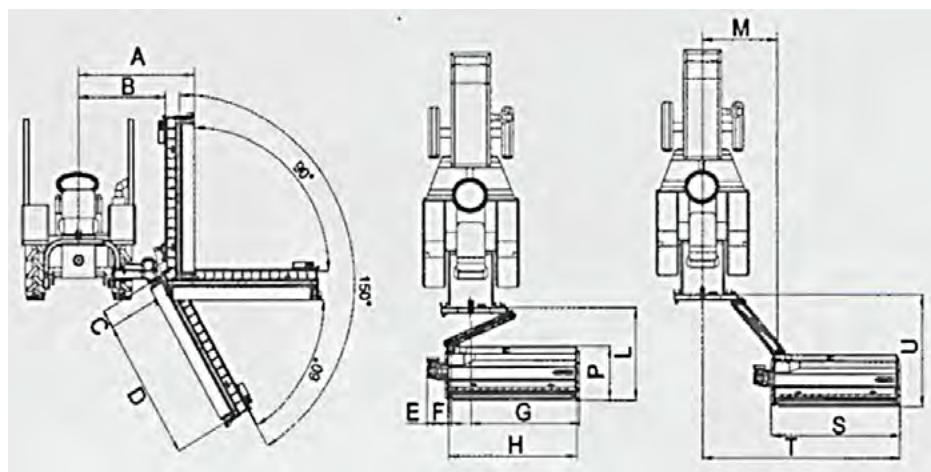
POS.NR	RESERVEDELSNR.	BENÄMNING	ANTAL
1	R35-SK180.049	Buskning vikarm 30x34x40	4
2	-	Upphängning	1
3	R35-SK180.068	Bricka till arm bultarna 45*10,5	2
4	-	Fjäderbricka 10	2
5	VKM280N.037	Sexkantsbult M10x20	2
6	-	K-axel skydd	1
7	R35-SK180.072	Ledsprint 30x160 för vikarm	2

ÖVRIGT	RESERVEDELSNR.	BENÄMNING	ANTAL
-	R35-SK180.008	Backventil på cylinder	-



POS.NR	RESERVDLSNR.	BENÄMNING	ANTAL
1	R35-SK180.030	Knivvals / rotoraxel	-
2	R35-SK140.008	Låsmutter M16	-
3	R35-SK180.002 R35-SK180.002.2 R35-SK180.002.3	Hammarslaga	- - -
4	R35-SK140.009	Bult M16x100 till hammarslaga	-

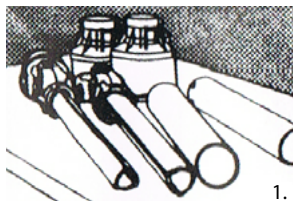
RÖRELSchema



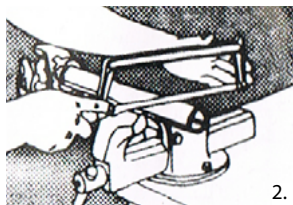
MODELL 35-WKL180	MM
A	2000
B	1380
C	400
D	1400
E	390
F	170
G	1340
H	1820
L	1920
M	1650
P	860
S	1920
T	3340
U	2300

ANVISNINGAR FÖR AVKORTNING AV K-AXEL

1. Demontera skyddsdonet.



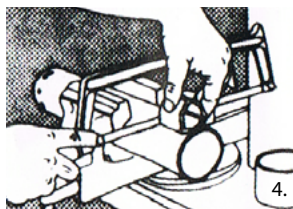
2. Skär av transmissionens axel till önskad längd.
OBS! Axel får ej kapas mer än halva rörets längd.



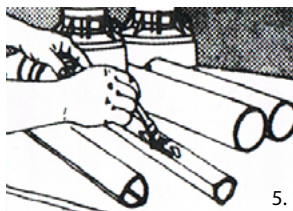
3. Fila rörets kanter.



4. Skär av skyddsdonets rör till samma längd som transmissionen.



5. Smörj transmissionsaxel och montera skyddsdonet.



This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for handwriting or typing. There are no margins, text, or other markings on the page.

[illegible]

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for handwriting practice. There are no margins, text, or other markings on the page.

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 manual.kellfri.se

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 4 st foton på den defekta delen av maskinen/redskapet 2 st på hela redskapet från 2 olika vinklar samt 2 st närbilder på själva skadan från 2 olika vinklar. (bifoga gärna bilderna på nästa sida)

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 reklimationsblankett och foto till:
Kellfri AB
Serviceavdelningen
Munkatorpsgatan 6
532 37 Skara

Eller maila Service
service@kellfri.se

KELLFRI AB
Munkatorpsgatan 6
SE-532 37 SKARA

Tel.nr. +46 (0)511-242 50
Fax +46 (0)511-168 33
Web: www.kellfri.se
E-mail: info@kellfri.se
Utgåva: 20181128

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 37 Skara, Sweden

Försäkrar härmed att maskinen

Namn: 35-WKL180

Typ: Slänklippare med lucka

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 ändrad 2020.10.07

Kellfri

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