



VAKOLA

PPA 1
03400 VIHTI
913-46211

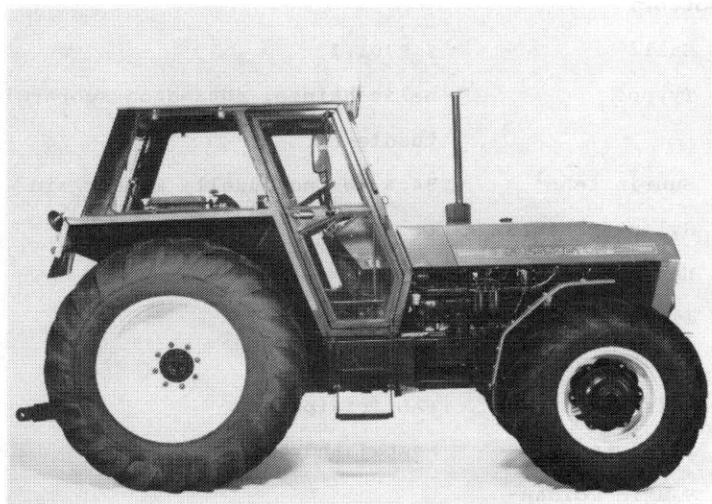
VALTION MAATALOUSTEKNOLOGIAN TUTKIMUSLAITOS
STATE RESEARCH INSTITUTE OF ENGINEERING IN AGRICULTURE AND FORESTRY

KOETUSSELOSTUS TEST REPORT

NUMERO 1191

RYHMÄ 13

VUOSI 1986



ZETOR 12145 TRAKTORI
ZETOR 12145 TRACTOR

MAAHANTUOJA: Oy Motozetor Ab
IMPORTER Helsinki

VALMISTAJA: Agrozet-Zetor
MANUFACTURER Tsekkoslovakia

HINTA 1. 6. 1986: Zetor 12145: 147100 mk

TIEDOT

Tämän selostuksen tekniset tiedot ja mittausarvot on otettu OECD-koetusselostuksesta n:o 909. Mittaukset on tehnyt National Institute of Agricultural Engineering-koetuslaitos Englannissa. Ohjaamon kuva, päämitat sekä painot on mitattu VAKOLAssa.

Traktori

Tyyppi Zetor 12145: nelipyöräveto

Moottori

Malli	Z 8701.1
Tyyppi	nelitahtinen, ahtamaton suoraruiskutusdiesel
Suurin teho ¹	84,8 kW nopeudella 2200 r/min
Sylinterimäärä	6
Läpimitta	110 mm
Iskunpituus	120 mm
Iskutilavuus	6842 cm ³
Ruiskutuspumppu	PAL, rivipumppu
Jäähdytys	nestejäähdytys
Suurin voimantoakseliteho	76,3 kW moottorin nopeudella 2213 r/min
Polttoaineen kulutus suurimmalla teholla	23,4 l/h ja 259 g/kWh
Sitkeys	9 %

¹Valmistajan ilmoitus, DIN 70020 netto

Kytkin

Erillinen voa- ja ajokytkin

Vaihteisto

Vaihteiden määrä 16 ajo- ja 8 peruutusvaihdetta

Synkronointi Synkronoimaton

Pikavaihde On

Taka-akseli

Tasauspyörästön lukko Jalkapolkimella käytettävä mekaaninen lukko

Etupyöräveto

Kytkin Käsivivulla ohjattu hydraulinen kytkin

Tasauspyörästön lukko Ei lukkoa

VoimanottoKäyttövivut Hydraulinen monilevykytkin ja käsi-
vaihdeNopeus 540 r/min 6-urainen 35 mm:n akseli, moottorin
nopeus 1890 r/minNopeus 1000 r/min Saadaan vaihtamalla 21-urainen 35 mm:n
akseli 6-uraisen tilalle, moottorin
nopeus 1920 r/minAjovoimanotto 27,4 voimanottoakselin kierrosta yhtä
takapyörän kierrosta kohti.**Nostolaite**Toiminnot Asennonsäätö, vetovastussäätö ja
laskunopeuden säätöVetovastustun-
nustelun paikka Vetovarsissa

Nostovoima
työkoneessa 32,2 kN

Työkonehydrauliikka

Tyyppi	Avoin vakiovirtahydrauliikka
Liitännät	2 kpl yksitoimisia
	2 kpl kaksitoimisia
	1 kpl vapaa paluu
	1 kpl rinnakkaisliitettä traktorin työsylinterin kanssa
Suurin paine ²	18,5-19,5 MPa (185-195 bar)
Suurin tuotto	48,4 l/min
Suurin sallittu työkoneeseen siir- rettävä öljymäärä	25 l, kun vaihteistoöljyä on lisätty 10 l yli normaalitason, muuten 15 l

Ohjaus

Tyyppi	Mekaaninen, tehostimella varustettu
Kääntöympyrän halkaisija ilman ohjausjarruja	12,8 m

Jarrut

Tyyppi	Kuivat levyjarrut
Hidastuvuus	3,6 m/s ²
Poljinvoima	555 N

Renkaat

Edessä	14.9-24 8 PR
Takana	18.4-34 8 PR

²valmistajan säätöarvo

Päämitat

Akseliväli 270 cm

Pienin maavara

edessä 44 cm

takana 52 cm

Leveys 231 cm

Korkeus 273 cm

Pituus 467 cm

Painot

Etuakselipaino 1990 kg (42 % kokonaispainosta)

Taka-akselipaino 2680 kg

Kokonaispaino 4670 kg

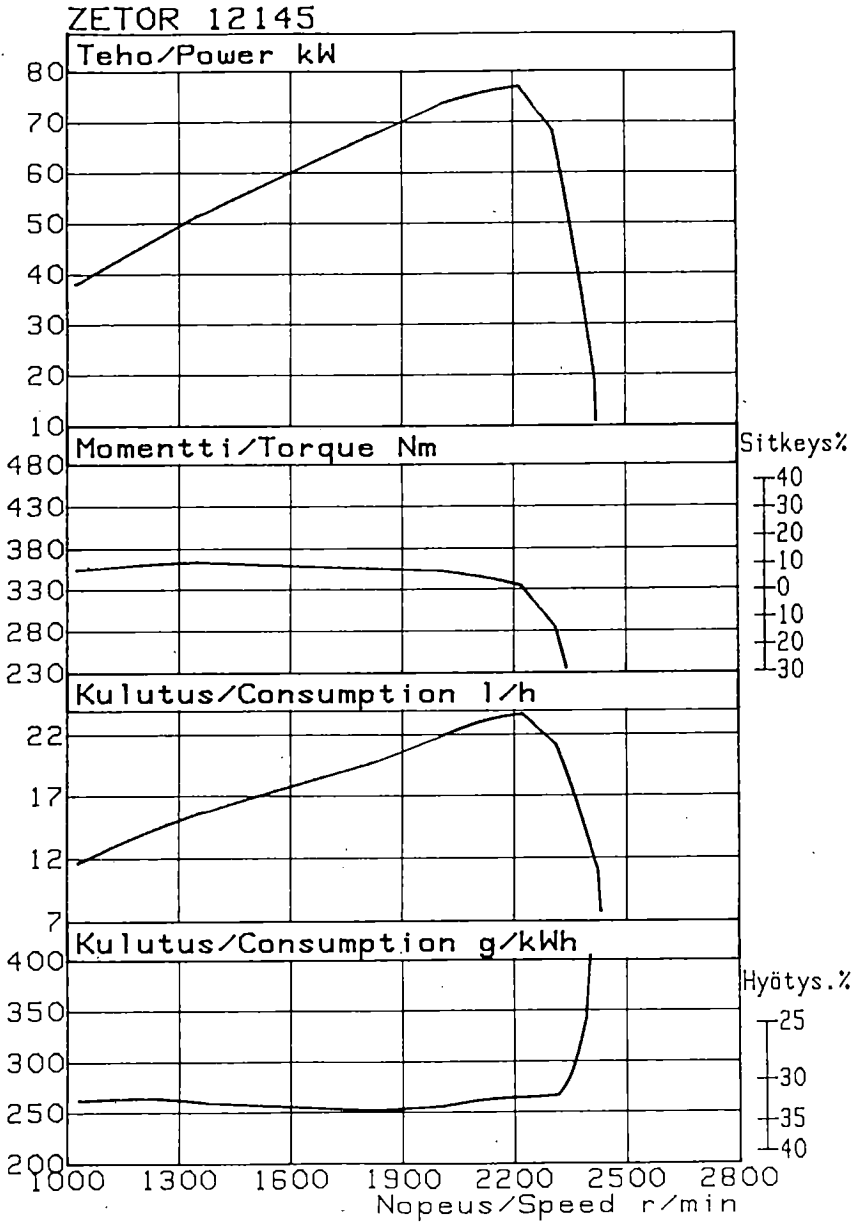
Ohjaamo

Malli BK 12145

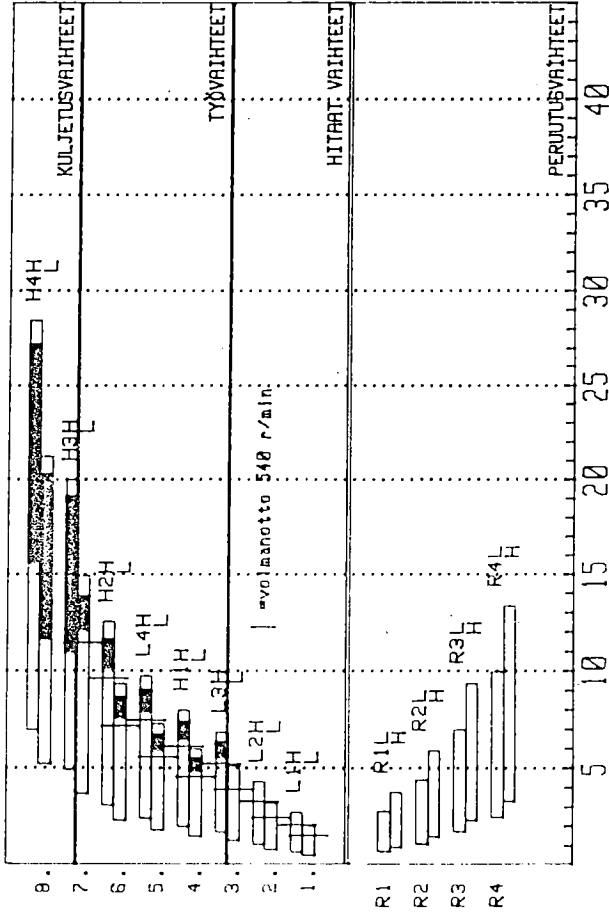
Melu 82 dB(A)

Vihti 19.11.1986

VALTION MAATALOUSTEKNOLOGIAN TUTKIMUSLAITOS

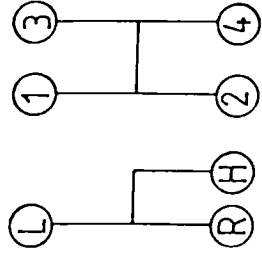


ZETOR 12145 600-2450 r/min 18.4-34



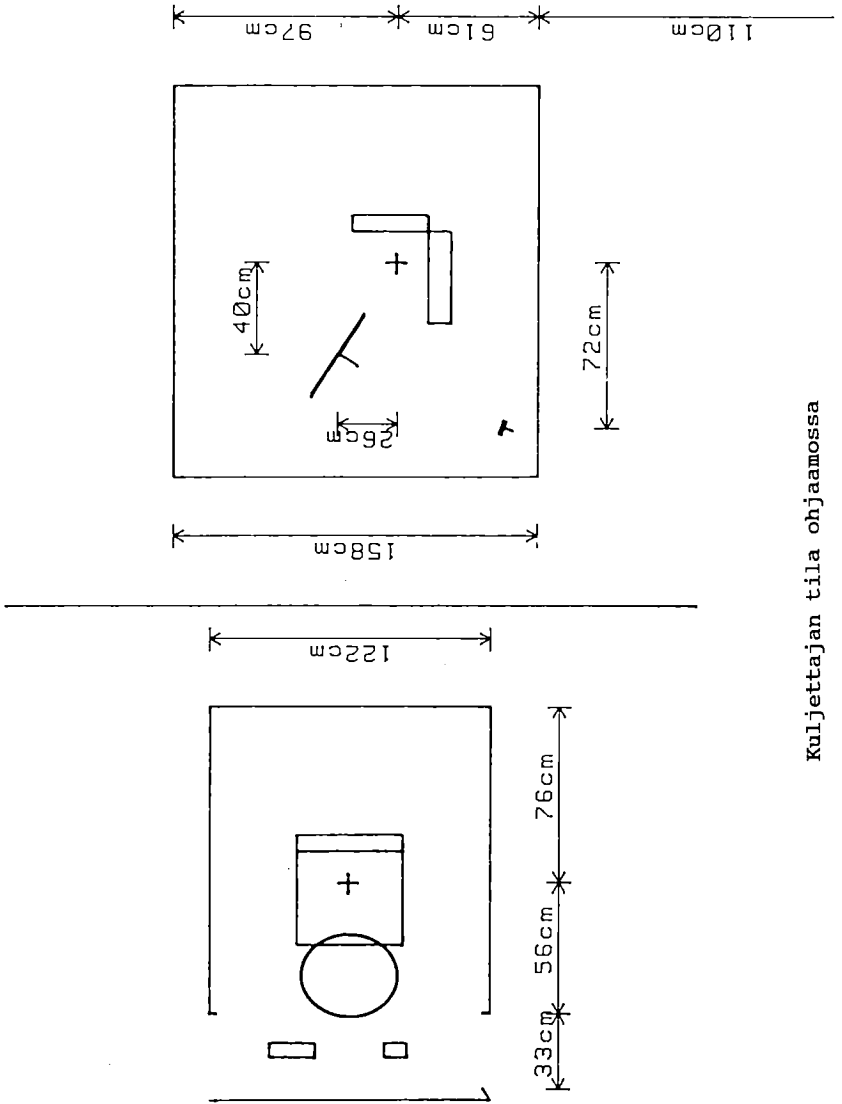
Nim.nop.

25.5	19.1	17.9	13.4	11.3	8.8	8.5	7.5	6.6	5.8	5.4	5.0
km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h



Nopeus/Speed 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 väärinkäsitusten ja harhauttavien tietojen välttämiseksi koetus- ja tutkimuslaskelmia tai erillisiä koetus- ja tutkimustuloksia ei ole lupa julkaista eikä kirjallisesti esittää ilman tutkimuslaitoksen kussakin tapauksessa erikseen antamaa kirjallista lupaa.

