



VAKOLA

PPA 1
03400 VIHTI
913-46211

VALTION MAATALOUSTEKNOLOGIAN TUTKIMUSLAITOS
STATE RESEARCH INSTITUTE OF ENGINEERING IN AGRICULTURE AND FORESTRY

KOETUSSELOSTUS TEST REPORT

NUMERO 1201

RYHMÄ 13

VUOSI 1986



FIATAGRI 60—90 ja FIATAGRI 60—90 dt TRAKTORIT
FIATAGRI 60—90 and FIATAGRI 60—90 dt TRACTORS

MAAHANTUOJA: Työväline Oy
IMPORTER Espoo

VALMISTAJA: Fiat Trattori
MANUFACTURER Italia

HINTA 1.6. 1986: Fiatagri 60—90 : 129.500 mk
Fiatagri 60—90 dt: 152.900 mk

TIEDOT

Fiatagri 60-90 traktorin tekniset tiedot ja mittausarvot on otettu OECD-koetusselostuksesta n:o 932. Mittaukset on tehnyt CEMAGREF-koetuslaitos Ranskassa. Fiatagri 60-90 dt traktorista ei ole tehty koetusselostusta. Sen osalta on esitetty ainoastaan muuten saatavissa olleet tiedot. Painot on mitattu tyyppikatsastuksen yhteydessä. Ohjaamon kuva on mitattu VAKOLassa ja meluarvot on otettu CSD-selostuksesta n:o 795.

Traktori

Tyyppi Fiatagri 60-90 : takapyöräveto
Fiatagri 60-90 dt: nelipyöräveto

Moottori

Malli Fiat 8035-06
Tyyppi nelitahtinen, ahtamaton suoraruiskutusdiesel
Suurin teho¹ 44,2 kW nopeudella 2500 r/min
Sylinterimäärä 3
Läpimitta 104 mm
Iskunpituus 115 mm
Iskutilavuus 2931 cm³
Ruiskutuspumppu CAV, jakajapumppu
Jäähdytys nestejäähdytys
Suurin voimantoakseliteho 41,1 kW moottorin nopeudella 2442 r/min
Polttoaineen kulutus suurimmalla teholla 12,2 l/h ja 249 g/kWh
Sitkeys 17 %

¹Valmistajan ilmoitus, DIN 70020 netto

Kytkin	Parikytkin
Vaihteisto	
Vaihteiden määrä	12 ajo- ja 4 peruutusvaihdetta
Synkronointi	Päävaihteisto
Taka-akseli	
Tasauspyörästäön lukko	Jalkapolkimella käytettävä mekaaninen lukko
Etupyöräveto	<u>Fiataagri 60-90 dt</u>
Kytkin	Mekaaninen kytkin
Tasauspyörästäön lukko	Lisävaruste
Voimanotto	
Käyttövivut	Käsikytkin ja käsivaihde
Nopeus 540 r/min	6-urainen 35 mm:n akseli, moottorin nopeus 2198 r/min
Nopeus 1000 r/min	Lisävaruste
Ajovoimanotto	8,2 (tai 14,4; lisävaruste) voimanottoakselin kierrosta yhtä takapyörän kierrosta kohti.
Nostolaite	
Toiminnot	Asennonsäätö, vetovastussäätö, laskunopeuden säätö sekä pikanosto ja -lasku
Vetovastustunustelun paikka	Vetovarsissa
Nostovoima työkoneessa	<u>Fiataagri 60-90</u> 15,5 kN

Työkonehydrauliikka

Tyyppi	Avoin vakiovirtahydrauliikka
Liitännät	2 kpl kaksitoimisia, muutettavissa yksitoimisiksi
Suurin paine ²	18,6-19,1 MPa (186-191 bar)
Suurin tuotto	35,4 l/min
Suurin sallittu työkoneeseen siirrettävä öljymäärä	24 l paikalliskäytössä tai 12 l tilapäisessä ajossa

Ohjaus

Tyyppi	Hydrostaattinen
Kääntöympyrän halkaisija ilman ohjausjarruja	<u>Fiataqri 60-90</u> 7,6 m

Jarrut

Tyyppi	Öljykylpyiset levyjarrut
	<u>Fiataqri 60-90</u>
Hidastuvuus	3,6 m/s ²
Poljinvoima	620 N

Renkaat	<u>Fiataqri 60-90</u>	<u>Fiataqri 60-90 dt</u>
Edessä	7.50-16 6 PR	9.50-24
Takana	16.9-30 6 PR	14.9-30

²valmistajan säätöarvo

Päämitat	<u>Fiatagri 60-90</u>	<u>Fiatagri 60-90 dt</u>
Akseliväli	223 cm	
Pienin maavara		
edessä	48 cm	
takana	41 cm	
Leveys	199 cm	
Korkeus	265 cm	
Pituus	373 cm	

Painot

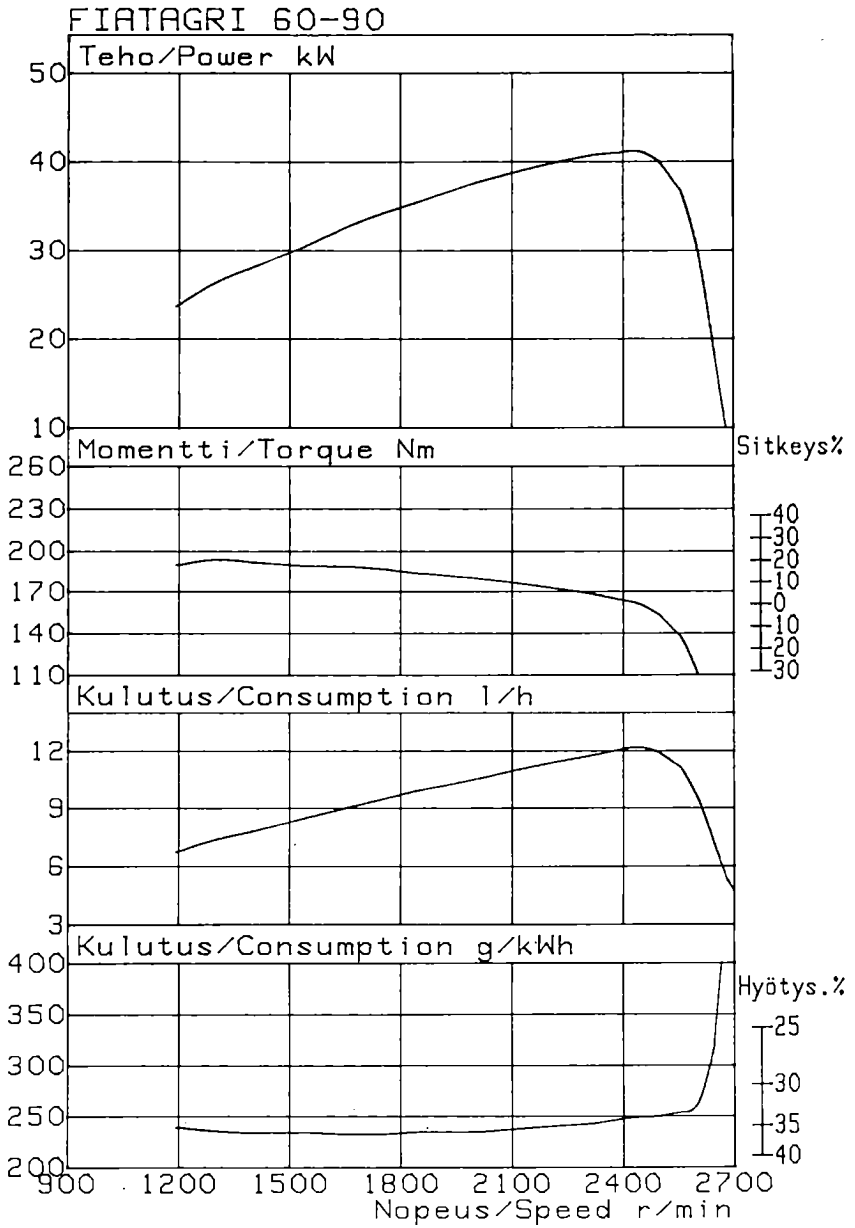
Etuakselipaino	998 kg(33 %)
Taka-akselipaino	2002 kg
Kokonaispaino	3000 kg

Ohjaamo

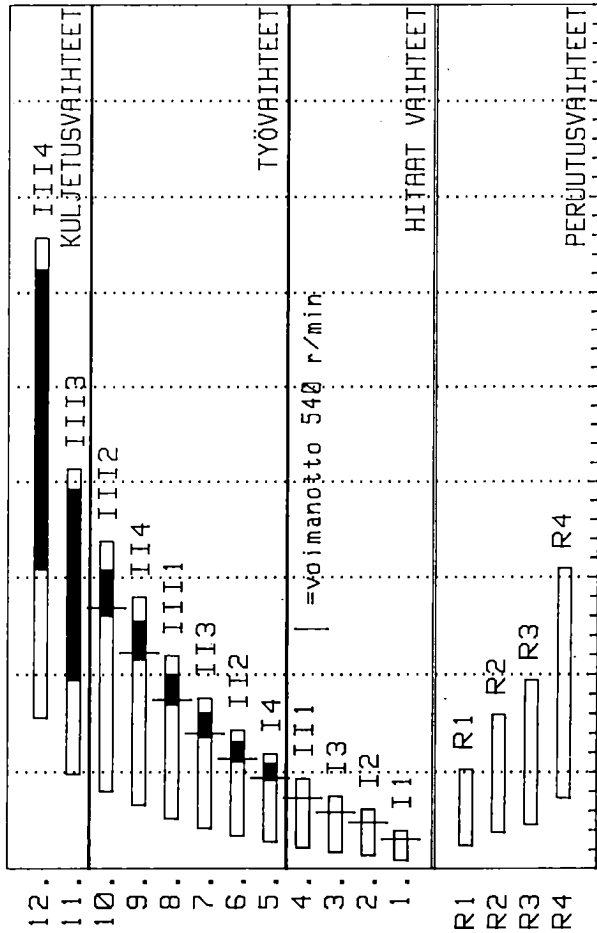
Malli	Fiat CS15	Fiat CS15
Melu	80,5 dB(A)	80,0 dB(A)

Vihti 16.12.1986

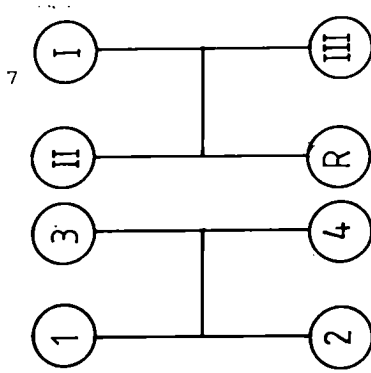
VALTION MAATALOUSTEKNOLOGIAN TUTKIMUSLAITOS



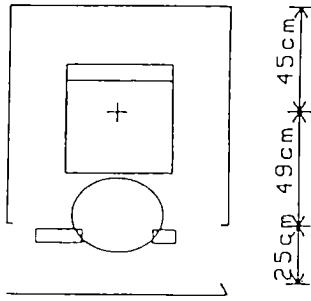
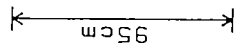
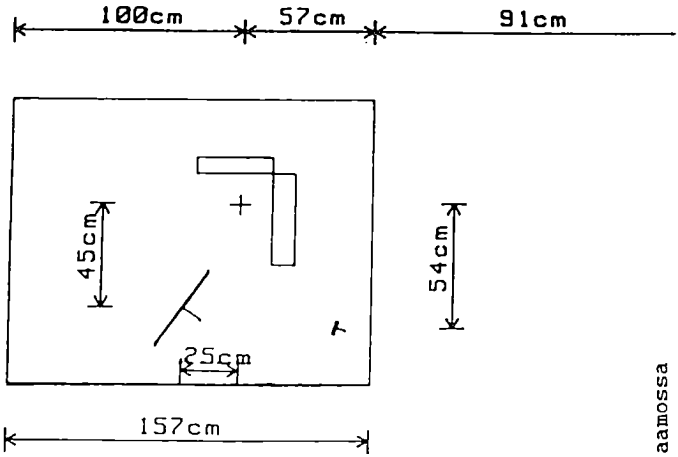
FIATAGRI 60-90 650-2750 r/min 16.9-30



Nim.nop.
km/h



Vaihdenopeedet ja vaihdekaavio



Kuljetettajan tilia ohjaamossa

SI-yksiköiden ja vanhojen yksiköiden muuntotaulukko

SI-yksikkö		SI-yksikkö	
1 N	= 0,10 kp	1 kp	= 9,81 N
1 kW	= 1,36 hv	1 hv	= 0,74 kW
1 W	= 0,86 kcal/h	1 kcal/h	= 1,16 W
1 Nm	= 0,10 kpm	1 kpm	= 9,81 Nm
1 MJ	= 0,28 kWh	1 kWh	= 3,60 MJ
1 kJ	= 0,24 kcal	1 kcal	= 4,19 kJ
1 MPa	= 9,81 kp/cm ²	1 kp/cm ²	= 0,10 MPa
1 Pa	= 0,10 mm H ₂ O	1 mm H ₂ O	= 9,81 Pa
1 kPa	= 7,51 mm Hg	1 mm Hg	= 0,13 kPa
1 g/kWh	= 0,74 g/hvh	1 g/hvh	= 1,36 g/kWh

Etuliitteitä

mega = M = 1000000	milli = m = 0,001
kilo = k = 1000	mikro = μ = 0,000001

1) Käyttöominaisuudet ja kestävyys arvostellaan seuraavia arvosanoja käyttäen:	1) Bruksegenskaperna och hållbarheten bedöms enligt följande skala:	1) The functional performance and durability ratings are:
erittäin hyvä — 5	mycket god — 5	very good — 5
hyvä — 4	god — 4	good — 4
tydyttävä — 3	nöjaktig — 3	satisfactory — 3
välttävä — 2	försvarlig — 2	fair — 2
huono — 1	dålig — 1	poor — 1

Koetus- ja tutkimustulosten vanhenemisen vuoksi sekä väärinkäsitysten ja harhauttavien tietojen välttämiseksi koetus- ja tutkimusloluksia tai erillisiä koetus- ja tutkimustuloksia ei ole lupa julkaista eikä kirjallisesti esittää ilman tutkimuslaitoksen kussakin tapauksessa erikseen antamaa kirjallista lupaa.

