

Kellfri®

FRONTLASTARE

40-FTLD254, 40- FTLD404,

40- FTLD504

40- FTLD704, 40- FTLD904



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 instruktionsmanualen samt sunt förnuft kommer ni att få många års trevlig användning av produkten. Kellfris redskap och produkter riktar sig till den självverksamme lantbrukaren med höga krav på funktionalitet.

Produktinformation

Kellfris frontlastare är mångsidiga, flexibla och smidiga passar till Kellfris traktorer från 25hk upp till 90hk. Frontlastare kan används tillsammans med olika redskap så som skopa, stengrep och pallgafflar mm. Lyftvinkeln på redskapet ändras inte om lyftarmen höjs eller sänks på grund av en unik konstruktion på lyftarmarna.

Levereras standard med Euro-fäste

TEKNISK DATA	FTLD254	FTLD404	FTLD504	FTLD704	FTLD904
Traktor	FT254	FT404	FT504	FT704	FT904
Max lyfthöjd	2360 mm	2700 mm	2800 mm	3100 mm	3080 mm
Max tilthöjd	1800 mm	2000 mm	2100 mm	2300 mm	2350 mm
Tiltavstånd	700 mm	900 mm		1140 mm	1100 mm
Tiltvinkel	45°	45°	45°	45°	45°
Tiltvinkel på mark	32°	32°	32°	34°	33°
Max grävdjup	100 mm	140 mm	140 mm	140 mm	180 mm
Skopvolym	0,18 m ³	0,20 m ³	0,35 m ³	0,43m ³	0,46 m ³
Beräknad lyftkraft	400 kg	500 kg	700 kg	900 kg	1300 kg

Maskinens uppgift:

Frontlastaren är avsedd för lastningsarbeten i lant- och skogsbruk

Säkerhetsinformation

Innan redskapet tas i bruk skall du, för din och andras säkerhet, läsa säkerhetsinformationen och bruksanvisningen och förstå dess innehåll. Ha alltid säkerhetsinformationen och bruksanvisningen 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. Det är viktigt att användaren förstår att sunt förnuft och allmän försiktighet inte finns inbyggt i produkten, utan måste tillföras av användaren.

Om bruksanvisningen 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 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 samt personer med psykisk ohälsa får inte använda redskapen.



Produktsäkerhetsinformation

- Läs alltid instruktionsbok noga innan användning av frontlastaren!
- Stick aldrig in händerna eller fötter under maskinen utan att först stanna redskapet och taktorns motor
- Lämna aldrig redskapet med motorn igång. Stäng av motorn när du lämnar redskapet – även för en kort stund.
- Frikoppla alltid maskinen innan du gör service eller underhållsarbete.
- Endast du som kör får befinna dig i närheten av maskin under arbete.
- Använd inte frontlastaren utan att alla skydd är korrekt monterade
- Håll arbetsområdet fritt från åskådare och djur och se till att alltid ha tillräckligt med svängrum för redskapet.
- Manövrera alltid bara på förarplatsen
- Använd frontlastaren endast för arbetet den är ämnad för.
- Överbelasta aldrig redskapet och/eller dragfordonets kapacitet.
- Sänk hastighet vid körning på ojämn terräng, vid sluttningar eller när du svänger för att förhindra att dragfordonet välter.

- Operatören eller annan person får aldrig befinna sig under hängande last
- Frontlastaren får ej parkeras med last högt upp i luften.
- Det är absolut förbjudet att transportera eller lyfta personer med frontlastaren!
- Vid arbete med frontlastaren skall traktorns bakaxeln belastas med minst 20% av totalvikten (traktor, frontlastare, verktyg, last och motvikt) för att garantera stabiliteten.
- Vid transport på väg skall LGF skylt vara anbringad på ekipaget.



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.



Varningsdekaler

Se till att varningsdekaler alltid är väl synliga och rengör varningsdekaler vid behov. Spola ej med högtryckstvätt direkt på varningsdekalen. Om dekalen blir sliten eller på annat sätt blir obrukbar beställ nya dekaler.

Symbol	Förklaring	Placering
	Läs instruktionsboken! Innan arbetet på börjas	Maskinens sida
	Varning! Innan underhåll, service, till- och frångkoppling av maskinen skall traktorns motor vara avstängd och tändningsnyckeln utdragen.	Maskinens sida
	Riskzon Respektera redskapets riskzon!	Maskinens sida
	Varning! Klämrisk!	Maskinens sida
	Varning! Klämrisk! Vid till- och från koppling av redskap får ingen vara i närheten.	Maskinens sida
	Varning! Förbud att vistas på maskin!	
	Varning! Klämrisk! Ingen får stå under hängande last	
	Varning! Risk för Barn olycksfall! Barn får inte vara i närheten av maskin.	
	Produkten är CE-märkt	Maskinens sida

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 säkerhetsinformation 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 produktionens 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.

1. Tillse att alla muttrar, bultar och installationer är säkert fastsatta, att all packnings-/transportmateriel så som tejp, stålband, rep etc. är borttaget.
2. Kontrollera att det är rätt oljenivå i motorn
3. Tillse att alla skydd är på plats och inte kan lossna före användning.
4. Viktigt! För att kunna utföra ett säkert arbete bör operatören veta exakt hur styrning av joysticken fungerar.
5. Kontrollera alltid arbetsområde innan arbetet påbörjas. Se till att det inte finns personer eller djur inom arbetsområde.

ANVÄNDNING OCH KÖRNING

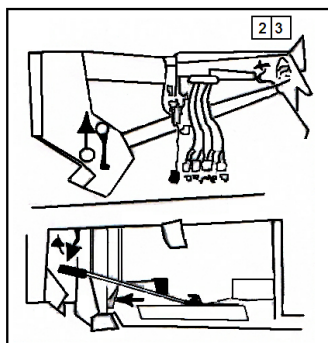
Enbart personer som förstår säkerhetsinformationen och bruksanvisningen får handha redskapet eller produkten. Var uppmärksam och försiktig under arbete med redskapet och använd endast redskapet på det sätt som beskrivs i bruksanvisningen. Vid arbete med redskap som har rörliga delar finns klämrisk. Var 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. Överbelasta aldrig redskapet och respektera redskapets riskzon

TILLKOPPLING AV FRONTLASTAREN TILL TRAKTORN

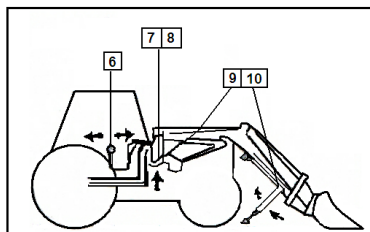
1. Till- och frånkoppling till traktorn bör ske på en plan och fast mark.
2. Kontrollera frontlastarens positionen.

- Slangar och elkablar skall sitta rätt på kabel- och hydraulfäste, de bör forma en båge över frontlastarens arm.
- Uttagen skall vara i samma höjd som snabbkopplingen, använd stödben.
- Frigör låsspaken, de skall vara i topp position.



3. Kör traktorn försiktigt framför lastaren, centrera mellan frontlastarens armar.
4. Precis innan kopplingstillfälle, släpp kopplingen hastigt och spaken bör återgå till dess rätta position.
5. Stäng av motorn, dra handbromsen och släpp hydraultrycket.

6. Koppla hydraulventiler.
7. Koppla el enheten.
8. Kontrollera att låsspaken är låst i nedre position
9. Starta traktorn
10. Lyft frontlastaren försiktigt för att kunna vika stödben



- Ta bort spärrpinnen och lyft stödben
- Ta bort låssprinten
- Vik stödben framåt och montera låssprinten

VIKTIGT!

Om låsspaken inte hamnar i sin rätta position, SLÅ INTE den med hammaren eller något annat verktyg. De första gånger man kopplar frontlastaren kan färgen göra att spaken fastnar eller inte hamnar i position. Kör traktorn framåt, vrid hjulen till höger och till vänster. Låsspaken bör hamna i rätt läge efter några gånger lyftning och sänkning av frontlastaren.

FRÄNKOPPLING AV FRONTLASTAREN:

1. Fränkoppling bör ske utan last på en plan och fast mark.

2. Sänk frontlastaren i marken utan att utöva tryck och låt den vila på något fast föremål för att lättare kunna släppa låsspaken och demontera frontlastaren.

3. Dra handbromsen och stäng av motorn.

4. Släpp hydraultrycket

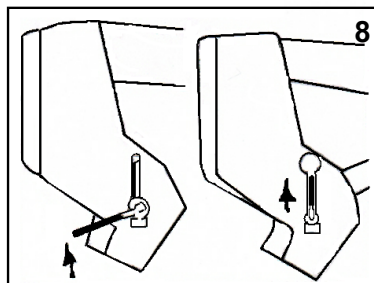
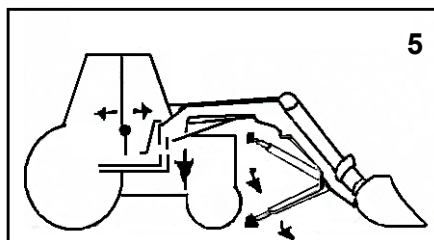
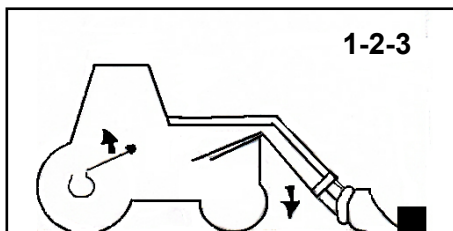
5. Ta bort säkerhetspinnar och låssprinkar, dra ut stödben i sitt parkeringsläge. Montera tillbaka låssprinkar.

6. Koppla av alla hydraulslangar och el, montera på skyddsproppar i kopplingar.

7. Kontrollera att redskapet sitter ordentlig fast på frontlastarens ram.

8. Släpp låsspaken, genom att dra den åt vänster, till höger och sedan uppåt. Spaken kommer att stanna i den positionen automatisk

9. Starta och kör traktorn bakåt.

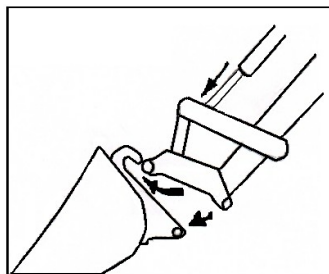


BYTE AV REDKAP PÅ FRONTLASTAREN:

TILLKOPPLING

Vid byte av komponent som kopplas till frontlastaren, se till att komponenten är ordentlig lås genom att trycka redskapet försiktigt i marken.

1. Kontrollera att spaken på snabbkopplings ram är i vertikal position
2. Flytta spaken framåt så att krokarna på toppen av redskapet är högre än stängen som sitter på snabbkoppling.
3. Høj lastarens arm så att stängen hamnar under krokarna på redskapet.
4. Böj sedan redskapet så gått det går, så att hakarna går i lås.
5. Spaken på snabbkopplingen bör automatiskt flytta i sin låsposition.
6. Med spaken och snabbkoppling i horisontelläge, kontrollera att lastaren rätt koplad i nedre hålen av fästet på redskapet
7. Glöm inte att montera låssprintar

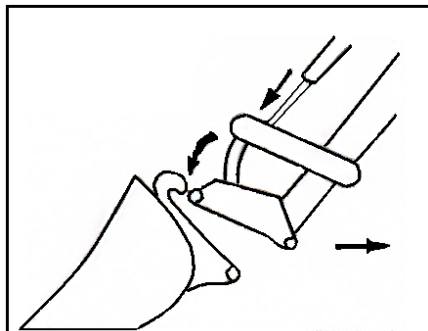
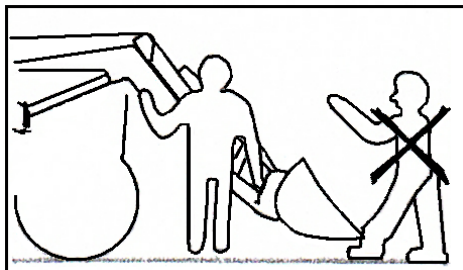


FRÄNKOPPLING

1. Sänk redskapet i marken. Ta bort låssprintar.
2. Flytta spaken i snabbkopplingen från horisontelläge till vertikalläge för att frigöra tippnings mekanism. Spaken stannar i position automatsikt.

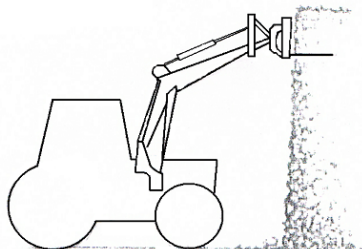
STÅ PÅ HÖGER SIDA AV LASTAREN, STÅ ALDRIG FRAMFÖR DEN UNDER TILL- OCH FRÄNKOPPLING AV REDSKAPET.

3. Kör traktorn långsamt bakåt samtidigt som du sänker framdelen av snabbkopplingen för att frigöra stängen från hakarna i redskapet

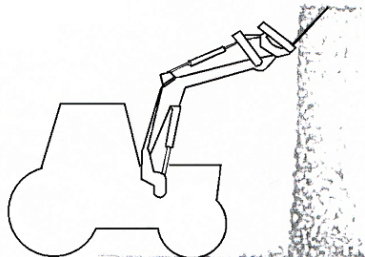


ANVÄNDNING AV FRONTALASTAREN

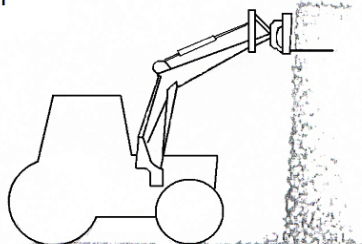
RÄTT



FEL

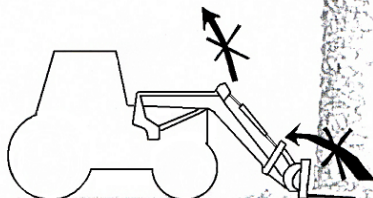


RÄTT

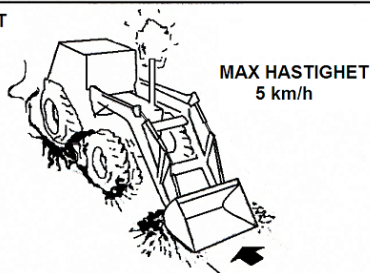


FEL

ÖVERLASTA ALDRIG REDSKAPET!



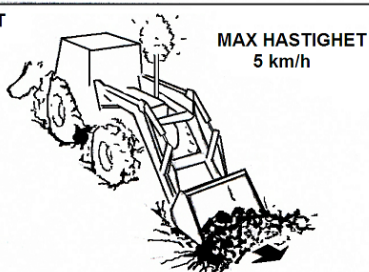
RÄTT



FEL



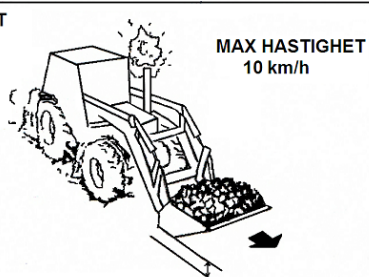
RÄTT



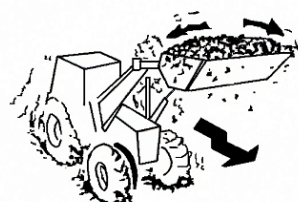
FEL



RÄTT



FEL

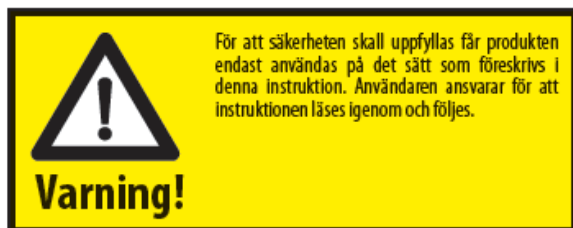


KÖR INTE MED LASTEN HÖGT UPP I LUFTEN

Körning:

Hastigheten skall alltid anpassas till det arbete som utförs. Detta är extra viktigt att tänka på vid transport med last på frontlastaren för att inte riskera att olyckor sker.

- Låt motorn gå på tomgång i 5-10 minuter efter start och kontrollera att instrumenten fungerar normalt.
- Lyft frontlastaren så att lyftarmens vridpunkt är 40 cm ovanför marken.
- Släpp handbromsen.
- Tryck ner kopplingspedalen, välj lämplig växel och släpp sakta upp kopplingspedalen.
- Försökt inte lyfta skopan eller annan redskap om redskapets innehåll är för tung. Lasta av och börja om på nytt med mindre last.
- Lyfta eller lasta ej med vinklad redskap. Belastning som hamnar på kanten av redskapet kan medföra oväntad tippning av redskapet.
- Traktorn skall vara utrustad med ballast för att förbättra dess stabilitet. Minst 20% av den totala vikten bör stödjas av bakaxeln.
- Transportera aldrig med lasten högt upp i luften. Risk för att traktorn välter.



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 möjlig. 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 transport skall transportsäkringar alltid användas
- Vid avkoppling bör det ske i ett plant och stabilt underlag, stöd skall alltid användas och säkra med en låssprint.
- Spärr hydrauliken under transport och joysticken skall vara låst för att förhindra oförutsedda rörelser.

Underhåll och service

Traktorns motor skall vara avstängd och redskapet skall vara nedsänkt till markläge innan arbete med service påbörjas. 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.

- 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.
- Koppla ifrån redskapet från dragfordonet när fel åtgärdas.
- Utför aldrig hydraulreparation utan att först ser till att det inte finns någon tryck i systemet.
- Utför aldrig arbete under hängande last.
- Kontrollera att alla bultar och muttrar är åtdragna efter underhåll och service. Testa alltid maskinen innan arbete startas.
- Kontrollera alla delar för slitage och efterdrag bultar, muttrar och skruvar vid behov.
- Byt omedelbart ut hydraulslangar om sprickor eller slitage uppstår.
- Kontrollera att slangar ej skaver mot vassa kanter, åtgärda vid behov.
- Smörj alla nipplar före och efter varje arbetspass.
- Vid eventuella läckage efterdrages läckande kopplingar. Drag inte åt kopplingarna mer än vad som behövs. Vid överbelastning kan de gå sönder.
- Stäng av traktor och för hydraulpakarna åt alla håll för att släppa tryck som kan finnas i oljeslangar och rör innan arbete på dessa eller hydraulcylindrar-na påbörjas.



Varning!

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.

Hydraulsystem

Traktorns hydraulsystem används för att styra frontlastarens funktioner. Traktor driver hydraulpumpen och när spaken till frontlastaren används styrs oljan genom en styrventil till antingen lyftcylinder eller tiltcylinder. Trycket i hydraulsystemet styrs av en säkerhetsventil som sitter i styrventilen.

Regelbunden underhåll är nyckeln till lång livslängd på maskinen och säker drift. Det är viktigt att underhålls funktion görs och följs.

Varje 8 timmars drift:

VARNING: TRAKTORNS MOTOR SKALL VARA AVSTÄNGD INNAN SMÖJNINGEN GENOMFÖRS

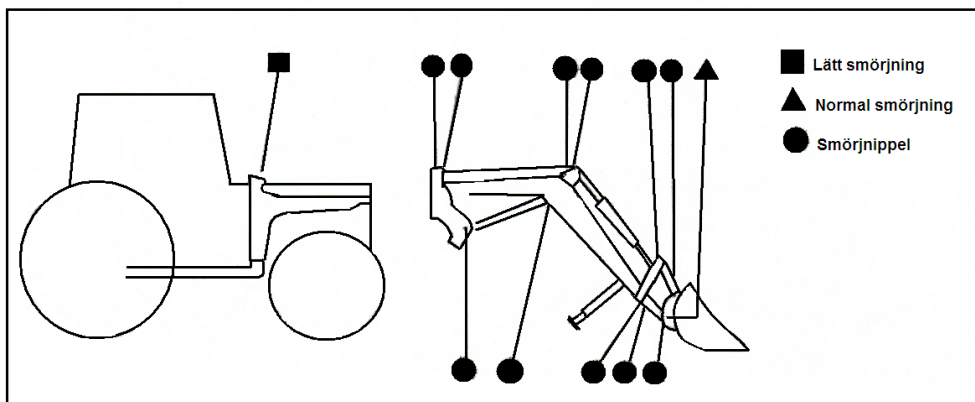
Smörj rörliga delar noga (armen och änden på alla cylindrar). Onödig slitage och mekaniska skador kan vara resultat av otillräcklig smörjning. Använd universal smörjmedel.

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

Varje 40 timmars drift:

Efter de första 20 timmars drift med frontlastaren skall oljan bytas ut, därefter varje 40 timmar.

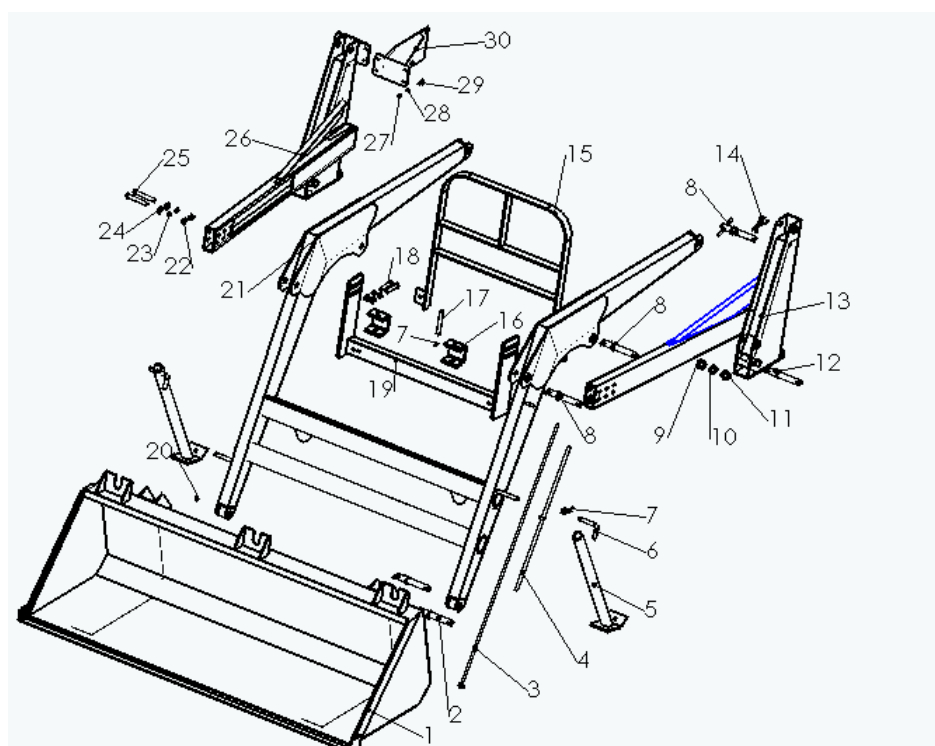
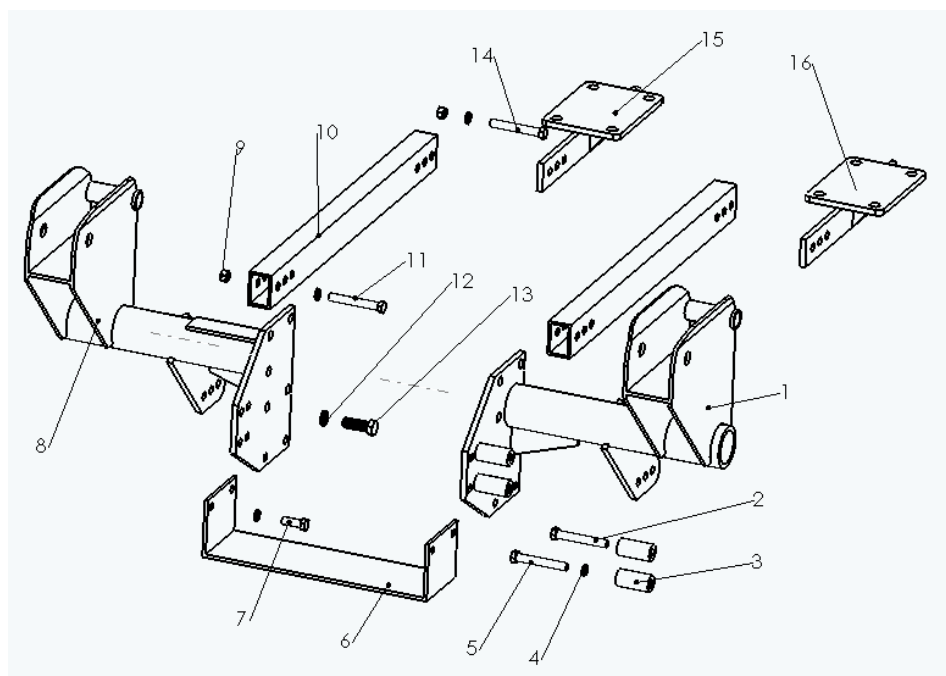
Kontrollera hydrauliks oljenivå. Om oljenivån är för låg, kontrollera efter läckare i hydraulsystemet,

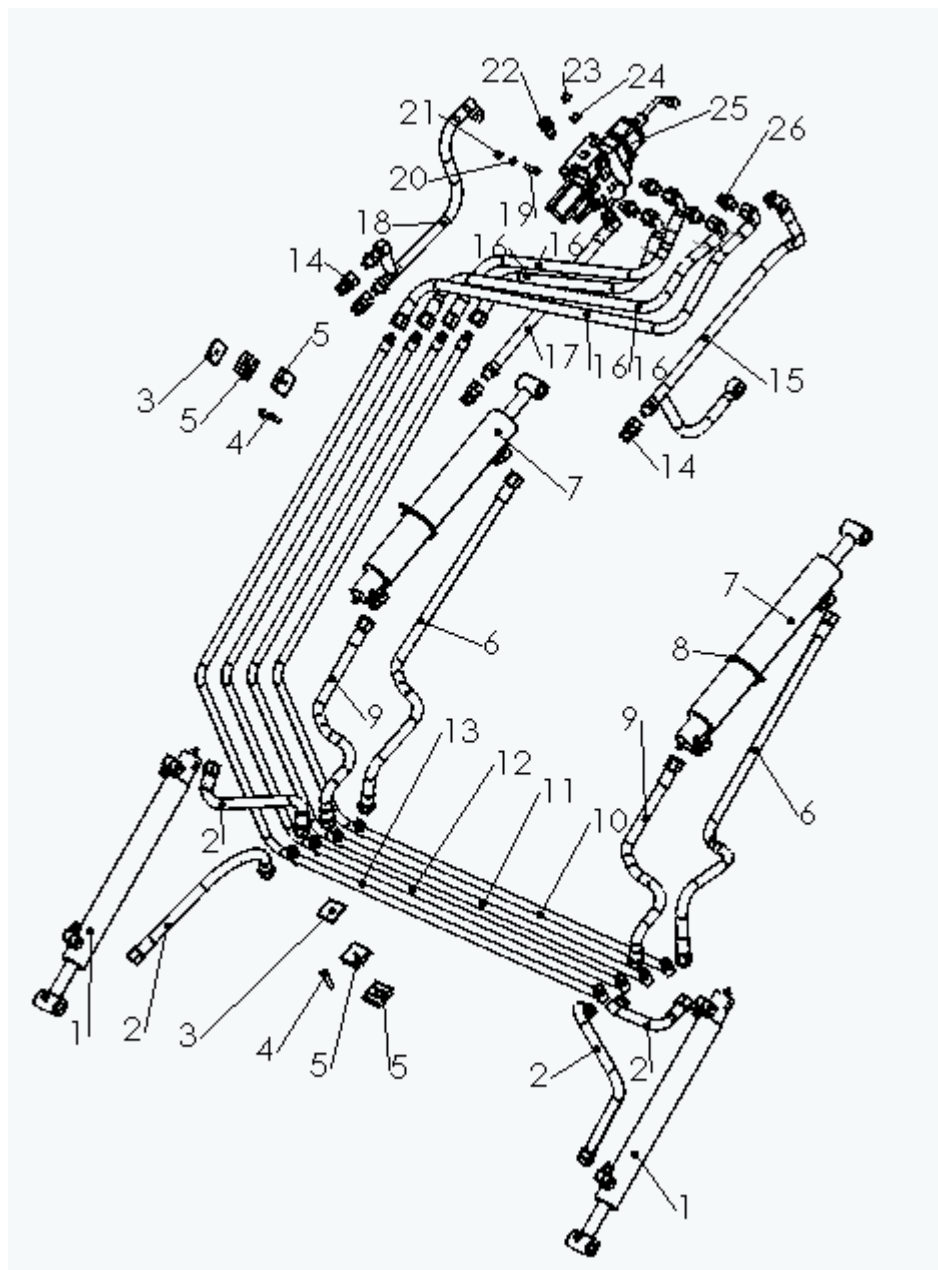


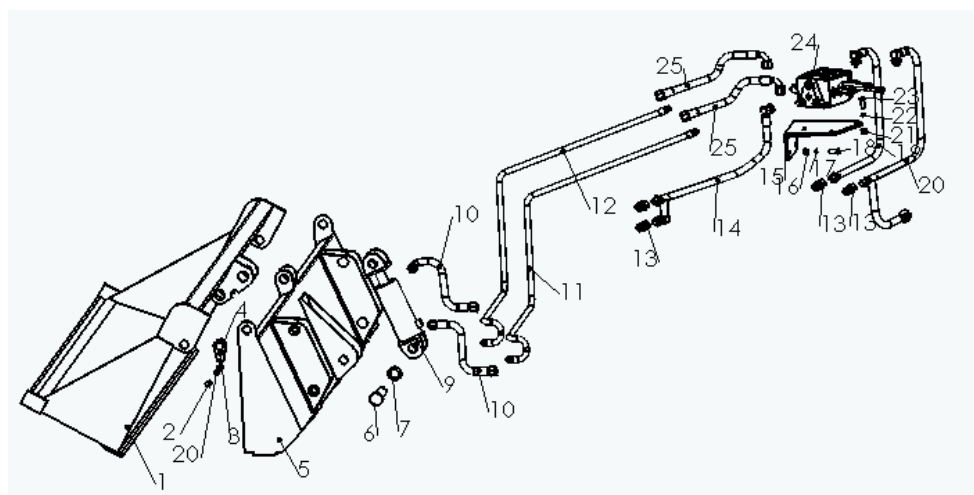
FEL	ORSAK	ÅTGÄRD
Frontlastaren arm orkar inte lyfta	<ul style="list-style-type: none"> Låg oljenivå Trasig hydraulslang Armleden är blockerad Trasig/dålig cylinder 	<ul style="list-style-type: none"> Fyll på olja Kontrollera efter läckage i systemet Ta bort föremål som blockerar leden Byt cylinder
Frontlastaren lyfter långsamt eller stannar	<ul style="list-style-type: none"> Oljan är kall Fel kopplad slang Läckande cylindrar Smutsig oljefilter Täppt / trasig ventil Otillräckligt oljeflöde från pumpen 	<ul style="list-style-type: none"> Vänta tills oljan kommer upp i rätt temperatur Kontrollera all kopplingar Byt cylinder packningar Rensa eller byt Kontrollera ventiler, byt vid behov Kontrollera traktorns oljepump
Oljan överhettar	<ul style="list-style-type: none"> Smutsig olja Inloppsfilter är täppt Säkerhetsventil är fel inställd. Motorn går för fort Osmidig körning, medför överdriven oljeflöde på ventiler Trasig oljeledning 	<ul style="list-style-type: none"> Byt olja och oljefilter Rengöra filterelement Justera ventilen Sänk hastighet Lär rätt och smidigare körning Ersätt trasiga ledningar

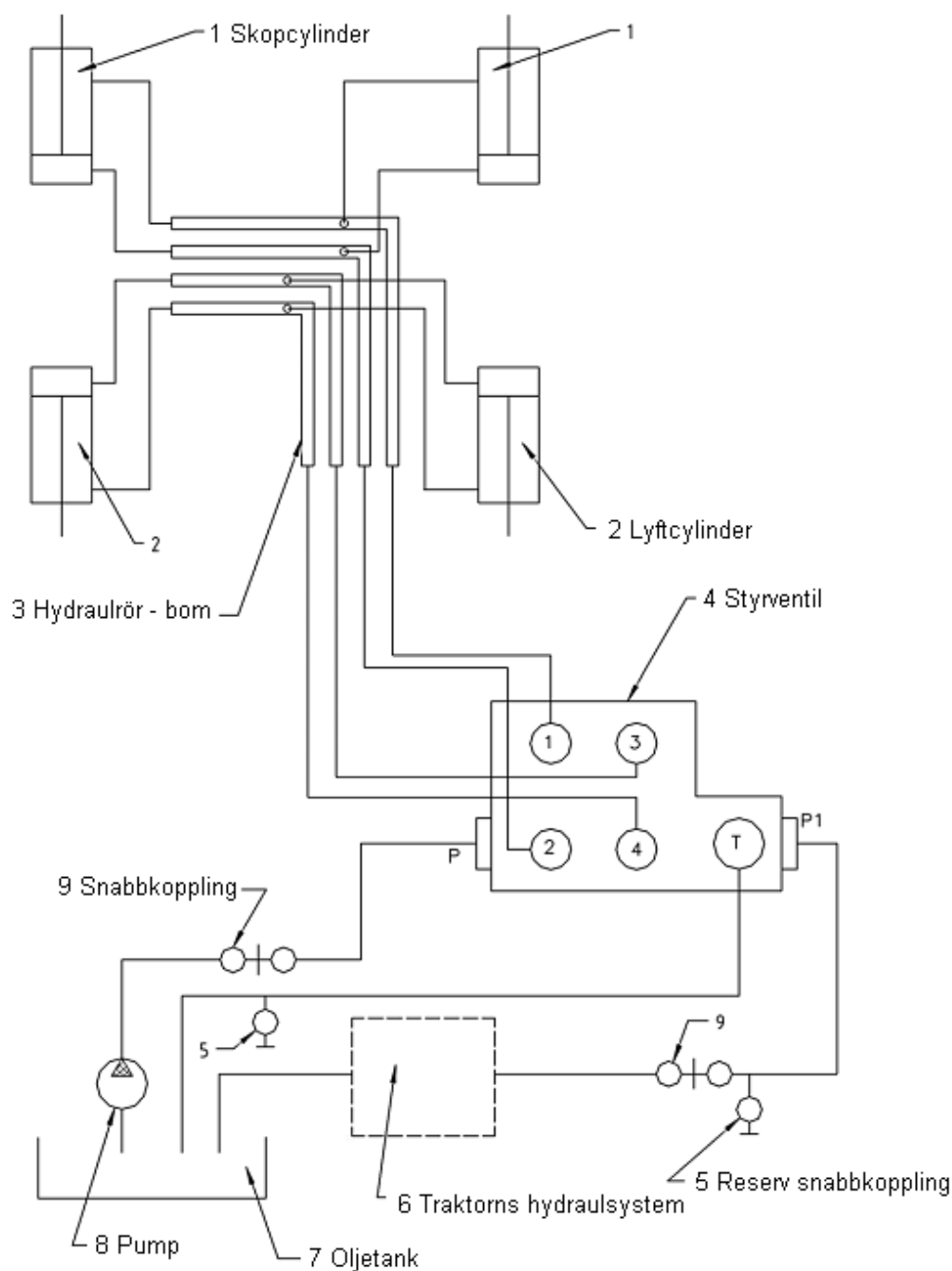
Återvinning

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









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

Kellfri 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 webshoppen, www.kellfri.se



GARANTIVILLKOR

- Garantins giltighet - Kellfri-garantin gäller 12 månader efter inköpsdatum
- Garantin ersätter - Ersättning utgår för utbytta delar efter konstaterat material eller fabrikationsfel.
- Garantin ersätter inte
- Arbetskostnader
 - Resekostnader
 - Maskin som köparen själv gjort/låtit göra ändringar på.
 - Eventuella följdskostnader 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: 40-FTLD254, 40-FTLD404, 40-FTLD604, 40-FTLD704, 40-FTLD804, 40-FTLD904

Typ: **FRONTLASTARE**

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®