



VAKOLA

PPA 1
03400 VIHTI
913-46211

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

KOETUSSELOSTUS TEST REPORT

NUMERO 1189

RYHMÄ 13

VUOSI 1986



ZETOR 8145 TRAKTORI
ZETOR 8145 TRACTOR

MAAHANTUOJA: Oy Motozetur Ab
IMPORTER Helsinki

VALMISTAJA: Agrozet-Zetur
MANUFACTURER Tsekkoslovakia

HINTA 1. 6. 1986: Zetur 8145: 114900 mk

TIEDOT

Tämän selostuksen tekniset tiedot ja mittausravot on otettu OECD-koetusselostuksesta n:o 905. Mittaukset on tehnyt National Institute of Agricultural Engineering-koetuslaitos Englannissa. Ohjaamon kuva, lämmityslaitetulokset ja päämitat sekä painot on mitattu VAKOLAssa.

Traktori

Tyyppi Zetor 8145: nelipyöräveto

Moottori

Malli	Z 8401.1
Tyyppi	nelitahtinen, ahtamaton suoraruiskutusdiesel
Suurin teho ¹	57,1 kW nopeudella 2200 r/min
Sylinterimäärä	4
Läpimitta	110 mm
Iskunpituus	120 mm
Iskutilavuus	4562 cm ³
Ruiskutuspumppu	PAL, rivipumppu
Jäähdytys	nestejäähdytys
Suurin voimantoakseliteho	52,7 kW moottorin nopeudella 2200 r/min
Polttoaineen kulutus suurimmalla teholla	16,3 l/h ja 264 g/kWh
Sitkeys	10 %

¹Valmistajan ilmoitus, DIN 70020 netto

Kytkin Erillinen voa- ja ajokytkin

Vaihteisto

Vaihteiden määrä 16 ajo- ja 8 peruutusvaihdetta
 Synkronointi Synkronoimaton
 Pikavaihte On

Taka-akseli

Tasauspyörästön lukko Jalkapolkimella käytettävä mekaaninen lukko

Etupyöräveto

Kytkin Käsivivulla ohjattu hydraulinen kytkin
 Tasauspyörästön lukko Ei lukkoa

Voimanotto

Käyttövivut Hydraulinen monilevykytkin ja käsivaihte
 Nopeus 540 r/min 6-urainen 35:n mm akseli, moottorin nopeus 1890 r/min
 Nopeus 1000 r/min Saadaan vaihtamalla 21-urainen 35 mm:n akseli 6-uraisen tilalle
 Ajovoimanotto 27,4 voimanottoakselin kierrosta yhtä takapyörän kierrosta kohti.

Nostolaite

Toiminnot Asennonsäätö, vetovastussäätö ja laskunopeuden säätö
 Vetovastustunustelun paikka Vetovarsissa
 Nostovoima työkoneessa 26,5 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	47,4 l/min
Suurin sallittu työkoneeseen siirrettävä öljymäärä	25 l, kun vaihteistoöljyä on lisätty
	10 l yli normaalitason, muuten 15 l

Ohjaus

Tyyppi	Mekaaninen, tehostimella varustettu
Kääntöympyrän halkaisija ilman ohjausjarruja	10,3 m

Jarrut

Tyyppi	Kuivat levyjarrut
Hidastuvuus	3,6 m/s ²
Poljinvoima	455 N

Renkaat

Edessä	12.4-24 6 PR
Takana	18.4-34 8 PR

²valmistajan säätöarvo

Päämitat

Akseliväli	239 cm
Pienin maavara	
edessä	40 cm
takana	52 cm
Leveys	231 cm
Korkeus	273 cm
Pituus	414 cm

Painot

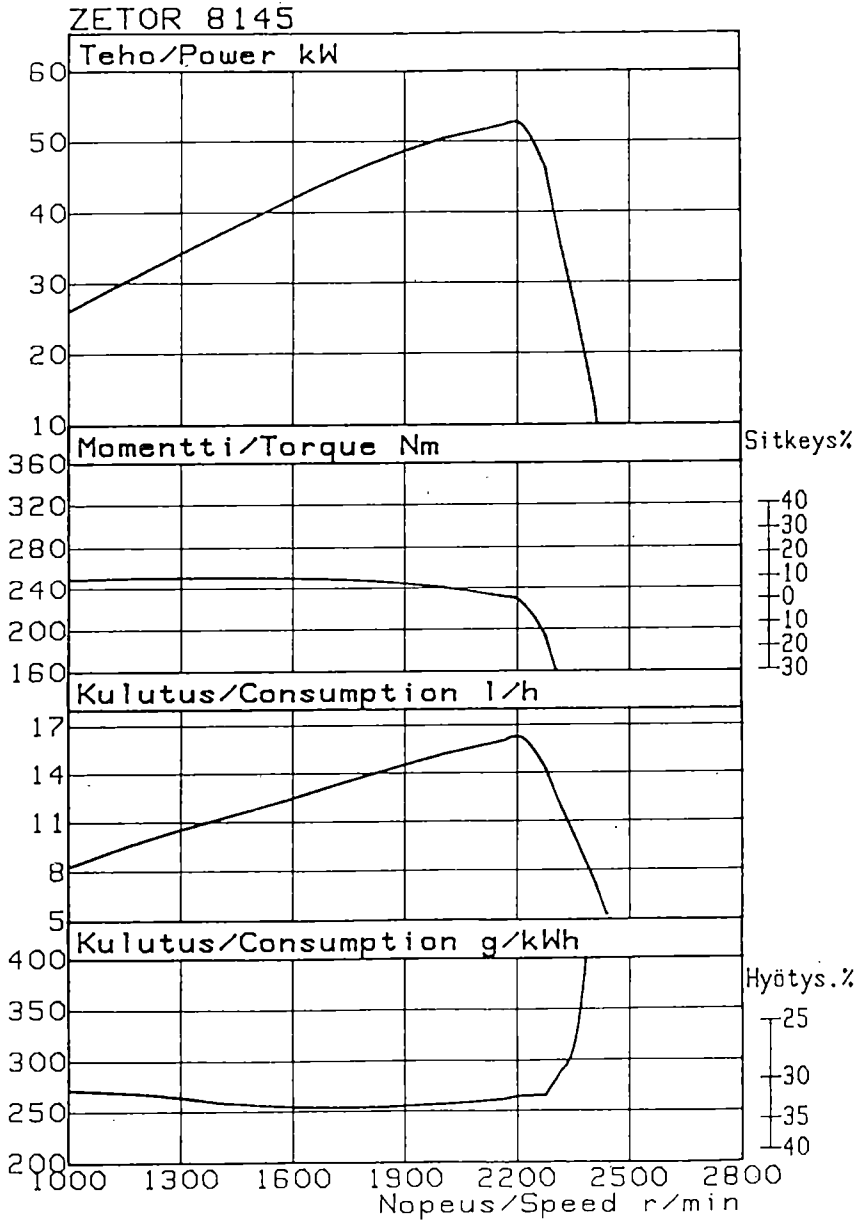
Etuakselipaino	1790 kg (41 % kokonaispainosta)
Taka-akselipaino	2510 kg
Kokonaispaino	4300 kg

Ohjaamo

Malli	BK 12111
Melu	85 dB(A)
Lämmityslaite, ohjaamon sisä- lämpötila -15 °C pakkasessa	+ 22,4 °C
Suurin ohjaamon lämpötilaero	3,5 °C

Vihti 19.11.1986

VALTION MAATALOUSTEKNOLOGIAN TUTKIMUSLAITOS

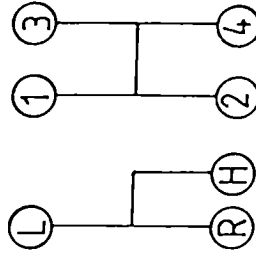
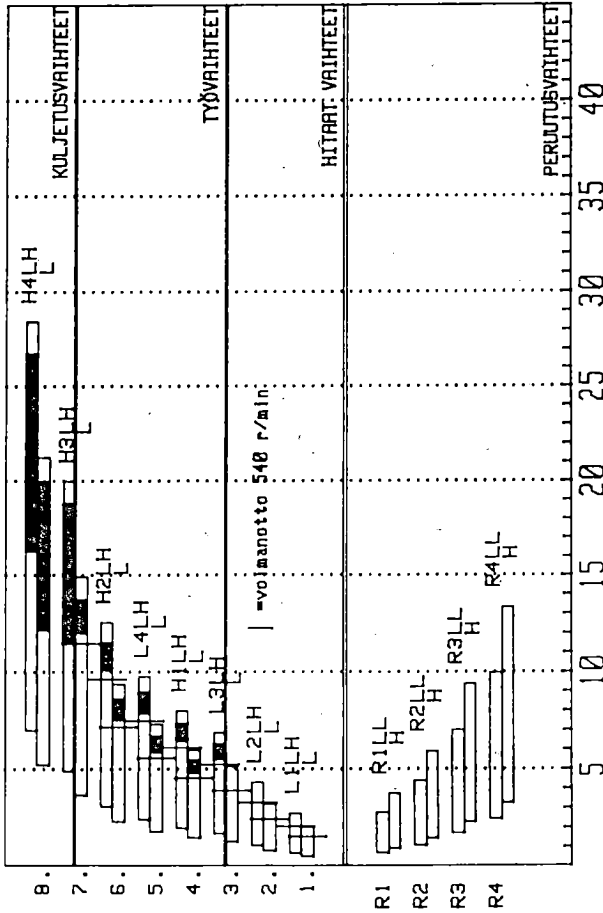


ZETOR 8145 600-2450 r/min 18.4-34

Nim.nop.

km/h

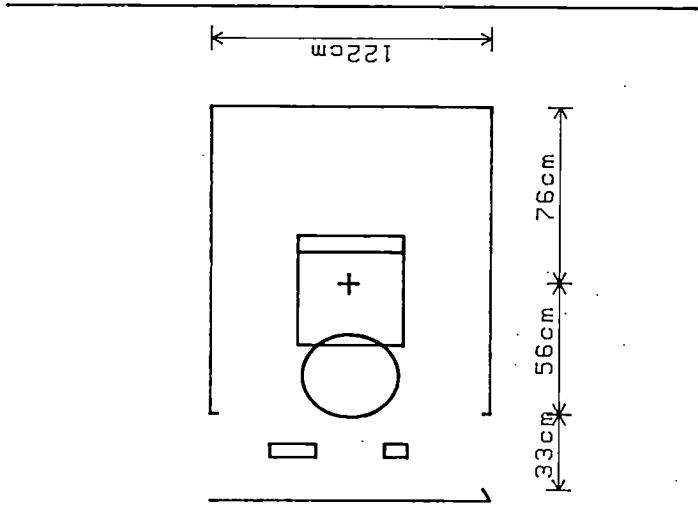
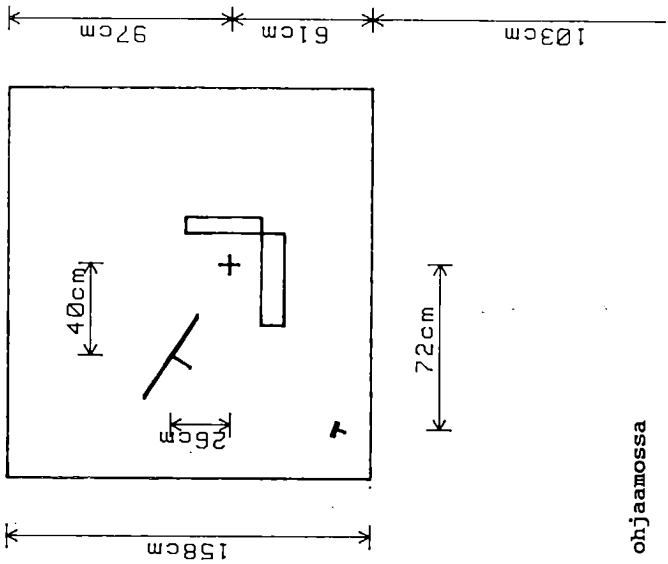
- 25.5
- 17.9
- 13.4
- 11.3
- 9.4
- 8.5
- 7.5
- 6.3
- 5.6
- 4.9
- 3.2
- 2.1
- 1.8



- 5.4
- 3.4
- 4.5
- 5.3
- 6.7
- 8.9
- 12.0

Nopeus/Speed km/h

Vaihtenopeudet 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.

