



VAKOLA

PPA 1
03400 VIHTI
913-46211

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

KOETUSSELOSTUS TEST REPORT

NUMERO 1194

RYHMÄ 13

VUOSI 1986



DEUTZ-FAHR DX 4.50 A TRAKTORI
DEUTZ-FAHR DX 4.50 A TRACTOR

MAAHANTUOJA: Kesko Oy
IMPORTER Vantaa

VALMISTAJA: Klöckner-Humboldt-Deutz AG
MANUFACTURER Saksan Liittotasavalta

HINTA 1.6. 1986: Deutz-Fahr DX 4.50 A: 198 800 mk

TIEDOT

Deutz-Fahr DX 4.50 A:n tekniset tiedot ja mittausarvot on otettu OECD-koetusselostuksesta n:o 890. Mittaukset on tehnyt DLG-koetuslaitos Saksan Liittotasavallassa. Painot on mitattu tyyp-pikatsastuksen yhteydessä. Ohjaamon kuva ja päämitat on mitattu VAKOLassa.

Traktori

Tyyppi Deutz-Fahr DX 4.50 A: nelipyöräveto

Moottori

Malli Deutz BF4L 913 T

Tyyppi nelitahtinen, ahdettu suoraruiskutusdie-sel

Suurin teho¹ 60 kW nopeudella 2300 r/min

Sylinterimäärä 4

Läpimitta 102 mm

Iskunpituus 125 mm

Iskutilavuus 4086 cm³

Ruiskutuspumppu Bosch, rivipumppu

Jäähdytys ilmajäähdytys

Suurin voiman-ottoakseliteho 55,6 kW moottorin nopeudella 2300 r/min

Polttoaineen ku-lutus suurimmal-la teholla 16,7 l/h ja 251 g/kWh

Sitkeys 18 %

Kytkin Parikytkin

¹Valmistajan ilmoitus, DIN 70020 netto

Vaihteisto

Vaihteiden määrä 18 ajo- ja 6 peruutusvaihdetta

Synkronointi Kaikki vaihteet

Taka-akseli

Tasauspyörästön lukko Lukkiutuvalla jalkapolkimella käytettävä mekaaninen lukko

Etupyöräveto

Kytkin Käsivipu

Tasauspyörästön lukko Vapaakytkinlukko

Voimanotto

Käyttövivut Käsikytkin

Nopeus 540 r/min 6-urainen 35 mm:n akseli, moottorin nopeus 2192 r/min

Nopeus 1000 r/min 6-urainen 35 mm:n akseli, moottorin nopeus 2214 r/min

Nostolaite

Toiminnot Asennonsäätö, vetovastussäätö, uiva asento ja nostokorkeuden rajoitin

Vetovastustun-
nustelun paikka Työntövarren kiinnityksessä

Nostovoima
työkoneessa 22,3 kN

Työkonehydrauliikka

Tyyppi	Avoin vakiovirtahydrauliikka
Liitännät	3 kpl yksi- tai kaksitoimisia
Suurin paine ²	17,5-18,3 MPa (175-183 bar)
Suurin tuotto	42,6 l/min
Suurin sallittu työkoneeseen siir- rettävä öljymäärä	6 l (30 l käytettäessä lisäsäiliötä)

Ohjaus

Tyyppi	Hydrostaattinen
Kääntöympyrän halkaisija ilman ohjausjarruja	9,3 m

Jarrut

Tyyppi	Hydrauliset kuivat rumpujarrut
Hidastuvuus	4,2 m/s ²
Poljinvoima	450 N

Renkaat

Edessä	13.6-24 8 PR
Takana	18.4-34 8 PR

²valmistajan säätöarvo

Päämitat

Akseliväli	240 cm
Pienin maavara	
edessä	45 cm
takana	45 cm
Leveys	230 cm
Korkeus	269 cm
Pituus	414 cm

Painot

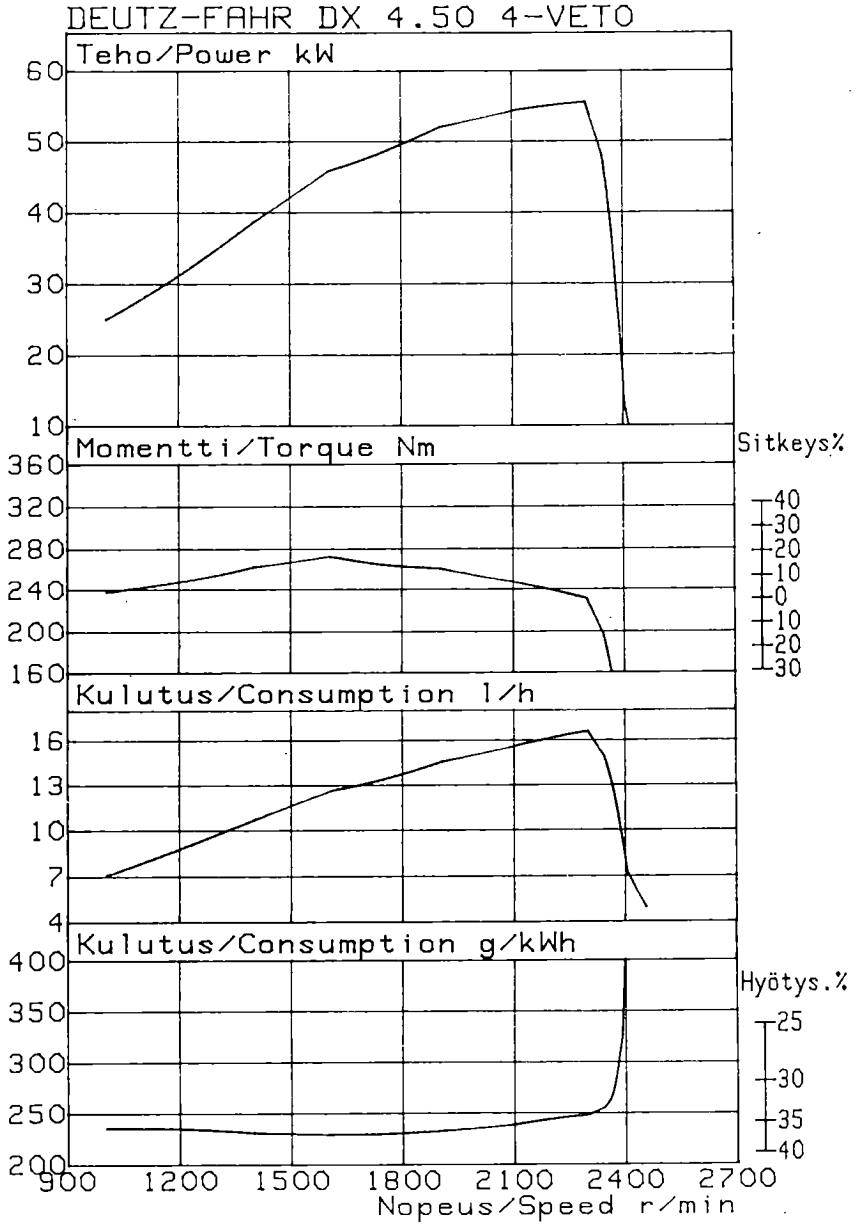
Etuakselipaino	1480 kg(36 %)
Taka-akselipaino	2600 kg
Kokonaispaino	4080 kg

Ohjaamo

Malli	Deutz-Fahr SK 1905-37/4
Melu	84,5 dB(A)

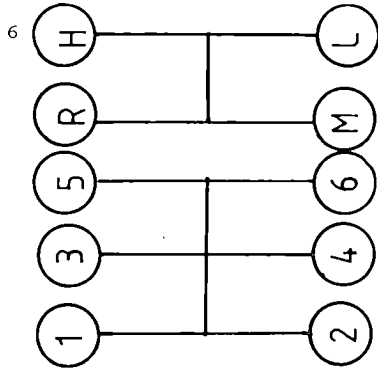
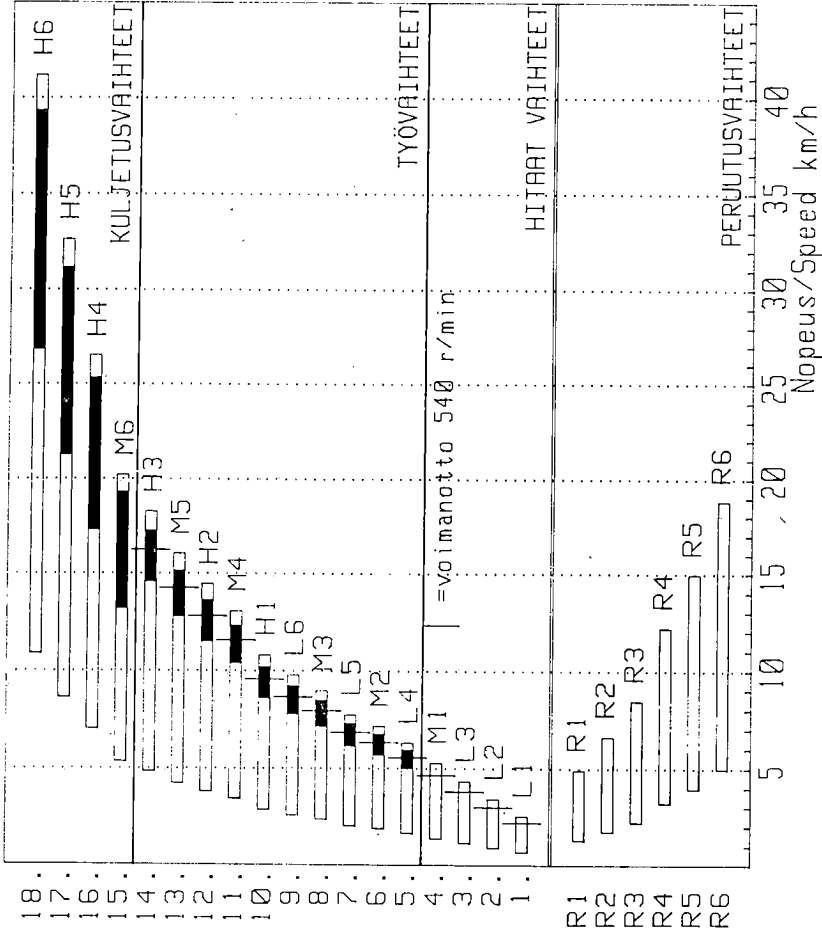
Vihti 19.11.1986

VALTION MAATALOUSTEKNOLOGIAN TUTKIMUSLAITOS

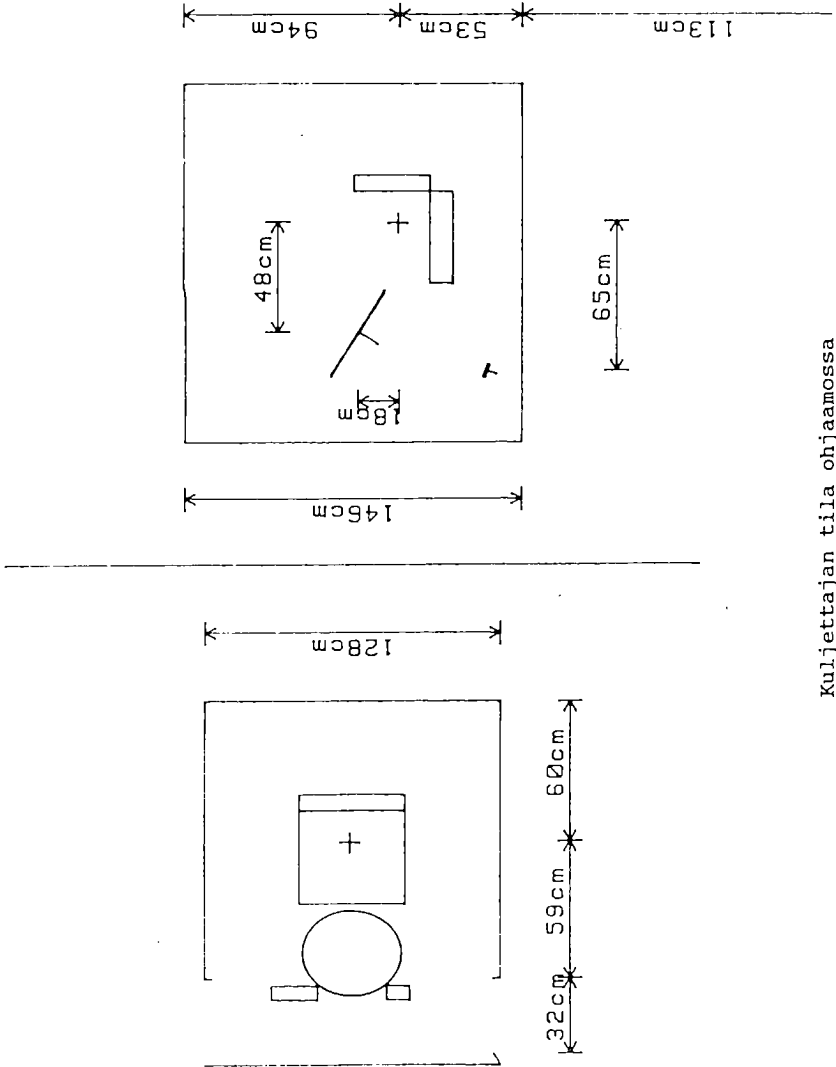


DEUTZ-FAHR DX 4.50 650-2460 r/min 18.4-34

Nim.nop.
km/h



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 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.

