

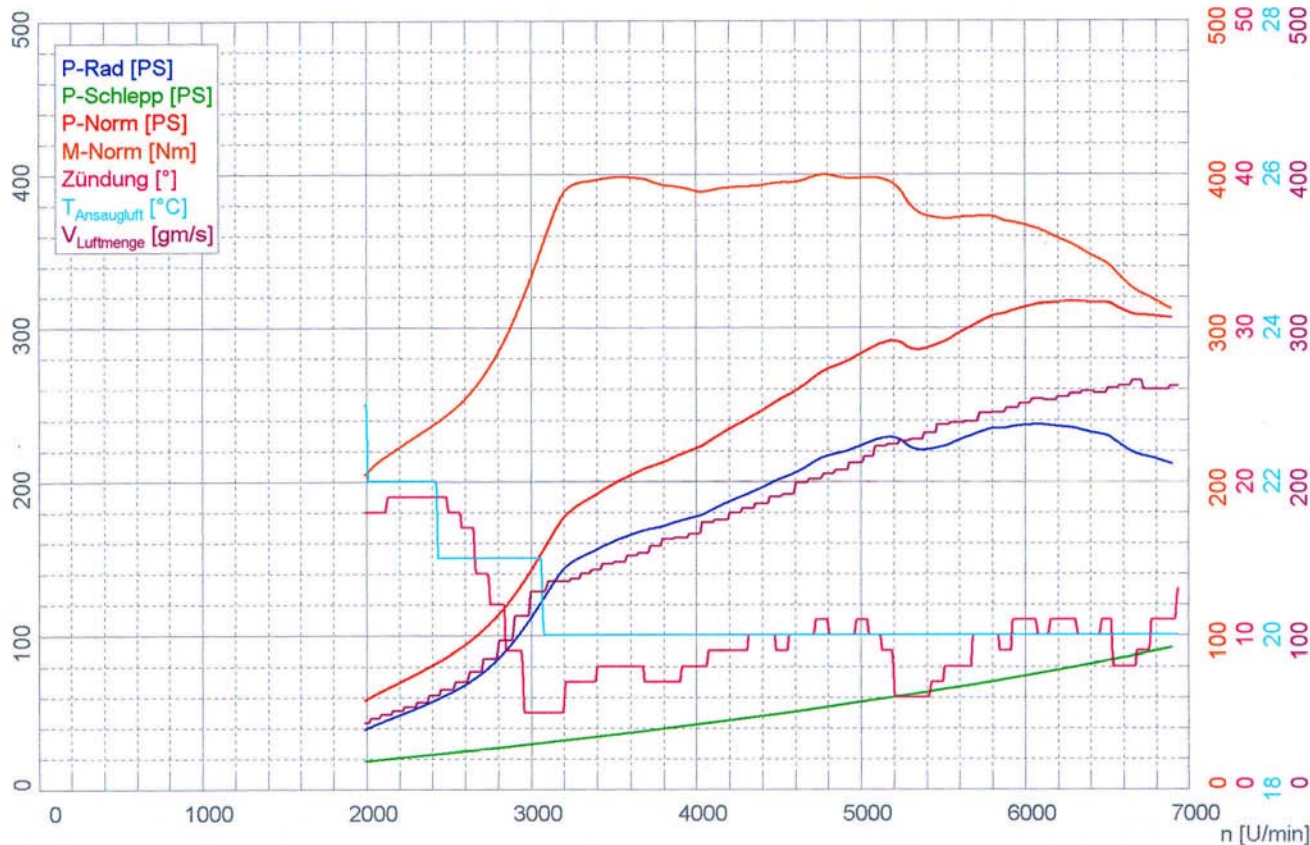
Fahrzeug-Typ: Mitsubishi Lancer Evo VII
Kennzeichen: prova n.1, 4a.m
Prüfer:

Otto-Motor / Turbolader (luftgekühlt)
Schaltgetriebe
Allrad-Antrieb

Impianto completo Supersprint, cat. metallico

Meßdatum: 31.03.2004 (18:27)

Seite 1



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P_{Norm}	317,2 PS / 233,3 kW
Motorleistung	P_{Mot}	314,0 PS / 231,0 kW
Radleistung	P_{Rad}	234,8 PS / 172,7 kW
Schleppleistung	$P_{Schlepp}$	79,2 PS / 58,2 kW
Max. Leistung bei		6280 U/min / 158,1 km/h
Drehmoment ¹⁾	M_{Norm}	399,4 Nm
Max. Drehmoment bei		4775 U/min / 120,2 km/h
Max. erreichte Drehzahl		6895 U/min / 173,6 km/h

¹⁾ Korrektur nach DIN 70020
Korrektur-Faktoren: $Q_v = 0,00 \%$

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	$T_{Umgebung}$	18,5 °C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{Ansaugluft}$	20,0 °C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	27,3 %
Luftdruck	P_{Luft}	1007,9 hPa
Dampfdruck	P_{Dampf}	5,8 hPa
Öl-Temperatur	$T_{Öl}$	77,0 °C
Kraftstoff-Temperatur	$T_{Kraftstoff}$	---, - °C

Schlupf

Geschwindigkeit unbelastet	$V_{unbelastet}$	---, - km/h
Drehzahl unbelastet	$n_{unbelastet}$	--- U/min
Geschwindigkeit Vollast	$V_{Vollast}$	---, - km/h
Drehzahl Vollast	$n_{Vollast}$	--- U/min
Schlupf		---, - %

Rotierende Masse

a_{1-VA}	---, - m/s ²	a_{1-HA}	---, - m/s ²
F_{1-VA}	---, - N	F_{1-HA}	---, - N
a_{2-VA}	---, - m/s ²	a_{2-HA}	---, - m/s ²
F_{2-VA}	---, - N	F_{2-HA}	---, - N
$F_{rot-Gesamt-VA}$	---, - N	$F_{rot-Gesamt-HA}$	---, - N
$m_{rot-Gesamt-VA}$	310,0 kg	$m_{rot-Gesamt-HA}$	360,0 kg
$m_{rot-Prüfstand-VA}$	250,0 kg	$m_{rot-Prüfstand-HA}$	300,0 kg
$m_{rot-Fahrzeug-VA}$	60,0 kg	$m_{rot-Fahrzeug-HA}$	60,0 kg

Fahrzeug-Typ: Mitsubishi Lancer Evo VII
Kennzeichen: prova n.1, 4a.m
Prüfer:

Otto-Motor / Turbolader (luftgekühlt)
Schaltgetriebe
Allrad-Antrieb

Impianto completo Supersprint, cat. metallico

Meßdatum: 31.03.2004 (18:27)

Seite 2

Meßdaten-Tabelle

n	v	P _{Rad}	P _{Mot}	P _{Norm}	M _{Norm}	Zündung	V _{Luft}	T _{Ansa}												
[U/min]	[km/h]	[PS]	[PS]	[PS]	[Nm]	[°]	[gm/s]	[°C]												
2000	50,4	39,5	57,9	58,5	205,4	18,0	43,67	23												
2100	53,0	44,1	63,6	64,2	214,7	18,0	48,77	22												
2200	55,5	48,3	68,8	69,5	222,0	19,0	51,40	22												
2300	58,0	52,7	74,2	75,0	229,0	19,0	54,44	22												
2400	60,5	57,2	79,9	80,7	236,1	19,0	61,22	22												
2500	63,0	62,3	86,0	86,9	244,0	18,0	65,28	21												
2600	65,6	68,1	92,9	93,9	253,5	17,0	70,19	21												
2700	68,1	75,5	101,5	102,5	266,6	14,0	78,65	21												
2800	70,6	84,9	112,0	113,1	283,7	12,0	93,91	21												
2900	73,1	96,8	125,0	126,3	305,8	9,0	112,14	21												
3000	75,7	111,3	140,7	142,1	332,7	5,0	128,50	21												
3100	78,2	127,9	158,6	160,2	362,8	5,0	134,63	20												
3200	80,7	143,1	174,9	176,7	387,8	5,8	135,15	20												
3300	83,2	150,4	183,5	185,3	394,5	7,0	139,67	20												
3400	85,7	155,5	189,8	191,7	396,0	8,0	142,59	20												
3500	88,3	160,7	196,2	198,2	397,7	8,0	146,95	20												
3600	90,8	165,0	201,8	203,8	397,6	8,0	151,54	20												
3700	93,3	168,4	206,6	208,6	396,0	7,0	153,11	20												
3800	95,8	170,8	210,3	212,4	392,6	7,0	162,42	20												
3900	98,4	174,2	215,0	217,2	391,2	7,0	163,35	20												
4000	100,9	177,0	219,2	221,4	388,8	8,0	165,81	20												
4100	103,4	181,5	225,1	227,4	389,5	9,0	173,21	20												
4200	105,9	186,6	231,5	233,9	391,1	9,0	179,04	20												
4300	108,4	191,1	237,3	239,7	391,5	9,0	182,36	20												
4400	111,0	195,8	243,4	245,9	392,5	10,0	185,36	20												
4500	113,5	201,0	250,0	252,6	394,2	9,0	190,05	20												
4600	116,0	205,3	255,9	258,4	394,6	10,0	198,29	20												
4700	118,5	211,4	263,5	266,1	397,7	10,0	201,47	20												
4800	121,1	216,5	270,2	272,9	399,3	10,5	204,87	20												
4900	123,6	219,2	274,4	277,2	397,3	10,0	207,40	20												
5000	126,1	223,1	280,0	282,8	397,3	11,0	211,98	20												
5100	128,6	227,1	285,6	288,5	397,3	10,0	222,83	20												
5200	131,1	228,3	288,3	291,2	393,3	6,4	224,00	20												
5300	133,7	222,2	283,8	286,7	379,9	6,0	226,55	20												
5400	136,2	220,5	283,8	286,6	372,8	6,0	231,35	20												
5500	138,7	222,5	287,6	290,5	370,9	7,3	237,05	20												
5600	141,2	226,8	293,4	296,4	371,7	8,0	238,00	20												
5700	143,7	230,8	299,1	302,1	372,3	10,0	238,90	20												
5800	146,3	234,3	304,4	307,5	372,3	10,0	244,66	20												
5900	148,8	235,0	306,9	310,0	369,0	9,0	247,54	20												
6000	151,3	236,4	310,2	313,3	366,8	11,0	250,82	20												
6100	153,8	236,8	312,4	315,6	363,4	10,0	253,46	20												
6200	156,4	235,7	313,3	316,4	358,5	11,0	254,64	20												
6300	158,9	234,4	314,0	317,1	353,6	11,0	256,93	20												
6400	161,4	231,8	313,3	316,5	347,3	10,0	258,64	20												
6500	163,9	229,5	313,0	316,2	341,6	11,0	260,16	20												
6600	166,4	222,6	308,2	311,3	331,3	8,0	262,15	20												

Fahrzeug-Typ: Mitsubishi Lancer Evo VII
 Kennzeichen: prova n.1, 4a.m
 Prüfer:

Otto-Motor / Turbolader (luftgekühlt)
 Schaltgetriebe
 Allrad-Antrieb

Impianto completo Supersprint, cat. metallico

Meßdatum: 31.03.2004 (18:27)

Seite 3

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	Zündung [°]	V _{Luft} [gm/s]	T _{Ansa} [°C]					
6700	169,0	217,3	304,9	308,0	322,9	9,0	265,68	20					
6800	171,5	214,5	304,3	307,3	317,4	11,0	259,71	20					

Minimalwert

Maximalwert