



VAKOLA

PPA 1
03400 VIHTI
913-46211

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

KOETUSSELOSTUS TEST REPORT

NUMERO 1200

RYHMÄ 13

VUOSI 1986



FIATAGRI 55—90 ja FIATAGRI 55—90 dt TRAKTORIT
FIATAGRI 55—90 and FIATAGRI 55—90 dt TRACTORS

MAAHANTUOJA: Työväline oy
IMPORTER Espoo

VALMISTAJA: Fiat Trattori
MANUFACTURER Italia

HINTA 1.6. 1986: Fiatagri 55—90 : 127.500 mk
Fiatagri 55—90 dt: 148.900 mk

TIEDOT

Fiat 55-90 traktorin tekniset tiedot ja mittausarvot on otettu OECD-koetusselostuksesta n:o 931. Mittaukset on tehnyt CEMAGREF-koetuslaitos Ranskassa. Fiat 55-90 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 55-90 : takapyöräveto
	Fiatagri 55-90 dt: nelipyöräveto

Moottori

Malli	Fiat 8035-06
Tyyppi	nelitahtinen, ahtamaton suoraruiskutusdiesel
Suurin teho ¹	40,5 kW nopeudella 2500 r/min
Sylinterimäärä	3
Läpimitta	100 mm
Iskunpituus	115 mm
Iskutilavuus	2710 cm ³
Ruiskutuspumppu	CAV, jakajapumppu
Jäähdytys	nestejäähdytys
Suurin voimanottoakseliteho	36,9 kW moottorin nopeudella 2494 r/min
Polttoaineen kulutus suurimmalla teholla	11,2 l/h ja 255 g/kWh
Sitkeys	15 %

¹Valmistajan ilmoitus, DIN 70020 netto

Kytkin	Parikytkin
Vaihteisto	
Vaihteiden määrä	12 ajo- ja 4 peruutusvaihdetta
Synkronointi	Päävaihteisto
Taka-akseli	
Tasauspyörästön lukko	Jalkapolkimella käytettävä mekaaninen lukko
Etupyöräveto	<u>Fiataagri 55-90 dt</u>
Kytkin	Mekaaninen kytkin
Tasauspyörästön lukko	Lisävaruste
Voimanotto	
Käyttövivut	Käsikytkin ja käsivaihte
Nopeus 540 r/min	6-urainen 35 mm 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	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>Fiataagri 55-90</u> 7,5 m

Jarrut

Tyyppi	Öllykylpyiset levyjarrut
	<u>Fiataagri 55-90</u>
Hidastuvuus	3,3 m/s ²
Poljinvoima	540 N

Renkaat	<u>Fiataagri 55-90</u>	<u>Fiataagri 55-90 dt</u>
Edessä	7.50-16 6 PR	9.50-24 6 PR
Takana	12.4-36 8 PR	14.9-30 8 PR

²valmistajan säätöarvo

Päämitat	<u>Fiatagri 55-90</u>	<u>Fiatagri 55-90 dt</u>
Akseliväli	223 cm	
Pienin maavara		
edessä	48 cm	
takana	39 cm	
Leveys	195 cm	
Korkeus	267 cm	
Pituus	373 cm	

Painot

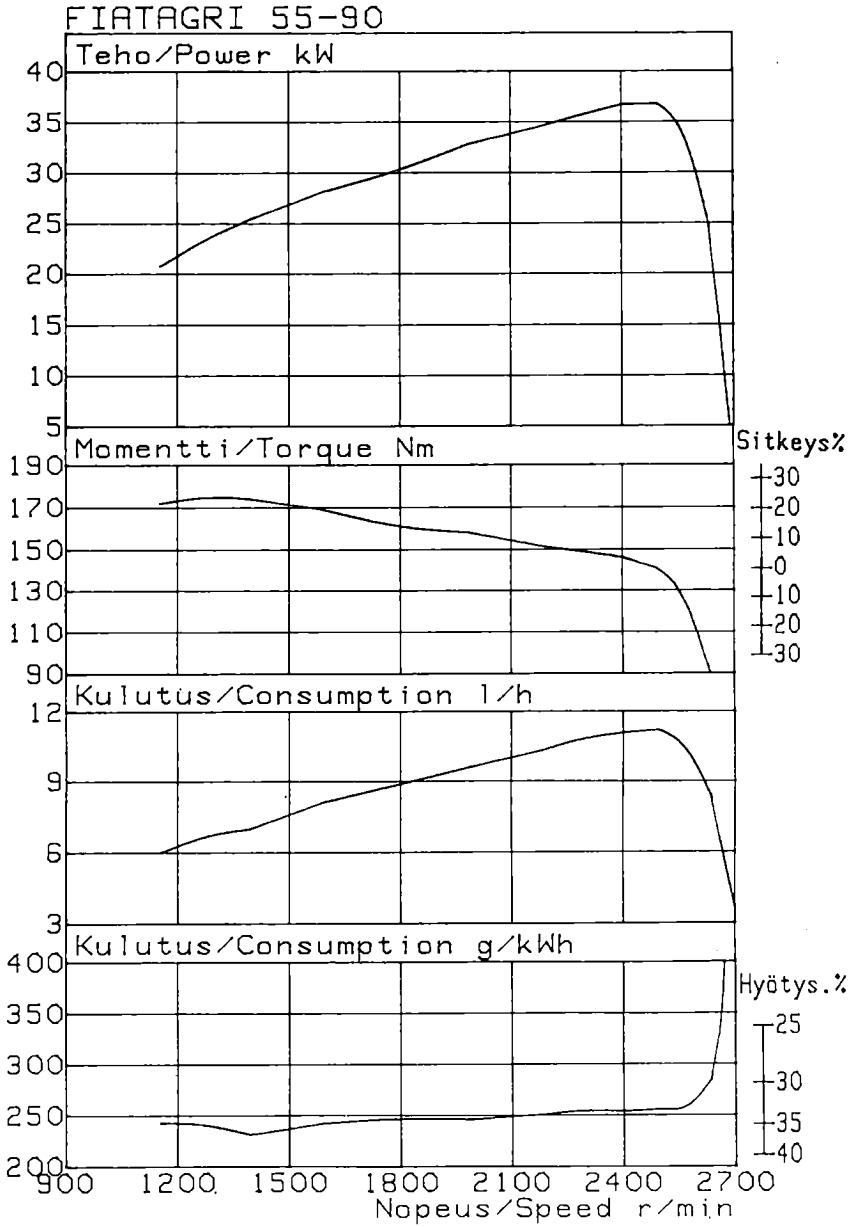
Etuakselipaino	970 kg (34 %)
Taka-akselipaino	1890 kg
Kokonaispaino	2860 kg

Ohjaamo

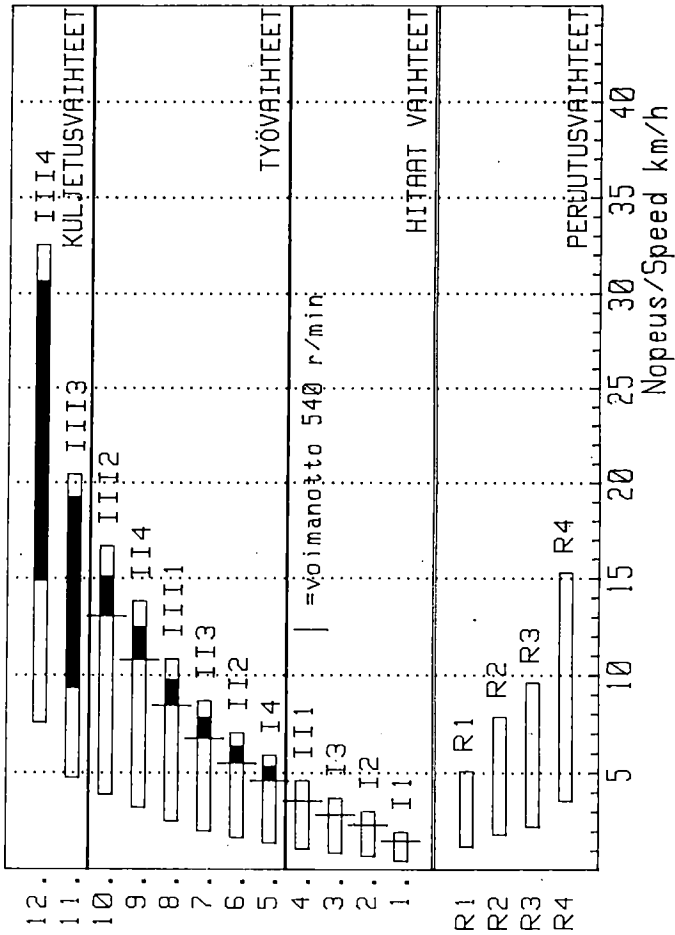
Malli	Fiat CS15	Fiat CS15
Melu	80,5 dB(A)	80,0 dB(A)

Vihti 16.12.1986

VALTION MAATALOUSTEKNOLOGIAN TUTKIMUSLAITOS

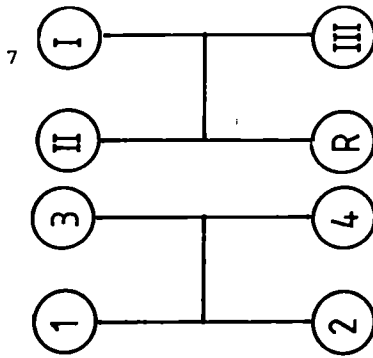


FIATAGRI 55-90 650-2800 r/min 12.4-36

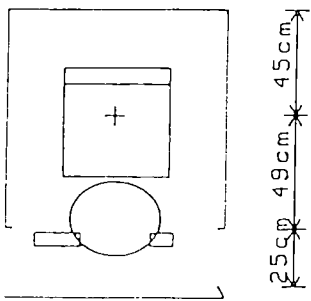
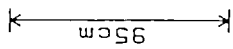
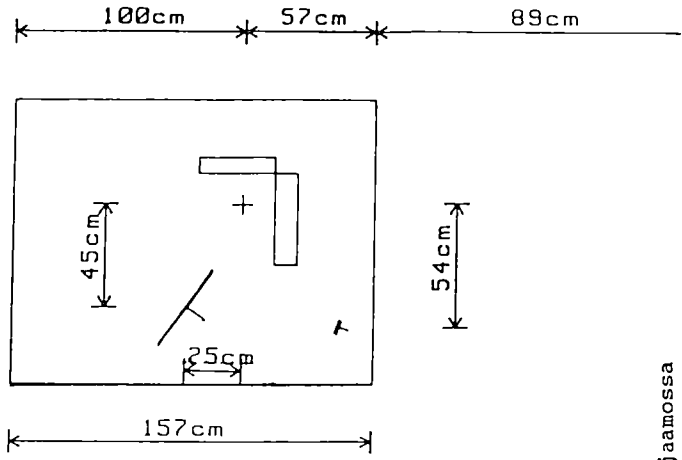


Nim.nop.
km/h

29.1
18.3
14.9
12.3
9.7
7.8
6.3
5.3
4.1
3.3
2.7
1.8
4.5
7.0
8.6
13.7



Vaihdenupeudet ja vaihdekaavio



Kuljettajan tila 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
tyyydyttävä — 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 tutkimusselostuksia tai erillisiä koetus- ja tutkimustuloksia ei ole lupa julkaista eikä kirjallisesti esittää ilman tutkimuslaitoksen kussakin tapauksessa erikseen antamaa kirjallista lupaa.

