

Auto- ja Traktorihuolto Suihkonen & Pihlajamaa
Suopellontie 3
84100 YLIVIESKA
(08) 425 369

www.ajth.fi

huolto@ajth.fi

Tehodynamometri:

MAHA LPS ZW 500

Tulosteverzio:

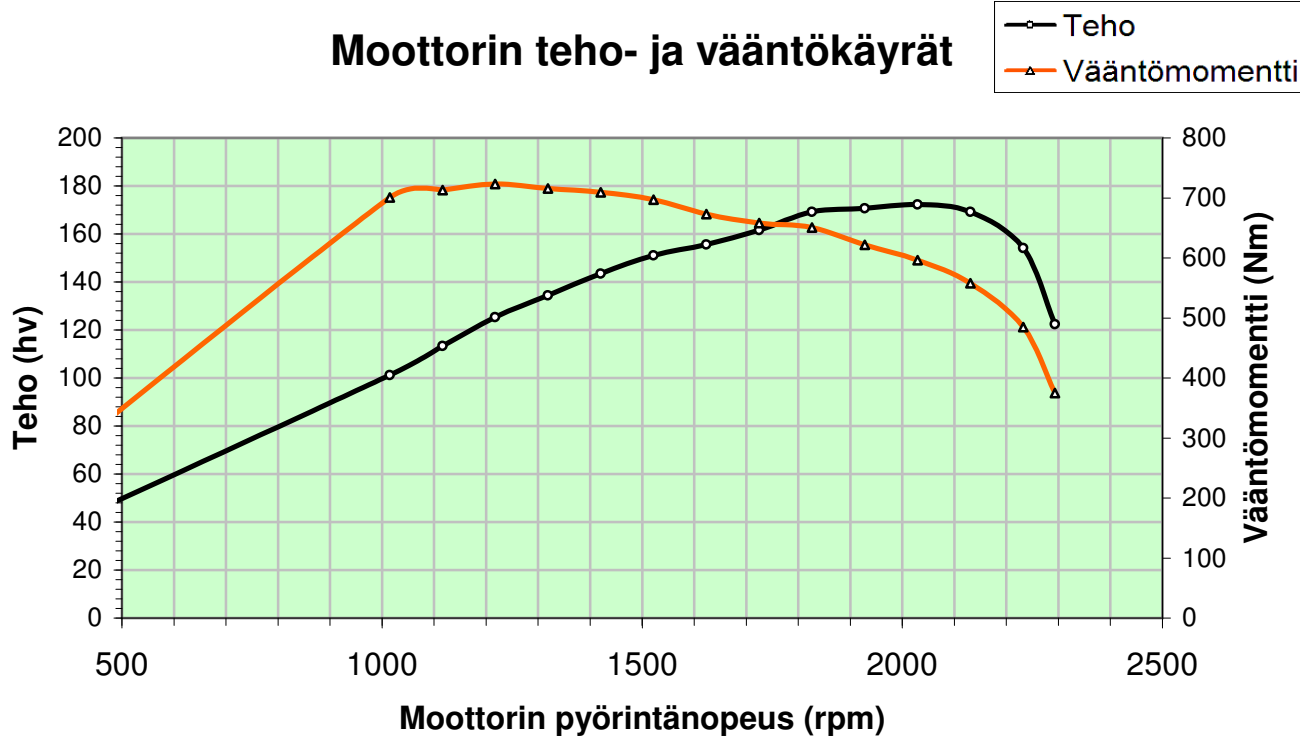
C100214M

Asiakas: Erkki Esimerkki
Tehotie 100
12345 TEHO

Merkki: Traktorimerkki
Malli: Traktorimalli
Vuosimalli: 2007

Mittarilukema: 2048h @ 12.2.2010
Sarjanumero: D654321
Rekisterinumero: 123-ABC

Moottorin teho- ja vääntökäyrät



PTO-välityssuhde:

2,03 :1

Tehohäviö (arvio):

10 %

Iskutilavuus:

7400 cm³

Sylinteriluku:

6 kpl

PTO-teho:

114,0 kW

155,0 hv

@ 1000 rpm_{PTO}

Moottoriteho:

126,7 kW

172,2 hv

@ 2029 rpm_{moottori}

Vääntömomentti (PTO):

1321,0 Nm

@ 600 rpm_{PTO}

Vääntömomentti (moottori):

723,3 Nm

@ 1218 rpm_{moottori}

Vääntömomentin kasvu:

42,7 %

@ 2200 rpm_{moottori} (interpoloitu)

21,3 %

@ 2029 rpm_{moottori} (P_{max})

Moottorin tehollinen keskipaine
(BMEP):

10,1 bar

@ 2029 rpm_{moottori} (P_{max})

12,3 bar

@ 1218 rpm_{moottori} (M_{max})

Lisätiedot: Vakio
(Mittaus 1)

Tulostettu: 12.2.2010 14:47

Testaaja: _____

Auto- ja Traktorihuolto Suihkonen & Pihlajamaa
 Suopellontie 3
 84100 YLIVIESKA
 (08) 425 369

www.ajth.fi

huolto@ajth.fi

Tehodynamometri:

MAHA LPS ZW 500

Tulostaversio:

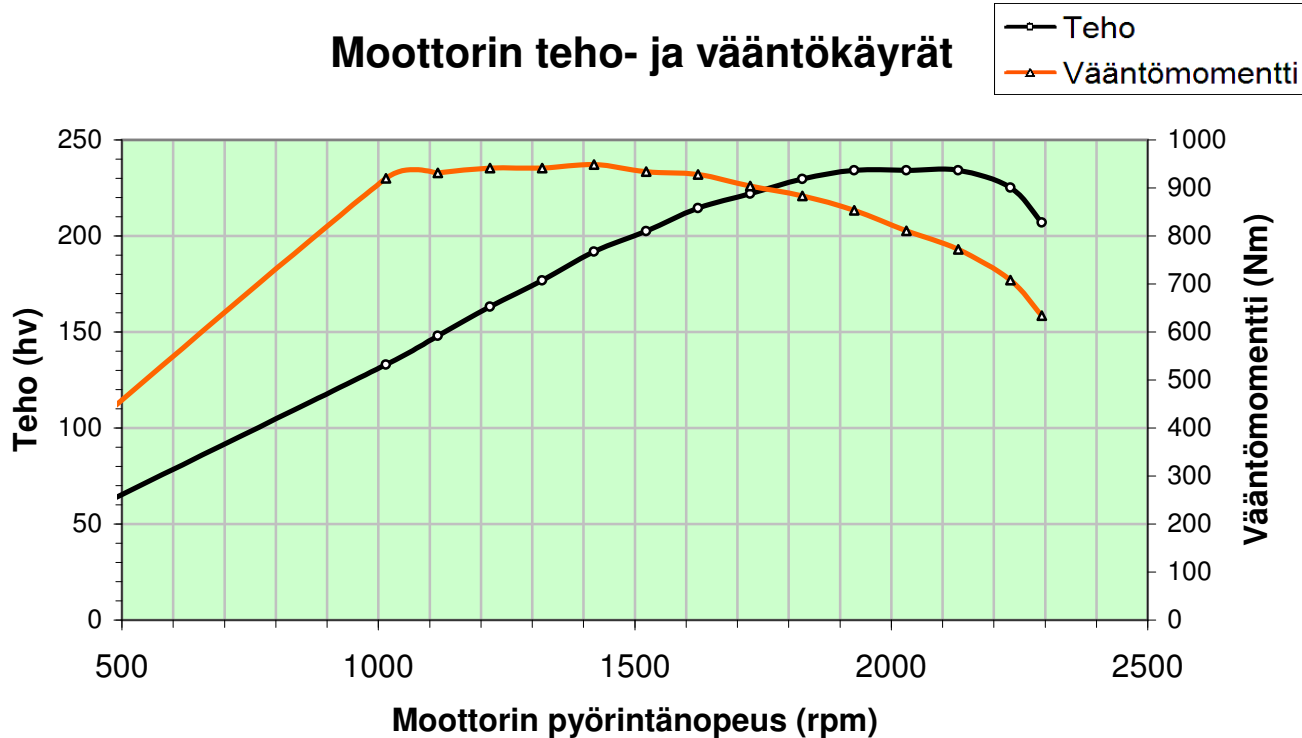
C100214M

Asiakas: Erkki Esimerkki
 Tehotie 100
 12345 TEHO

Merkki: Traktorimerkki
 Malli: Traktorimalli
 Vuosimalli: 2007

Mittarilukema: 2048h @ 12.2.2010
 Sarjanumero: D654321
 Rekisterinumero: 123-ABC

Moottorin teho- ja vääntökäyrät



PTO-välityssuhde:

2,03 :1

Tehohäviö (arvio):

10 %

Iskutilavuus:

7400 cm³

Sylinteriluku:

6 kpl

PTO-teho:

155,0 kW
210,7 hv

@ 1050 rpm_{PTO}

Moottoriteho:

172,2 kW
234,2 hv

@ 2131 rpm_{moottori}

Vääntömomentti (PTO):

1732,5 Nm

@ 700 rpm_{PTO}

Vääntömomentti (moottori):

948,6 Nm

@ 1421 rpm_{moottori}

Vääntömomentin kasvu:

30,3 %

@ 2200 rpm_{moottori} (interpoloitu)

22,9 %

@ 2131 rpm_{moottori} (P_{max})

Moottorin tehollinen keskipaine (BMEP):

13,1 bar

@ 2131 rpm_{moottori} (P_{max})

16,1 bar

@ 1421 rpm_{moottori} (M_{max})

Lisätiedot: Steinbauer VP -säätöyksikkö
 (Mittaus 2)

Tulostettu: 12.2.2010 14:47

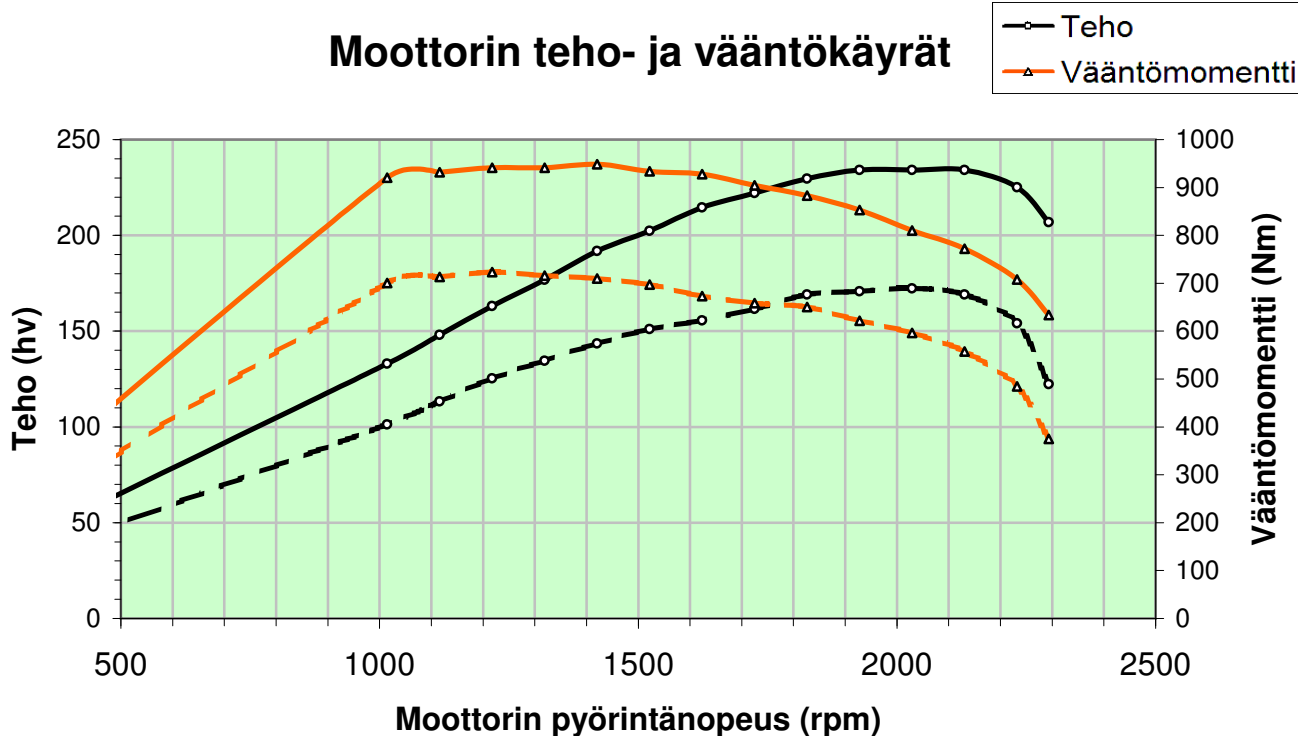
Testaaja: _____

Asiakas: Erkki Esimerkki
 Tehotie 100
 12345 TEHO

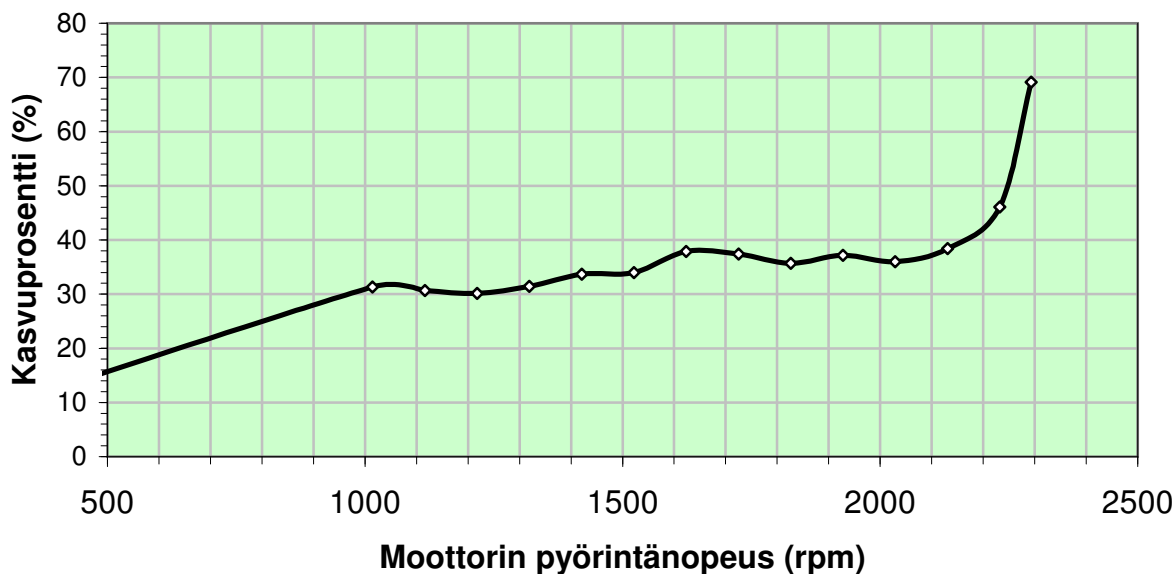
Merkki: Traktorimerkki
 Malli: Traktorimalli
 Vuosimalli: 2007

Mittarilukema 1: 2048h @ 12.2.2010
 Mittarilukema 2: 2048h @ 12.2.2010
 Rekisterinumero: 123-ABC

Moottorin teho- ja vääntökäyrät



Kasvuprosentti



Auto- ja Traktorihuolto Suihkonen & Pihlajamaa Suopellontie 3 84100 YLIVIESKA (08) 425 369	www.ajth.fi huolto@ajth.fi	Tehodynamometri: MAHA LPS ZW 500	Tulostaversio: C100214M
--	---------------------------------	--	-----------------------------------

Asiakas: Erkki Esimerkki Tehotie 100 12345 TEHO	Merkki: Traktorimerkki Malli: Traktorimalli Vuosimalli: 2007	Mittarilukema 1: 2048h @ 12.2.2010 Mittarilukema 2: 2048h @ 12.2.2010 Rekisterinumero: 123-ABC
--	---	---

Piste	Pyörintän.		Vääntöm. (PTO)			Vääntöm. (moottori)			Teho (PTO)			Teho (moottori)			Kasvu (%)
	(rpm)		Mittaus		Kasvu	Mittaus		Kasvu	Mittaus		Kasvu	Mittaus		Kasvu	
	Eng.	PTO	1 (Nm)	2 (Nm)	(Nm)	1 (Nm)	2 (Nm)	(Nm)	1 (kW)	2 (kW)	(kW)	1 (hv)	2 (hv)	(hv)	
1	2293	1130	684,5	1157,7	473,2	374,8	633,9	259,1	81,0	137,0	56,0	122,4	207,0	84,6	69,1
2	2232	1100	885,5	1293,5	408,0	484,8	708,2	223,4	102,0	149,0	47,0	154,1	225,1	71,0	46,1
3	2131	1050	1018,6	1409,7	391,1	557,7	771,8	214,1	112,0	155,0	43,0	169,2	234,2	65,0	38,4
4	2029	1000	1088,6	1480,1	391,5	596,0	810,4	214,4	114,0	155,0	41,0	172,2	234,2	61,9	36,0
5	1928	950	1135,9	1558,0	422,2	621,9	853,1	231,2	113,0	155,0	42,0	170,7	234,2	63,4	37,2
6	1826	900	1188,4	1612,8	424,4	650,7	883,0	232,4	112,0	152,0	40,0	169,2	229,6	60,4	35,7
7	1725	850	1202,1	1651,5	449,4	658,2	904,2	246,0	107,0	147,0	40,0	161,6	222,1	60,4	37,4
8	1623	800	1229,5	1695,0	465,5	673,2	928,0	254,9	103,0	142,0	39,0	155,6	214,5	58,9	37,9
9	1522	750	1273,2	1706,1	432,9	697,1	934,1	237,0	100,0	134,0	34,0	151,1	202,4	51,4	34,0
10	1421	700	1296,0	1732,5	436,5	709,6	948,6	239,0	95,0	127,0	32,0	143,5	191,9	48,3	33,7
11	1319	650	1307,5	1718,9	411,4	715,9	941,1	225,2	89,0	117,0	28,0	134,5	176,8	42,3	31,5
12	1218	600	1321,0	1718,9	397,9	723,3	941,1	217,9	83,0	108,0	25,0	125,4	163,2	37,8	30,1
13	1116	550	1302,2	1701,5	399,3	713,0	931,6	218,6	75,0	98,0	23,0	113,3	148,0	34,7	30,7
14	1015	500	1279,6	1680,7	401,1	700,6	920,2	219,6	67,0	88,0	21,0	101,2	132,9	31,7	31,3
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															
25															
26															
27															
28															
29															
30															
31															
32															
33															
34															
35															
36															
37															
38															
39															
40															
41															
42															
43															

Tulostettu: 12.2.2010 14:47	Testaaja: _____
------------------------------------	------------------------

Auto- ja Traktorihuolto Suihkonen & Pihlajamaa Suopellontie 3 84100 YLIVIESKA (08) 425 369	www.ajth.fi	huolto@ajth.fi	Tehodynamometri: MAHA LPS ZW 500	Tulosteverio: C100214M
---	-------------	----------------	----------------------------------	------------------------

Asiakas:	Erkki Esimerkki Tehotie 100 12345 TEHO			
Merkki:	Traktorimerkki	Mittarilukema 1:	2048h	@ 12.2.2010
Malli:	Traktormalli	Mittarilukema 2:	2048h	@ 12.2.2010
Vuosimalli:	2007	Rekisterinumero:	123-ABC	

Suurimmat tehot

	Mittaus 1 (kW; hv)	Mittaus 2 (kW; hv)	Muutos (kW; hv)	Muutos (%)
PTO (kW)	114,0	155,0	41,0	36,0
PTO (hv)	155,0	210,7	55,7	36,0
Moottori (kW)	126,7	172,2	45,6	36,0
Moottori (hv)	172,2	234,2	61,9	36,0

Suurimmat vääntömomentit

	Mittaus 1 (Nm)	Mittaus 2 (Nm)	Muutos (Nm)	Muutos (%)
PTO	1321,0	1732,5	411,5	31,2
Moottori	723,3	948,6	225,3	31,2

Vääntömomentin kasvu

	Mittaus 1 (%)	Mittaus 2 (%)	Muutos (%-yks)
@ 2200rpm	42,7	30,3	-12,4
@ P _{max}	21,3	22,9	1,6

Pyörintänopeudet maksimiarvoilla

	Mittaus 1 (rpm)	Mittaus 2 (rpm)	Muutos (rpm)	Muutos (%)
P _{max} (PTO)	1000	1050	50	5,0
P _{max} (moottori)	2029	2131	101	5,0
M _{max} (PTO)	600	700	100	16,7
M _{max} (moottori)	1218	1421	203	16,7

Pyörintänopeudet mittauksen aikana

	Mittaukset 1 & 2 (rpm)
n _{min} (PTO)	500
n _{max} (PTO)	1130
n _{min} (moottori)	1015
n _{max} (moottori)	2293

Moottorin teholliset keskipaineet

	Mittaus 1 (bar)	Mittaus 2 (bar)	Muutos (bar)	Muutos (%)
@ P _{max}	10,1	13,1	3,0	29,5
@ M _{max}	12,3	16,1	3,8	31,2