



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

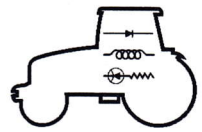
Kombiinstrumentets funktioner	G4.2
Digitaldisplay (D)	G4.3
Digitaldisplay (E)	G4.3
Af- og påmontering af kombiinstrumentet	G4.3
Principskema - Tekniske specifikationer for de forskellige komponenter	G4.4

INFOTRAC

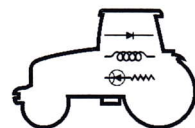
Tripcomputerens funktioner	G5.2
Beskrivelse af frontpanelet	G5.2
Afmontering af boksen – Udskiftning af pærer	G5.4
Principskema	G5.6
Stikledningernes funktioner	G5.7
Udendørs lufttemperaturføler	G5.8
Kalibrering af kørehastigheden	G5.9
Vedligeholdelsesfunktioner	G5.10

VÆRKTØJ

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

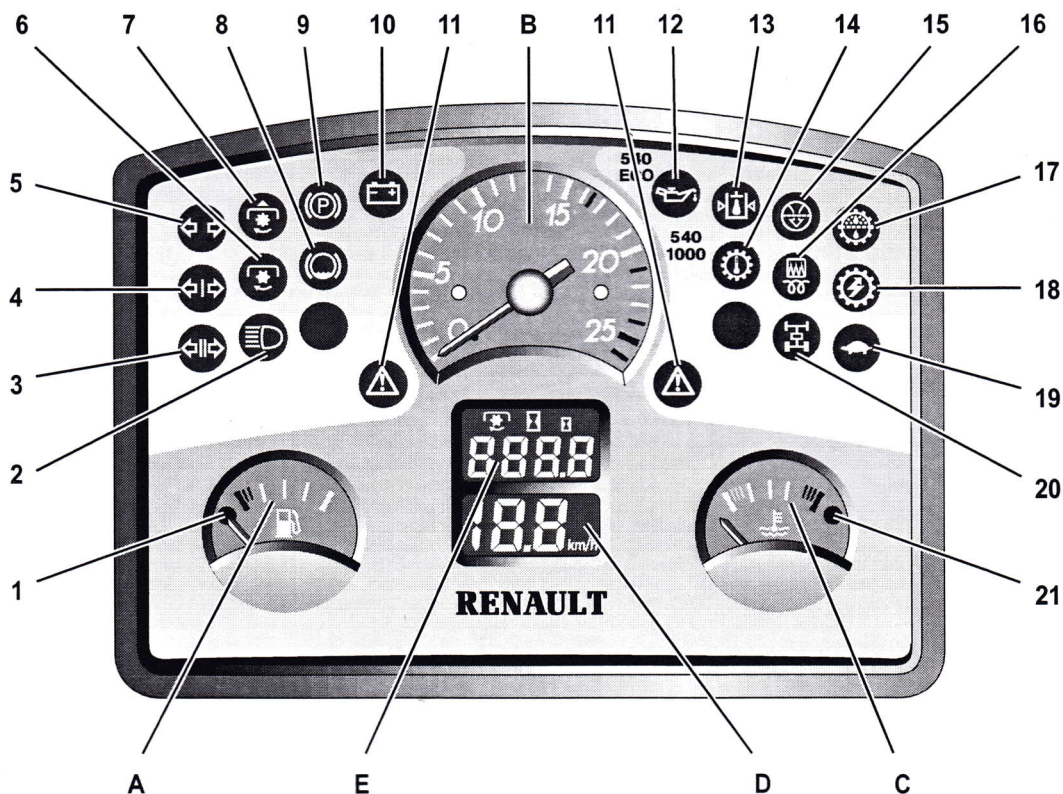


G4 -INSTRUMENTPANEL



Beskrivelse

Kombiinstrumentets funktioner



334G4001

Fig. 1

Tegnforklaring

1 Kontrollampe for brændstoftank

2 Kontrollampe for fjernlys

3 Kontrollampe for blinklys
2. anhænger

4 Kontrollampe for blinklys
1. anhænger

5 Kontrollampe for blinklys traktor

6 Kontrollampe for bagerste PTO

7 Kontrollampe for front PTO

8 Ikke anvendt

9 Kontrollampe for håndbremse

10 Kontrollampe for batteriets ladestand

11 Stoplampe (nødstop)

12 Kontrollampe for lavt motorolietryk

13 Kontrollampe for lavt olietryk i den hydrauliske
dobler

14 Kontrollampe for lav transmissionsolietemperatur

15 Kontrollampe for tilstopning af tørluftsfilter

16 Kontrollampe for automatisk forvarmning / fejl ved
motorcomputeren

17 Ikke anvendt

18 Kontrollampe for fejl ved transmissionscomputeren

19 Kontrollampe for hydraulisk dobler (nedsat hastighed)

20 Kontrollampe for indkobling af fortøj

21 Kontrollampe for advarsel motorens
kølevæsketemperatur

A Brændstofmåler

B Indikator for motorens omdr.hast. i omdr/min

C Indikator for motorens kølevæsketemperatur

D Indikator for teoretisk kørehastighed i km/t eller mph

E Display:

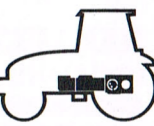
- Delvis tidsmåler.

- Samlet tidsmåler.

- Omdrejningshastighed bagerste PTO.

- Motoromdrejningstal i omdr/min.

- Digitalt ur.



Beskrivelse

Digitaldisplay (D)

Når man tilslutter tændingen, tænder displayet (D), og den teoretiske kørehastighed i km/t eller i mph vises.

Digitaldisplay (E)

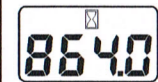
Når man tilslutter tændingen, tænder display (2), og antallet af driftstimer for traktoren vises.

Ved at trykke flere gange på tasten (1) vises følgende informationer skiftevis:

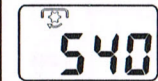
- Delvistidsmåler



- Samlet tidsmåler



- Omdrejningshastighed for bagerste PTO



- Digitalt ur

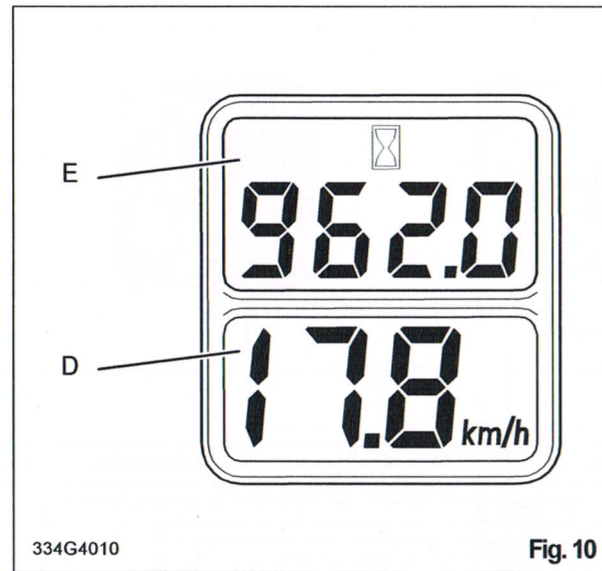


Nulstilling af den delvise tidsmåler

- Vælg driftsmåden Delvis tidsmåler.
- Tryk på tasten (1) i 4 sek.

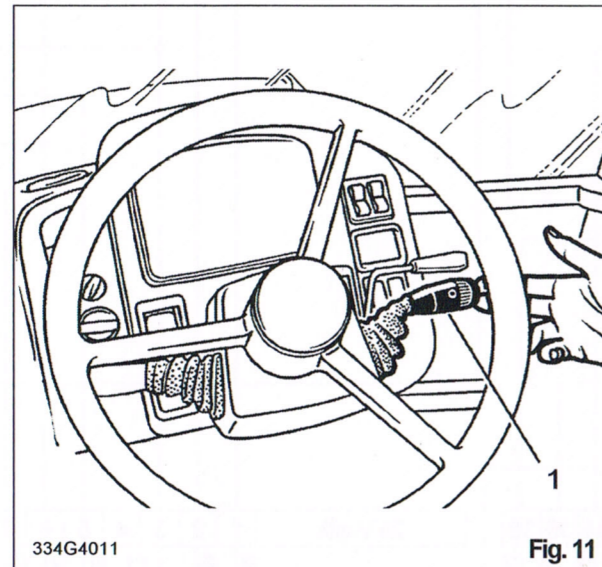
Indstilling af det digitale ur

- Vælg visning af det digitale ur.
- Tryk på tasten (1) i 2 sekunder (visningen af timer begynder at blinke).
- Indstil timerne med korte tryk på tasten (1).
- Godkend timeindstillingen med et tryk på tasten (1) i 2 sekunder (visningen af minutter begynder at blinke).
- Indstil minutterne med korte tryk på tasten (1).
- Godkend indstillingen af minutter med et tryk på tasten (1) i 2 sekunder.



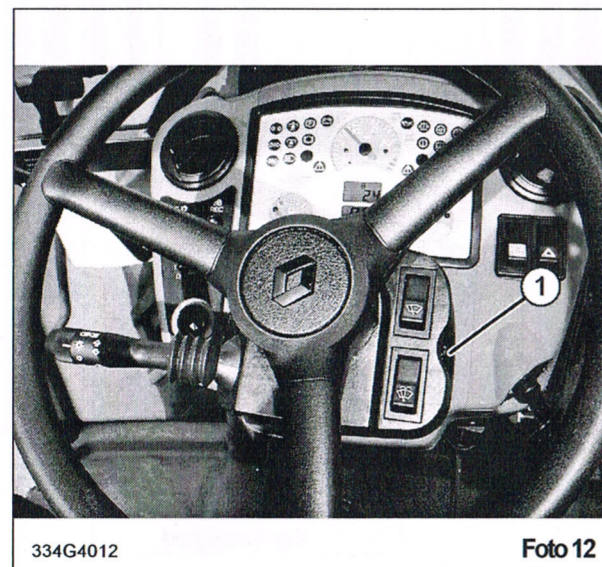
334G4010

Fig. 10



334G4011

Fig. 11



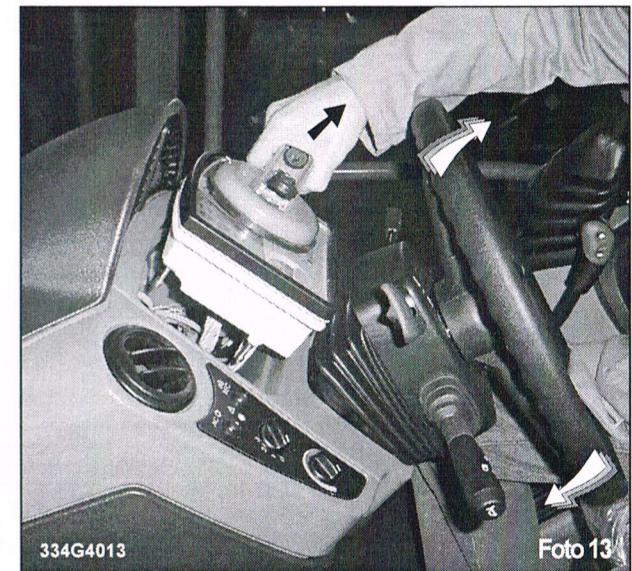
334G4012

Foto 12

Afmontering/montering

Af- og påmontering af kombiinstrumentet

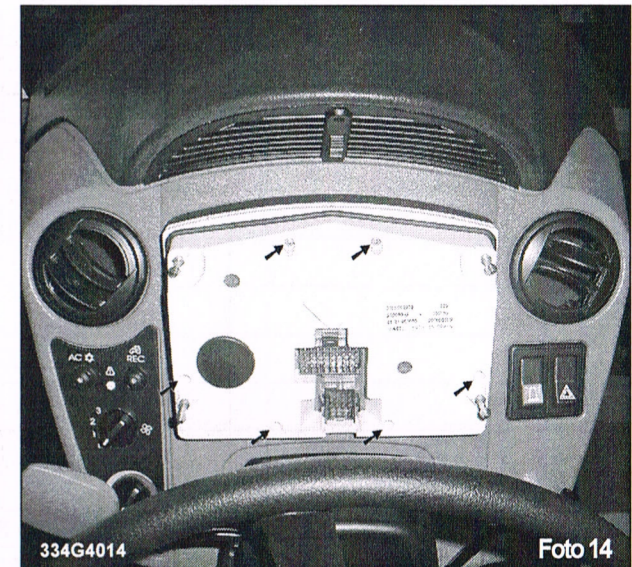
Brug den sugekop, der er anført i kapitel H1 til forruden (ref. for delsamlingen nr 60 05 020 187), og afmonter kombiinstrumentet. Lad rattet hælde bagover, hvis ratstammen kanjusteres.



334G4013

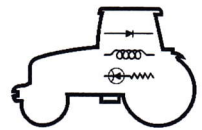
Foto 13

Udskiftning af pærer. Løsn skruerne bag på kombiinstrumentet.



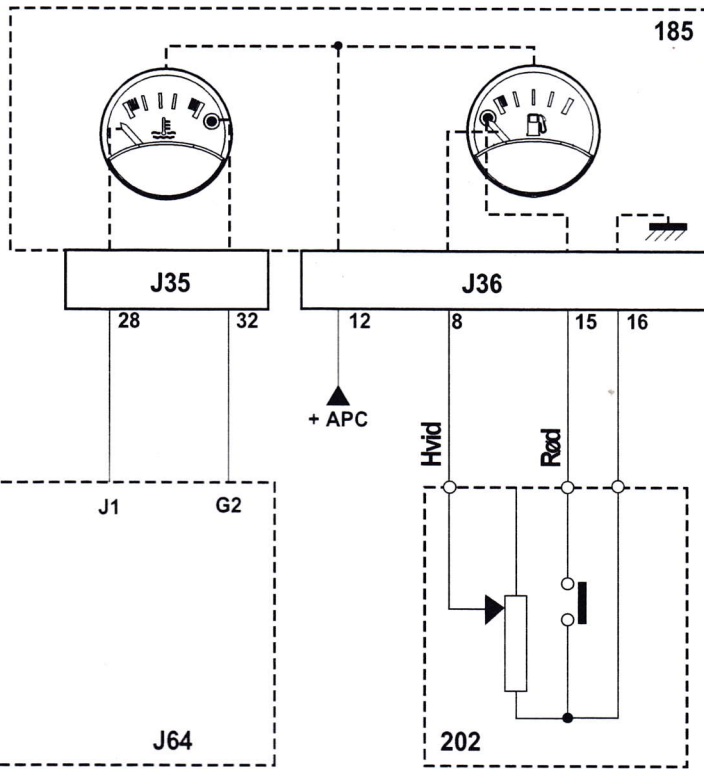
334G4014

Foto 14



Principskema - Tekniske specifikationer for de forskellige komponenter

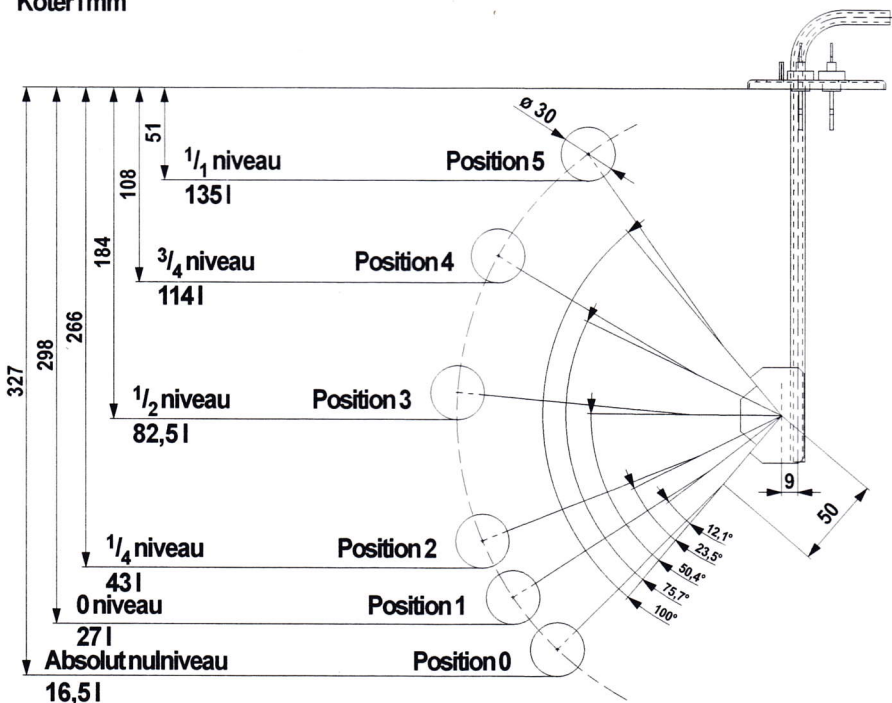
185: Instrumentbord
202: Brændstofmåler
J64: Motorcomputer
201: Temperatursonde kølervæske



334G4005

Fig. 5

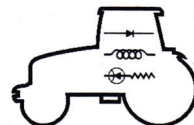
Koter i mm



Position	Potentiometervinkel	Ohm
5	100°	7 ± 7
4	75,7°	46 ± 11
3	50,4°	92,5 ± 14
2	23,5°	182,3 ± 19
1	12,1°	266,3 ± 20
0	0	320

334G4006

Fig. 6



Principskema - Tekniske specifikationer for de forskellige komponenter

Når motoren kører: Brummen aktiveres, og de to kontrollamper blinker hvis:

- Fejl ved motorolietrykket.
- Fejl ved det hydrauliske tryk.
- Håndbremsen og boksens kontakt er aktiveret.
- Alarm for vandtemperatur motor.
- Alarm for olietemperatur transmission (ikke anvendt).
- Bremsvæskestand for lav (ikke anvendt).
- Den maksimale kørehastighed overskrides, og hastighedsvisningen blinker (hvis hastighed = 45 km/t).
- Alarmen afbrydes (hvis hastighed = 42 km/t).

Motoromdrejningshastighed

Ved generatorens udgang har signalet fra polklemmen Weller R (afhængigt af generatortypen) den form, der er angivet på modstående figur. Frekvensen er 0,38 Hz pr. omdr./min.

$f = 760 \text{ Hz}$ ved 2 000 omdr./min.

$f = 380 \text{ Hz}$ ved 1 000 omdr./min.

Mål frekvensen ved polklemme 2 på stikket J36 ved hjælp af værktøj nr. 6744 (position til frekvensmåling).

