



Kellfri[®]

40-T504 50 HK TRAKTOR



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

BRUKSANVISNING I ORIGINAL

INLEDNING

Tack för att ni har valt en produkt från Kellfri AB. Genom att följa instruktionsmanualen och de rekommendationer som finns angående handhavande och service kommer ni att få många års problemfritt användande av produkten.

Denna bilaga är en sammanfattning av den engelska instruktionsmanualen. Sidhänvisningar och kapitelindelning i denna bilaga refererar till vilken sida och i vilket kapitel det står på i den kompletta engelska manualen.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1. SÄKERHETSINFORMATION	4
1.1 Följ nedstående säkerhetsinfo	4
1.3 Varningsdekal	6
2. HANDHAVANDE	7
2.2.1 Instrument och reglage	7
2.2.2 instrumentpanel	7
2.16 Inkörning av traktor	8
2.16.1 Förberedelse inför inkörning (sid. 12)	8
2.16.2 Inkörning av motor	8
2.16.3 Inkörning av kraftöverföring	8
2.16.4 Inkörning av hydraulsystem	8
2.16.5 Inkörning med och utan last	8
2.16.6 Underhåll efter inkörning	8
2.3 Handhavande av traktor	8
2.3.1 Start av motorn	8
2.3.3 När motorn har startat	9
2.3.4 Start av traktorn	9
2.5 Styra traktorn	9
2.6 Växling	9
2.7 Differentialspär	9
2.8 Användande av fyrhjulsdrift	9
2.9 Inbromsing	9
2.10 Stänga av traktorn	10
2.16.1 Handhavande av hydrauliska lyftarmar	10
2.16.2 Användande av hydraulsystem	10
2.16.5 Använda kraftuttag	10
4. SERVICE OCH UNDERHÅLL	10
4.1 Service rekommendationer	10
7. TEKNISK SPECIFIKATION	13
6.2 Teknisk specifikation till 4wd traktor FT504	13

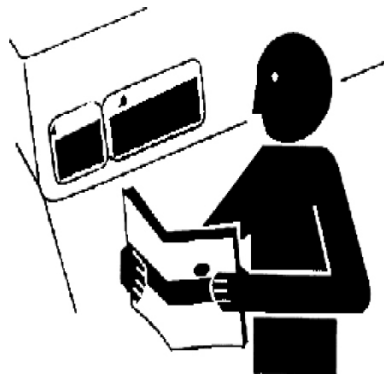
1. SÄKERHETSINFORMATION (SID. 1)

Innan denna traktor tas i bruk och för din säkerhet, läs säkerhetsinformationen och instruktionsmanualerna och förstå dess innehåll. Det är inte tillåtet att modifiera traktorn på något vis för att garantin skall gälla.

1.1 FÖLJ NEDANSTÅENDE SÄKERHETSINFORMATION:

Säkerhetsinformationen

Var säker på att ni förstår instruktionsmanualen och varningsdekaler. Se till att varningsdekaler alltid är väl synliga. Om de försvinner eller skadas skall nya dekaler införskaffas. Lär och kom ihåg korrekt arbetsmetod. Modifiera ej traktorn, ändringar av traktorns konstruktion kan leda till skaderisk och att livslängden på traktorn förkortas. Utför inga förändringar av säkerhetsventilen på hydraulsystemet. Ett minimum av personlig skyddsutrustning som bör användas såväl under körning som vid servicearbete är hjälm med hörselskydd för skydd under körning mot slag från hytt kanter och dylikt i ojämnh terräng, första förband och mobiltelefon vid ensamarbete.



Kvalificerade användare

Använd sunt förnuft vid användandet av traktorn. Använd ej traktorn om ni känner er sjuk, trött eller i samband med alkoholintag. Personer under 18 år som saknar behörighet får ej framföra traktorn. Nybörjare skall hålla en låg hastighet till dess att personen lärt sig hur traktorn fungerar.

Fara för barn i närheten av traktorn Barn får ej uppehålla sig i närheten av traktorn under kontroll, service eller arbete. Var extra uppmärksam om barn befinner sig i.

Fara för barn i närheten av traktorn

Barn får ej uppehålla sig i närheten av traktorn under kontroll, service eller arbete. Var extra uppmärksam om barn befinner sig i området där traktorn förvaras och användas.

Klädsel

Använd lämplig klädsel. Använd ej löst sittande kläder eller smycken under arbete med traktorn. Använd lämpliga skor, ej sandaler etc.

Avgaser

Avgaserna från traktorn är giftiga. Om traktorn används i byggnader, se till att det är tillräcklig ventilation eller anslut utsugsfläkt till avgasröret. Varning för kolmonoxidförgiftning.

Rökning är förbjuden under tankning

Var uppmärksam under tankning då oljeprodukter är brandfarligt. Stanna motorn under tankning. Rökning förbjuden. Torka bort diesel från traktorn om det droppat eller läckt under tankning.

Tillåt inga passagerare

Inga passagerare är tillåtet på traktorn.

Försiktighet vid körning i skog

Vid körning i skog och kuperad terräng skall bukplåt monteras som skydd under traktor.

Underhåll och service

Utför underhåll, service och kontroll enligt rekommendation. Byt ut skadade och slitna delar för att minska risken för skador. Var försiktig under arbete med hydraulslangar då olja under tryck kan penetrera huden, uppsök läkare genast om detta inträffar. Stanna motorn, ta ur nyckeln, lägg växel i neutral, dra åt handbromsen och se till att alla delar har stannat innan servicearbete påbörjas. Använd rekommenderade smörjmedel. Ta bort brännbart material som samlas runt avgasrör, batteri och bränsletank då det medför brandfara. Använd original reservdelar för att minska risken för skador och haverier.

Uppmärksamhet under arbete

Var uppmärksam och försiktig under arbete med traktorn. Vid start, lägg växeln och lyftspak i neutral, trampa ner kopplingen och kontrollera att säkerhetsanordningar är monterade. Använd alltid säkerhetsbälte. Kontrollera att området är fritt från personer och föremål innan start. Traktorn skall stå stilla vid på och avstigning. LGF-skylt skall vara väl synlig under arbete med traktorn.

Körning med hög hastighet

Kör sakta när ni svänger för att minska risken att välta. Kör sakta i lutningar och i ojämn terräng. Högsta tillåtna hastighet är 30 km/tim.

Körning vid diken och i lutning

Iakttag försiktighet vid arbete i dikeskanter, vid dammar och gropar då kanter kan ge vika och risk finns att traktorn välter. Kör sakta vid arbete i lutande terräng. Sväng inte om marken lutar mer än 10°. Släpp handbromsen först när traktorn har dragläge vid start i uppförsbacke.

Försiktighet under transport

Vagnar som används tilltransport bör ha fungerande bromsar. Kontrollera skicket på vagnar och se till att det är tillfredställande. Om inte, åtgärda brister innan arbetet påbörjas. Högsta tillåtna hastighet är 30 km/tim. Max vertikal belastning på jordbruksdraget är 3 ton.

Försiktighet vid körning i mörker

Belysning skall användas vid körning på allmän väg, både vid dagsljus och i mörker. Kontrollera att all belysning fungerar och byt ut trasiga lampor.

Batteri

Inga öppna lågor i närheten batteriet pga. explosionsrisk. Varning för frätande vätska, använd skyddskläder, handskar och skyddsglasögon vid hantering av batteriet. Tvätta kläder som har kommit i kontakt med batterivätska. Skölj rikligt med vatten vid stänk på huden. Skölj rikligt med vatten och uppsök genast läkare vid stänk i ögonen. Börja alltid med att koppla bort minus (-) polen och sedan plus (+) polen vid hantering av batteriet. Omvänd ordning när batteri monteras igen. Koppla bort batteriet vid laddning av batteriet.

Tillkoppling av redskap och kraftöverföring

Använd enbart redskap som passar till traktorn. Vid arbete med kraftöverförings drivna redskap, iakttag försiktighet när ni svänger och lyfter redskapet. Inga personer får uppehålla sig mellan traktor och redskap vid tillkoppling till traktor. Inga personer får uppehålla sig i närheten av kraftöverföringsaxeln när denna används.

Stanna traktorn

Sänk ner redskap mot marken som är monterade på traktorns lyftarmar vid avslutat arbete. Lägg växel i neutral och drag åt handbromsen innan traktorn stängs av. Vid parkering i lutning bör hjulen spärras med kil eller dylikt.

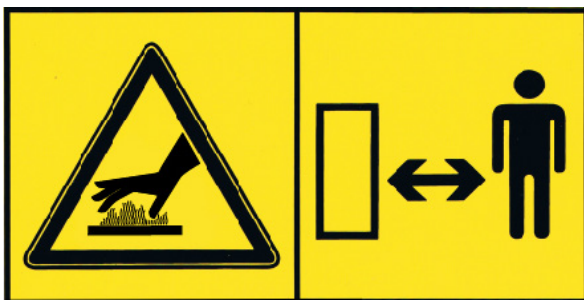
Brandrisk

Avgasröret blir varmt och risk för brand föreligger om gräs och torrt material samlas runt avgasröret. Kontrollera och rengör vid behov. Låt motorn kallna om den ska övertäckas för att inte riskera brand. Kontrollera elkablar för slitage och åtgärda vid behov, risk för kortslutning och brand finns annars. Traktorn bör utrustas med brandsläckare på 6 kg.

Heta ytor

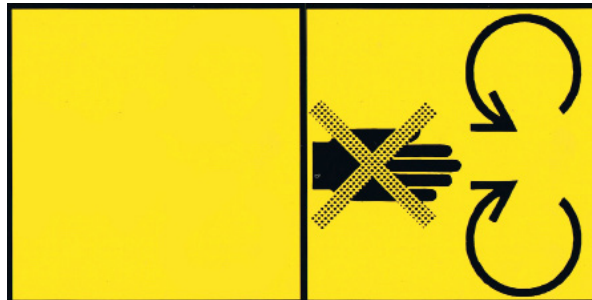
Kylarvattnet är varmt, risk för brännskador. Kylarvattnet är under tryck, var försiktig om ni öppnar locket till kylaren medans motorn är varm. Motorolja, hydraulolja, avgasrör och andra delar är varma under och efter arbete. Var försiktig om service och underhåll utförs i samband med avslutat arbete. Låt traktorn svalna innan service och underhållsarbete påbörjas. Motor, ljuddämpare och avgasrör är varma under och efter avslutat arbete. Rör ej förrän de har svalnat.

1.3 VARNINGSDEKALER OCH PLACERING (SID. 5)



Håll undan från ljuddämpare och kylare, risk för brännskador.

Placering: Ljuddämpare och kylare.



Öppna ej eller montera bort skydd medans motor är igång, fläkten kan skada händer och fingrar. Placering: Skyddsplåt till generator.



Ingen öppen låga i närheten av bränsle tanken, explosionsrisk.

Placering: Vid bränsletank.



Personer får ej uppehålla sig invid traktor och kraftöverföring medans motoron och kraföverföring används. Risk för allvarliga personsador.

Placering: Baksida på stänkskär.



Inga passagerare är tillåtet.

Placering: Stänkskärmar



Inga personer får uppehålla sig inom arbetsområdet när lyftarmarna används eller under tillkoppling av redskap. Risk för allvarliga personsador.

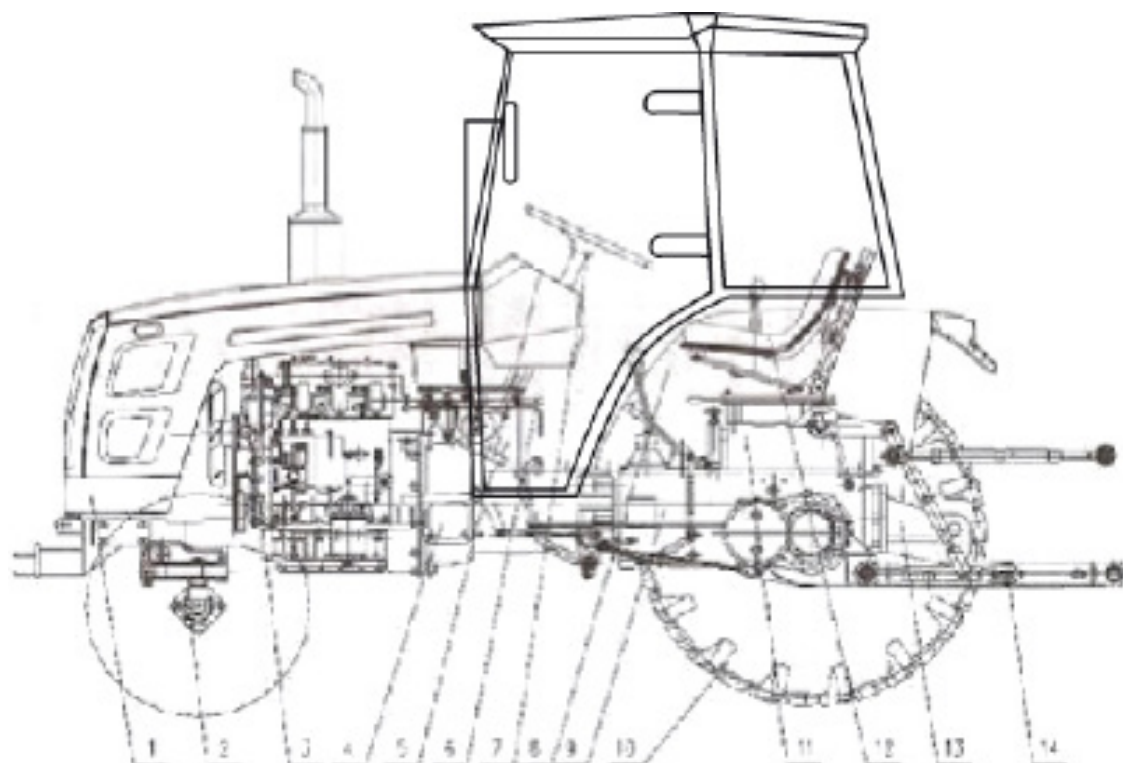
Placering: Baksida på stänkskär.

Skydda och förnya varningsdekal

- Håll varningsdekalerna rena, hela och väl synliga.
- Rengör varningsdekalerna vid behov.
- Spola ej med högtryckstvätt direkt på varningsdekalerna.
- Beställ nya varningsdekalerna om de är utslitna eller har försvunnit.
- Om någon del med varningsdekal byts ut, beställ även varningsdekal.
- Rengör och låt ytan torka innan ny varningsdekal klistras fast.

2. HANDHAVANDE

2.2.1 INSTRUMENT OCH REGLAGE (SID. 7)



1. Motorhuv
2. Framaxel
3. Dieselmotor
4. Koppling
5. Instrumentpanel
6. Stoppreglage
7. Ratt
8. Stänkskydd
9. Växellåda
10. Bakhjul
11. Lyftarmsmekanism
12. Säte
13. Jordbruksdrag
14. Lyftarmar

2.2.2 Instrumentpanel (sid. 8)

Instrumentpanelen består av termometer, bränslemätare, varvtalsräknare, indikeringslampa för blinkers, hel/halvljus indikering, varningslampa laddning, varningslampa oljetryck och varningslampa lufttryck.

Termometer visar vilken temperatur kylvätskan till motorn har.

Bränslemätare 1 indikerar full tank och 0 tom tank.

Varvmätare visar motorns varvtal i RPM= rotationer/minut.

Varningslampa laddning (röd) lampan tänds normalt vid start av traktorn och slocknar därefter. Om lampan tänds medan motorn är igång fungerar troligtvis inte generatorn.

Varningslampa oljetryck (röd) lampan tänds normalt vid start och slocknar när motorn har normalt oljetryck. Om motorn går på tomgång kan lampan tändas vilket är normalt. Om lampan skulle tändas under arbete, stäng av motorn omedelbart och undersök och åtgärda felet.

Indikeringslampa positionsljus (grön) tänds när positionsbelysningen är påslagen. Om traktorn av någon anledning måste parkeras på väg i skymning, mörker eller gryning skall positionsbelysningen vara påslagen.

Indikeringslampa helljus (blå) lyser om helljuset är påslaget.

Indikeringslampa blinkers (grön) höger och vänster pil visar när blinkers är aktiverad.

Indikeringslampa förvärmning (gul) tänds när startnyckeln är i förvärmningsläge.

Innan motorn startar, vrid nyckeln till körläge och kontrollera att de tre röda varningslamporna tänds, om inte det inträffar kan glödlampa vara trasig. Byt innan fortsatt arbete.

2.16 Inkörning av traktor

Traktorn måste köras in innan arbete påbörjas, vilket leder till bättre ekonomi och livslängden på traktorn.

2.16.1 Förberedelse inför inkörning (sid. 12)

Kontrollera och dra åt alla bultar. Smörj enligt smörjschema. Fyll tanken med diesel. Kontrollera lufttryck i däcken. Kontrollera att elanslutningar sitter fast. Lägg alla växelspakar i neutral. Kontrollera oljenivå i motor, transmission och framaxel.

2.16.2 Inkörning av motor

Starta motorn enligt manualens anvisningar. Kör motorn på låga, mellan och höga varv i 7, 5 och 3 minuter, totalt 15 minuter. Under inkörningen, lyssna efter missljud och kontrollera motor, kompressor och hydraulpump noggrant. Kontrollera läckage, att det är ett jämt oljetryck och att instrumenten fungerar normalt. Om missljud eller fel hittas, stäng av och åtgärda direkt.

2.16.3 Inkörning av kraftöverföring

Placera handgasreglage i mellanläge och kör kraftöverföring på låg och hög hastighet i 5 minuter vardera. Kontrollera för missljud och funktionsfel.

2.16.4 Inkörning av hydraulsystem

Placera handgasreglage i mellanläge, för spak till lyftarmar upp och ner ett antal gånger och kontrollera funktionen på lyftarmarna. Belasta sedan lyftarmar med 200 kg och kör dem till sitt översta och nedersta läge minst 20 gånger. Kontrollera för läckage.

2.16.5 Inkörning med och utan last

Inkörning av traktor med och utan last får endast utföras efter att punkt 2.16.1 t.o.m. 2.16.4 har utförts och inga läckage eller dylikt har påträffats. Kör in enligt tabell 2.16.5.1 och 2.16.5.2 på sidan 29 i *Operation and Maintenance Manual*.

Försiktighet under inkörning av traktor, var uppmärksam på följande:

- Normal funktion och jämn gång på motor.
- Att kopplingen har en mjuk inkoppling och en komplett urkoppling.
- En mjuk växelföring.
- Funktion av bromsar.
- In och urkoppling av differentialspär. I
- n och urkoppling av fyrhjulsdraft.
- Funktion av styrsystem.
- Funktion på elektroniska instrument.
- Om något problem uppstår under inkörningen, stanna traktorn och åtgärda innan fortsatt arbete.

2.16.6 Underhåll efter inkörning

Efter inkörning av traktorn kommer det att var metall spån och damm i smörjoljor, transmissionssystem och hydraulsystem. På grund av detta bör alla oljor och vätskor bytas ut. Enbart efter att detta är gjort kan traktorn fungera som den ska. Underhåll efter inkörning bör innehålla följande:

- Töm motorn på olja och byt filter.
- Rengör bränslefilter och luftfilter.
- Töm transmissionen och framaxel på olja, fyll på med rimlig mängd diesel och rör på fram och bakhjul i båda riktningar i 3 minuter. Töm ur diesel och fyll på med ny olja. Starta ej motorn. Ta bort filter för hydraulik och rengör. Töm ut vätskor, montera filter och fyll på oljor enligt rekommendation.
- Underhåll motorn enligt motorns instruktionsmanual.
- Kontrollera toe-in inställning, bromsar och koppling. Justera vid behov.
- Kontrollera och efterdrag alla yttre bultar, muttrar och skruvar.
- Smörj enligt underhållsschemat.

2.3 HANDHAVANDE AV TRAKTOR

2.3.1 Start av motor (sid. 10-11)

1. Kontrollera alla anslutningar så att de sitter fast.
2. Kontrollera oljenivå och kylarvätska.
3. Lägg växel och kraftuttag i neutral och reglage för lyftarmar i nedre position.
4. Handgas skall vara i mellan position.
5. Tryck ner kopplingen.
6. Vid kall väderlek, vrid nyckel till läge III en stund för att aktivera förvärmning och därefter till läge IV föra att starta motor. Håll nyckeln max 15 sekunder i läge IV för att inte riskera att förstöra startmotorn. Vid varm väderlek eller varm motor kan nyckeln vridas direkt till läge IV.
7. Släpp nyckeln direkt efter att motorn startar.

Start av traktorn med bogsering

När start av traktorn sker med hjälp av en bogserande traktor skall växel Hög III el IV användas. Högsta hastighet vid bogsering är 15 km/h.

När motorn startar vid bogsering skall kopplingen direkt tryckas ner och motorn skall gå på tomgång.

2.3.3 När motor har startat (sid. 11)

- Släpp av på gas direkt efter att motorn har startat och låt motorn gå på tomgång. Kontrollera att oljetrycket inte är mindre än 0,098 Mpa.
- Motorn bör inte belastas full förrän motorn har kommit upp i en temperatur på minst 60oC.
- Motorn får ej varvas upp plötsligt direkt efter start.
- Kontrollera regelbundet oljetryck och motortemperatur under arbetets gång. Motortemperaturen bör vara 70-90oC och oljetrycket 0,29-0,49 Mpa.

Oljetrycket får aldrig vara under 0,098 Mpa. Om det skulle inträffa, stanna motorn och åtgärda felet omedelbart.

2.3.4 Start av traktor (sid. 12)

- Hög redskap om sådant är tillkopplat.
- Tryck ner kopplingspedalen och för växelspaken till önskat läge.
- Släpp bromsen och lås spak.
- Öka gasen och släpp sakta upp kopplingspedalen.

2.5 STYRA TRAKTORN

Reducera hastigheten inför sväng och använd ratten för att styra.

Vid låg hastighet och på mjukt underlag kan styrbroms användas. Koppla isär bromspedalerna och trampa ner höger pedal för att svänga höger och vänster pedal för att svänga vänster.

Håll aldrig ratten i fullt rattutslag mer än några sekunder för att inte överbelasta hydraulsystemet.

Kör sakta vid skarpa svängar för att inte riskera att välta traktorn.

2.6 VÄXLING (SID. 13)

Traktorn är försedd med 8 växlar framåt och 2 backväxlar. Det finns en huvudväxellåda med växel 1-4 samt back och en växellåda med hög och låg. Håll kopplingen nertryckt under växling.

Vid växling mellan fram och backväxel skall traktorn stå helt stilla.

Trampa ner kopplingen helt vid växling och vänta några sekunder innan ny växel läggs i.

2.7 DIFFERENTIALSPÄRR (SID.14)

För att aktivera differentialspärren följ nedanstående punkter:

- Tryck ner kopplingspedalen och lägg i lågväxel.
- Varva upp motorn.
- Tryck ner differentialspärrsreglaget, på nedre högra sida av hytten, släpp sedan upp kopplingen sakta.
- För att släppa differentialspärren, för tillbaka reglaget till ursprungsläge.

Traktorn går ej att styra medan differentialspärren är inkopplad, försök att göra så kan leda till haverier.

2.8 ANVÄNDANDE AV FYRHJULSDRIFT (SID. 14)

Traktorns fyrhjulsdraft är avsedd att användas under arbete där det inte räcker till med enbart tvåhjulsdraft. Med fyrhjulsdraften inkopplad minskar risken för att hjulen slirar och arbetet blir mer effektivt:

- Inkoppling: Tryck ner kopplingspedalen, lägg i en växel och släpp sakta upp kopplingspedalen. När traktorn börjar rulla, lyft spaken till fyrhjulsdraft.
- Urkoppling: Tryck ner kopplingspedalen, tryck ner spaken för fyrhjulsdraft och släpp sakta upp kopplingen.

Koppla ur fyrhjulsdraften under transport på väg för att minska slitaget på däck.

2.9 INBROMSNING (SID. 15)

- Slå av på gasen och tryck ner kopplingen, därefter tryckes bromspedalen sakta ner för att minska hastigheten eller för att stanna.
- Använd inte bromspedalen utan att först ha trampat ner kopplingspedalen.

Kontrollera funktionen och skicket på bromsarna inför varje arbetsdag.

Bromspedalerna skall vara sammankopplade under körning på väg för att inte riskera att välta traktorn vid plötslig inbromsning.

2.10 STÄNGA AV TRAKTORN (SID. 15)

- Minska motorns hastighet till tomgång.
- Tryck ner kopplingen och lägg växel i neutral.
- När motorns temperatur är under 70°C, dra i stoppreglaget, A, till dess att motorn stannar.
- Vrid nyckeln till läge "OFF".
- Trampa ner bromspedalen och spärra den.

När parkering sker i lutning ska förutom att bromsen spärras växel läggas i för att förhindra att traktorn kommer i rullning.

2.15 ANVÄNDNING AV HYDRAULSYSTEM

2.15.1 Handhavande av hydrauliska lyftarmar (sid. 19)

Traktorn är försedd med ett hydrauliskt system för att höja och sänka lyftarmarna. Genom att föra lägesreglaget neråt sänks redskap kopplade till traktorns trepunktsanordning och genom att föra lägesreglaget uppåt höjs redskapet.

Justering av lyftarmarnas sänkingshastighet

Hastighet på lyftarmarna går att justera. Olika redskap och arbeten kan kräva olika hastigheter.

- Vrid regleringsventil medsols för att minska hastigheten.
- Vrid regleringsventil motsols för att öka hastigheten.

Sväng inte med traktorn under tiden som redskap kopplade till trepunkten är i jorden t.ex. en plog. Fixera traktorns lyftarmar så att de ej rör sig fritt i sidled. Detta kan orsaka skador på traktorns däck och det blir instabilt att köra.

Dubbelverkande hydrauluttag

Traktorn är försedd med två dubbelverkande hydrauluttag. De kan även användas som enkelverkande uttag genom att vrida motsols bult E (se bild). För att återfå dubbelverkande funktion vrid bult E till sitt innersta läge.

Sammankoppling av ett redskaps hydraulslang till traktorn

För att koppla ett redskaps hydraulslang till traktorn börja med att stänga av traktorn. Sänk redskapet och för spaken till hydrauluttaget framåt och bakåt för att släppa eventuellt hydraultryck.

2.4.17 Använda kraftuttag (sid. 22-23)

Traktorns kraftuttag är försett med två utväxlingar, 540 RPM/min alt. 1000 RPM/min. För att använda sig av kraftuttaget kopplas traktor och redskap samman med en kraftöverföringsaxel.

- För kraftuttagsspaken till neutral position.
- Trampa ner kopplingen helt och för kraftuttagsspak till övre läge för hög hastighet eller nedre läge för låg hastighet.
- Släpp upp kopplingen sakta och kontrollera att redskapet fungerar som det ska innan arbete påbörjas.

Stäng av traktorn vid montering av kraftöverföringsaxel mellan traktor och redskap.

Skyddsskåpan skall alltid vara monterad när kraftuttag ej används.

4. SERVICE OCH UNDERHÅLL

4.1 SERVICE REKOMMENDATIONER (SID. 38)

För att traktorn skall fungera tillfredställande och utan haveri är det viktigt att service och underhållsarbete utförs enligt de intervaller som rekommenderas. Service intervaller räknas på traktorns timräknare och utgå ifrån 0h.

Vid exempel 800 timmars service skall även servicepunkterna vid 10h/dagligen, 50h/veckovis, 200h och 400h utföras.

Dagligen/var 10:e timma

- Smörj enligt Underhållstabell.
- Ta bort smuts och lera. Vid dammiga arbetsförhållanden, rengör luftfiltret.
- Kontrollera och efterdrag hjulbultar.
- Kontrollera oljenivå i motor, transmission och hydraulsystem samt kylarvätskenivå. Fyll på vid behov.
- Kontrollera efter eventuella läckage (olja, vätska, luft), åtgärda vid behov.
- Kontrollera lufttryck i däcken.
- Kontrollera och justera spelet på kopplings och bromspedaler.
- Kontrollera elktrolytnivå i batteri. Nivån skall vara 10-15 mm ovanför blyplattorna, fyll på med destillerat vatten vid behov.
- Utför underhåll på motor "Daily Maintenance" enligt Engine Operation Manual.

Veckovis/var 50:e timma

- Smörj enligt Underhållstabell.
- Kontrollera oljenivå i luftfilter, rengör vid behov.
- Kontrollera remspänningen till kylfläkt, den skall kunna tryckas ner 15-20 mm, spänn vid behov.
- Stryk på ett tunt lager fett på batteripolerna för att minska risken för oxidation.
- Öppna dräneringsplugg till koppling och bromsar och töm på överskottsolja.
- Utför underhåll på motor "First class technical maintenance" enligt Engine Operation Manual.

200 timmars intervall

- Smörj enligt Underhållstabell.
- Byt motorolja och filter.
- Byt olja och rengör oljebehållare till luftfilter.
- Rengör oljefilter till systemet för lyftarmar, byt vid behov.
- Utför underhåll på motor "Second class technical maintenance" enligt Engine Operation Manual.

400 timmars intervall

- Smörj enligt Underhållstabell.
- Kontrollera oljenivå i transmissionen, fyll på vid behov.
- Kontrollera oljenivå i framaxeln, fyll på vid behov.
- Kontrollera och justera framhjulens toe-in inställning.
- Byt olja i navreduktionerna.
- Byt filter till hydraulsystemet.
- Utför underhåll på motor "Third class technical maintenance" enligt Engine Operation Manual.

800 timmars intervall

- Smörj enligt Underhållstabell.
- Byt olja i hydraulsystemet.
- Byt kylarvätska.
- Byt transmissionsolja.
- Rengör och byt vid behov nätfilter till hydraulsystemet.
- Byt vid behov olja till lyftarmsystemet.
- Kontrollera och justera luftventil till motor.
- Kontrollera och justera tryck på insprutningspump.
- Rengör bränsletanken och byt bränslefilter.
- Utför underhåll på motor "Fourth class technical maintenance" enligt Engine Operation Manual.

1600 timmars intervall

- Smörj enligt Underhållstabell.
- Montera bort startmotor, rengör lager från gammalt smörjfett och smörj med nytt fett.
- Byt olja i framaxel och navreduktioner.
- Vid behov: Lägg främre lager och urtrampningslager från kopplingen i varmt fett för att förnya smörjfettet.

Användning av traktorn vid temperaturer under 5°C

VIKTIGT! När temperaturen understiger -25 grader så finns det risk att traktorns funktion försämras om man inte har använt olja som är godkänd för kallare temperatur. Det är därför viktigt att man använder rätt olja i traktorn. Vid låga temperaturer försämras även traktorns material så som plast och stål hållfasthetsmässigt.

- Använd kylvätska som klarar minusgrader.
- Använd smörjolja och diesel som är vinteranpassade.
- Använd rekommenderad motorolja och bromsvätska som klarar av låga temperaturer.
- Låt motorn komma upp i en temperatur på minst 60° innan arbete påbörjas.

Förvaring av traktorn under längre tid

- Det är att föredra att förvara traktorn på en torr plats med en temperatur som ej understiger 10°C.
- Lyft upp traktorn så att hjulen ej står på marken och säkra med pallbock.
- Montera bort batteriet.
- Smörj alla punkter.

UNDERHÅLLSSHEMA (SID. 40)

DEL AV TRAKTOR	ARBETE	ANTAL PUNKTER	INTERVAL (TIMMAR)
Motorolja	Kontroll av oljenivå	1	10/varje körning
Luftfiltret (olja)	Kontroll av oljenivå	1	10/varje körning
Batteri	Fastsättning och elektrolytnivå	1	10/varje körning
Kylare	Kontroll av vätskenivå	1	10/varje körning
Vattenpump, axel	Smörj med fett	1	10/varje körning
Oljebehållare till styrning	Kontrollera oljenivå	1	10/varje körning
Lyftarmar	Smörj med fett	2	10/varje körning
Framaxelfäste	Smörj med fett	2	10/varje körning
Vridknut till framaxel	Smörj med fett	2	10/varje körning
Bromsvärksa	Kontrollera vätskenivå	1	10/varje körning
Bakre hjulnav	Smörj med fett	2	10/varje körning
Koppling	Kontroll och justering av pedalspel	1	10/varje körning
Broms	Kontroll och justering av pedalspel	2	10/varje körning
Fläktrem	Kontrollera spänning	1	50
Styrcylinder	Smörj med fett	1	50
Vridknut till framaxel	Smörj med fett	2	50
Framaxelfäste	Smörj med fett	2	50
Yttre vridknutar främre drivaxel	Smörj med fett	1	50
Bränslefilter	Byt filter	1	200
Oljefilter till lyftanordning	Byt filter	1	200
Insprutningspump	Smörj med fett	1	200
Motorolja	Byt olja och filter	2	200
Luftfilter	Rengör och byt vid behov	2	200
Parkeringsbroms	Kontrollera och justera spel	1	400
Framhjulsnav	Smörj med fett	2	400
Nav kopplingspedal	Smörj med fett	1	400
Nav bromspedal	Smörj med fett	2	400
Framaxel och navreduktion	Kontrollera oljenivå	1	400
Huvud drivaxel	Smörj med fett	2	400
Hydraulisk styrning	Rengör filtet	1	400
Hydraulisk styrning	Byt vätska	1	800
Bränsletank	Rengör	1	800
Inlopps- och utloppsventiler	Justera ventilspelet	6	800
Insprutningspump	Kontrollera insprutningstryck	3	800
Transmissionssystem och hydraulsystem	Byt olja	2	800
Kylsystem	Rengör och byt kylvätska	1	1600
Framaxel och navreduktioner	Byt olja	2	1600

För ytterligare information om service och justeringar hänvisas till sid 35 - i *Operations and Maintenance Manual*.

7. FT40 SERIE TEKNISK SPECIFIKATION

7.2 Teknisk Specifikation till 4WD traktor FT504 (sid. 61-64)

DIMENSIONER

Längd	3980 mm
Bredd	1650 mm
Höjd	2520 mm
Spårvidd fram	1250 mm
Spårvidd bak	
Hjulbas	1990 mm
Markfrigång	2130 mm
Vändradie, styrbroms	3,8 m
Vändradie, utan styrbroms	4,3 m
Vikt, utan frontvikter	2165 kg
Framdäck	8,3 - 20
Bakdäck	12,4 - 28
Styrning	Hydraulisk
Bromsar	Skivbromsar

MOTOR

Modell	
Typ	
Cylindrar	4 st
Kompressionsförhållande	18(QC498) 18,5(498BT)
Volym	3,168
Effekt vid maxvarv	36,8 kW/50 hk
Max dragkraft	14 kW
Effekt kraftuttag	31,2 kW
Växellåda	8+8

HYDRAULIK

Pumpkapacitet	33
Max hydraultryck	160 bar
Kategori av 3-punktskoppling	2
Max lyftkapacitet	910 kg

ELSYSTEM

Spänning	12V, negativ jordning
Strålkastare	40W/45W
Bakljus	10W/10W/10W
Bakre arbetsbelysning	35W

VOLYM

Kylare	12
Bänsletank	38 L
Motorolja	7
Transmission	27
Hydraulsystem	12
Framaxel	7

DIMENSIONER

Hydraulisk styrning	0,8
---------------------	-----

REKOMMENDERADE DRIV & SMÖRJMEDEL

Bränsle	Dieselolja
Motorolja, över 5°C	Agrol Turbo kombi SAE 10W/30
Motorolja, under -5°C	Agrol Turbo kombi SAE 10W/30
Transmission, hydraulsystem & framaxel	Agrol Turbo kombi SAE 10W/30
Smörjfett	D-217, vikosiet klass II
Kylarvätska	Frostskyddsvätska + vatten enligt tillverkarens rekommendationer

FÖRVARING

När Traktorn inte används, förvara den under tak. Förlänger livslängden på produkten.

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 | <ul style="list-style-type: none">- 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
Munkatorpsgratan 6
532 37 Skara, Sweden

Försäkrar härmed att maskinen
Namn: Traktor 50 hk
Typ: 40-F504

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®