



VAKOLA

PPA 1
03400 VIHTI
913-46211

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

KOETUSSELOSTUS TEST REPORT

NUMERO 1202

RYHMÄ 13

VUOSI 1986



FIATAGRI 70—90 ja FIATAGRI 70—90 dt TRAKTORIT
FIATAGRI 70—90 and FIATAGRI 70—90 dt TRACTORS

MAAHANTUOJA: Työväline Oy
IMPORTER Espoo

VALMISTAJA: Fiat Trattori
MANUFACTURER Italia

HINTA 1.6. 1986: Fiatagri 70—90 : 140.800 mk
Fiatagri 70—90 dt: 172.600 mk

TIEDOT

Fiatagri 70-90 traktorin tekniset tiedot ja mittausarvot on otettu OECD-koetusselostuksesta n:o 933. Mittaukset on tehnyt CEMAGREF-koetuslaitos Ranskassa. Fiatagri 70-90 dt traktorista ei ole tehty koetusselostusta. Sen osalta on esitetty ainoastaan muuten saatavissa olleet tiedot. Painot on mitattu tyyppikatsastuksen yhteydessä. Ohjaamon kuva sekä Fiatagri 70-90 dt:n päämitat on mitattu VAKOLAssa ja meluarvot on otettu CSD-selostuksesta n:o 794.

Traktori

Tyyppi	Fiatagri 70-90	: takapyöräveto
	Fiatagri 70-90 dt:	nelipyöräveto

Moottori

Malli	Fiat 8045-06
Tyyppi	nelitahtinen, ahtamaton suoraruiskutusdiesel
Suurin teho ¹	51,5 kW nopeudella 2500 r/min
Sylinterimäärä	4
Läpimitta	100 mm
Iskunpituus	115 mm
Iskutilavuus	3613 cm ³
Ruiskutuspumppu	Bosch, jakajapumppu
Jäähdytys	nestejäähdytys
Suurin voimannoakseliteho	48,5 kW moottorin nopeudella 2504 r/min
Polttoaineen kulutus suurimmalla teholla	14,3 l/h ja 247 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

EtupyörävetoFiataagri 70-90 dt

Kytkin Mekaaninen kytkin
 Tasaupyörästön lukko Vapaakytkinlukko

Voimanotto

Käyttövivut Käsikytkin ja käsivaihte
 Nopeus 540 r/min 6-urainen 35 mm:n akseli, moottorin nopeus 2198 r/min
 Nopeus 1000 r/min Lisävaruste
 Ajovoimanotto 8,9 (tai 15,2; lisävaruste)
 voimanottoakselin kierrosta yhtä takapyörän kierrosta kohti.

Nostolaite

Toiminnot Asennonsäätö, vetovastussäätö, laskunopeuden säätö sekä pikanosto ja -lasku

Vetovastustunustelun paikka Vetovarsissa

Nostovoima työkoneessa Fiataagri 70-90
 19,4 kN

Työkonehydrauliikka

Tyyppi	Avoin vakiovirtahydrauliikka
Liitännät	2 kpl kaksitoimisia, muutettavissa yksitoimisiksi
Suurin paine ²	18,6-19,1 MPa (186-191 bar)
Suurin tuotto	35,5 l/min
Suurin sallittu työkoneeseen siirrettävä öljymäärä	26 l paikalliskäytössä tai 12 l tilapäisessä ajossa

Ohjaus

Tyyppi	Hydrostaattinen
Kääntöympyrän halkaisija ilman ohjausjarruja	<u>Fiataagri 70-90</u> 7,9 m

Jarrut

Tyyppi	Öllykylpyiset levyjarrut
	<u>Fiataagri 70-90</u>
Hidastuvuus	4,1 m/s ²
Poljinvoima	720 N

Renkaat	<u>Fiataagri 70-90</u>	<u>Fiataagri 70-90 dt</u>
Edessä	7.50-18 6 PR	13.6-24
Takana	18.4-30 8 PR	16.9-34

²valmistajan säätöarvo

Päämitat	<u>Fiatagri 70-90</u>	<u>Fiatagri 70-90 dt</u>
Akseliväli	234 cm	231 cm
Pienin maavara		
edessä	52 cm	44 cm
takana	44 cm	47 cm
Leveys	220 cm	216 cm
Korkeus	271 cm	273 cm
Pituus	388 cm	403 cm

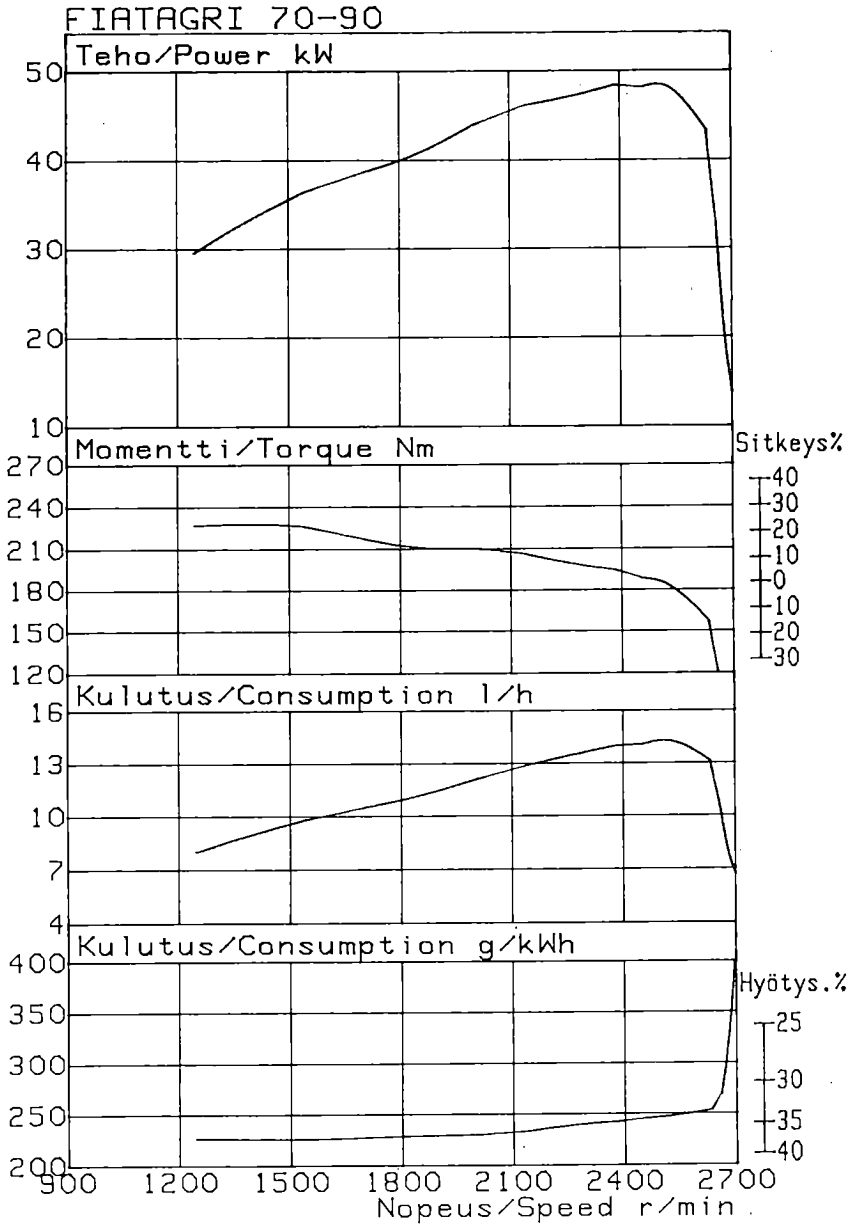
Painot

Etuakselipaino	1040 kg (34 %)
Taka-akselipaino	2060 kg
Kokonaispaino	3100 kg

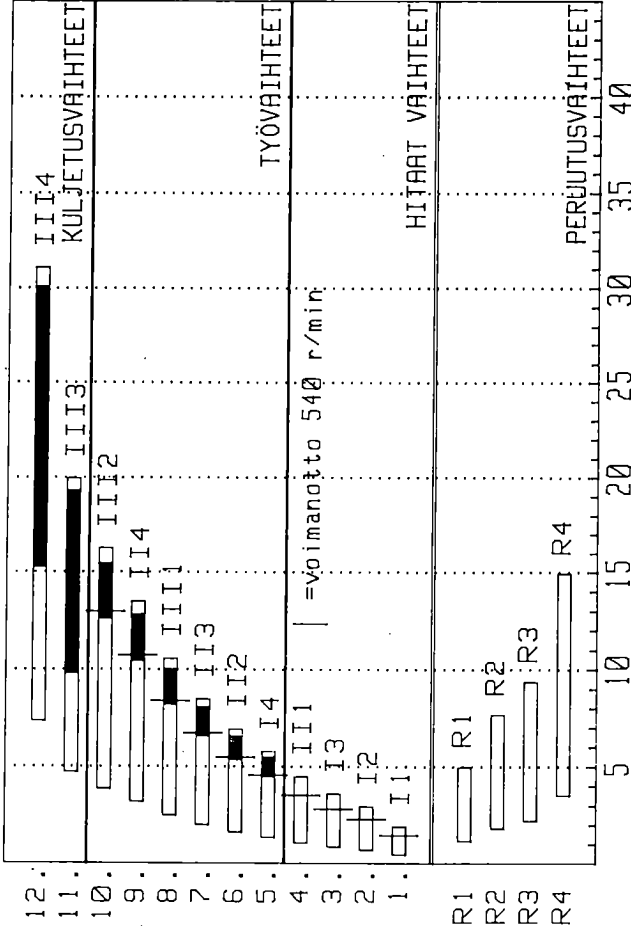
Ohjaamo

Malli	Fiat CS16	Fiat CS16
Melu	79 dB(A)	80,5 dB(A)

Vihti 16.12.1986

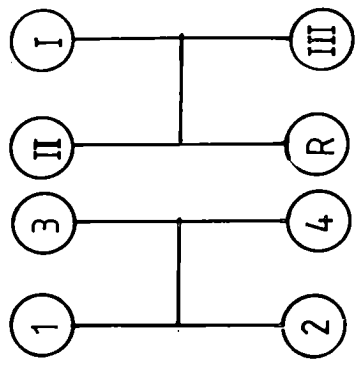


FIATAGRI 70-90 650-2750 r/min 18.4-30

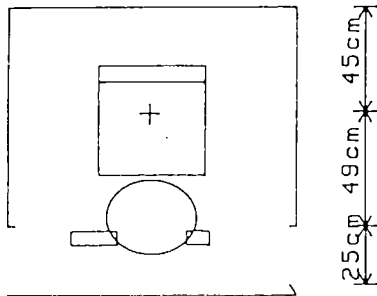
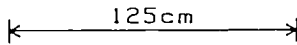
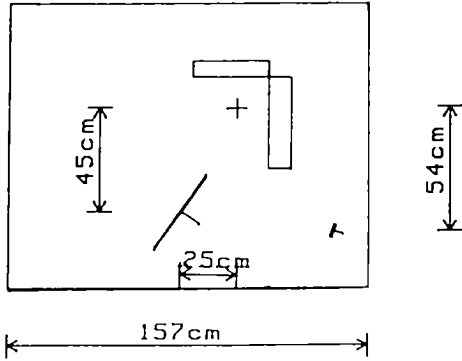
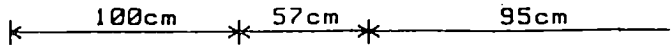


Nim.nop.
km/h

7



Vaihdenopeudet 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
tydyttävä — 3	nöjaktig — 3	satisfactory — 3
välttävä — 2	försvarlig — 2	fair — 2
huono — 1	dålig — 1	poor — 1

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

