



VAKOLA

PPA 1
03400 VIHTI
913-46211

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

KOETUSSELOSTUS TEST REPORT

NUMERO 1192

RYHMÄ 13

VUOSI 1986



MB TRAC 1000 TRAKTOR!
MB TRAC 1000 TRACTOR

MAAHANTUOJA: Oy Veho Ab
IMPORTER Helsinki

VALMISTAJA: Daimler Benz
MANUFACTURER Saksan Liittotasavalta

HINTA 1. 10. 1986: MB trac 1000: 293 000 mk

TIEDOT

Tämän selostuksen tekniset tiedot ja mittausarvot on otettu OECD-koetusselostuksesta n:o 893. Mittaukset on tehnyt DLG-koetuslaitos Saksan Liittotasavallassa. Ohjaamon kuva, lämmityslaitetulokset ja päämitat sekä painot on mitattu VAKOLassa.

Traktori

Tyyppi MB trac 1000: nelipyöräveto

Moottori

Malli	MB OM 352
Tyyppi	nelitahtinen, ahtamaton suoraruiskutusdiesel
Suurin teho ¹	70,1 kW nopeudella 2400 r/min
Sylinterimäärä	6
Läpimitta	97 mm
Iskunpituus	128 mm
Iskutilavuus	5675 cm ³
Ruiskutuspumppu	Bosch, rivipumppu
Jäähdytys	nestejäähdytys
Suurin voimanottoakseliteho	65,7 kW moottorin nopeudella 2400 r/min
Polttoaineen kulutus suurimmalla teholla	20,1 l/h ja 264 g/kWh
Sitkeys	17 %

¹Valmistajan ilmoitus, DIN 70020 netto

Kytkin**Parikytkin****Vaihteisto**

Vaihteiden määrä	16 ajo- ja 8 peruutusvaihdetta
Synkronointi	Kaikki vaihteet
Pikavaihde	On

Taka-akseli

Tasauspyörästäön lukko	Käsinupilla kytkettävä paineilmatoiminen hammaslukko
------------------------	--

Etupyöräveto

Kytkin	Käsinupilla kytkettävä paineilmatoiminen kytkin
Tasauspyörästäön lukko	Käsinupilla kytkettävä paineilmatoiminen hammaslukko

Voimanotto

Käyttövivut	Paineilmakytkin ja käsivaihde
Nopeus 540 r/min	6-urainen 35 mm:n akseli, moottorin nopeus 2165 r/min
Nopeus 1000 r/min	Nopeus saadaan samalta akselilta kuin 540 r/min, moottorin nopeus 2196 r/min.

Etuvoimanotto

Nostolaite

Toiminnot	Asennonsäätö ja vetovastussäätö
Vetovastustun- nustelun paikka	Vetovarressa
Nostovoima työkoneessa	29,1 kN

Työkonehydrauliikka

Tyyppi	Avoin vakiovirtahydrauliikka
Liitännät	3 kpl kaksitoimisia edessä ja takana
Suurin paine ²	18-19 MPa (180-190 bar)
Suurin tuotto	46,2 l/min
Suurin sallittu työkoneeseen siir- rettävä öljymäärä	15 l

Ohjaus

Tyyppi	Hydrostaattinen
Kääntöympyrän halkaisija ilman ohjausjarruja	11,5 m

Jarrut

Tyyppi	Hydrauliset, paineilmatehosteiset kuivat levyjarrut joka pyörässä
Hidastuvuus	4,9 m/s ²
Poljinvoima	600 N

Renkaat

Edessä	16.9-26 8 PR
Takana	16.9-26 8 PR

²valmistajan säätöarvo

Päämitat

Akseliväli	260 cm
Pienin maavara	
edessä	57 cm
takana	43 cm
Leveys	214 cm
Korkeus	287 cm
Pituus	499 cm

Painot, etunostolaitteella varustettuna

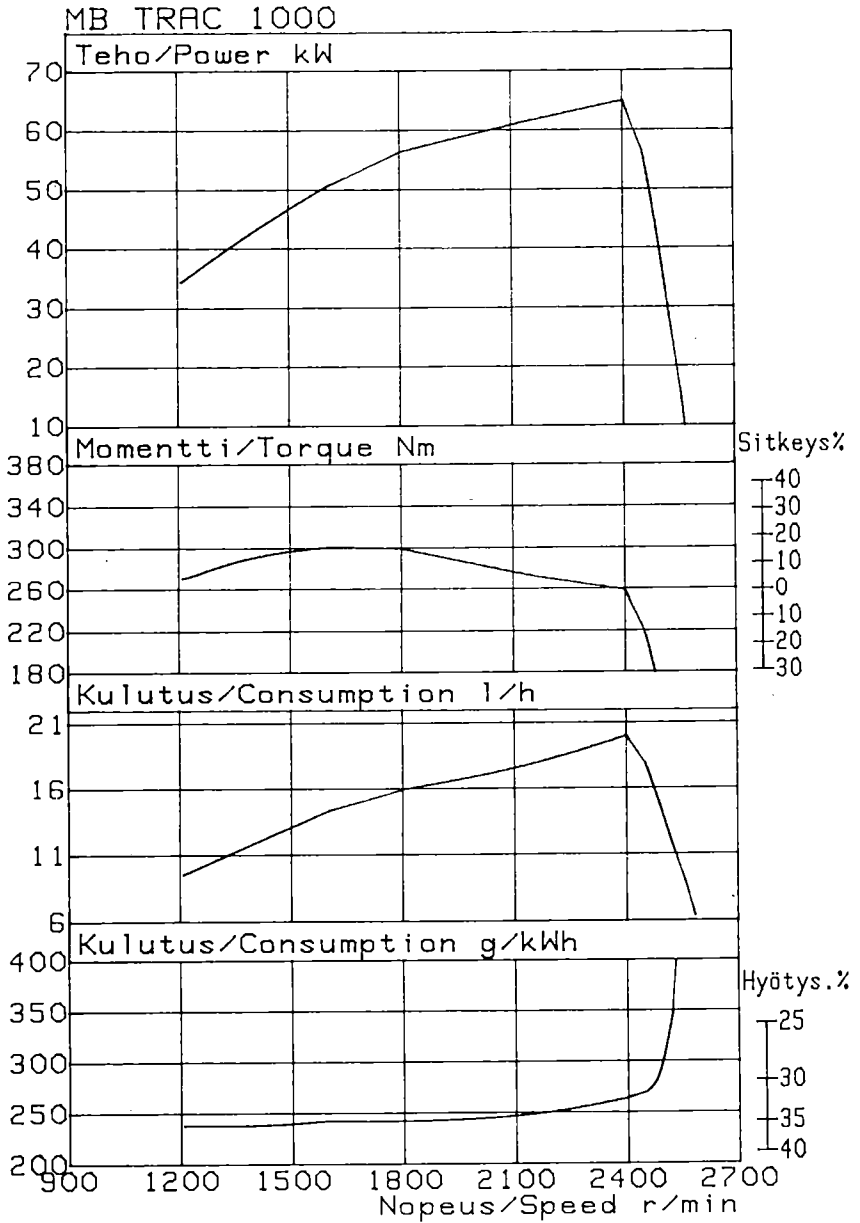
Etuakselipaino	2760 kg (57 % kokonaispainosta)
Taka-akselipaino	2030 kg
Kokonaispaino	4790 kg

Ohjaamo

Malli	MB 441.821
Melu	82,5 dB(A)
Lämmityslaite, ohjaamon sisä- lämpötila -15 °C pakkasessa	+ 20,1 °C
Suurin ohjaamon lämpötilaero	1,4 °C

Vihti 19.11.1986

VALTION MAATALOUSTEKNOLOGIAN TUTKIMUSLAITOS

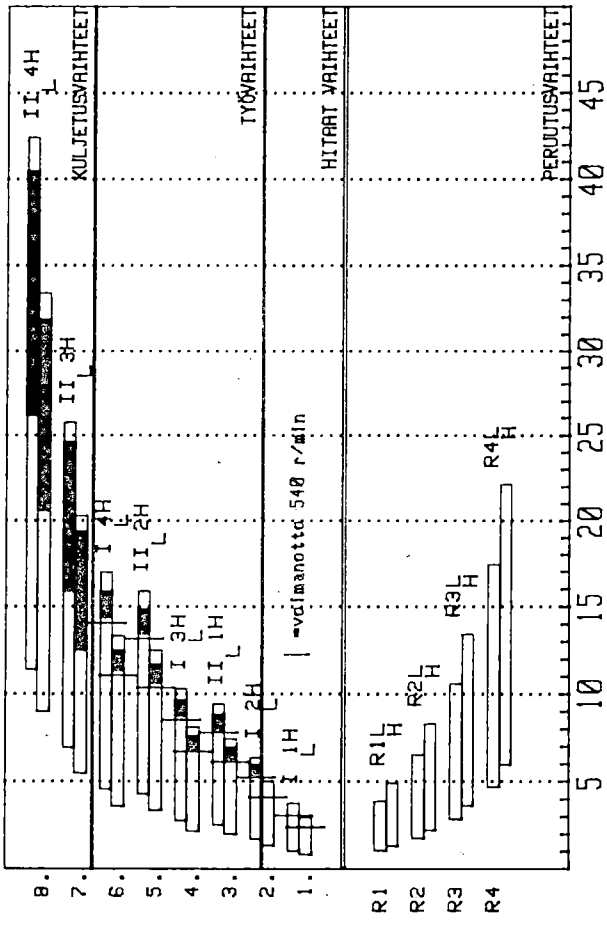


voimanottoakselitehon mittaustulos, (OECD no 893)

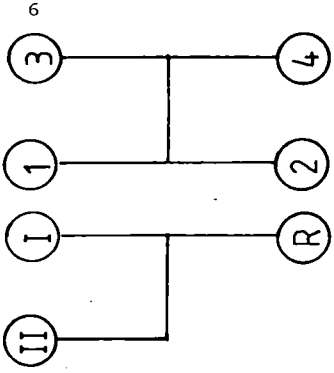
MB TRAC 1000 700-2600 r/min 16.9-26

Nim.nop.
km/h

38.3
30.8
28.9
18.7
15.7
12.3
11.6
9.5
8.7
8.0
5.4
3.5
6.5
5.0
4.7
3.8
2.1

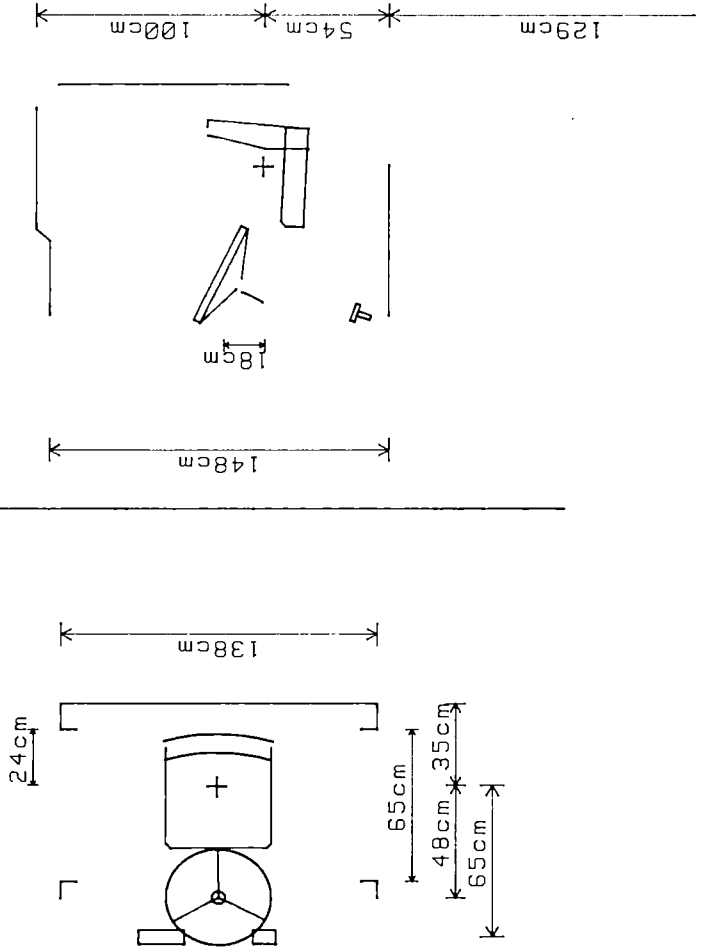


Nopeus/Speed km/h



Vaihdenopeat ja vaihdekaavio

MB TRAC 1000



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
tyyydyttävä — 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.

