

Instruktionsbok



TERRI 34c 8wd Kombi

Tillägg

Läs hela instruktionsboken och förstå innehållet
innan Du kör din TERRI 34c 8wd Kombi

Förord

Genom att läsa denna instruktionsbok tillsammans med instruktionsboken för skotaren kan du lära dig att köra och sköta din TERRI 34c 8wd kombi. Även för dig som är van vid Terri finns i boken en del du måste veta om din nya maskin.

Serviceåtgärder utöver smörjning och enklare underhåll, som du lätt utför själv, bör du överlåta till serviceverkstad, som har utbildad personal.

Vi förbehåller oss rätten att utan föregående meddelande ändra data och utrustning, liksom även föreskrifter för underhåll och övriga serviceåtgärder.

Tillverkare: Alfing i Älmhult AB
Box 151
343 22 ÄLMHULT
Tel: 0476-709790
Fax: 0476-26810
E-post: info@terri.se

Maskintyp: TERRI 34c 8wd Kombi

Vikt: 5630 kg

Märkeffekt: 55,4 kW (ISO/TR 143965)

WMI-cod:.....

Maskinskyt: Placerad fram till vänster i motorrummet

Innehåll

2	Förord
2	Tillverkare
2	Maskinskyt
2	Tillverkningsnummer
3	Innehållsförteckning
4	Beskrivning
5	Allmänna säkerhetsbestämmelser
6	TERRI 34c 8wd Kombi, huvuddelar
7	Instrument och reglage
11	Konvertering
14	Stubbehandling
14	Skötsel
15	Underhållsschema
15	Tekniska data
15	Rekommenderade smörjmedel och oljor

Beskrivning

TERRI 34c 8wd Kombi är en hjulgående midjestyrd terrängvagn.
TERRI 34c 8wd Kombi är en specialmaskin vars användningsområde huvudsakligen är som skördare och för transport av virke i skogsterräng.

TERRI 34c 8wd Kombi kan lätt konverteras mellan skördare och skotare.

Tänk på att säkerheten alltid beror på föraren. Följ därför alltid säkerhetsinstruktionerna noggrant.

ALLMÄNNA SÄKERHETSBESTÄMMELSER



Denna symbol betyder VARNING, var försiktig.
Din och andras säkerhet och hälsa kan äventyras.

Läs och förstå innehållet i detta kapitel som är en sammanställning av regler som alltid måste följas vid arbete med TERRI 34c 8wd Kombi. Dessa regler befriar dock inte föraren från att beakta lagstadgade och andra bestämmelser på trafiksäkerhets- och arbetsskyddsområdet.

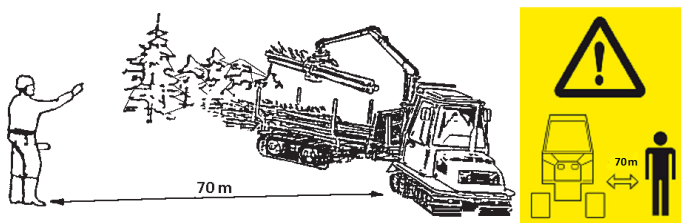
Utöver de säkerhetsbestämmelser som gäller för skotare skall följande iakttas när TERRI 34c 8wd Kombi är konverterad till skördare.

För säkerhets skull

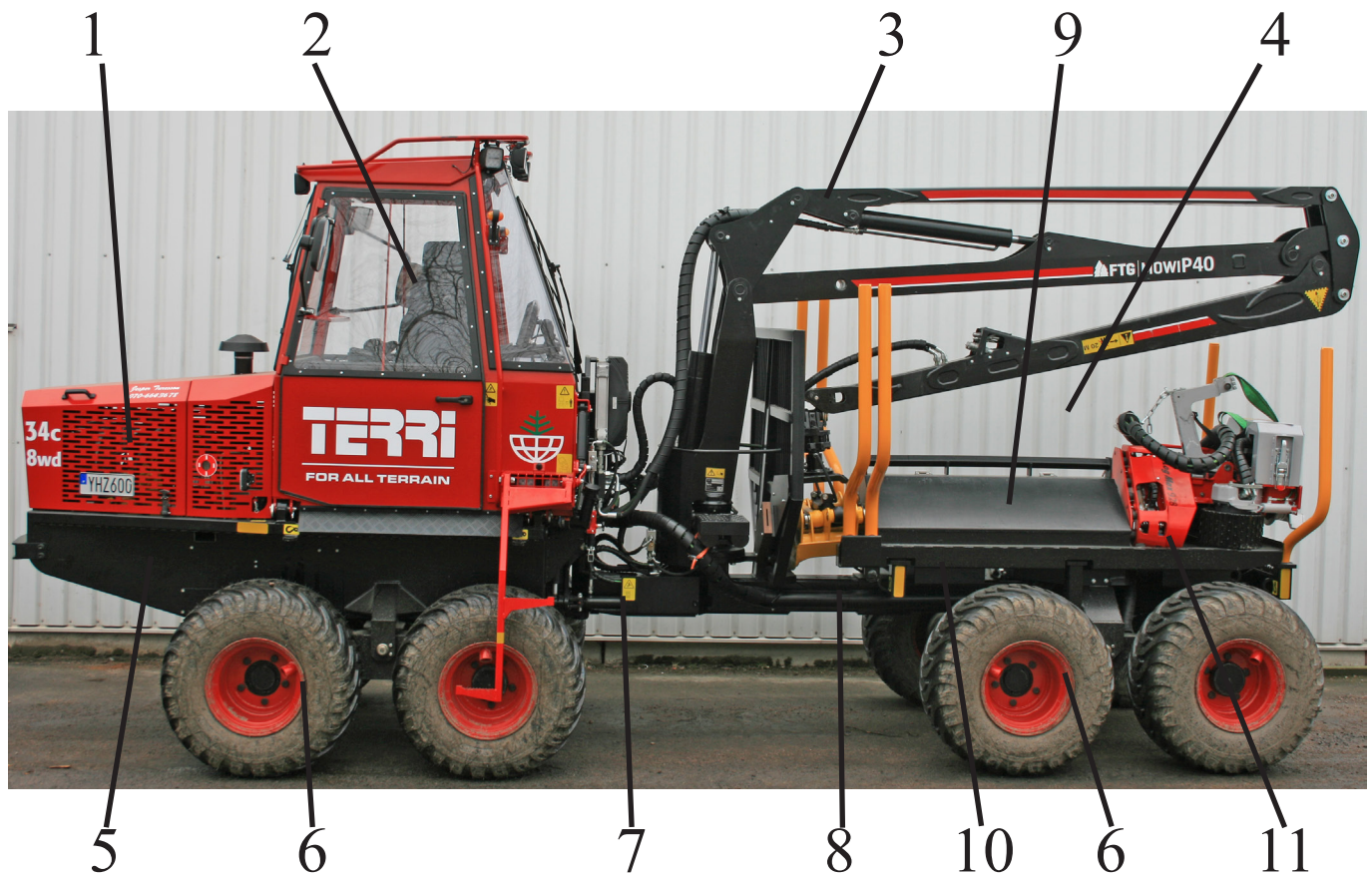
Föraren är skyldig att känna till vad som står i de säkerhets- och skötselföreskrifter som gäller för maskinen.

Riskzon

Riskzonen för maskinen är 70 m, inom vilken ingen får befinna sig då maskinen är i bruk.



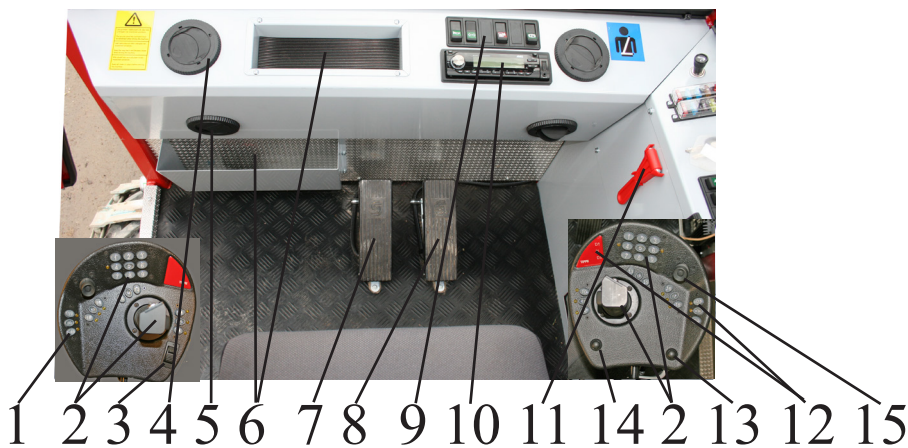
TERRI 34c 8wd Kombi huvuddelar



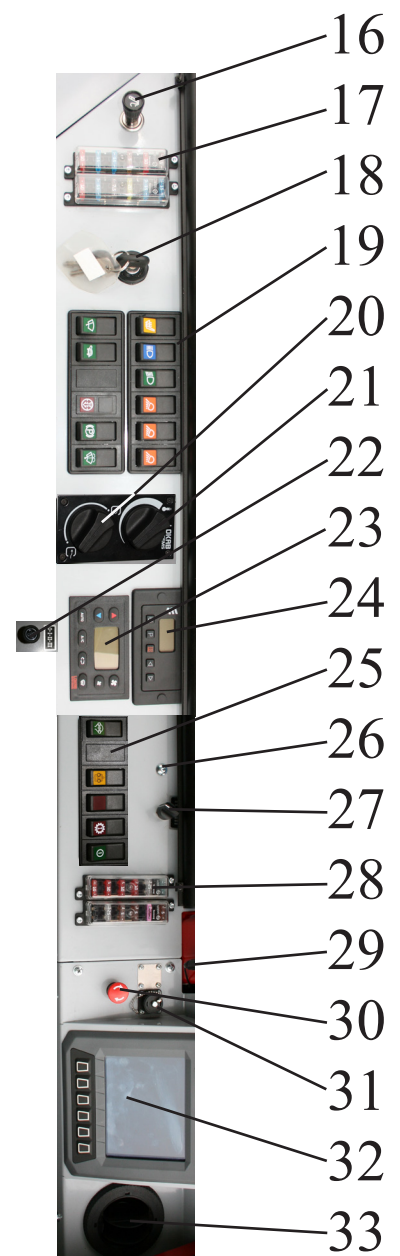
- 1 Dieselmotor
- 2 Säkerhetshytt
- 3 Griplastare
- 4 Lastutrymme
- 5 Chassi
- 6 Boggisystem
- 7 Styranordning med stabiliseringslås
- 8 Kärre
- 9 Övre vikt
- 10 Undre vikt
- 11 Skördaraggregat

Instrument och reglage

- | | | | |
|-----|-------------------------------------|-----|--------------------------------|
| 1. | Flödesdelare (differential) | 25. | Brytarpanel sida bakre |
| 2. | Reglage för kran och skördare | 41. | Skärm för skördardator |
| 3. | Reglering av max hastighet | 42. | Tangentbord för skördardator |
| 12. | Körriktning, väljare och indikering | 43. | Säkringar och batteri skördare |
| 13. | Låsning/frigöring av förarsäte | | |
| 14. | Torkare fram/bak | | |
| 15. | Styrspak | | |



34 35 41 36 37 38 39 40 42 43



1 Flödesdelare (Differential)

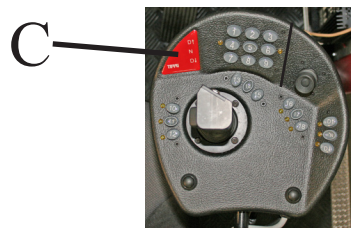
Hålls knappen (21) på vänster palett intryckt och körpedalen trycks ned fördelas oljeflödet lika mellan hjulmotorerna. Symbolen (A) på skärmen lyser när flödesdelningen är aktiv men blinkar när den är inaktiv. Flödesdelningen fungerar inte på högväxeln (B) här. Om ett hjul slirar, släpp upp körpedalen, håll in knappen för att föra över dragkraft till övriga hjul på maskinen och försök igen. Se även brytare 25.1 på sidan 16.



OBS! Inkoppling av flödesdelning kan endast ske om körpedalen är nedtryckt mindre än 30%.

2 Reglage för kran och skördare

För handhavande av kran och skördare se respektive instruktionsbok.



3 Reglering av max hastighet

Med reglaget på vänster palett begränsas max hastighet. Förs reglaget bakåt minskar maxhastigheten och drivkraften ökar. Förs reglaget framåt ökar maxhastigheten och drivkraften minskar.



12 Körriktningväljare

Körriktningväljaren på höger palett har tre lägen. Tryck på knapp D (19) eller D (21) och kontroll-lampan tänds går maskinen i den riktning pilen visar. Tryck på knapp N (20) och kontroll-lampan tänds är körriktningväljaren i neutral. Indikering sker på den röda triangeln.



13 Låsning/frigöring av förarsäte

Med knappen på höger palett regleras förarstolens vridlåsning.

Se sidan 20 i huvudinstruktionsboken.



14 Torkare fram/bak

Trycks den återfjädrande knappen på höger palett ned går respektive torkare ett slag.

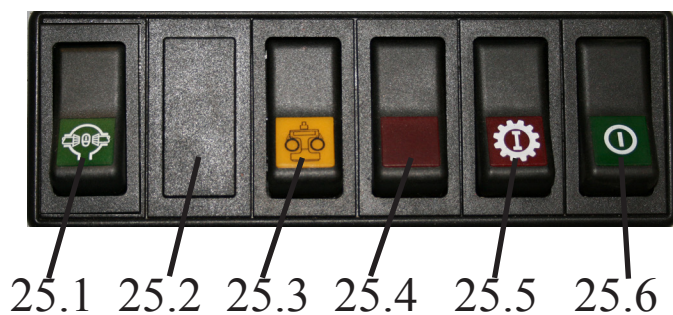
OBS! Kör aldrig torkaren på torr ruta.



15 Styrspak

Med spaken på höger palett regleras styrningen. Förs styrspaken åt vänster svänger maskinen åt vänster, förs styrspaken åt höger svänger maskinen åt höger. Styrningen återgår inte automatiskt till "rakt fram" utan måste styras tillbaka med styrspaken.





25 Brytarpanel sida främre



25.1 Flödesdelare (Differential)

När brytaren är på och kontrollampan lyser är konstant flödesdelning mellan hjulen inkopplad på lågväxeln (snigel). Se sidan 8.

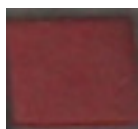
25.2 Plats för extra brytare

Här kan en extra brytare monteras.



25.3 Omkopplingsrytare grip-gripsteg

När brytaren är på och kontrollampan lyser är vippbrytaren på höger spak kopplad till gripsteg på skördaren.



25.4 Stabiliseringslåsning

För att stabilisera maskinen vid skördning kan vridningen mellan maskin och kärra låsas. När brytaren är på och kontrollampan lyser (man) låses midjan med pedalen för stabiliseringslåset (36).

När brytaren är av (auto) låses midjan när körpedalen (39) släpps upp helt. Trycks körpedalen ned frigörs stabiliseringslåset



25.5 Huvudbrytare skördarsystem

När brytaren är på och kontrollampan lyser är skördarsystemet inkopplat.



25.6 Kvittering av skördare

För att köra skördaraggregat och kran måste man kvittera på denna brytare.

Se sidan 14.

41 Skärm för skördardator

Skärm för kommunikation med skördardatorn.

För handhavande se instruktionsboken för skördaren.

A. Öka ljusstyrkan på skärmen.

B. Minska ljusstyrkan på skärmen.

C Brytare för skärmen.



42 Tangentbord för skördardator

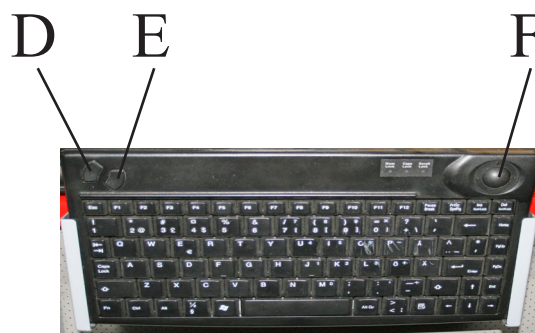
Tangentbord för kommunikation med skördardatorn.

För handhavande se instruktionsboken för skördaren.

D. Vänster musknapp.

E. Höger musknapp.

F. Muspekareglage.



43 Säkringar och batteri skördare

Bakom kåpan finns skördarens elektronik samt säkringar och batteri.

Back up batteri (G) till LogMate.

Håller LogMate igång vid spänningsbortfall t.ex. när dieselmotorn startas.

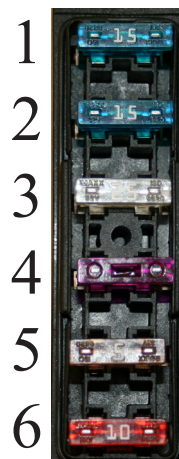


H Säkringsdosa

Säkringsförteckning

Nr Amp Förbrukare

1	15	Omformare
2	15	Omformare
3	25	Omformare
4	30	Skärm LogMate 24V
5	5	LDM-modul (dator) 24V
6	10	Skördaraggregat



Konvertering

Allmänt.

Konvertering mellan skotare och skördare görs på cirka 20 min. Skördaraggregatet kan transporteras längst bak på kärnan. För stakarna finns hållare i undre vikten. I övre vikten finns utrymme för verktyg och reservdelar.

Klargöring för transport.

Ta bort stakarna från främre banken och boggibanken. Flytta vid behov främre banken och boggibanken. Se sidan 40 i instruktionsboken för TERRI 34c.

OBS! Avståndet mellan grind, främre banken och boggibanken ska vara 590 respektive 950 mm enligt bild.

Lyft på undre vikten (A) med hjälp av gripen och säkra den med schackel (B) på båda sidor. Lyft på övre vikten (C). Vänd den med luckan (D) på höger sida. Skjut i vikten framåt så att klackarna går in i sina fästen och säkra med skruven (E). Lyft på skördaraggregatet (F). Säkra skördaraggregatet med spännband. Sätt stakarna i hållarna (G) på undre vikten.



! VARNING!

Vikterna måste säkras med tillhörande låsningar.

Konvertering från skotare till skördare.

OBS! Huvudbrytaren för skördaren (25.5) ska vara avslagen under konverteringen.

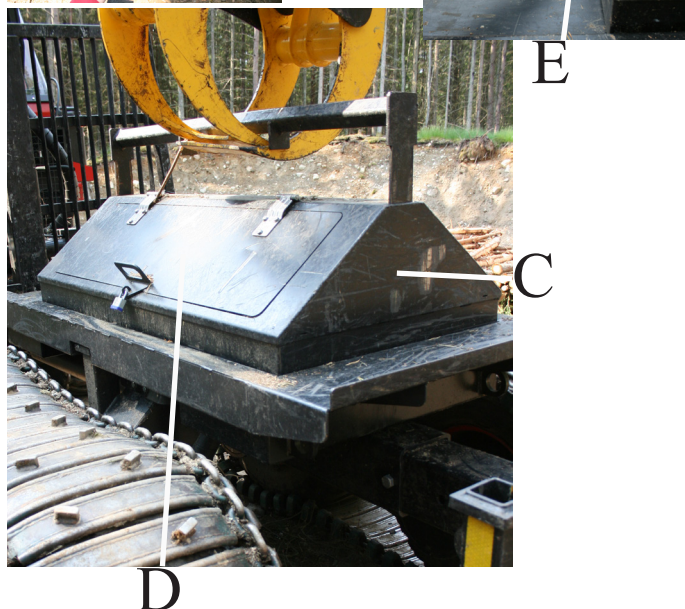
Ta bort stakarna från främre banken och boggibanken. Flytta vid behov främre banken och boggibanken. Se sidan 40 i instruktionsboken för TERRI 34c 8wd.

OBS! Avståndet mellan grind, främre banken och boggibanken ska vara 590 respektive 950 mm enligt bild.

Lyft på undre vikten (A) med hjälp av gripen och säkra den med schackel (B) på båda sidor. Lyft på övre vikten (C). Vänd den med luckan (D) på vänster sida. Skjut i vikten bakåt så att klackarna går in i sina fästen och säkra med skruven (E).



Fästen för
övre vikten
vid transport



Ställ skördaraggregatet (F) i position för montering med hjälp av gripen. Ställ ner gripen och koppla loss slangarna (H) mellan grip och rotator. Plugga slangar och adapterar. Ta bort traktorsprinten (J) och slå ur bulten (K) med hjälp av ett dorn. Dra ur tappen (L) och sätt den i skördaraggregatet. Vrid tappen så att bulten (M) går att skjuta igenom och sätt i traktorsprinten (N). Dra åt skruvar och muttrar (O) 3 st. Koppla slangarnas snabbkopplingar (P) på kranarmen. Börja alltid med slangen för läckolja. Koppla slangen för stubbehandling (tillval).

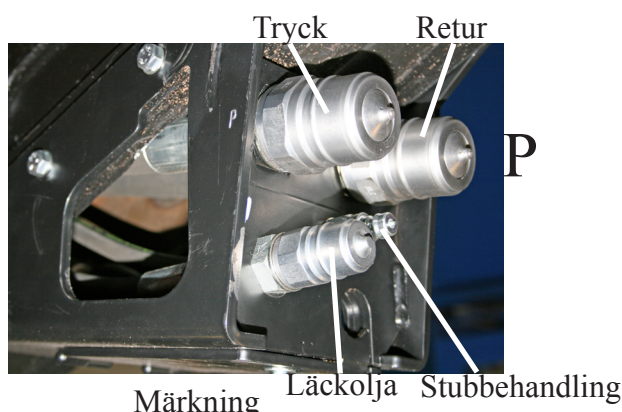
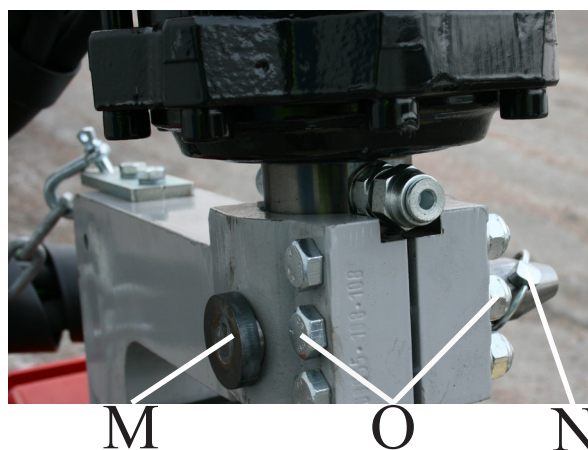
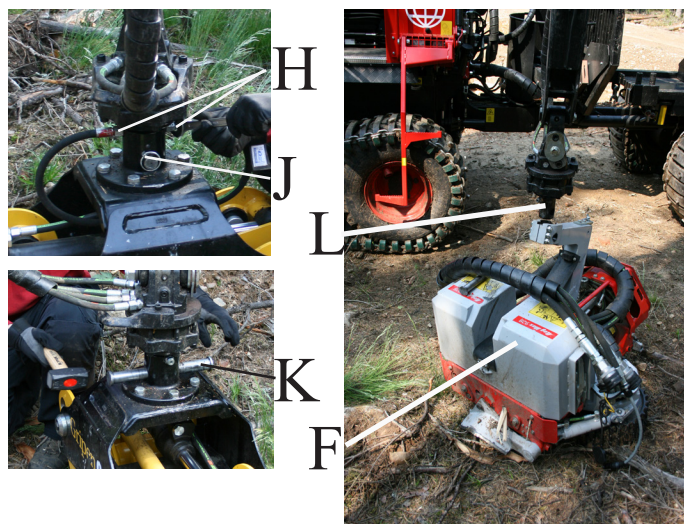
OBS! Förväxla inte tryck märkt P och retur märkt T.

OBS! Slangen för läckolja måste alltid vara rätt inkopplad.

OBS! Hydraulsystemet är känsligt för föroreningar. Var alltid noga med renlighet. Montera alltid samtliga skyddshuvar och proppar.

Varning

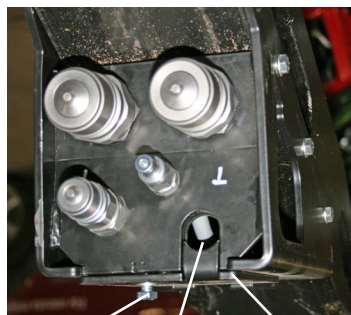
Hydraulsystemet arbetar under högt tryck. Lossa aldrig en slang eller koppling under tryck.





T

Lossa skruven (R) och ta bort locket (S). Koppla ihop elledning (T) och passa in flänsen (U) på elledningens skyddslang i spåret (V). Montera locket (S) och skruven (R).



R V S



U

Konvertering från skördare till skotare.

OBS! Huvudbrytaren för skördaren (25.5) ska vara avslagen under konverteringen.

Slå av huvudbrytaren för skördaren (25.5). Koppla ur snabbkopplingarna (P) på kranarmen. Montera skydd på snabbkopplingarna. Lossa skruven (R) och ta bort locket (S). Koppla isär elledning (T). Montera locket (S) och skruven (R).

Lossa skruvarna (O) 3 st. Ta ur traktorsprinten (N) och dra ur bulten (M). Sätt i tappen i gripen. Vrid tappen så att bulten (K) går att skjuta igenom och sätt i traktorsprinten (J). Montera slangarna (H).

Lossa vikternas säkringar och lyft av vikterna. Sätt i stakarna.

OBS! Hydraulsystemet är känsligt för föroreningar. Var alltid noga med renlighet. Montera alltid samtliga skyddshuvar och proppar.

Stubbehandling (tillval)

För att förhindra spridning av rottröta kan en automatisk stubbehandling med UREA monteras. Stubbebehandlingen måste aktiveras i Log Mate 500. Se instruktionsbok för Log Mate 500. Ett hålsvärd (A) måste vara monterat vid användning av systemet. Pumpen är placerad under hytten och UREA-tankens är placerad till höger på hytten.

Vid risk för temperaturer under noll grader måste systemet tömmas och fyllas med glykolblandning, annars finns risk för sönderfrysning.

Hålsvärd

Hålsvärdets kanal borras med lämpligt antal hål. I svärdet finns förborrade hål (B). Använd den medföljande borren. Man bör inte borra fler än fem hål på varje sida.

OBS! Borra inte igenom kanalens båda väggar.

Körning med skördaraggregatet

Slå på huvudbrytaren (25.5) och omkopplingsbrytaren (25.3) Kontrolllamporna ska lysa. För att starta skördaraggregatet måste man kvittera med kvitteringsbrytare (25.6). Vid kvittering måste dörren vara stängd. Öppnas dörren måste ny kvittering göras. För handhavande se instruktionsbok för kran, skördaraggregat och skördardator.

Skötsel

Den viktigaste vården är den förebyggande, som du ofta själv utför, och som omfattar smörjning och diverse kontroller och justeringar. De flesta av dessa serviceåtgärder är enkla att utföra och kräver inga specialkunskaper eller specialverktyg. Se instruktionsbok för kran och skördaraggregat.

OBS! Använd aldrig spillolja till sågkedjesmörjningen.

WARNING!

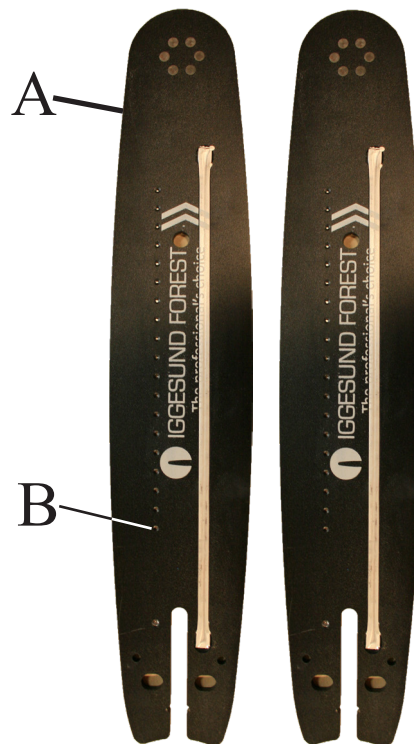
Före service och kontrollåtgärder, lägg ner skördaraggregatet stanna motorn, ta ur startnyckeln och stäng av huvudströmbrytaren. Förvara startnyckeln så att ingen obehörig kan starta motorn.

Byte av sågkedja

Se instruktionsboken för skördaraggregatet.

WARNING!

Vid byte av sågkedja måste dieselmotorn ovillkorligen vara stoppad.



Underhållsschema

A Var 8:e drifttimme eller varje dag

E Var 500:e drifttimme eller var 12:e månad

B Var 40:e drifttimme eller varje vecka

F Var 1000:e drifttimme eller var 12:e månad

C Var 100:e drifttimme eller varannan vecka

G Var 1500:e drifttimme eller var 12:e månad

D Var 250:e drifttimme eller var 6:e månad

H Var 2000:e drifttimme eller var 24:e månad

Åtgärd	A	B	C	D	E	F	G	H	Anmärkning
Skördaraggregat									
Aggregat	smörj								Smörj enligt Log Max instruktion
Svärdhållare					smörj				Smörj enligt Log Max instruktion
Sågkedjeolja	Fyll								Sågkedjeolja*

***OBS! Använd aldrig spillolja.**

Tekniska data

Skördaraggregat	Log Max 928A
Vikt	407 kg
Fällningsdiameter	42 cm
Sågsvärd	48 cm
Sågkedja	58 länkar
Dragkraft	14,9 kN
Dator	Log Mate 500

Tillval

Värdeaptering	Log Mate
Dataklave	Log Mate
Driftuppföljning	Log Mate
Karta/GPS	Log Mate
Stubbehandling	Droppen R500

Rekommenderade smörjmedel och oljor

Smörjnipplar

Universalfett

NLGI No 2

Sågkedjeolja

Q8 sågkedjeolja ISO VG100

Q8 sågkedjeolja BIO ISO VG68

Använd aldrig spillolja