



VAKOLA

PPA 1
03400 VIHTI
913-46211

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

KOETUSSELOSTUS TEST REPORT

NUMERO 1187

RYHMÄ 13

VUOSI 1986



ZETOR 6245 TRAKTORI
ZETOR 6245 TRACTOR

MAAHANTUOJA: Oy Motozetor Ab
IMPORTER Helsinki

VALMISTAJA: Agrozet-Zetor
MANUFACTURER Tsekkoslovakia

HINTA 1. 6. 1986: Zetor 6245: 92000 mk

TIEDOT

Tämän selostuksen tekniset tiedot ja mittausarvot on otettu OECD-koetusselostuksesta n:o 913. Mittaukset on tehty Ruotsin Statens Maskinprovningar-koetuslaitoksella. Ohjaamon kuva ja päämitat sekä painot on mitattu VAKOLAssa.

Traktori

Tyyppi Zetor 6245: nelipyöräveto

Moottori

Malli	Z 6201
Tyyppi	nelitahtinen, ahtamaton suoraruiskutusdiesel
Suurin teho ¹	43 kW nopeudella 2200 r/min
Sylinterimäärä	4
Läpimitta	100 mm
Iskunpituus	110 mm
Iskutilavuus	3456 cm ³
Ruiskutuspumppu	PAL, rivipumppu
Jäähdytys	nestejäähdytys
Suurin voimantoakseliteho	38,4 kW moottorin nopeudella 2200 r/min
Polttoaineen kulutus suurimmalla teholla	12,2 l/h ja 268 g/kWh
Sitkeys	11 %

¹Valmistajan ilmoitus, DIN 70020 netto

Kytkin**Parikytkin****Vaihteisto**

Vaihteiden määrä 10 ajo- ja 2 peruutusvaihdetta
 Synkronointi Päävaihteiston 4. ja 5. vaihde

Taka-akseli

Tasauspyörästäön lukko Jalkapolkimella käytettävä mekaaninen lukko

Etupyöräveto

Kytkin Mekaaninen kytkin
 Tasauspyörästäön lukko Ei lukkoa

Voimanotto

Käyttövivut Käsikytkin ja käsivaihde
 Nopeus 540 r/min 6-urainen 35 mm:n akseli, moottorin nopeus 1994 r/min
 Ajovoimanotto 14,04 tai 59,46 voimanottoakselin kierrosta yhtä takapyörän kierrosta kohti. Paikalliskäytössä 5 nopeutta alueelta 380-1344 r/min.

Nostolaite

Toiminnot Asennonsäätö, vetovastussäätö ja nostonopeuden säätö
 Vetovastustun-
 nustelun paikka Työntövarren kiinnityksessä
 Nostovoima
 työkoneessa 14,2 kN

Työkonehydrauliikka

Tyyppi	Avoin vakiovirtahydrauliikka
Liitännät	1 kpl yksitoimisia
	1 kpl kaksitoimisia
	1 kpl vapaa paluu
	1 kpl rinnakkaisliitöntä traktorin työsylinterin kanssa
Suurin paine ²	16-18 MPa (160-180 bar)
Suurin tuotto	34 l/min
Suurin sallittu työkoneeseen siirrettävä öljymäärä	10 l, kun vaihteistoöljyä on lisätty 7 l yli normaalitason

Ohjaus

Tyyppi	Mekaaninen, tehostimella varustettu
Kääntöympyrän halkaisija ilman ohjausjarruja	10,4 m

Jarrut

Tyyppi	Kuivat rumpujarrut
Hidastuvuus	3,4 m/s ²
Poljinvoima	525 N

Renkaat

Edessä	11.2-24 6 PR
Takana	16.9-30 8 PR

²valmistajan säätöarvo

Päämitat

Akseliväli	222 cm
Pienin maavara	
edessä	37 cm
takana	43 cm
Leveys	208 cm
Korkeus	271 cm
Pituus	376 cm

Painot

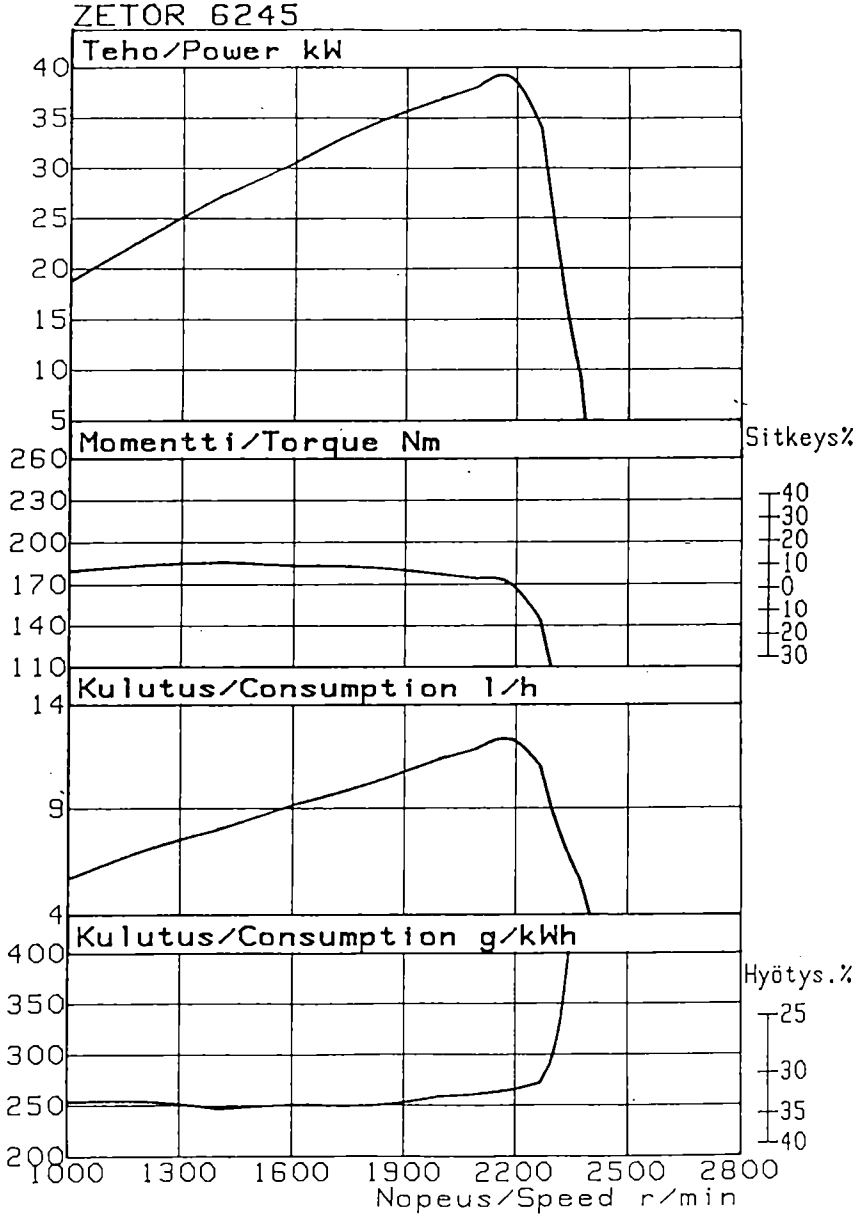
Etuakselipaino	1460 kg(42 % kokonaispainosta)
Taka-akselipaino	1940 kg
Kokonaispaino	3400 kg

Ohjaamo

Malli	BK 7011
Melu	84 dB(A)

Vihti 19.11.1986

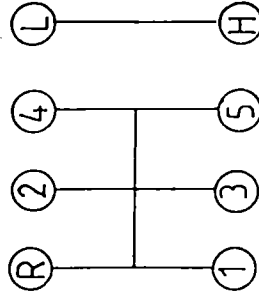
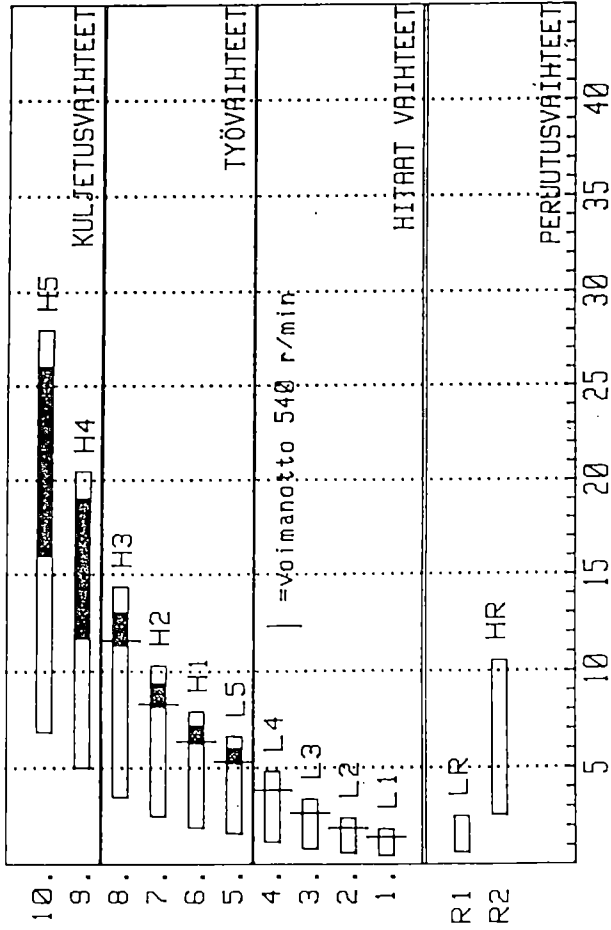
VALTION MAATALOUSTEKNOLOGIAN TUTKIMUSLAITOS

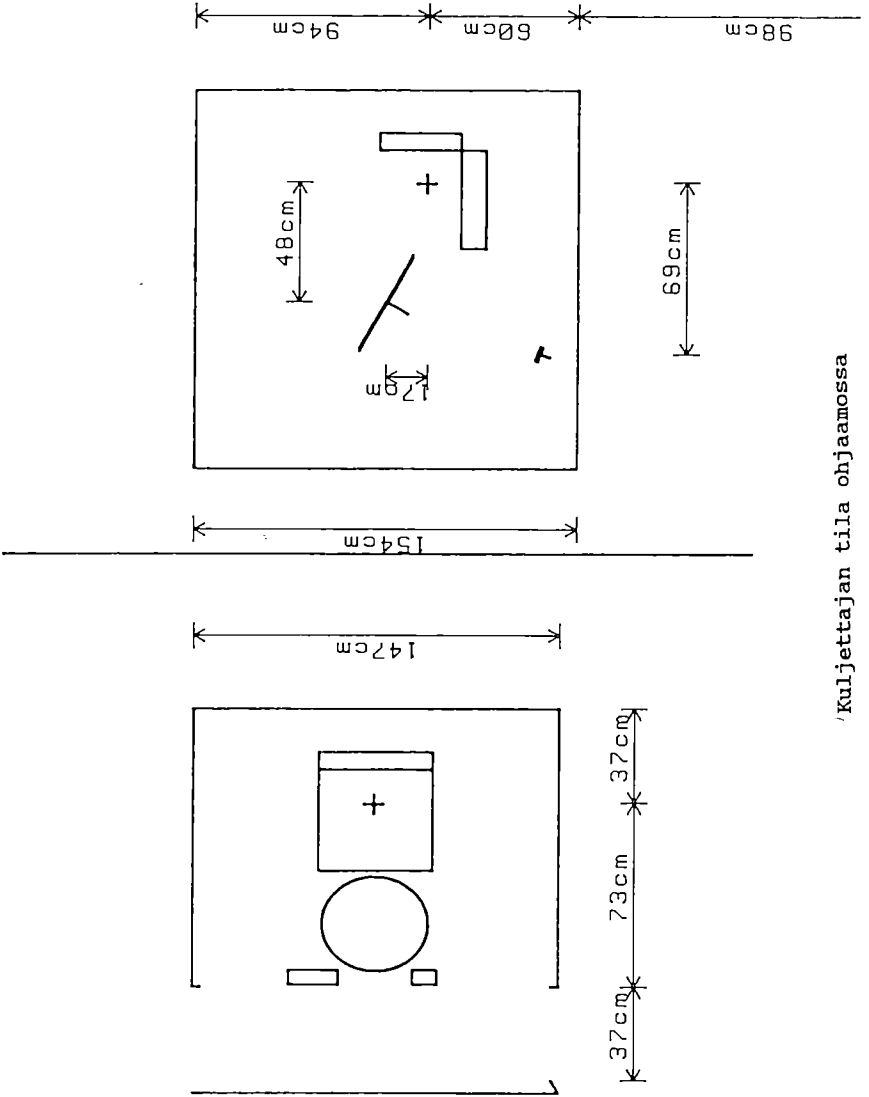


Voimanottoakselitehon mittaustulos (OECD n:o 913)

ZETOR 6245 600-2460 r/min 16.9-30

Nim.nop.
km/h





'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 tutkimuslostuksia tai erillisiä koetus- ja tutkimustuloksia ei ole lupa julkaista eikä kirjallisesti esittää ilman tutkimuslaitoksen kussakin tapauksessa erikseen antamaa kirjallista lupaa.

