



RENAULT

MR

334



RENAULT

CELTIS

ISO D343-A

G1
MOTORSTYRING

G2
TRANSMISSIONSSTYRING

G3
ELEKTRONISK LIFTSYSTEM TCE 9

G4
KOMBIINSTRUMENT INSTRUMENTBORD

G5
INFOTRAC

G6
DIAGNOSEPROGRAMMET MÉTADIAG

RENAULT
Agriculture

MR 334

02-2003

Kapitel G

INDHOLDSFORTEGNELSE

MOTORSTYRING

Lokalisering af komponenter og følere	G1.2
Tekniske specifikationer for komponenter og tilslutninger	G1.3
Temperaturføler for motorens kølevæske	G1.4
Temperaturføler til brændstof	G1.5
Krumtapakslens positionsføler	G1.6
Magnetventil til styring af pumpen	G1.7
Computer	G1.8
Speederpotentiometer	G1.9
Principskema for computeren	G1.10

TRANSMISSIONSSTYRING

Lokalisering af komponenter og følere	G2.3
Lokalisering af komponenter og følere (fortsat)	G2.4
Tekniske specifikationer for komponenter og funktionslogik	G2.5
Indstilling af kontakter på koblingspedalen	G2.12

ELEKTRONISK LIFTSYSTEM TCE 9

Principskema	G3.2
Styre- og kontrolboks	G3.2
Lokalisering af følere og magnetventiler	G3.2
Mekaniske indstillinger af vægtoverførings- og positionsfølere	G3.4
Adgang til følerne	G3.5
Mekaniske indstillinger af følerne	G3.5
Elektriske indstillinger af følerne	G3.6
Kontrol af magnetventilernes (3) forsyning	G3.7

KOMBIINSTRUMENT INSTRUMENTBORD

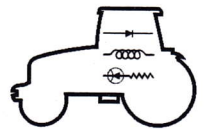
Kombiinstrumentets funktioner	G4.2
Digitaldisplay (D)	G4.3
Digitaldisplay (E)	G4.3
Af- og påmontering af kombiinstrumentet	G4.3
Principskema - Tekniske specifikationer for de forskellige komponenter	G4.4

INFOTRAC

Tripcomputerens funktioner	G5.2
Beskrivelse af frontpanelet	G5.2
Afmontering af boksen – Udskiftning af pærer	G5.4
Principskema	G5.6
Stikledningernes funktioner	G5.7
Udendørs lufttemperaturføler	G5.8
Kalibrering af kørehastigheden	G5.9
Vedligeholdelsesfunktioner	G5.10

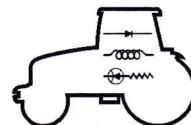
VÆRKTØJ

Værktøj til kapitel G	G5.11
-----------------------------	-------



G5-INFOTRAC





Præsentation

Tripcomputerens funktioner

Tripcomputeren oplyser brugeren om følgende funktioner:

- Styktæller
- Tilbagelagt strækning
- Bearbejdet areal
- Arbejdstid
- Bearbejdet areal pr. time
- Udendørstemperatur

Beskrivelse af frontpanelet

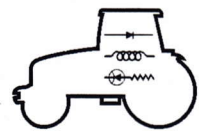


334G5001

Fig. 1

Tegnforklaring

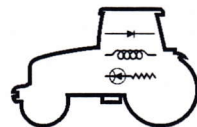
- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 Ikonet Totaltal 2 Ikonet Deltal 3 Styktæller 4 Tilbagelagt strækning 5 Tast til nulstilling og valg af lavere værdi 6 Bearbejdet areal | <ul style="list-style-type: none"> 7 Driftstimetæller 8 Tast til start/stop og forøgelse af værdi 9 Bearbejdet areal pr. time 10 Temperatur 11 Piletast til valg af funktioner 12 Arbejdsbredde 13 Kalibrering |
|---|---|



Præsentation

Oversigt over funktioner og måleområder

	Styktæller	Tilbagelagt strækning	Bearbejdet areal	Driftstimetæller	Bearbejdet areal pr. time	Udendørstemperatur	Arbejdsbredde
Enhed	Uden enhed	M og km	Hektar	0,1 time 0,1 time	Hektar/time	°C	Meter
Måleområde	0 til 9999	0 til 999 m 1 til 99,99 km 100 til 999 km	0 til 99,9	0 til 99,9 100 til 999	0 til 50	- 40 til + 60	0 til 99,9
Betingelser for stop	—	—	—	—	—	—	—



Afmontering/montering – Elektrisk kontrol

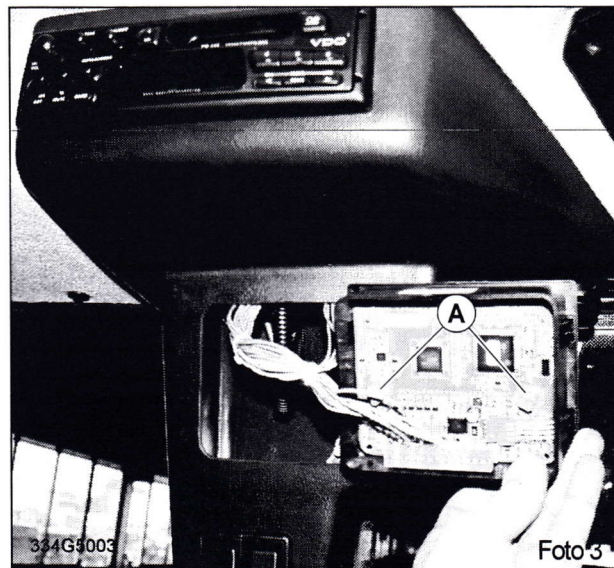
Afmontering af boksen - Udskiftning af pærer

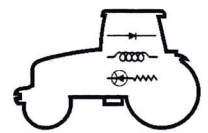
- Clips boksen af, som er fæstnet på beklædningen.



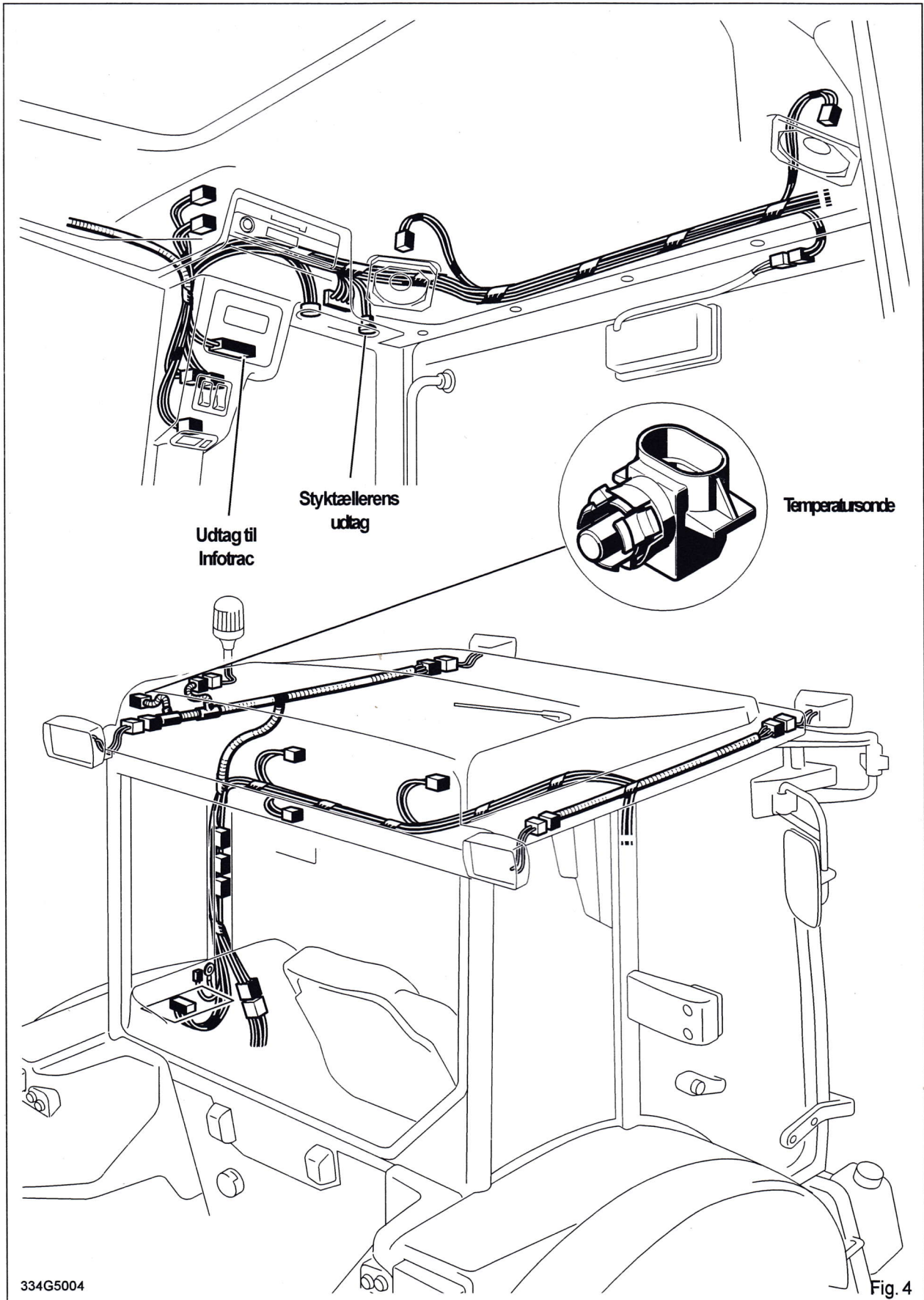
Afmontering af pærer

- Afmonter pærene (A).



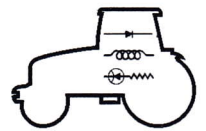


Afmontering/montering – Elektrisk kontrol



334G5004

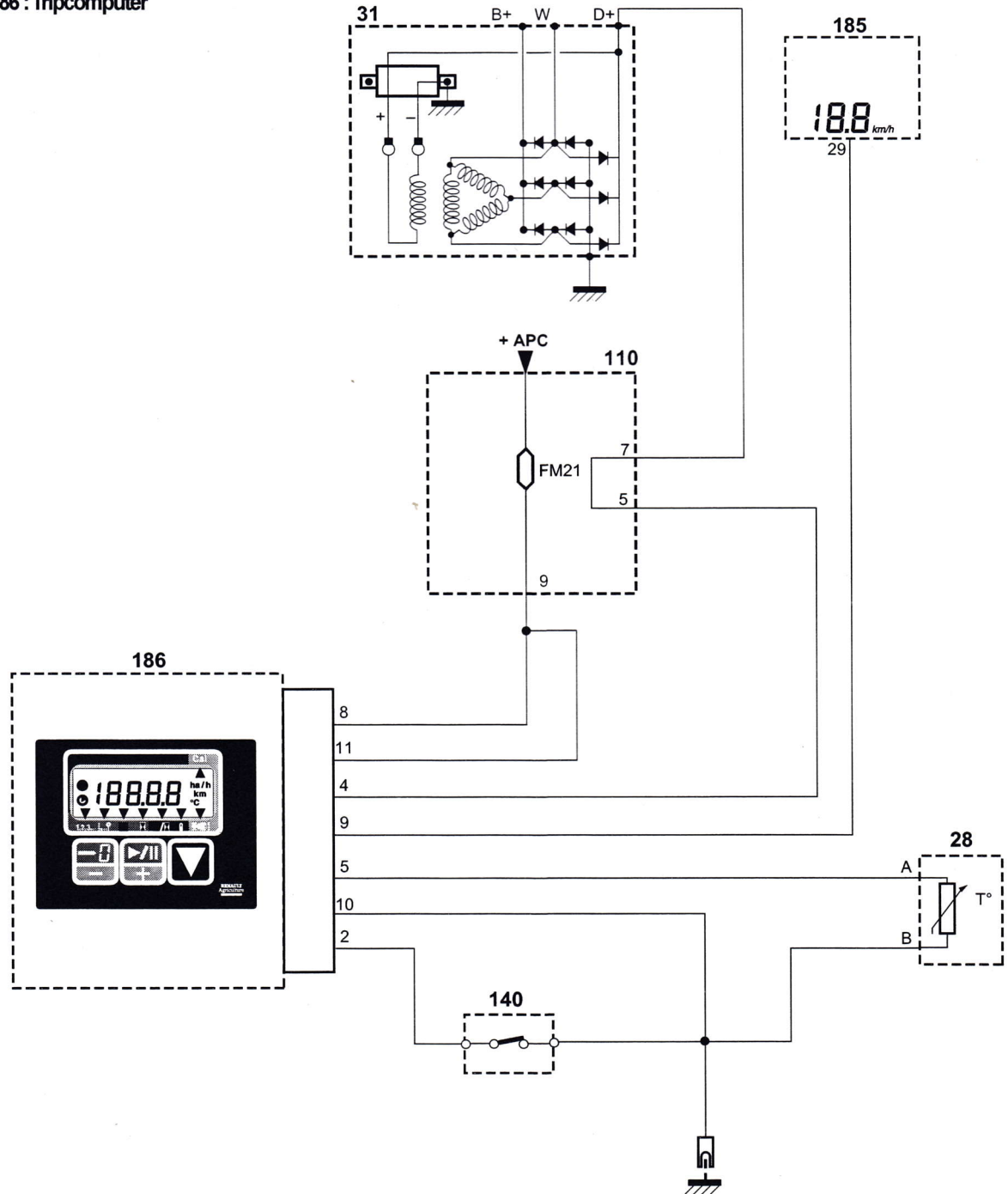
Fig. 4



Afmontering/montering – Elektrisk kontrol

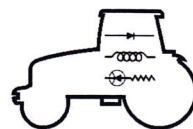
Principskema

- 28 : Føler udendørstemperatur
- 31 : Generator
- 110 : Sikringsboks
- 140 : Styktællerens udtag
- 185 : Instrumentbord
- 186 : Tripcomputer



334G5005


Fig. 5

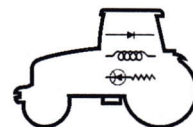


Afmontering/montering – Elektrisk kontrol

Stikledningernes funktioner

14 polet stik - Tripcomputer (J82)

Polnr.	Ledningsnr.	Funktion	Signaltype
1	—	Ikke anvendt	—
2	533	Styktæller	—
3	—	Ikke anvendt	—
4	535	D+ Tripcomputer	—
5	532	Udendørstemperatursonde	—
6	—	Ikke anvendt	—
7	—	Ikke anvendt	—
8	530	+ efter tænding	+
9	534	Traktorhastighed	
10	M5P	Stel tripcomputer	-
11	531	+ efter tænding	+
12	—	Ikke anvendt	—
13	—	Ikke anvendt	—
14	—	Ikke anvendt	—



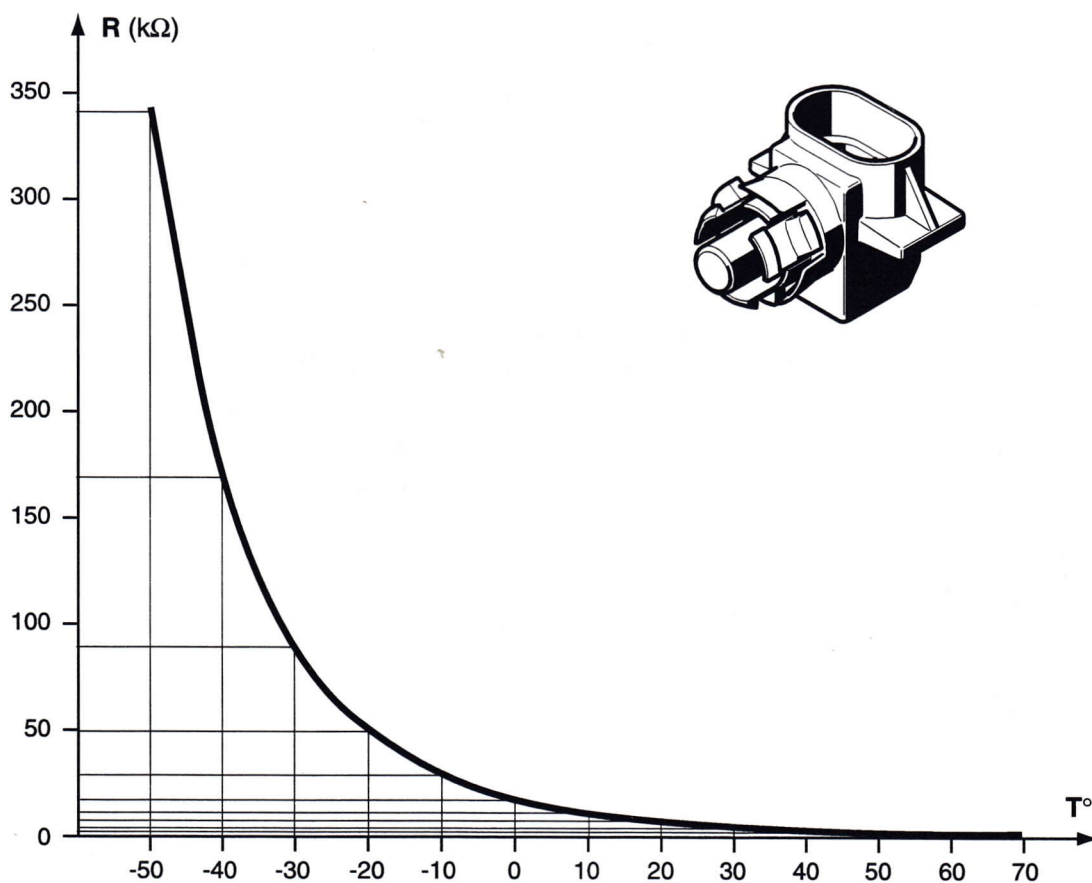
Afmontering/montering – Elektrisk kontrol

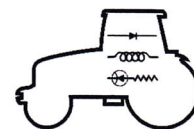
Udendørstemperaturføler

Den er fremstillet af et materiale, hvis elektriske modstand varierer afhængigt af temperaturen.

Måleområde -40°C til $+70^{\circ}\text{C}$.

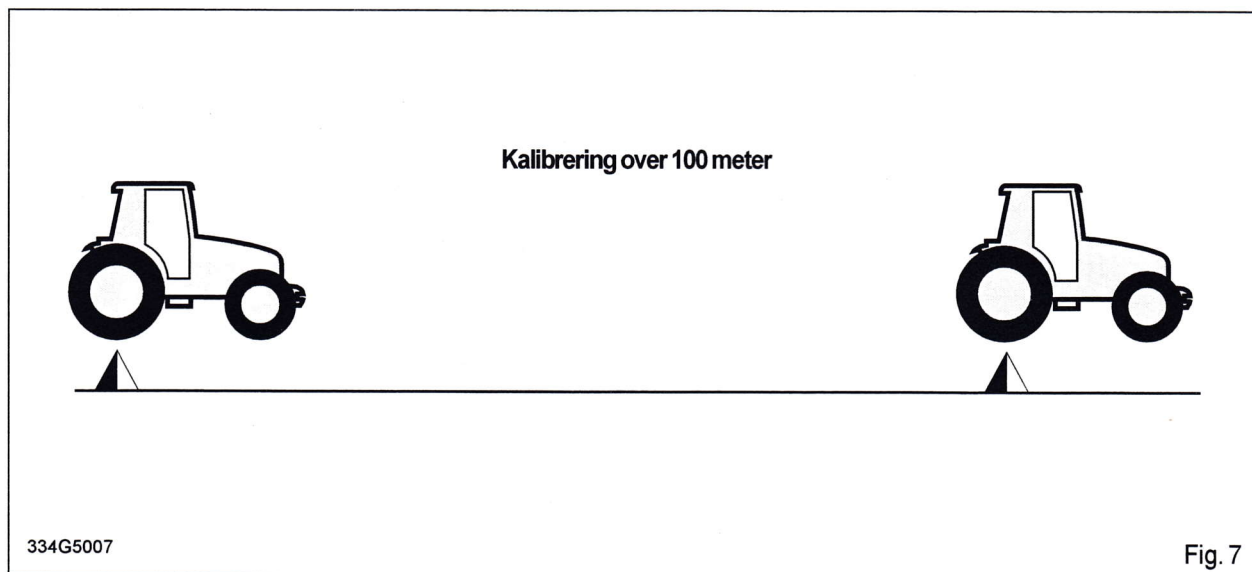
Modstandstolerance: $\pm 1\%$.





Afmontering/montering – Elektrisk kontrol

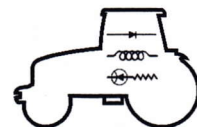
Kalibrering af kørehastigheden



Denne arbejdsgang skal udføres, når størrelsen på bagdækkene er blevet ændret.

- Tryk på tasten , og placer markøren på ikonet for redskabets arbejdsbredde.
- Tryk på tasten i 3 sekunder, for at opnå adgang til kalibrering af kørehastigheden.
- Vælg et køregear, som gør det muligt at nå en gennemsnitshastighed på 5 km/t.
- Anbring to afmærkninger med 100 meters afstand.
- Tryk på tasten start/stop, når den første afmærkning passerer, for at initialisere parametrene til kalibrering. Den viste parameter blinker og svarer til halvdelen af det talte antal impulser fra føleren af den teoretiske hastighed.
- Tryk på tasten start/stop, når den sidste afmærkning (100 m) passerer, hvorefter tællingen standser. Kalibreringsparameteren for den teoretiske hastighed, der vises, holder op med at blinke.
- Med et kort tryk på pile-tasten vender man tilbage til den delvise styktæller, og med et langt tryk på mindst 3 sekunder vender man tilbage til indstilling af parametre for redskabets arbejdsbredde.

Bemærk: For at kunne bestemme de anvendte føleres poler er det nødvendigt at køre mindst to meter, før kalibreringen sættes i gang. De andre funktioner er i standby under kalibreringen, men hverken afbrudt eller nulstillet.



Afmontering/montering – Elektrisk kontrol

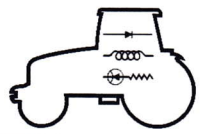
Vedligeholdelsesfunktioner

Computeren skal give teknikeren mulighed for at ændre kalibreringsparametrene for gearet uden at skulle gennemføre kalibreringsproceduren eller få vist den installerede softwareversion.

Benyt denne fremgangsmåde:

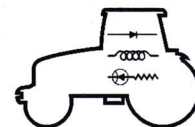
Brugeren tænder boksen samtidig med, at motoren startes, og holder tasten til valg af funktioner trykket ind i mindst 4 sekunder, efter at boksen er tændt:

- Alle segmenter tænder, mens der trykkes på tasten.
- Når tasten til visning af funktionerne slippes, er alle skærmens segmenter tændt i 3 sekunder. Derefter vises P1 i 3 sekunder, og parameteren for kalibrering af den Teoretiske hastighed vises og bliver tilgængelig.
- Parameteren til kalibrering af den teoretiske hastighed blinker, hvis værdien ændres med et tryk på tasterne +/-, og parameteren godkendes med et kort tryk på tasten til valg af funktioner.
- Et nyt tryk på tasten til valg af funktioner skifter til kalibreringsparameteren for den Reelle hastighed. Når P2 har været vist i 3 sekunder, vises parameteren for den reelle hastighed.
- Et langt tryk på tasten til visning af funktionerne i 4 sekunder får skærmen til at vende tilbage til visning af funktionen Arbejdsbredde.
- Parameteren til kalibrering af den reelle hastighed blinker, hvis værdien ændres med et tryk på tasterne +/-, og parameteren godkendes med et kort tryk på tasten til valg af funktioner.
- Et nyt kort tryk på tasten til visning af funktionerne skifter til visning af softwareversion.
- Et langt tryk på tasten til visning af funktionerne i 4 sekunder får tripcomputeren til at vende tilbage til visning af funktionen Arbejdsbredde.



VÆRKTØJ

Værktøj til kapitel G



Værktøj

60 05 005 577		5577	60 05 005 734		5734
-Kabelføring til speederpotentiometer			- Testledning		
60 05 006 744		6744	77 00 054 361		4361
- Multimeter (undtagen temperaturvisning)			- Aftrækker til oplåsning af spindler på instrumentbordets udlag		