



Kellfri[®]

40-FT254H 25 HK TRAKTOR MED HYTT



**SÄKERHETSINFORMATION OCH ALLMÄN BESKRIVNING TILL
TRAKTOR FT254A FOTON EUROPARD 25 SERIE
BRUKSANVISNING ÖVERSATT FRÅN ORIGINAL**

INLEDNING

Tack för att ni har valt en produkt från Kellfri AB. Genom att följa instruktionsmanualen och de rekommendationer 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 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 (sid.1)

- Använd sunt förnuft vid användandet av traktorn.
- Använd ej traktorn om ni känner er sjuk, trött eller i samband med alkoholintag. Ej heller om ni är påverkad av starka mediciner eller droger, lider av stark depression eller kraftig psykisk ohälsa. Följ alltid allmänna trafikregler och gällande regler i djurskyddslagen. Personer under 15 år får inte köra traktorn. 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.
- Föraren skall säkerställa att traktorn är bromsad innan han/hon lämnar den

KLÄDSEL (sid.1)

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

RÖKNING ÄR FÖRBJUDEN UNDER TANKNING (sid.2)

Var uppmärksam under tankning då bränsle är brandfarligt.



- Bränsle är brandfarligt, eldning är därför förbjuden där bränsle används eller förvaras.
- Stanna motorn under tankning.
- Rökning är strängt förbjudet under tankning
- Torka bort diesel från traktorn om det droppat eller läckt under tankning.
- Följ rekommenderad mängd bränsle och olje vid tankning

DEPONERING AV OLJA (sid.2)

- Kasserad oljafär inte slängas hur som helst. Kasserad olja skall lämnas till kommunens avsedda plats.

VID OLJELÄCKAGE (sid.2)



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.

INSTRUKTIONER FÖR NÖDSITUATIONER (sid.2)

Vid nödsituation ring 112

Ha alltid mobiltelefon eller nödtelefon tillgänglig vid ensamarbete. Förstaförbandslåda och brandsläckare skall förvaras lättåtkomligt vid allt arbete, underhåll och service.

- Om bromsen inte fungerar, stabilisera traktorn, kör och föra den i en säker plats och stäng av motorn så fort traktorn har stannat
- Om styrratten inte fungerar, stanna traktorn omedelbart och stäng av traktorns motor
- Om traktorn börjar brinna; stäng av motorn och släckt branden med brandsläckare.

SÄKERHETSÅTGÄRD

Rätt stöd vid reparation eller service av traktorn (sid.3)

- Om traktorn eller någon komponent behöver lyftas upp skall stöd användas för att säkerställa att delar eller komponenter inte faller ner.
- Använd inte stöd som är ostabila eller lätt går sönder
- Jobba aldrig under traktorn om den inte är säkrad eller endast är säkrad med en domkraft
- Domkraft som används skall vara lämpligt och har rätt lyftkraft. Overlasta aldrig domkraften. Den skall placeras på en stabil och hård yta.
- Domkraften skall placeras under traktorns bakaxel höger och vänster och på framsidan



NÖDUTGÅNG I TRAKTORN (sid.3)

Traktorn har 3 nödutgångar - Höger och vänster dör och fönster bakom traktorn. Vid nödsituation kan föraren även med verktyg krossa glaset.



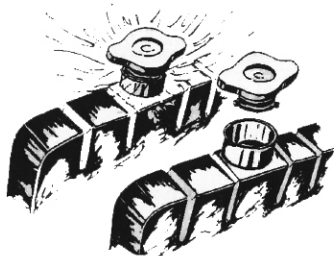
SÄKERHETSINFORMATION (sid.4 -6)

Obs! nedan är en sammanfattning av säkerhetsinformation - Läs igenom säkerhetsinformationen som står på sidorna 4-6 i original instruktionsbok.

- Alltid vara försiktigt vid körning och arbete med traktorn.
- Vara uppmärksam under körning av traktorn. Se upp för hinder som kan vara ivägen eller om någon är i närheten av traktorn eller redskap som är kopplad till traktorn.
- Lämna aldrig förarplatsen utan att motorn är avstängd och försäkra dig om att redskapet kopplad till traktorn inte kan starta vid plötslig start av motorn.
- Håll alltid hytten ren och ta bort liggande föremål och skräp på golvet som kan fastna i pedaler.
- Det är förbjudet att stiga in och ur hytten under körning.
- 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 uppförsläge.
- Följ alltid gällande regler vid körning på allmänväg. Vid färd på allmänväg skall LGF-skyilt vara synlig och sitta på plat
- Överbelasta aldrig traktorn.
- Arbetsområdet skall alltid vara väl upplyst vid arbete på kvällen. Använd extra ljus om det behövs.
- Vid skörd eller arbete i trädgården skall gnist eliminerande anordning monteras på avgasröret, för att eliminera brandrisken.
- Anpassa hastighet vid vinterväglag eller när det regnar.
- Vid tillkoppling av redskap alltid se till att sprintar är bultar som skall användas är i bra skick och inte kan lossna.
- Var försiktigt vid lyftning, vara alltid uppmärksam och kontrollera alltid motorns varvtal.
- Vid laddning av batteri, lossa påfyllningslocken och se till att batteriet är inte i närheten av eld. När batteriet är färdig laddat, slå av strömkällan först.
- Se upp för låghängande elledningar. Följ alltid regler gällande högsta tillåtna höjd.
- Kraftuttagsaxeln skall vara överskyddad i hela sin längd.
- Se till att förankra säkerhetskedjan väl.
- Om traktorn skall parkeras på sluttning eller uppförsläge skall parkeringsbroms vara påverkad och en växel skall vara ikopplad (framväxel om traktorn parkeras uppförsläge och backväxel om traktorn parkeras nedförsläge) Säkra även hjulen med lämpliga bromsklossar för att vara säker på att traktorn inte rullar iväg.
- Använd enbart redskap som passar till traktorn.
- Vid arbete med kraftöverförings drivna redskap, iakttag försiktighet när ni svänger och lyfterredskapet. 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.

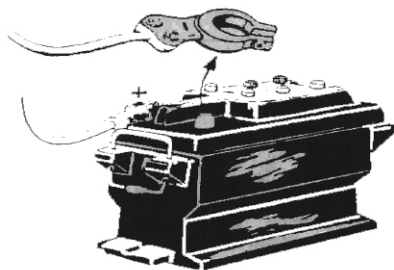
KYLARE (sid.6)

Var försiktig när Du skruvar loss locket från kylare när motorn fortfarande är varmt. Efter några minuters tomgångkörning och motorn har svalnat, lossa locket försiktigt, vänta tills trycket har minskat innan locket öppnas helt.



BATTERI

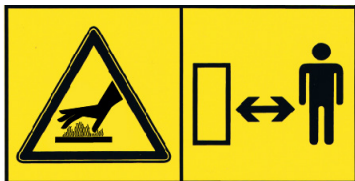
- Inga öppna lågor i närheten av batteriet pga. explosionsrisk.
- Varning för frätande vätska, använd skyddskläder, handskar och skyddsglasögon vid hantering av batteriet.
- Tvätta kläder som har kommit i kontakt med batterivätska.
- Skölj rikligt med vatten vid stänk på huden.
- Skölj rikligt med vatten 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.



1.2 VARNINGSDEKALER OCH PLACERING (SID. 8-11)

Läs och förstå alla varningsdekaler, nedan är några av dem

- 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.



Håll undan från ljuddämpare och kylare, risk för brännskador.

Placering: Ljuddämpare och kylare.



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

Placering: Baksida på stänkskärm.



Inga passagerare är tillåtet.

Placering: Stänkskärmar



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

Placering: Baksida på stänkskärm.



Läs instruktionsboken noga innan maskinen tas i bruk. Stäng av traktorn och dra ur nyckeln från tändningen vid underhåll/service

2. MÄRKNING AV PRODUKTEN (sid.12)

Skylt som innehåller information om traktorn och traktornsmotor, placering och teckens betydelse.

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.
- Ingen öppen låga i närheten av bränsle tanken, explosionsrisk.
- Placering: Vid bränsletank.

3. SYMBOLER OCH DESS BETYDELSE (sid. 13)



SÄKERHETSVARNINGSYMBOL



HELLJUS



OLJETRYCK



BLINKERS



BLINKERS



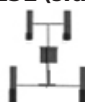
VARNING: BLOCKERING I LUFTFILTER



TEMPERATUR KYLARVÄTSKA



DIFFERENTIALSPÄRR



FYRHJULSDRIFT



STRÅLKASTARE



LADDNINGSIKIERING:
LADDAD/EJ LADDAD



SPOLARVÄTSKA



VINDRUTETORKARE - BAK



HYDRAULOLJEFILTER



BRÄNSLE NIVÅ



VARNINGSBLINKERS



TUTA



SNABB



LÅNGSAM



POSITIONSLAMPA



VINDRUTETORKARE



BROMS DEFFEKT
LUFTBROMS FUNGERAR INTE

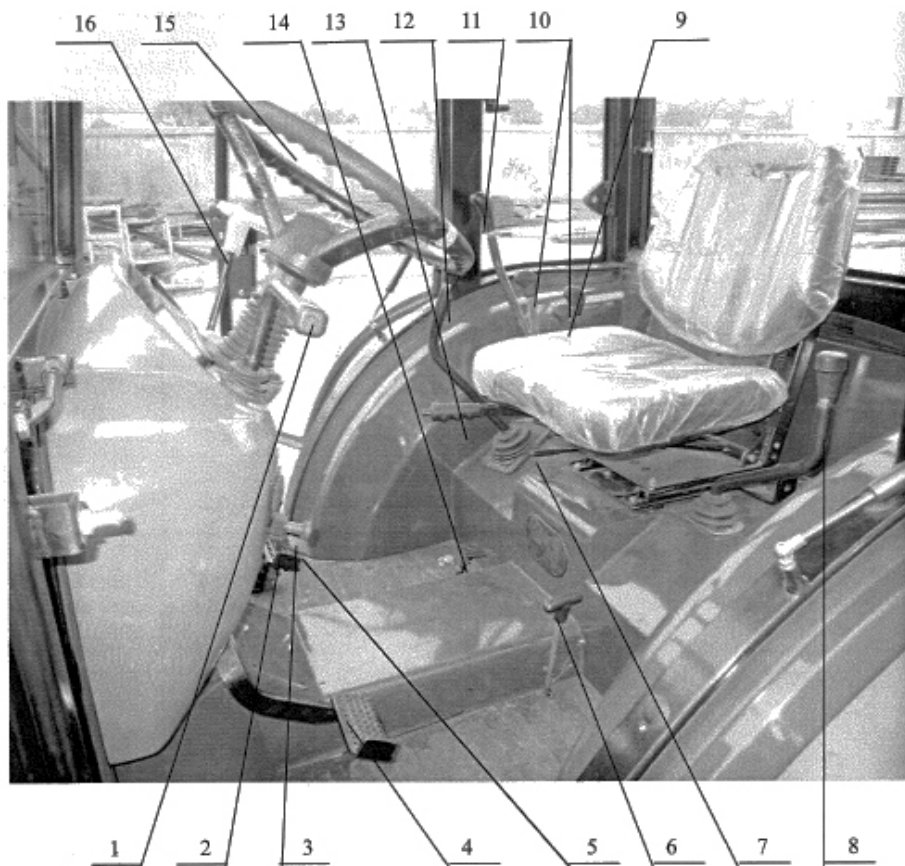


PARKERINGSBROMS



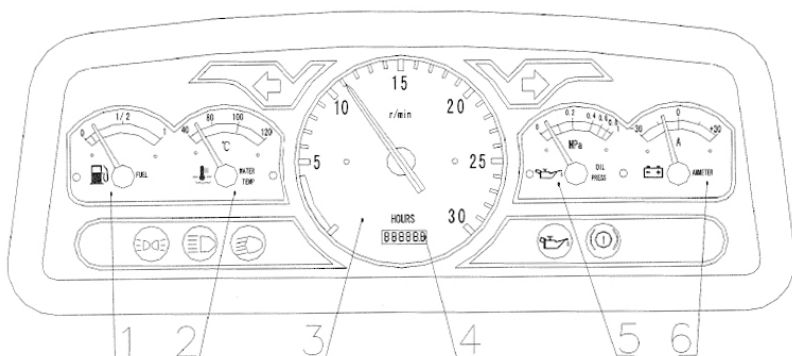
VARNINGSLAMPA

3.2 MANÖVRERING OCH KONTROLLPANEL (sid. 14-17)



1. Reglage för : blinkers/hel-/halvljus	5. Gaspedal	9. Differential: in-/ur-koppling av fyrhjulsdrift	13. Parkeringsbroms-handtag
2. Bromspedal	6. Extra växelspak främre drivaxel manöverhandtag	10. Manövreringsspak av ventiler	14. Differential spärr
3. Spak för avstängning av motor	7. Justeringshandtag förarstol	11. Växel reglage	15. Ratt
4. Kopplingspedal	8. Kopplingsspak - kraftuttag	12. Huvud växelspak	16. Gashandtag

3.2.2 INSTRUMENTPANEL (sid. 15)



1. Bränslenivå	2. Vatten temperatur	3. Varvräknare
4. Timer	5. Oljetrycksmätare	6. Ampere mätare

LAMPOR OCH I INSTRUMENTPANEL

						
Vänster styring	Höger styring	Helljus	Strålkastare	Oljetryck indikator	Positions-lampa	Broms

VIKTIGT! När traktorn är igång, skall föraren alltid vara uppmärksam hur olika spakar och indikationslampor fungera. Om någon av manövreringspakar och indikeringslampor inte fungerar, stanna traktorn och kontrollera funktion.

KOMBINATION AV KNAPPAR: bilder och förklaring se sidan 15-17 i original instruktionbok

3.3 START OCH AVSTÄNGNING AV MOTOR (sid. 17-22)

3.3.1 ÅTGÄRDER INNAN START AV MOTORN

- Kontrollera alla anslutningar så att de sitter fast.
- Kontrollera oljenivå och kylarvätska.
- Öppna bränsleventilen genom att vrida kranen i samma riktningen av oljeledning.
- Lagg växel och kraftuttag i neutral och reglage för lyftarmar i nedre position.
- Gaspedalen skall vara i neutral position.
- Tryck ner kopplingen.
- Vrid nyckel tills motorn startar.
- Vid kall väderlek, vrid nyckel till läge "ON" 15-20 sekunder för att aktivera förvärmning och därefter till läge ST för att starta motor. Håll nyckeln max 15 sekunder i läge ST för att inte riskera att förstöra startmotorn. Vid varm väderlek eller varm motor kan nyckeln vridas direkt till läge IV.

3.3.2 START AV MOTORN (sid. 18)

- Släpp nyckeln direkt efter att motorn startar. Nyckel återgår automatisk till "ON" läge. Annars, kan motorn omvänt driva startmotorn och förorsaka skador
- När du startar motorn skall startförsök vara mindre eller lika med 5s varje gång. Start intervall saklla inte vara längre än 15s varje gång, för att bibehålla rätt laddning av batteriet. Startförsök skall inte vara mer än 3 gånger i rad, om start av motorn mislyckas under de 3 försöken; hitta felet och försök igen

3.3.2.1 BATTERI START (sid.18)

- Start av motorn vid normal temperatur (när temperaturen är över -5 grader). Trmpa på kopplingspedalen och vrid nyckeln till "ON" position för att aktivera systemet, försätt sedan att vrida nyckeln till "ST" för att starta motorn. 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.)

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

- ***Förvärmning är endast tillämplbar på tractor som är utrustad med förvärmningsfunktion (sid. 18)***

3.3.2.2 START AV TRAKTORN MED BOGSERING (sid. 18)

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.

3.3.3 INKÖRNING AV MOTOR (sid. 19)

- 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.

3.4 START AV TRAKTOR (sid. 19)

- Höj 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.

3.5 STYRA TRAKTORN (sid.19)

- 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.

3.6 VÄXLING (sid. 20)

3.6.1 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.

3.7 DIFFERENTIALSPÄRR (sid.20)

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.

3.8 ANVÄNDANDE AV FYRHJULSDRIFT (sid. 21)

Traktorns fyrhjulskraft är avsedd att användas under arbete där det inte räcker till med enbart tvåhjulskraft. Med fyrhjulskraften 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 fyrhjulskraft.
- Urkoppling: Tryck ner kopplingspedalen, tryck ner spaken för fyrhjulskraft och släpp sakta upp kopplingen.

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

3.9 INBROMSNING

- 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.

3.10 STÄNGA AV TRAKTORN

- 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.

STANNA TRAKTORN (sid.22)

- 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.

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

3.15.4 ANVÄNDA KRAFTUTTAG (sid. 29)

- Välj Hög eller Låg hastig på kraftuttag med spak på vänster sida av säte.
- Trampa ner kopplingen och för ner spak till sitt nedre läge.
- Släpp upp kopplingen sakta och kontrollera att redskapet fungerar som det ska innan arbete påbörjas.

Placera spak till kraftuttag i "öppen" position under transport och Hög- Låg spak i neutral för att förhindra haverier och olyckor.

Stäng av traktorn vid montering av kraftöverföringsaxel mellan traktor och redskap. Skyddskåpan skall alltid vara monterad när kraftuttag ej används.

ELKOPPLINGSCHEMA SE (SIDAN 33)

3.16 INKÖRNING AV TRAKTOR(sid. 34)

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

3.16.1 FÖRBEREDELSE INFÖR INKÖRNING (sid. 34)

- 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

3.16.2 TOMGÅNG KÖRNING AV MOTÖRN (sid. 34)

Kör motorn på tomgång i 15 minuter. Efter start av motorn, kör den i olika steg i tre omgångar.

Låg-, medium- och hög hastighet. Under tiden motorn kör kontrollera tillståndet på lufttryck, hydraul oljepump. Kontrollera efter läckage och att allting fungerar som det ska. Tomgång körning får bara utföras om motorn fungerar som den ska.

3.16.3 INKÖRNING AV KRAFTÖVERFÖRING (sid. 34)

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

3.16.4 INKÖRNING AV HYDRAULSYSTEM (sid.34)

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.

2.15.5 INKÖRNING MED OCH UTAN LAST (sid. 35)

- Inkörning av traktor med och utan last får endast utföras efter att punkt 3.16.1 t.o.m. 3.16.4 har utförts och inga läckage eller dylikt har påträffats.
- Kör in enligt tabell 2-1 Running in time of various phases på sidan 35 i *Operational 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 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.

3.16.6 UNDERHÅLL EFTER INKÖRNING (sid. 35)

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. 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.

FELSÖKNING SE SIDORNA 36-44

5. SERVICE OCH UNDERHÅLL (sid. 47)

- 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.

5.1 SERVICE REKOMMENDATION (sid.47-48)

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 800 timmars service skall även servicepunkterna vid 10h/dagligen, 50h/veckovis, 200h, och 400h 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 "Rotine Maintenance" enligt *Diesel Engine Instruktion 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 "First Level Technical Maintenance" enligt *Diesel Engine Instruktion 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 "Second class Level Technical Maintenance" enligt *"Diesel Engine Instruction 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 framhjulets toe-in inställning.
- Byt olja i navreduktionerna.
- Byt filter till hydraulsystemet.
- Utför underhåll på motor "Third class Level Technical Maintenance" enligt *"Diesel Engine Instruction Manual"*.

800 timmars intervall

- Smörj enligt Underhållstabell.
- Byt olja i hydraulsystemet.
- Byt kylarvätska.
- Byt transmissionsolja.
- Rengör och byt vid behov nätfiler till hydraulsystemet.
- Kontrollera och justera luftventil till motor.
- Kontrollera och justera tryck på insprutningspump.
- Rengör bränsletanken och byt bränslefilter.
- Utför underhåll på motor "Fourth class Level Technical Maintenance" enligt "Diesel Engine Instruction 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: Lagg framre lager och uttrampningslager 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. 50)

Del på traktorn	Arbete	Antal ggr	Intervall (h)
Motor	Kontroll av oljenivå	1	10
Luftfilter	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. 54-73 i
Operational Manual.

5. FT254 SERIE TEKNISK SPECIFIKATION

5.2 TEKNISK SPECIFIKATION TILL 4WD TRAKTOR FT254 (SID. 74-77)

Dimensioner	
Längd (mm)	3 453
Bredd (mm)	1 440
Höjd (mm)	2465
Spårvidd, fram (mm)	1243
Spårvidd, bak (mm)	960~1460
Markfrigång (mm)	270 mm
Vändradie, styrbroms (m)	2,6 m
Vändradie, utan styrbroms (m)	3,1 m
Vikt, utan frontvikter (kg)	1235 kg
Framdäck	260/70 R16
Bakdäck	280/85 R24
Styrning	Hydraulisk
Bromsar	Trumbromsar

Volym	
Kylare (L)	10
Bränsletank (L)	32
Motorolja (L)	5
Växellåda (L)	20
Hydraulsystem (L)	9,5
Framaxel (L)	6

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.

Motor	
Modell	Vertikal, vätskekyld, direktinsprutning
Bränsle	Diesel
Cylinder - antal	3
Cylinder diameter x slag (mm)	85x90
Effekt, kW/hk	18,4/25
Effekt kraftuttag, kW	15,98
Vändradie med broms	2,6 ms
Vändradie, utan styrbroms (m)	3,1 m

Elsystem	
Spänning	12V, negativ jordning
Strålkastare	12V 55/60W
Bakljus	21W/21W/5W
Bakre arbetsbelysning	28W

Hydraulik	
Pumpkapacitet, L/min	27
Max hydraultryck (bar)	160
Kategori 3-punktskoppling	1
Max lyftkapacitet (kg)	520

ALLMÄN SÄKERHETSINFORMATION OM TRAKTORER

FRÅN ARBETSMILJÖVERKETS FÖRFATTNINGSSAMLING

- En hjulburen traktor med en tjänstevikt av 600 kg eller mer skall ha överrullningsskydd.
- Ett överrullningsskydd på en traktor skall undersökas regelbundet med avseende på sprickbildning eller annan skada.
- Deformerade och spruckna överrullningsskydd får inte användas och måste bytas eller repareras innan traktorn får tas i bruk. Är överrullningsskyddet så skadat att hållfastheten påverkas får traktorn inte användas förrän detta bytts ut eller reparerats. Ett överrullningsskydd som har blivit väsentligt deformerat skall kasseras.
- Ett överrullningsskydd skall efter reparation ha minst samma hållfasthet som före skadan
- Trycksatta hydraulslangar som finns i hytten från maskiner eller redskap kopplad till traktorn får inte vara oskyddad.
- Maskiner och redskap som kopplas till en traktor skall vara anpassade till denna så att kombinationen utgör en säker arbetsenhet.
- Första förband skall alltid medföras eller finnas i hytten/traktorn. När en traktor används skall första förband medföras. Första förbandet skall vara lättåtkomligt och skyddat mot yttre skada.

ALLMÄNNA SÄKERHETSINFORMATION 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.

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

AVGASER

- Avgaserna från traktorn är giftiga.
- Om traktorn används i byggnader, se till att det är tillräcklig ventilation eller anslut ut-sugsfläkt till avgasröret.

TILLÅT INGA PASSAGERARE

- Inga passagerare är tillåtet på traktorn.
- Varning för kolmonoxidförgiftning.

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.
- 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.
- Högst tillåtna hastighet är 30 km/tim.

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.
- Högst 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.

FÖRSIKTIGHET VID KÖRNING I SKOG

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

Vi är tacksamma för din hjälp med påpeka eventuella felaktigheter på av Kellfri levererad produkt till dig. Innan reklamation läs Kellfris allmänna köpvillkor i vår katalog eller på hemsidan www.kellfri.se , samt medskickad instruktionsbok i de fall den medföljer.

Vänligen fyll i uppgifter nedan och bifoga foto som underlag för att kunna behandla ditt ärende.

Köpare:	Kundnummer:
Adress:	Fakturanummer:
E-post:	Telefon dagtid:

När levererades produkten?	När togs produkten i drift?	Fungerade produkten vid leverans?
-----------------------------------	------------------------------------	--

Reklamerad produkt/del:

Felbeskrivning:

Beskriv händelseförlopp:

Övrigt:

Skicka Reklamationsblankett och foto till:

Kellfri AB
Serviceavdelningen
Munkatorpsgatan 6
532 37 Skara

Eller maila Service.
info@kellfri.se

Namnunderskrift:	Datum:
------------------	--------

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: 40-T254H

Typ: 25hk Traktor med hytt

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[®]