

Kellfri®

35-SA06 SLÅTTERAGGREGAT



LÄS IGENOM BRUKSANVISNINGEN NOGGRANT INNAN PRODUKTEN TAS I BRUK!!!

BRUKSANVISNING I ORIGINAL

INLEDNING

Tack för att ni valde en produkt från Kellfri AB. Genom att följa den allmänna säkerhetsinformationen, bruksanvisningen samt sunt förnuft kommer ni att få många års trevlig användning av produkten. Kellfris redskap och produkter riktar sig till den självverksamme bonden med höga krav på funktionalitet.

PRODUKTINFORMATION

Kellfris armburna slåtteraggregat monteras direkt på trepunkten och är lämpad för klippning längs vägrenen, diken, häckar och annan klippning där räckvidd är ett måste! Standardutrustad med kraftöverföringsaxel, y-slagor och påkörningsskydd. Slåtteraggregatet manövreras från hytten. Utrustad med bakre stödrulle.

MASKINENS UPPGIFT

Redskapet är endast avsett för klippning och putsning av gräs och grönytor. Rensa klippområdet från skadliga föremål så som stenar, grenar mm innan arbetet påbörjas.

TEKNISK DATA	35-SA06
Arbetsbredd	600 mm
Y-slagor	24 st
Kapacitet oljetank	55 L
Varv/min	540
Effektbehov	18-59hk
Trepunktfäste	kategori 1
Vikt	260 kg

SÄKERHETSINFORMATION

Innan redskapet tas i bruk skall du, för din och andras säkerhet, läsa instruktionsmanualen och förstå dess innehåll. Ha alltid instruktionsmanualen lättillgänglig för användaren av redskapet. Tänk på att det kan vara bra för din egen och andras säkerhet att läsa igenom säkerhetsinformationen ibland då och då. Det är viktigt att användaren förstår att sunt förnuft och allmän försiktighet inte finns inbyggd i produkten, utan måste tillföras av användaren.

Om instruktionsmanualen skadas eller på annat vis blir obrukbar kan ny beställas från:

Kellfri AB, Munkatorpsgratan 6, 532 37 SKARA. Tel: 0511-242 50

Den allmänna säkerhetsinstruktionen kan även hämtas från Kellfris hemsida: www.kellfri.se.

Använd ej redskapet eller produkten om ni känner er sjuk, trött eller i samband med alkohol-intag. Ej heller om ni är påverkad av starka mediciner eller droger, lider av stark depression eller kraftig psykisk ohälsa. Följ alltid allmänna trafikregler och gällande regler i djurskyddslagen. Personer under 15 år får inte använda redskapen.



PRODUKTSÄKERHETSINFORMATION

Följ alltid instruktioner för slätter och traktorn noga

- Stick aldrig in händerna eller fötter under maskinen utan att först stanna redskapet och traktorns motor
- Lämna aldrig redskapet med traktorns motor igång. Stäng av motorn och dra åt parkeringsbromsen när du lämnar redskapet – även för en kort stund.
- Frikoppla alltid maskinen innan du gör service eller underhållsarbete.
- Endast du som kör traktor får befinna dig i närheten av maskin under arbete.
- Använd inte klipparen utan att alla skydd är korrekt monterade
- Försök inte ta bort saker som fastnat när motorn går. Tillse att motorn har stannat och att rotorn har slutat snurra innan några åtgärder vidtas på klipparen.
- Kör inte med klipparen om stora vibrationer uppstår, stanna maskinen omedelbart och kontrollera underhållsschemat.
- Använd inte klipparen om inte alla säkerhetsåtgärder är vidtagna
- Klättra inte på klipparen
- 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.
- Kontrollera före körning att inga stenar sticker upp på åkern.
- Överstiga aldrig K-axelns varvtal (540rpm)
- Anpassa alltid roterns hastighet efter den typen av arbete som skall utföras
- Använd aldrig aggregatet om den är obalanserad
- Använd ALDRIG aggregatets arm som en kran på något sätt
- Stödrullen ska användas för att begränsa klipplängden, INTE för att stödja maskinen
- Se till att skydden är rätt monterade för att skydda föraren från flygande föremål.

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	PLACERING
	Riskzon 50 m	Maskinens sida
	Roterande kraftuttag	
	Varning utkast	
	Roterande knivar	
	Förbud att vistas på maskinen	
	Risk barnolycksfall	
	Redskapet är CE-märkt	

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 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. Använd skyddshandskar vid underhåll. Hörselskydd skall användas då redskapet är igång.

OMGIVNING

Kontrollera att området är fritt från personer, barn och föremål innan tillkoppling eller användning av redskapet sker. Risk för allvarliga personskador. Var extra uppmärksam om barn befinner sig i området där redskapet eller produkten används eller förvaras. Kontrollera att det inte finns lågt hängande elledningar inom arbetsområdet. Var försiktig vid arbete i lutningar och i närheten av diken. Arbeta alltid ensam med redskap eller produkter som är gjorda för ensamarbete. Ha aldrig skräp liggande i ditt arbetsområde. Ha arbetsytor rena. Respektera alltid redskapets riskzon.



ÅTGÄRDER FÖRE ANVÄNDNING

Läs igenom säkerhetsinformationen och bruksanvisningen noggrant. Var säker på att ni förstår säkerhetsinformationen, bruksanvisningen och varningsdekalerna. Använd sunt förnuft vid användandet och använd lämplig personlig skyddsutrustning

Kontrollera alltid prestanda på maskinkombinationen som skall användas. Viktigt är att dessa harmoniserar och stämmer överens på ett tillfredställande sätt. Detta för att säkerställa redskapets eller 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. Läs traktorns instruktionsbok innan tillkoppling av redskap.

1. Smörj rörliga delar och kontrollera att alla bultar och muttrar är åtdragna. Åtgärda vid behov.
2. Undvik att använda redskapet vid högre temperatur än +30
3. Tillse att alla muttrar, bultar och installationer är säkert fastsatta, att all packnings-/transportmateriel så som tejp, stålband, rep etc. är borttaget.
4. Kontrollera att det är rätt oljenivå i växellådan, fyll på vid behov.
5. Tillse att alla skydd är på plats och inte kan lossna före användning.
6. Kontrollera att slagorna inte är defekta, byt vid behov.
7. Innan eller under drift av traktorn, maskinen eller vid tillkopplingen av slätteraggregatet, se till att ingen annan är i närheten. Var alltid försiktig vid omvända manövreringar och anpassning av aggregatet till traktorn

8. Se till att använda traktorns bromsar korrekt, så att traktorn behåller vald position vid montering av maskinen, för att undvika olyckor eller skador
9. Se till att stabiliseringsstagen och topplänken är rätt kopplade till maskinen. Använd alltid sprintar och 3-punk fäste med bra kvalitet
10. Om justering eller reparation är nödvändigt när aggregatet är kopplad till traktorn. SE TILL att lämpliga stöd och säkringar under maskinen används för att undvika oavsiktlig sänkning av armen och/eller maskinen. Se till att stöd står stabilt på ett plant underlag



ANVÄNDNING

Enbart personer som förstår säkerhetsinformationen och bruksanvisningen 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 bruksanvisningen. Vid arbete med redskap som har rörliga delar finns klämrisk. Var försiktig vid arbete med redskap med hydraulikslangar då olja under tryck kan penetrera huden. Uppsök läkare genast om detta inträffar. Arbeta alltid ensam med de redskap som är ämnade för detta. Respektera redskapets riskzon. Manövering sker från förarplats.



- Arbeta alltid ensam med de redskap som är ämnade för detta.
- Överbelasta aldrig redskapet och respektera redskapets riskzon
- Minska hastigheten under arbete på sluttningar och i ojämn terräng.
- Vara medveten om att olika delar på maskinen kan vara varma efter användning
- Överbelasta aldrig maskinen eftersom detta kan orsaka skador på maskinen och/eller traktorn

TILLKOPPLING AV MASKINEN

Innan tillkopplingen av maskinen till traktorn, se till att den står stadigt på ett plant underlag. Det är viktigt att maskinen kopplas av på en lämplig plats, så att den lättare kan kopplas på vid nästa användning. Se till att maskinen är rätt förankrad och all transportsäkringar är rätt monterade för att förhindra armen att falla ner när maskinen lyfts.

Efter tillkopplingen av aggregatet på traktor kan det vara bra att stabilisera hela genom att barlasta traktorns bakdäck och/eller genom att montera motvikter på traktorn.

Instruktioner vid tillkoppling: när maskinen står på ett plant underlag

1. Koppla traktorns nedre länkar på maskinen, se till att stiften är låsta med låssprintar.
2. Koppla övre länken och säkra med låssprint. Lyft maskinen så att kraftuttaget (k-axeln) är i samma höjd med maskinen. Justera säkerhets kedjor eller säkerhets spärr så att maskinen inte kan röra fritt. Kontrollera att alla låssprintar är rätt monterade och alla låsbultar är åtdragna



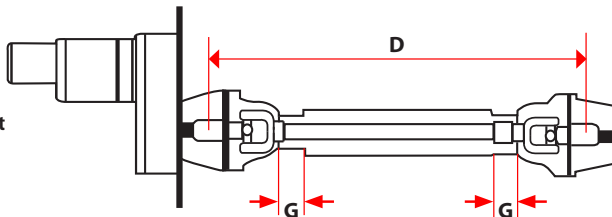
VARNING FARA!! STÅ ALDRIG MELLAN TRAKTORN OCH MASKINEN UNDER TILLKOPPLINGEN.

Varning!

3. K-axeln OBS! läs k-axelns instruktionsbok noga innan tillkopplingen av k-axeln. Se till att aggregatets ingående axel är i rätt höjd med k-axeln. Mätt avståndet D mellan k-axelns uttag och axel i aggregatets växel. Justera längden på k-axeln så att avståndet G är 50mm mellan varje änden av axel. Se till att k-axeln är överskyddad i hela sin längd och är i god kondition.

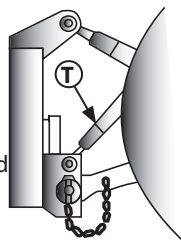


Kraftuttagsaxeln skall vara överskyddad i hela sin längd. Se till att förankra säkerhetskedjan väl.



4. Montering av stabiliseringsskruvar (vantskruvar)
Maskinen har 2 vantskruvar för stabilisering syfte. Läs följande instruktioner för montering och demontering:

- Höj maskinen i arbetshöjd
- Fixera 2 vantskruvar med stiften som är mellan topphålet på maskinens fästpunkt och hålen på änden av stangen. (se bild "T")
- Dra åt skruvarna så att maskinen inte kan röra sig. Sänk fästet och se till att det inte finns någon påfrestningar på stabilisator.



För korrekt och säker användning av maskinen skall vantskruvarna "T" alltid vara monterade.

SEMI- Automatisk låsning av slätteraggregat:

- Höj snabbkopplingen i höjd med nedre kopplingstången på aggregatet, lossa låssprintar från aggregatet och backa långsam tills kopplingstången är helt monterad.
- Lås stangen i position med låssprintar.
- Montera K-axeln och toppstången.
- Höj maskinen i rätt arbetshöjd och montera vantskruvar som beskrivet ovan.



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.

Varning!

ANVÄNDNING OCH KÖRNING

Kör aldrig på det sättet att rotorn blir blockerad

Om det inträffar ofta, kan det bero på följande:

- För hög hastighet framåt
- Rotorns rotation är inte anpassad efter typen av arbete
- K-axelns varvtal är fel inställt
- Det finns problem i hydraulsystemet

Hastigheten framåt är beroende på typen och kvalitén på materialet som ska klippas. Välj hastigheten som passar på arbetet som skall utföras. Se till att k-axelns hastighet är 540 rpm för generell användning. Denna varvtalet ger bästa klippresultatet.

Viktigt! K-axelns hastighet får inte överstiga 540 rpm

Se till att klipphuvudet ALLTID är så nära traktorn som möjligt för att få bästa stabilitet.

Rikta **ALDRIG** skärhuvudet och slagor mot operatören när maskinen är igång.

Maximal klipptjocklek

Hårt träslag Ø3 cm [1.18"]

Mjukt träslag Ø6 cm [2.36"]

Anpassa alltid hastigheten efter den typen av materialet som skall klippas.

Vid användning av maskinen, ta hänsyn till väderförhållanden.

Justering av arbetsläge

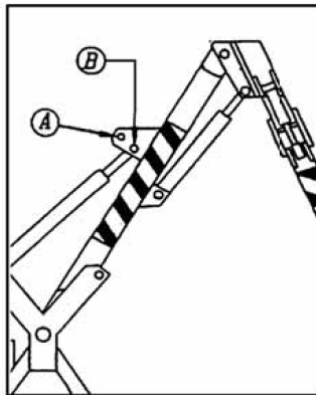
Arbetsläge (avståndet 4-5 från marken) uppnås med stödrullen. Om justering behövs efter sänkningen av aggregatet på marken, kan höjden justeras genom att lossa tredje ledstången. (Denna justering skall utföras med försiktighet eftersom detta påverkar lutningsvinkeln av maskinen. Bästa arbetsläge är alltid när armen är i vertikalläge)

Justering av räckvidd

För att på det maximala räckvidden på slätteraggregatet.

Ställ armens hydraulik domkraft i hål B (se bild)

För att kunna dra ut den, ställ hydraulikfästet i hål A.



FRÅNKOPPLING AV MASKINEN

Vid frångkoppling av maskinen, se till att stödbenen är i rätt position. Maskinen skall förvaras på en säker plats. Maskinen bör placeras på en plats där den inte utgör någon fara eller ett hinder för andra.

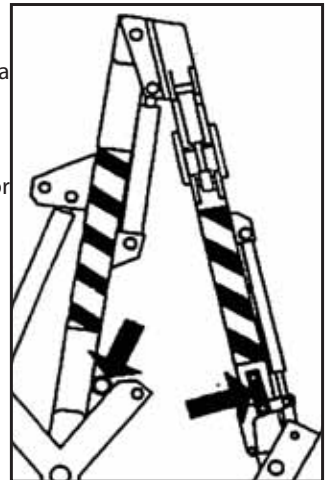
1. Välj ett jämt och fast underlag
2. Viktigt! Använd hydrauliksystemet, fäll tillbaka vinkelarmen, sänk sedan aggregatet och räckarmen för att få maskinen i viloläge. Montera stödben.
3. Stanna k-axeln och stäng av traktorns motor.
4. Lossa stabiliseringsskruvar (vantskruvar). Sänk aggregatet på marken (genom att sänka kopplingen på traktorn) Om nödvändig justera kopplingen så att aggregatet vilar helt på marken. Se till att maskinen är i rätt viloläge och står stadigt.
5. Ta loss k-axelns säkerhetskedja och koppla av k-axeln.
6. Koppla av 3-punktfästet
7. Koppla av slätteraggregatets styrning på traktor och ställ dem på maskinen.
8. Kör långsamt framåt och kontrollera att alla anslutningar på traktorn är bortkopplade. Ta bort hyttskyddet om nödvändigt.

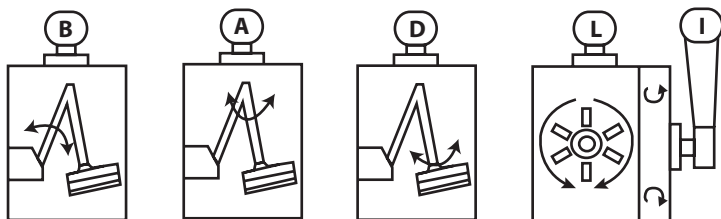
TRANSPORT POSITION PÅ VÄGEN

Maskinen är utrustad med special säkerhets kolvlåsning, denna förhindrar rörelser under transport på vägen.

Åka aldrig utan att först montera säkerhetslåsning.

Denna varning skyddar maskinen och undviker möjligheter för olyckor.





BESKRIVNING	FRAMÅT	SPAK	BAKÅT
I - SKIFTNING AV ROTORNS ROTATION L - ROTOR START/STOPP	ROTOR—ROTATION UPPÅT PÅ FRAMSIDA	ROTOR—ROTATION NERÅT PÅ FRAMSIDA	
B - LEDARM UP/NER	LEDARM—NER	LEDARM—UP	
A - RÄCKARM IN/UT	RÄCK— UT	RÄCK— IN	
D - VINKELSTYRNING	MEDURS	MOTURS	

ARMSTYRNING

Montera aggregatets spakstyrning på traktor på ett lättillgängligt ställe

ETT LÄTTILLGÄNGLIGT STÄLLE. VÄND ROTORNS ROTATION (SPAK I OCH L) BARA NÄR ROTORN HAR STANNAT HELT ATT GENOMFÖRA DENNA FUNKTION NÄR ROTORN Roterar KAN SKADA HYDRAULMOTORN.

SÄKERHETS INFORMATION: SPAK OCH JOYSTICK

Styrspakarna som styr hydraulcylinder på armarna på olika typer av maskiner går tillbaka till neutralläge när spakarna är fria. Detta system är viktigt för att undvika oavsiktliga rörelser eller förskjutning av armarna.

Var säker på att styrning, spakar, joystick osv., är i dess korrekta position så att operatören kan använda dem utan svårigheter och samtidigt inte förhindra andra drivfunktion. Styrningsenhet får aldrig blockera ingången eller utgången på traktor.

Ställ kabeluppsättningen eller den el styrda spaken på ett lämpligt ställe i traktorn. Se till att den inte blockerar traktorns ingång och/eller utgång.

ANVÄNDNING AV MASKIN PÅ VÄGEN

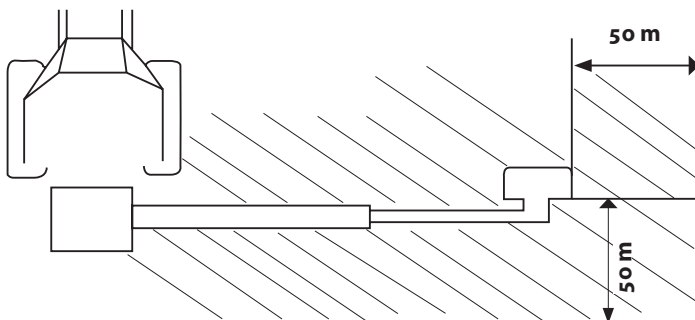
Innan användning av maskinen på vägen, bör man konsultera myndigheter angående regler som gäller vid arbete på vägen. Regler kan variera mellan olika städer.

Respektera alltid regler gällande arbete på vägen.

Generellt ska traktor eller andra arbetsfordon alltid arbetar i samma riktning som trafiken. Detta måste bekräftas genom ett samråd med lokala myndigheter angående regler gällande arbete på vägen.

- Använd ALLTID trafikskyltar, eller andra system rekommenderade av underhålls service och se till att de är monterade i rätt position i relation till arbetet som utförs.
- Respektera förflyttning i trafiken och se till att den flödar fritt. Ge tillräckligt tid för fotgängare och cyklister att lämna arbetsområde.
- Följ regler gällande ljusanordningar som skall användas vid arbete på stora vägar.
- Tillåt aldrig någon stå framför skärhuvudet eller i utkast zonen. Respektera riskområde

**VIKTIGT! Transportera ALDRIG någon passagerare på traktorn eller maskinen.
Se till att åskådare inte är i närheten av arbetsområdet.**



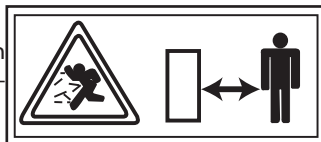
VIKTIGT!

Starta aldrig maskinen när slagorna är riktad mot operatören eller någon annan. Arbeta alltid med maskinen med skärhuvudet riktad mot materialet som ska klippas. GÅ aldrig under slätteraggregatet speciellt om den står på vägen.

ANVÄNDNING OCH KÖRNING

1. Ta bort eller koppla av transportsäkringar
2. Använd spak B och se till att området är fritt från människor och hinder. Dra igång armen och ställ den i arbetsläge.
3. Vinkla huvudet så att det kan sänkas på marken. Håll rotern ifrån materialet som skall klippas.
4. Starta rotern genom att använda spaken L och höja k-axelns varvtal till 540 rpm.
5. Sänk skärhuvudet i arbetsläge och förflytta framåt i anpassad hastighet för typen av materialet och mängden som skall klippas.

VARNING FÖR UTKAST: Även om all skydd är monterade kan det hända att materialet kastas ut från aggregatet. Det är viktigt att personer och djur hålls borta ifrån arbetsområde.

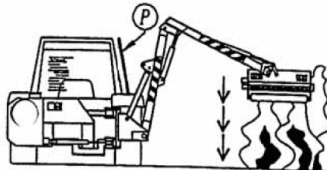


Håll skärhuvudet horisontellt med marken, detta tillåter maskinen att jobba med största säkerhet. Håll arbetszonen fritt, riskzonen är minst 50 m. Kontrollera ofta att ingen befinner sig inom detta arbetsområde för att undvika farlig situation.

Vid arbete vid sidan av vägen som är öppen för vägtrafik skall varningsskyltar ställas i rätt avstånd för att varna passerande trafik.

VAR UPPMÄRKSAM OM PASSERANDE TRAFIK OCH VAR BEREDD ATT STANNA OMEDELBART.

Vid arbete på ställen där det finns stenar, höj maskinen så att den inte kommer i kontakt med stenar och utvidga riskzonen till minst 60 m. Klippning av häckar, sly och buskar. När materialet som skall klippas är högre än 70-80 cm, klipp mer än en gång för att slutföra arbetet. Klipp 20-30 cm varje omgång.



VARNING! Vid användning av skärhuvudet, eller i annan vinkel än horisontellt på marken kan föraren utsättas för fara, i detta fall skall hyttskyddet monteras på traktorns sidfönster.

KELLFRI FRÅNSÄGER SIG ALLT ANSVAR FÖR EVENTUELLA OLYCKOR SOM ORSAKAS AV ICKE IAKTTAGANDE AV DENNA INSTRUKTION SKYDDET MÅSTE VARA GJORT AV STARKT STÅLNÄT MED NÄTSTORLEK PÅ MAXIMAL 2 CM.

ROTORNS ROTATION KAN STYRAS ÅT OLIKA HÅLL

Arbetsriktning →



Rotorn roterar uppåt på framsidan.
används vid gräsklippning, dikesklippning
och häckar

Arbetsriktning →



Rotorn roterar neråt på framsidan.
Används vid stenig mark och kraftig tillväxt.

HYDRAULIK STYRNING – KLIPPLÄGE

Skärhuvudet skall sänkas långsamt till dess arbetsläge. Tappa aldrig skärhuvudet. När du behöver klippa i marknivån (t.ex. gräs etc.) skall skärhuvudet sänkas långsamt tills stödrullen utgör ett litet tryck mot marken.

VIKTIGT! Håll rotorn och stödrullen ifrån klippor, stenar, stubbar osv.
Håll rotorn från ledningar, eftersom detta kan vara farligt om denna lindar runt om rotorn

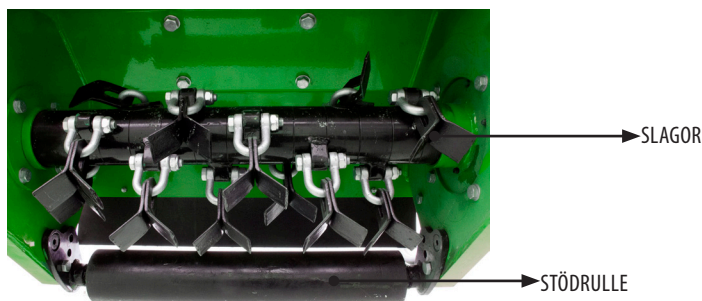
Om du möter ett stort hinder eller om kabel lindar runt om rotorn.
STANNA OMEDELBART. Ta bort hindret eller kabel innan du fortsätter igen.
Föraren kan ta sig förbi ett hinder vanligtvis genom att köra långsam och förflytta skärhuvudet. En viss grad av förflyttning kan uppnås genom ett tillval flytsystem. Detta gör att huvudet följer markens kontur inom systemets gränser.

SKÄRHUVUD

Aggregatets rotor är balanserad innan monteringen av denna på huvudet; detta är gjort för att få en vibrationsfri drift. Om rotorn skulle vibrera och en slaga eller mer skulle lossna. STANNA MASKINEN OMEDELBART, eftersom om du fortsätter kan det medföra allvarliga konsekvenser till exempel skador på lager och försvagning av konstruktionen.

När du har stannat maskinen, kontrollera att inga slagor eller bultar saknas. Om det skulle fattas, ersätt dem genast med original delar.

Vibrationer kan också uppkomma i följd av en kraftig stöt på ett massiv föremål. I det här fallet skall rotorn återbalanseras, repareras eller om nödvändigt ersättas.



JUSTERING AV ARBETSLÄGE

Arbetsläget (avstånd 4-5 cm från marken), uppnås genom att justera stödrullen. Efter att skärhuvudet är helt nedsänkt och en högre klippning behövs, kan övre länken förlängas. Detta måste göras med försiktighet, se till att den översta länken inte gånger ur helt. Maskinen får inte luta för mycket bakåt eftersom nödbromsen kommer att jobba för lätt. Maskinen fungerar bäst i vertikal position. Vid klippning i högre höjd, se upp för föremål som kastas ut och utvidga riskzonen till minst 20m.

EFTER ANVÄNDNING

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

TRANSPORTERING OCH FÖRVARING

Kontrollera att området är fritt från personer, barn och föremål innan transport sker. Var alltid extra försiktigt under transport och förflyttning. Tillsäkra att redskapet eller produkten är väl förankrad och befintliga transportsäkringar är monterade. Placera alltid lasten så lågt som möjligt. Respektera riskzonen även vid transport och förflyttning. Vid lyft får ingen gå in under hängande last. Vagnar som används till transport bör ha fungerande bromsar. Förvara alltid redskapet eller produkten på en torr plats helst under tak när de inte används. Försäkra dig om att redskapet eller produkten står stadigt och inte riskerar att välta. Låt aldrig barn leka vid förvaringsplatsen. Tänk på tipprisken!

Vid förflyttning, skall transportsäkringar eller kedjor alltid användas. Slätteraggregatet transporteras med armen uppfälld bakom traktorn, detta medför ostabilitet speciellt vid en större maskin kopplad på traktorn. Tillsäkra då att traktorn har tillräckligt motvikt för att kunna upprätthålla balansen.

Under transport av aggregatet från en plats till en annan, speciellt vid användning kan farliga rörelser av armen ske på grund av ojämnheter i marken. Det är därför viktigt att ställa armen och skärhuvudet i transportläge innan transportereringen sker.

TRANSPORTLÄGE

- Minska maskinens räckvidd genom att styra armen.
- Vänd skärhuvudet tills den är nästan vertikal mot vinkelarmen
- Dra tillbaka vinkelarmen tills den är helt stängd
- Glöm inte att säkra maskinen med låssprintar
- Slätteraggregatet är klart för transport.

Transportering

Se till att alltid ha en god sikt genom hytten på traktor.



FÖRVARING

Vid förvaring av maskinen, är det viktigt att hitta en jämn och plan yta.

VIKTIGT!!! För att vara säker på att maskinen är säker parkerad, ställ **ALLTID** maskinen på dess stödfötter. Se till att maskinens stödfötter är låsta och är i rätt position.

Tillåt aldrig barn leka i närheten av maskinen.



UNDERHÅLL OCH SERVICE

Se till att redskapet står stabilt och inte riskerar att välta vid underhåll och service. Vid underhåll av maskin, använd lämpliga stöd/hållare som hjälp. Byt ut skadade och slitna delar direkt för att minska risken för skador. Utför underhåll, service och kontroller enligt rekommendationer. Använd endast reservdelar med likvärdig prestanda för att minska risken för skador och haveri. Alla reparationer och kopplingar med el måste utföras av behörig person. Följ alltid underhåll säkerhetsföreskrifterna enligt schema. Särskilt viktigt för knivar och säkerhetsutrustning, med tanke på den fara det innebär om de skulle lossna under arbete. Innan justering, underhåll eller service, stäng alltid av traktorns motor.

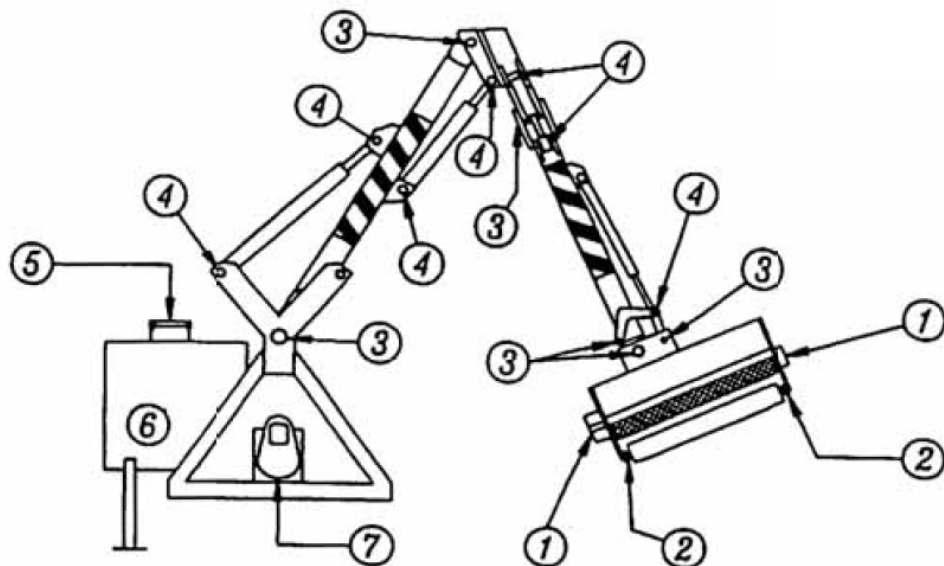
- Se till att maskinen alltid lyfts och sänks med säkerhet.
- Innan underhåll eller annat arbete utförs på traktorn eller aggregatet, se till att traktorns hjul eller andra rörliga delar är blockerad från all rörelser
- Undvik att använda redskapet vid högre temperatur än + 30C.
- Koppla ifrån redskapet från traktorn när fel åtgärdas.
- Kontrollera att alla bultar och muttrar är åtdragna efter underhåll och service.
- Testa alltid maskinen innan arbete startas.
- Kontrollera oljenivån före varje körning. Smörj rörliga delar regelbundet.
- Smörja rotern och rullager 2 gånger om dagen.
- Smörja resten av maskindelar 1 gång om dagen.
- Byt filter efter 50 timmars körning och kontrollera oljenivå
- Kontrollera alla bultar och muttrar är åtdragna på aggregatet regelbundet.
- Kontrollera drivremsspänning regelbundet.
- Se till att hydraulkopplingar är hela och inte läcker.
- Använd alltid olja typ SAE 90 EP eller centralsmörjningsfett EP.
- Kontrollera regelbundet konditionen på redskapet innan haveriet är ett faktum. Upptäcks sprickor, vridning, böjning, glapp eller utmattning avbryt arbetet och åtgärda felet. Utslitna delar utbytes.
- Efterdrag samtliga skruvar och muttrar efter några timmars körning, där efter dagligen vid körning.

Maskinen skall alltid stödjas och sänkas vid justering och/eller vid underhåll!!

Utför ALDRIG arbete, justering eller reparation medan maskinen är i rörelse

Utför regelbunden tillsyn, underhåll och service för att förlänga livslängden på maskinen och för att vara säker på att maskinen alltid är i god kondition.

För reparationer utöver de tidigare listade justeringarna, kontakta din lokala handlare.



1. ROTORHUS	Smörj varje 4 arbetstimmar, smörj omedelbart om skärhuvudet kom i kontakt med vatten
2. RULLFÄSTEN	Smörj varje 8 arbetstimmar, smörj omedelbart om maskinen
3. HUVUDEDER	Smörj varje 18 timmarsarbete
4. ARMLEDER	Smörj varje 18 timmarsarbete
5. OLJEFILTER	Rengöra oljepatron efter första 30 arbetstimmar sedan efter varje 150 arbetstimmar
6. HYDRAULOLJA	Byt hydraulolja (AGIP OSO 46) efter första 1200 arbetstimmar
7. VÄXELLÅDA	Byt olja (AGIP ROTRA 80W90) efter första 150 arbetstimmar sedan varje 600 timmar

1. Efter första 20:e arbetstimmar och sedan regelbundet, kontrollera åtdragning av:
 - Alla bultar även bultar på växellådan och pumpen.
 - Slang kopplingar
2. Om det uppkommer vibrationer, STOPPA ARBETET OMEDELBART! Koppla av k-axeln och kontrollera konditionen på slagor. Se till att de rör fritt och byt trasiga eller slitna slagor om det behövs. INNAN ARBETE, SKALL MASKINEN VARA I TRANSPORT LÄGE.
3. Håll alltid rotorn ren. Ta bort främmande föremål som fastnat eller som kan vara lindad i skärhuvudet och/eller runt om rotern.

SERVICE	INTERVALL	
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

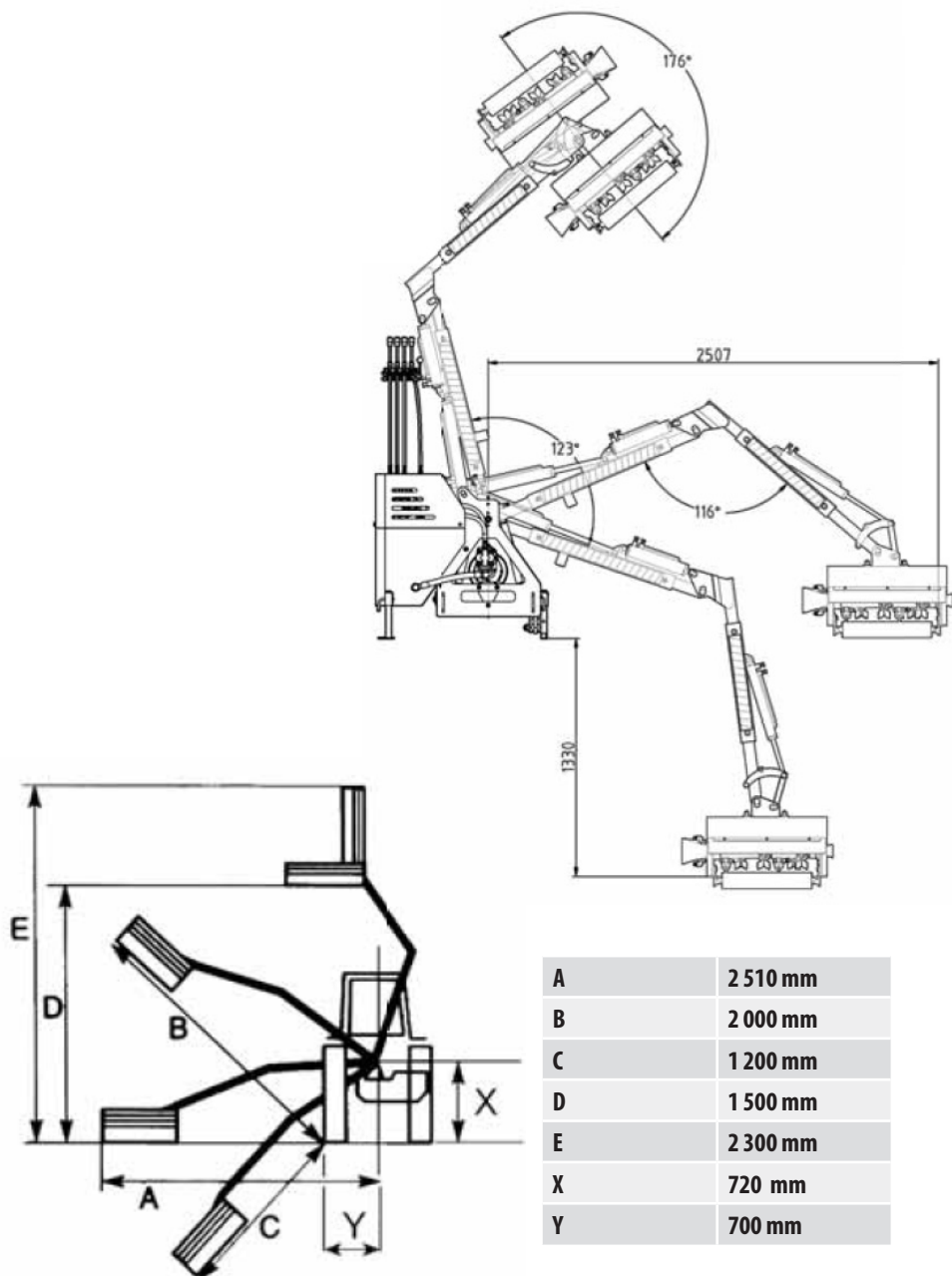
FEL	ÅTGÄRD
Rotorslätter klipper ojämnt eller dåligt	Kontrollera att slagorna är hela och sitter fast ordentligt. Justera stödrullen och kontrollera att den sitter rätt. Kontrollera och spänn eventuellt kilremmar
Klippljudet förändras	Kontrollera valsens. Kontrollera spänningen av kilremmar. Kontrollera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

ÅTERVINNING

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

Olja och andra farliga ämnen ska alltid slängas på speciell avfallsbehållare, godkänd och lämplig för produkt i fråga.

DISPONERA ALLTID FARLIGA ÄMNER I SÄRSKILDA AUKTORISERAD AVFALLHANTERINGS OMRÅDE!



OM KELLFRI AB

Kellfri har funnits i över 50 år och är ett väletablerat varumärke. Med ett brett produktsortiment tillgodoser vi våra kunders behov för alla säsonger. Vi konstruerar och levererar prisvärda maskiner och komponenter till skog, lantbruk, entreprenad och trädgård.

SKANDINAVISK KONSTRUKTION

Kellfris produkter formges och utvecklas av kompetenta och erfarna konstruktörer och ingenjörer här i Skandinavien. Med vårt emblem "skandinavisk konstruktion" kan vi stolt garantera att produkterna är formgivna i skandinavisk anda. Detta är en trygghet för våra kunder!



CE-märkning

Produkterna är CE-märkta och framställs efter svenska krav av svenska eller utländska fabriker.

KELLFRI KUNDTJÄNST OCH ORDER

0511-242 50

Måndag- Fredag 8-17

- För beställning av varor och katalog.
- Leveransbesked
- Produktinformation
- Garantiärenden
- Reservdelar
- Returer

Välkommen att besöka oss i Skara eller titta in på hemsidan och webshopen, www.kellfri.se





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 | <ul style="list-style-type: none">- 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

Munkatorpsgratan 6

532 37 Skara, Sweden

Försäkrar härmed att maskinen

Namn: Slätteraggregat

Typ: 35- SA06

Överensstämmer med alla tillämpliga bestämmelser i maskindirektivet 2006/42/EG.

Övrig utrustning måste uppfylla maskindirektivets krav.



Tina Baudtler, VD

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.

KUNDSERVICE

Ni är alltid välkomna att ge synpunkter eller fråga oss om våra redskap och produkter.

KELLFRI AB

Telefon: 0511 - 242 50

Fax: 0511 - 168 33

E-post: info@kellfri.se

Kellfri[®]