



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

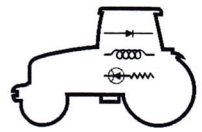
Kombiinstrumentets funktioner	G4.2
Digitaldisplay (D)	G4.3
Digitaldisplay (E)	G4.3
Af- og påmontering af kombiinstrumentet	G4.3
Principskema - Tekniske specifikationer for de forskellige komponenter	G4.4

INFOTRAC

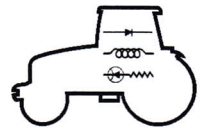
Tripcomputerens funktioner	G5.2
Beskrivelse af frontpanelet	G5.2
Afmontering af boksen – Udskiftning af pærer	G5.4
Principskema	G5.6
Stikledningernes funktioner	G5.7
Udendørs lufttemperaturføler	G5.8
Kalibrering af kørehastigheden	G5.9
Vedligeholdelsesfunktioner	G5.10

VÆRKTØJ

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

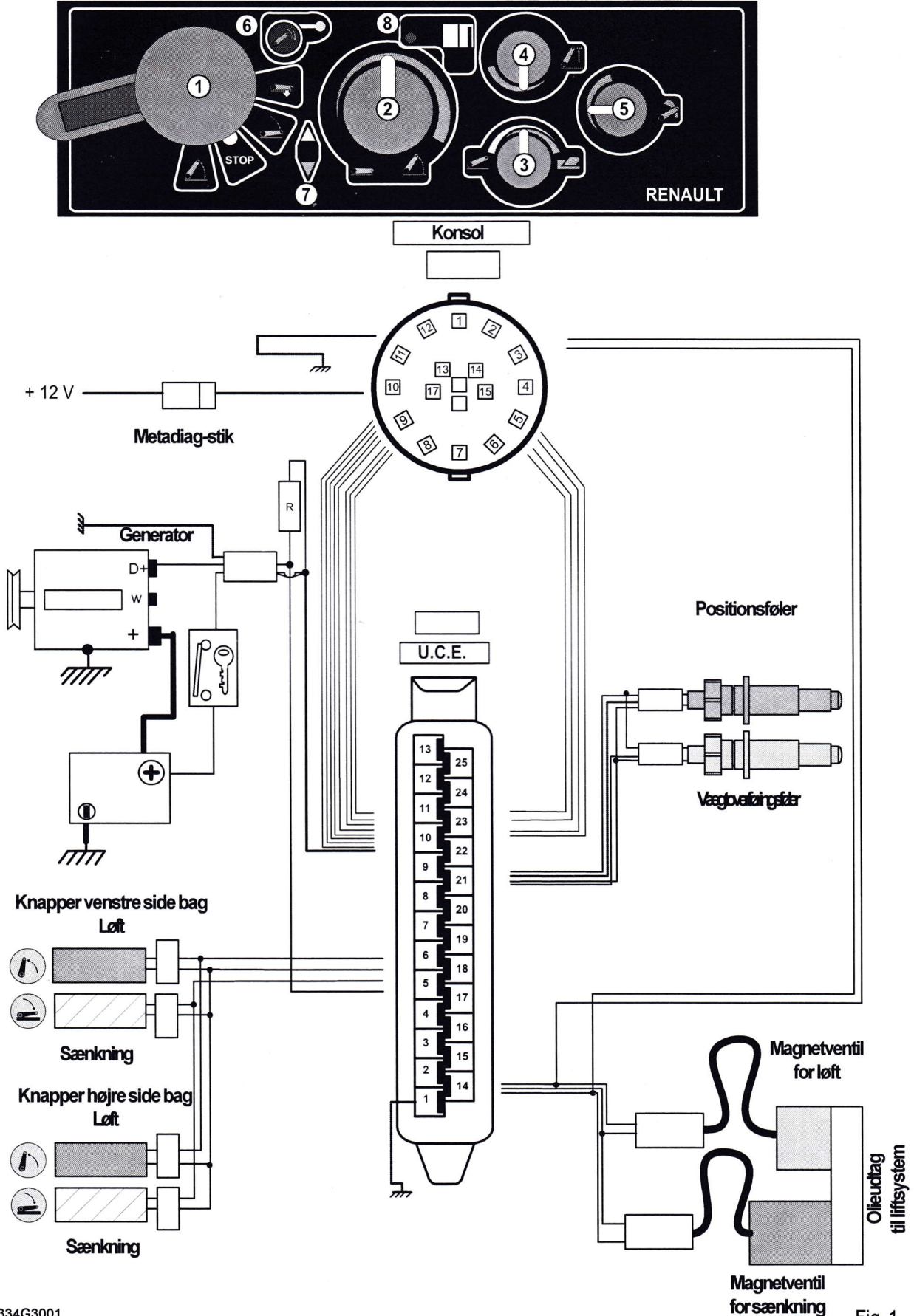


G3 - ELEKTRONISK LIFTSYSTEM TCE 9



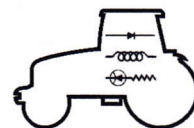
Præsentation

Principskema



334G3001

Fig. 1



Præsentation

Styre- og kontrolboks

(Fig. nr 2)

- 1 Hukommelsestast med 4 positioner
- 2 Tast til indstilling af position
- 3 Tast til indstilling af vægtoverføringskontrollen
- 4 Tast til indstilling af øverste stop
- 5 Tast til indstilling af sænkehastighed
- 6 Kontakt til aktivering af transportstøddæmper + kontrollampe
- 7 Kontrollampe til angivelse af liftsystemets bevægelse: Løft eller sænkning
- 8 Kontrollampe for indstilling af liftsystemet i sikkerhedsfunktion og alarm

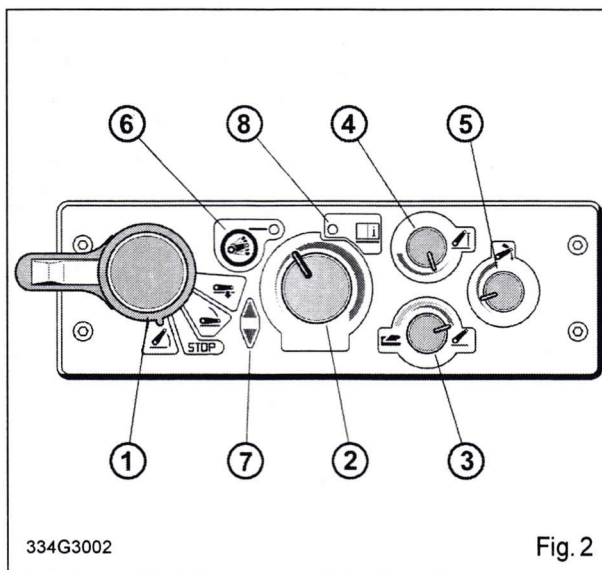
Hvis kontrollampen for sikkerhed (8) er tændt, når systemet tændes, skal der udføres flere handlinger for at nulstille liftsystemet:

- Vægtoverføringskontrollen afbrydes ved at dreje indstillingsknappen (3) mod venstre.
 - Før hukommelsestasten (1) til position stop og derefter til arbejdsposition.
 - Find armens faktiske position med indstillingsknappen for position (2), indtil kontrollampen for sikkerhed (8) slukker.
- Kontrollampen (8) er tændt hele tiden eller blinker og angiver, at TCE 9-boksen er indstillet på sikkerhedsfunktion, eller en alarm.

Der kan forekomme to typer tænding:

- Kontrollampen lyser permanent = Aktivering af boksens sikkerhedsfunktion. Følg fremgangsmåden for aktivering af liftsystemet for at nulstille boksen.
- Lyser eller blinker = Funktionsfejl. Blinkenes hyppighed angiver fejlsarten. Afhængigt af fejlsarten kan liftsystemet muligvis stadig bruges helt eller delvist.

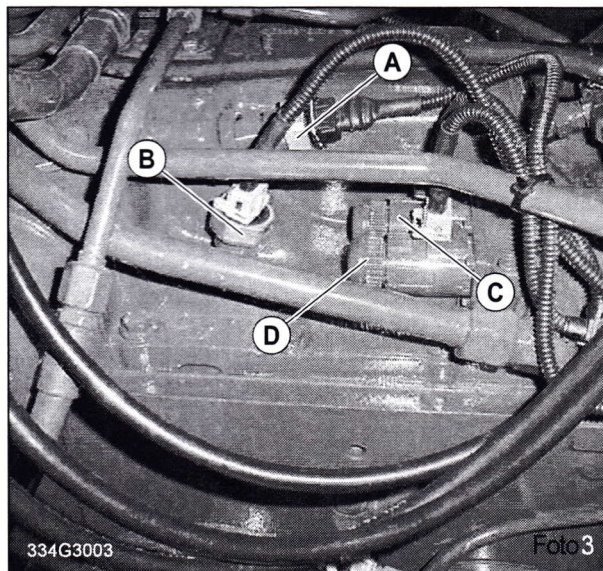
Brug Metadiag til at finde årsagen til problemet.

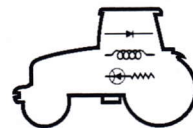


Lokalisering af følere og magnetventiler

(under førerhuset i højre side, foto nr 3)

- A Positionsføler
- B Vægtoverføringsføler
- C Magnetventil til sænkning
- D Magnetventil til løft



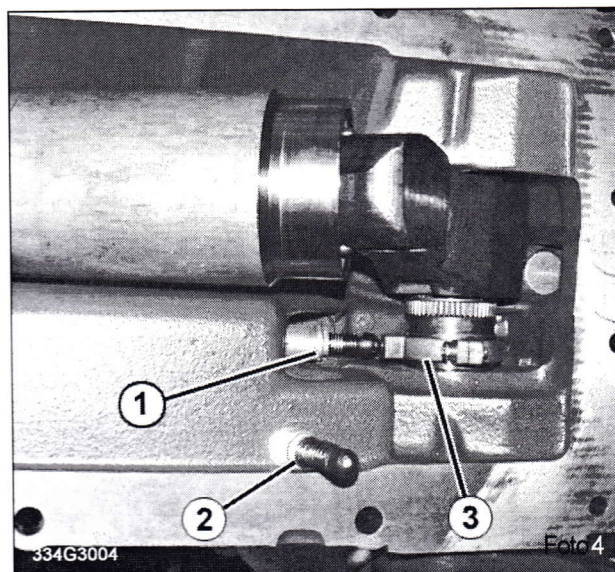


Præsentation

Mekaniske indstillinger af vægtoverførings- og positionsfølere

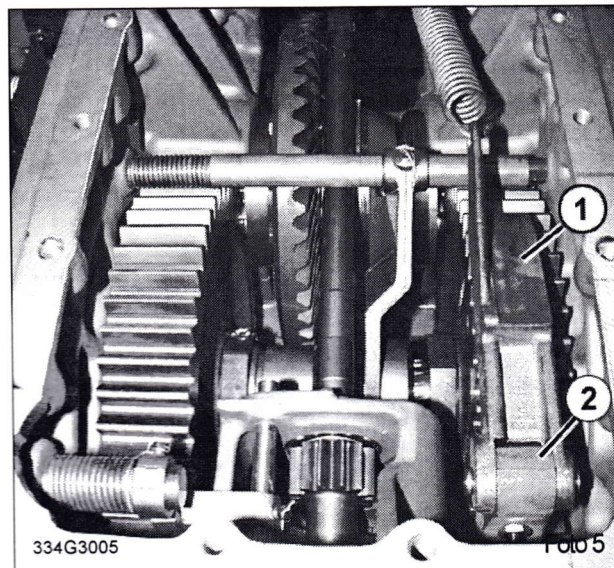
Følere

- 1 Positionsføler
- 2 Vægtoverføringsføler
- 3 Knast til positionsføler



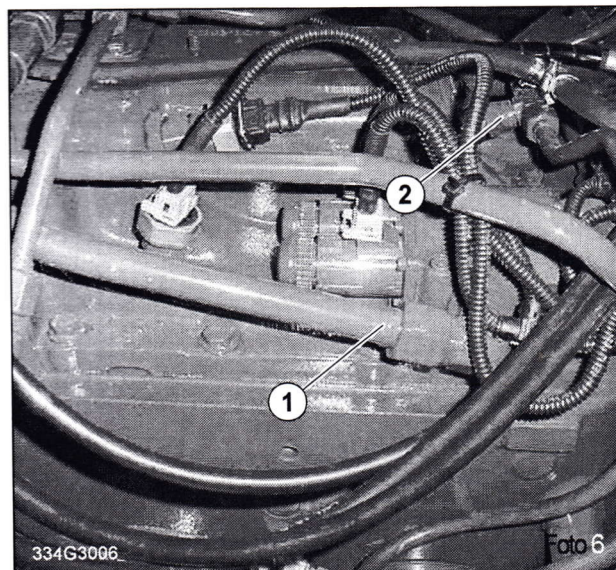
Vægtoverføringsføler

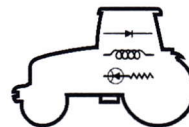
- 1 Kontaktområde for vægtoverføringsføleren
- 2 Håndgreb til vægtoverføringsystem



Forsyning af hydraulik

- 1 Forsyning af olieudtag til TCE 9
- 2 Forsyning af løftecylinder



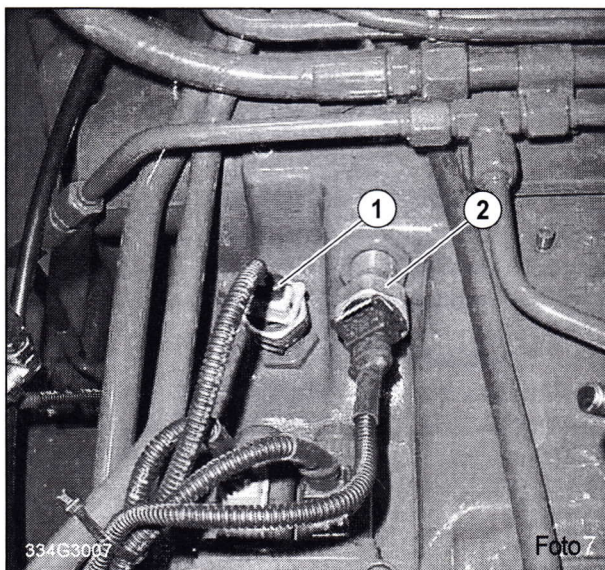


Indstilling

Adgang til følerne

Adgang gennem åbning i højre side af førerhuset.

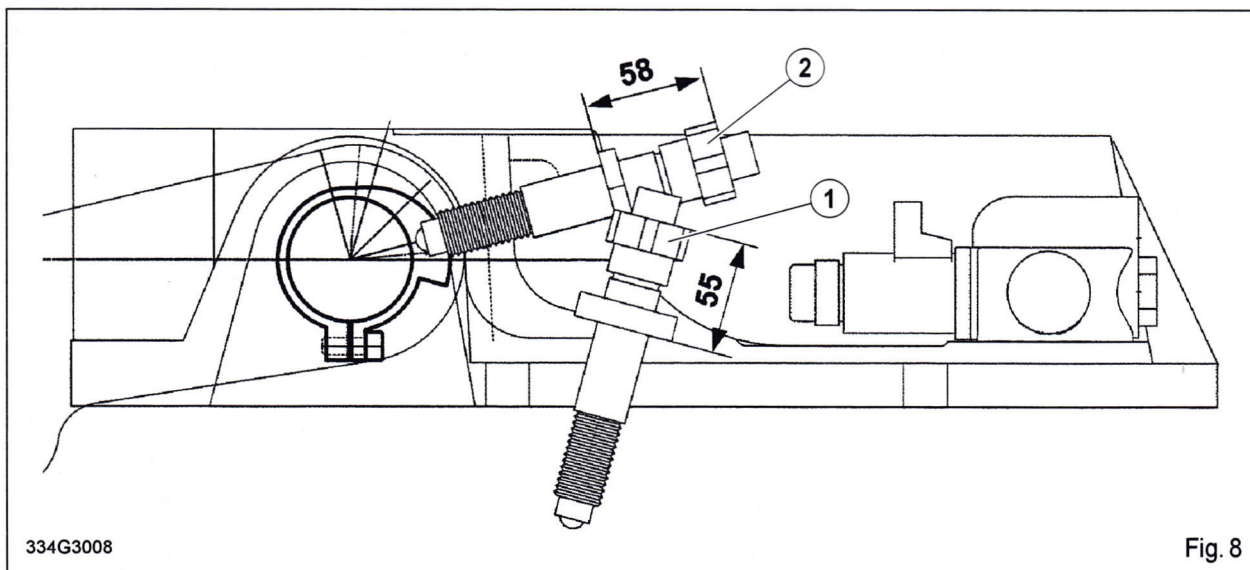
- 1 Vægtoverføringsføler
- 2 Positionsføler

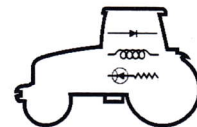


Mekaniske indstillinger af følerne

Se afsnittet «LIFTSYSTEM - TILKOBLING» med hensyn til indstilling af knasten.

Indstil, hvor meget følerne stikker ud i forhold til huset, til 58 mm og 55 mm (Fig. n° 8).





Indstilling

Elektriske indstillinger af følerne

Tilslut testledning n^o 60 05 005 734 som vist på Fig. n^o 9.

Mål spændingen fra boksen mellem det røde og sorte stik (stel). Mål spændingen, der gendannes af føleren, mellem det gule og sorte stik (stel).

Værdi til indstilling af vægtoverføringsføleren

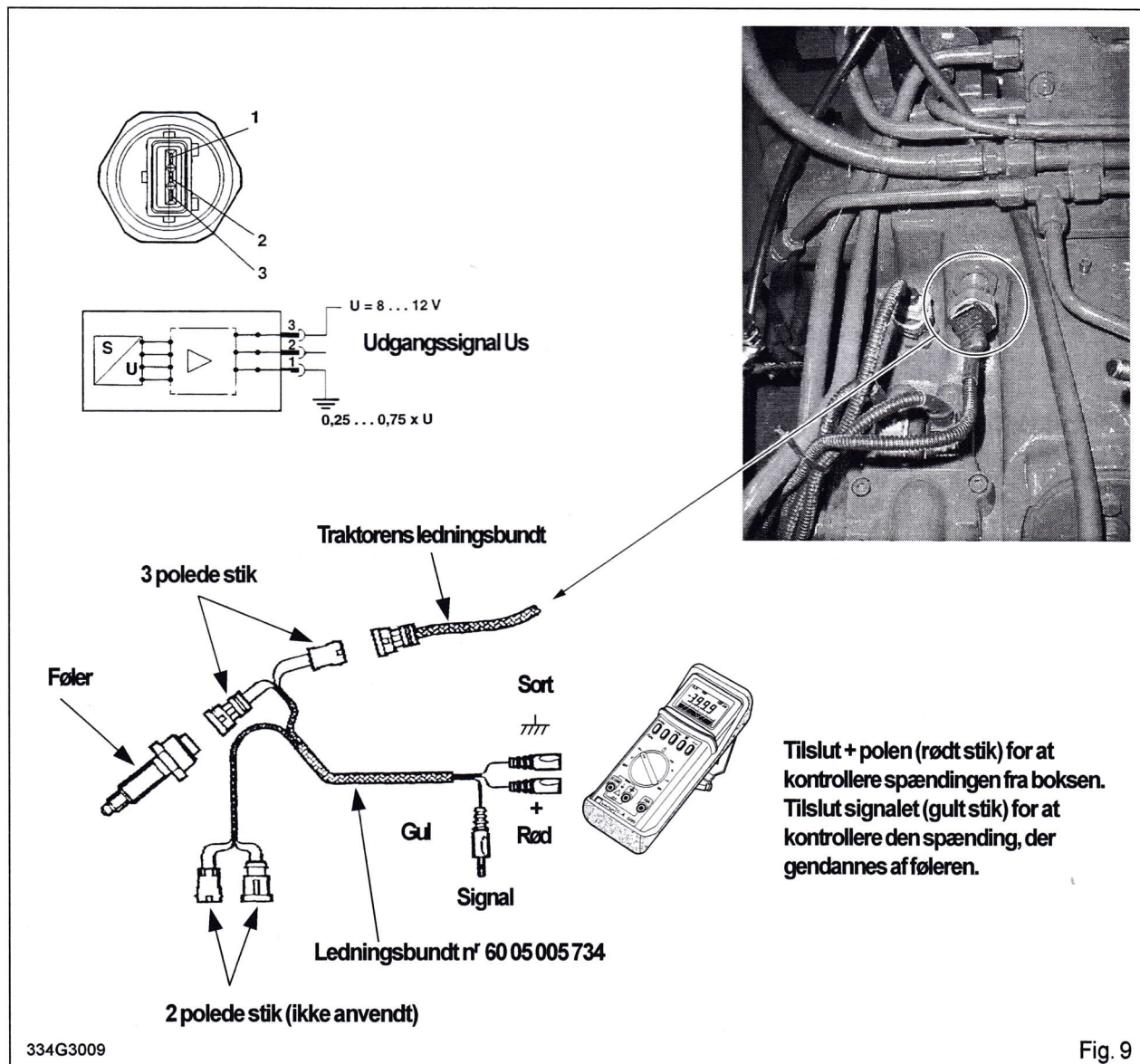
Uden belastning på vægtoverføringsystemet skal udgangssignalets spænding være lig med 50 % af indgangsspændingen.

Eksempel: Uden belastning på vægtoverføringsystemet aflæses værdien: 9,46 volt mellem det røde og sorte stik. Indstil føleren, så der opnås ca. 4,73 volt mellem det gule og sorte stik, dvs. 50 % af 9,46 volt.

Værdi til indstilling af positionsføleren

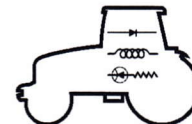
Når liftarmene er ført helt ind mod huset, skal udgangssignalets spænding være lig med 75 % af indgangsspændingen.

Eksempel: Når liftarmene er ført helt ind mod huset, aflæses værdien: 9,46 volt mellem det røde og sorte stik. Indstil føleren, så der opnås ca. 7,1 volt mellem det gule og sorte stik, dvs. 75 % af 9,46 volt.



334G3009

Fig. 9



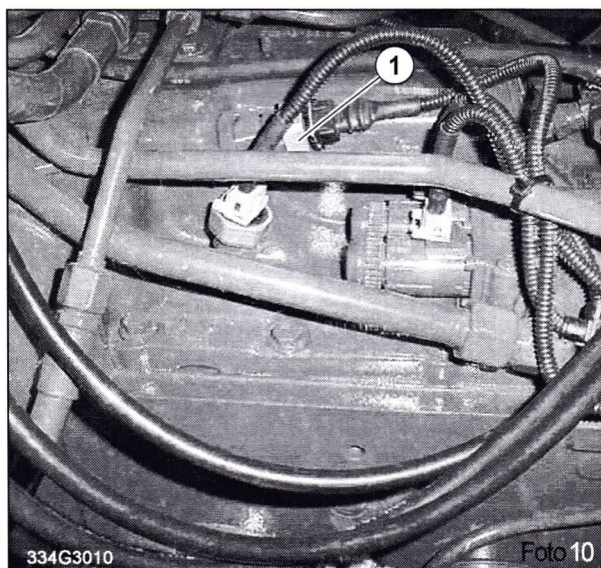
Indstilling

Indstilling af positionsføleren (1)

Sæt en 36 mm fladnøgle i for at løsne kontramøtrikken, før positionsføleren indstilles.

Tilslut testledning n° 60 05 005 734 mellem ledningsbundtet og føleren. Tilslut det elektriske kontrolapparat.

Eksempel på aflæst værdi: 9,46 volt mellem det røde og sorte stik. Indstil føleren, så der opnås ca. 7,1 volt mellem det gule og sorte stik, dvs. 75 % af 9,46 volt.



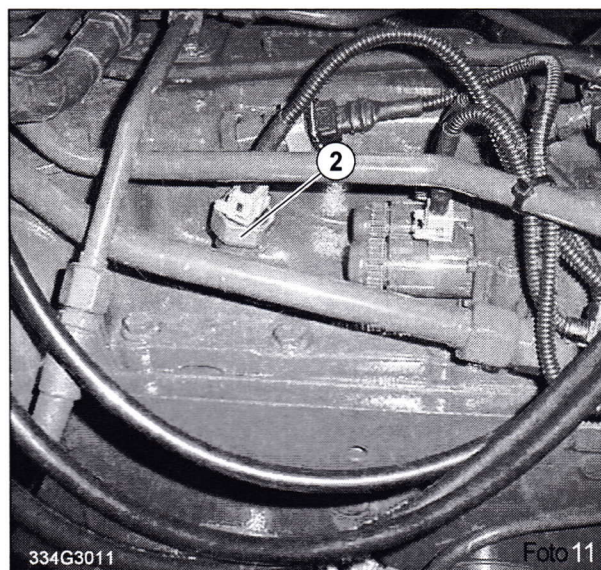
Indstilling af vægtoverføringsføleren (2)

Sæt en 36 mm fladnøgle i for at løsne kontramøtrikken, før vægtoverføringsføleren indstilles. Tilslut testledning n° 60 05 005 734 mellem ledningsbundtet og føleren. Tilslut det elektriske kontrolapparat.

Eksempel: Uden belastning på vægtoverføringssystemet aflæses værdien: 9,46 volt mellem det røde og sorte stik. Indstil føleren, så der opnås ca. 4,73 volt mellem det gule og sorte stik, dvs. 50 % af 9,46 volt.



Bemærk: Så snart følerne er indstillet, er liftsystemet operationelt. Der skal ikke udføres nogen kalibrering.



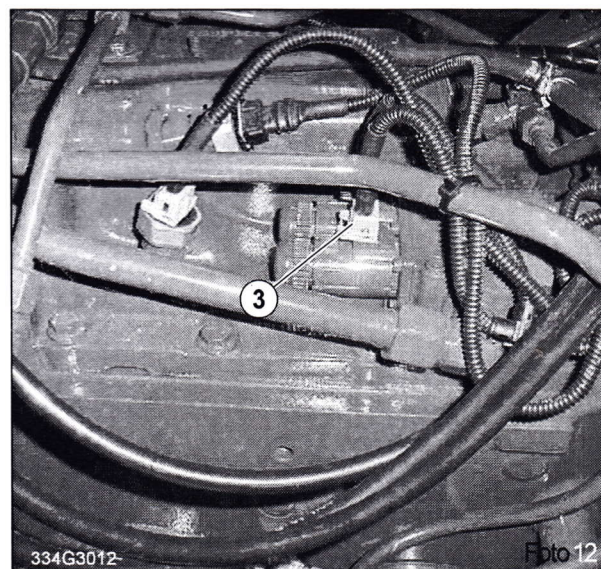
Kontrol af magnetventilernes (3) forsyning

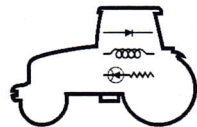
Brug ledningsbundt n° 60 05 005 734 til at kontrollere forsyningen af magnetventiler til løft og sænkning.

Brug ledningsbundtets 2 polede stik, og tilslut de røde stik (+) og sorte stik (stel) til kontrolapparatet.

Eksempel: Aktiver løft afliftarmene. Kontrollampen (7) (Fig. n° 2) side G3.3 viser kommandoen. På multimeteret vises en spænding, der hele tiden varierer.

Bemærk: Denne kontrol udføres for at se, om strømforsyningen når frem til magnetventilerne.





Bemærk