

Kellfri®

40-T904

90 HK TRAKTOR



**SÄKERHETSINFORMATION OCH ALLMÄN BESKRIVNING TILL
TRAKTOR FT904 FOTON EUROPARD 80 SERIE
BRUKSANVISNING ÖVERSATT FRÅN ORIGINAL**

INLEDNING

Tack för att ni har valt en produkt från Kellfri AB. Genom att följa instruktionsmanualen och de rekommendationer som 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.

1. SÄKERHETSINFORMATION (SID. 1)

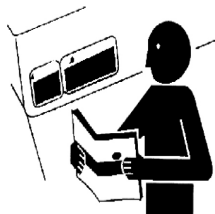
Innan denna traktor tas i bruk och för din säkerhet, läs säkerhetsinformationen och instruktionsmanualen och förstå dess innehåll.

Det är inte tillåtet att modifiera traktorn på något vis för att garantin skall gälla.

Överrullningsskyddet skall alltid vara monterat.

1.1 FÖLJ NEDANSTÅENDE SÄKERHETSINFORMATION: SÄKERHETSINFORMATIONEN

- Var säker på att ni förstår instruktionsmanualen och varningsdekalerna.
- Se till att varningsdekalerna alltid är väl synliga.
- Om de försvinner eller skadas skall nya dekalerna 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 ojämn 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 alkoholinlag. 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. 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 området där traktorn förvaras och används.



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 FÖRBUDEN 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 föra 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-skyld 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 av 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

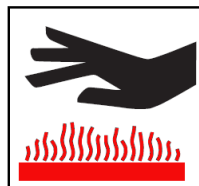
- Använd enbart redskap som passar till traktorn.
- Vid arbete med kraftöverförings drivna redskap, iakttag försiktighet när ni svänger och lyfter redskapet.
- Inga personer får uppehålla sig mellan traktor och redskap vid tillkoppling till traktor.
- Inga personer får uppehålla sig i närheten av kraftöverföringsaxeln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

STANNA TRAKTORN

- Sänk ner redskap mot marken som är monterade på traktorns lyftarmar vid avslutat arbete.
- Lagg 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 och 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. 2)

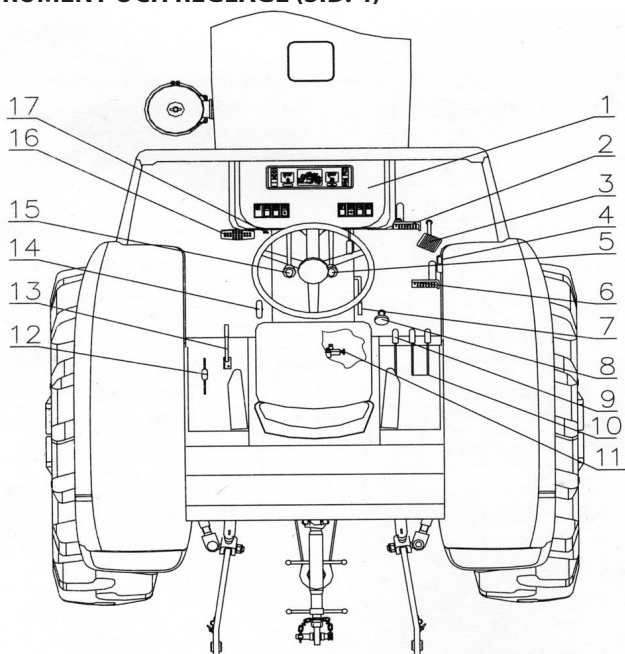
- Håll undan från ljuddämpare, risk för brännskador.
- Öppna ej eller montera bort skydd medans motor är igång, fläkten kan skada händer och fingrar.
- Personer får ej uppehålla sig invid traktor och kraftöverföring medans motorn och kraftöverföring används.
- Ingen öppen låga i närheten av bränsletanken, explosionsrisk.
- Inga passagerare är tillåtet.
- Inga personer får uppehålla sig inom arbetsområdet när lyftarmarna används.

SKYDDA OCH FÖRNYA VARNINGSDEKALER

- Håll varningsdekaler rena, hela och väl synliga.
- Rengör varningsdekaler vid behov.
- Spola ej med högtryckstvätt direkt på varningsdekaler.
- Beställ nya varningsdekaler 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. 4)



1. Instrumentpanel 2. Bromspedal 3. Gaspedal (fotgas) 4. Gasreglage (handgas) 5. Växelväljare
6. Ej FT904. 7. Reglage, hög och låg 8. Differentialspärpedal 9. Hög och sänk av hydraularmar
10. Manöverspak hydrauluttag 11. Justering av sänkhastighet på hydraularmar 12. Manöverspak kraftuttag 13. Parkeringsbromsspak 14. Manöverspak fyrhjulsdrift 15. Växelspak
16. Kopplingspedal, tvåstegskoppling 17. Ej FT904

2.2.2 Instrumentpanel (sid. 5)

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 F indikerar full tank och E 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 generatoren.

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.

2.3 STARTA MOTORN (sid. 8)

1. Kontrollera alla anslutningar så att de sitter fast.
2. Kontrollera oljenivå i motor transmission, hydraulsystem, styrning 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.
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.

NÄR MOTOR HAR STARTAT

- 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 60°C.
- Motorn får ej varvas upp plötsligt direkt efter start.
- Kontrollera regelbundet oljetryck och motortemperatur under arbetets gång. Motortemperaturen bör vara 70-90°C och oljetrycket 0,2-0,4 Mpa.

När motorn startar vid bogsering skall kopplingen direkt tryckas ner och motorn skall gå på tomgång. Oljetrycket får aldrig vara under 0,098 Mpa. Om det skulle inträffa, stanna motorn och åtgärda felet omedelbart

2.4 START AV TRAKTOR (SID. 9)

- Høj redskap om sådant är tillkopplat.
- Tryck ner kopplingspedalen och för växelspaken till önskat läge.
- Släpp bromsen och lås spak A.
- 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 10)

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

För att aktivera differentialspärren följ nedanstående punkter.

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

Vid körning på väg, hårt underlag eller då du ska svänga med traktorn får inte differentialspärren användas för att undvika allvarliga skador på drivlinan och dä

2.8 ANVÄNDANDE AV FYRHJULSDRIFT (SID 12)

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 12)

- 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 13)

- Minska motorns hastighet till tomgång.
- Tryck ner kopplingen och lägg växel i neutral.
- När motorns temperatur är under 70°C, dra i stoppreglaget, 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.

2.16.1 HANDHAVANDE AV HYDRAULISKA LYFTARMAR (SID. 18)

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

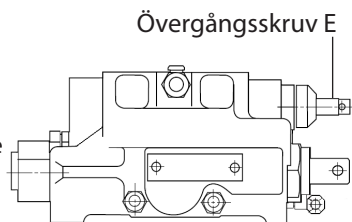
Sväng inte med traktorn under tiden som redskap kopplade till trepunkten är i jorden t.ex. en plog.

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.

2.16.2 Användning av hydraulsystem (sid. 19)

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 återfår 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.

2.16.5 Använda kraftuttag (sid. 21)

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.

- Trampa ner kopplingen helt och tryck ner kraftuttagsspaken. 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.

2.17 INKÖRNING AV TRAKTOR

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

2.17.1 Förberedelse inför inkörning (sid. 25)

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

2.17.1 Förberedelse inför inkörning (sid. 25)

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

2.17.2 Inkörning av motor utan belastning

- 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 hydropump noggrant. Kontrollera läckage, att det är ett jämt oljetryck och att instrumenten fungerar normalt.
- Om missljud eller fel hittas, stäng av och åtgärda direkt.

2.17.3 Inkörning av kraftöverföring

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

2.17.4 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.

2.2.5 Inkörning med och utan last

- Inkörning av traktor med och utan last får endast utföras efter att punkt 2.17.1 t.o.m. 2.17.4 har utförts och inga läckage eller dylikt har påträffats.
- Kör in enligt tabell 2-1 på sidan 26 i *Operation of tractor*, total inkörningstid är 60 timmar.

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 differentialspärr. In och urkoppling av fyrhjulsdraft.
- Funktion av styrsystem.
- Funktion på elektroniska instrument.
- Om något problem uppstår under inkörningen, stanna traktorn och åtgärda innan fortsatt arbete

2.17.6 UNDERHÅLL EFTER INKÖRNING

Efter inkörning av traktorn kommer det att var metall spån och damm i smörjoljor, transmissionsystem 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. 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.

4. SERVICE OCH UNDERHÅLL

4.1 Service rekommendation (sid. 35)

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

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

Dagligen/var 10:e timma

- 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.
- Smörj enligt Underhållstabell.
- Kontrollera efter eventuella läckage (olja, vätska, luft), åtgärda vid behov.
- Kontrollera lufttryck i däck.
- Kontrollera elktrolytnivå i batteri. Nivån skall vara 10-15mm ovanför blyplattorna, fyll på med destillerat vatten vid behov.
- Utför underhåll på motor enligt "Daily Maintenance" i *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 15-20mm, spänn vid behov.
- Kontrollera och justera spelet på kopplings och bromspedaler.
- Stryk på ett tunt lager fett på batteripolerna för att minska risken för oxidation.
- Öppna dräneringsplugg och luftningsskruv till bränslefilter och töm på vatten och föroreningar.
- Utför underhåll på motor enligt "First grade" enligt *Engine Operation Manual*.

200 timmars intervall

- Smörj enligt Underhållstabell.
- Byt motorolja och filter.
- Byt bränslefilter.
- Byt olja och rengör oljebehållare till luftfilter samt rengör luftfilter.
- Rengör oljefilter till hydraulsystemet, byt vid behov.
- Utför underhåll på motor enligt "Second grade" i *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 enligt "Second grade" i *Engine Operation Manual*.

800 timmars intervall

- Utför samtliga punkter i underhåll 400 timmar.
- Byt hydraulolja till hydraulstyrning.
- Byt olja i hydraulsystem, transmission och styrning samt filter.
- Kontrollera ventilspelet i dieselmotorn.
- Kontrollera insprutningstrycket på insprutningspumpen.
- Kontrollera och rengör dieseltanken.
- Utför underhåll på motorn enligt "third grade" i Engine Operation Manual.

1600 timmars intervall

- Utför samtliga punkter i underhåll 800 timmar.
- Kontrollera samt rengör kylsystemet på motorn.
- Byt olja i framaxel och slutväxel.
- Kontrollera samt justera startmotorn.
- Utför underhåll på motorn enligt "third grade" i Engine Operation Manual.

Användning av traktorn vid temperaturer under 5°C

- Använd kylvätska som klarar minusgrader.
- Använd smörjolja och diesel som är vinteranpassade.
- 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 pallblock.
- Montera bort batteriet.
- Smörj alla punkter.



UNDERHÅLLSSCHEMA (SID. 39)

Del på traktorn	Arbete	Antal ggr	Intervall (h)
Motorolja	Kontroll av oljenivå	1	10
Luftfilter (olja)	Kontroll av oljenivå	1	10
Batteri	Fastsättning & elektrolytnivå	1	10
Kylare	Kontroll av vätskenivå	1	10
Axel till vattenpump	Smörj med fett	1	10
Insprutningspump	Kontroll av oljenivå	1	10
Bakre hjulnav	Smörj med fett	1	10
Koppling	Kontroll & justering av pedalspel	1	10
Broms	Kontroll & justering av pedalspel	2	10
Fläktrem	Kontrollera spänning	1	50
Hydraulcylinder till styrning	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
Axelvagga till framaxel	Smörj med fett	1	50
Bränslefilter	Byt filter	1	200
Motoroljefilter	Byt filter	1	200
Oljefilter till hydraulsystem	Rengör och byt olja vid behov	1	200
Insprutningspump	Byt olja	1	200
Motorolja	Byt olja	1	200
Luftfilter	Byt olja och rengör behållare	1	200
Växellåda & hydraulsystem	Kontrollera oljenivå	2	200
Framhjul	Smörj med fett	2	400
Nav till kopplingspedal	Smörj med fett	1	400
Nav till bromspedaler	Smörj med fett	2	400
Framaxel	Kontrollera oljenivå	1	400
Huvud drivaxel	Smörj med fett	2	400
Bränsletank	Rengör	1	800
Inlopps- & utloppsventiler	Justera ventilspelet	6	800
Insprutningspump	Kontrollera & justera insprutningstryck	3	800
Växellåda & hydraulsystem	Byt olja	2	800
Kylare	Rengör och byt kylvätska	1	1600
Framaxel & navreduktioner	Byt olja	2	1600

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

För felsökning läs 2.18 sid. 27- i *Operation and Maintenance manual*

5. FT25 SERIE TEKNISK SPECIFIKATION

5.2 TEKNISK SPECIFIKATION TILL 4WD TRAKTOR FT254 (SID. 61-62)

Dimensioner	
Längd (mm)	4396
Bredd (mm)	2038
Höjd (mm)	2810
Spårvidd, fram (mm)	1610
Spårvidd, bak (mm)	1620
Markfrigång (mm)	379 (till fram axel)
Vändradie, styrbroms (m)	4,0
Vändradie, utan styrbroms (m)	4,5
Vikt, utan frontvikter (kg)	3990
Framdäck	12.4-24
Bakdäck	16.9-34
Styrning	Hydraulisk
Bromsar	Trumbromsar

Volym	
Kylare (L)	14
Bränsletank (L)	150
Motorolja (L)	9,5
Växellåda (L)	38
Hydraulsystem (L)	21
Hydraulstyrning (L)	2,5

Motor	
Modell	Vertikal, vätskekyld, direktinsprutning
Bränsle	Diesel
Cylindrar	4
Volym (L)	3,99
Effekt, kW/hk	66,2/ 90hk
Effekt kraftuttag, kW	59
Växlar, fram+back	8+4, mekanisk
Max dragkraft	22,5

Elsystem	
Spänning	12V, negativ jordning
Strålkastare	40W/45W
Bakljus	21W/21W/10W
Bakre arbetsbelysning	55W

Hydraulik	
Pumpkapacitet, L/min	47
Max hydraultryck (bar)	160
Kategori 3-punktskoppling	2
Max lyftkapacitet (kg)	2200

Rekommenderade driv & smörjmedel	
Bränsle	Dieselloja
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, viskositet klass II
Kylarvätska tillverkares	Frostskyddsvätska + vatten enligt rekommendation

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.

FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSTÄMMELSE

Försäkran om överensstämmelse enl. AFS 1994:48 Bilaga 2A, direktiv98/37/EC

Kellfri AB

Munkatorpsgatan 6

532 37 Skara, Sweden

Phone + 46-511-242 50, fax +46-511-168 33.

Försäkrar under eget ansvar att:

Namn: 90hk Traktor

Typ: 40-T904

Tillverkningsnummer.....

Uppfyller bestämmelserna i maskindirektivet 89/392/EEG, 91/368EEG,93/44/EEG.

Övrig utrustning måste uppfylla maskindirektivets krav.



Tina Baudtler (VD),

Kellfri AB

Telefon: 0511 - 242 50

Fax: 0511 - 168 33

E-post: info@kellfri.se



Kellfri®