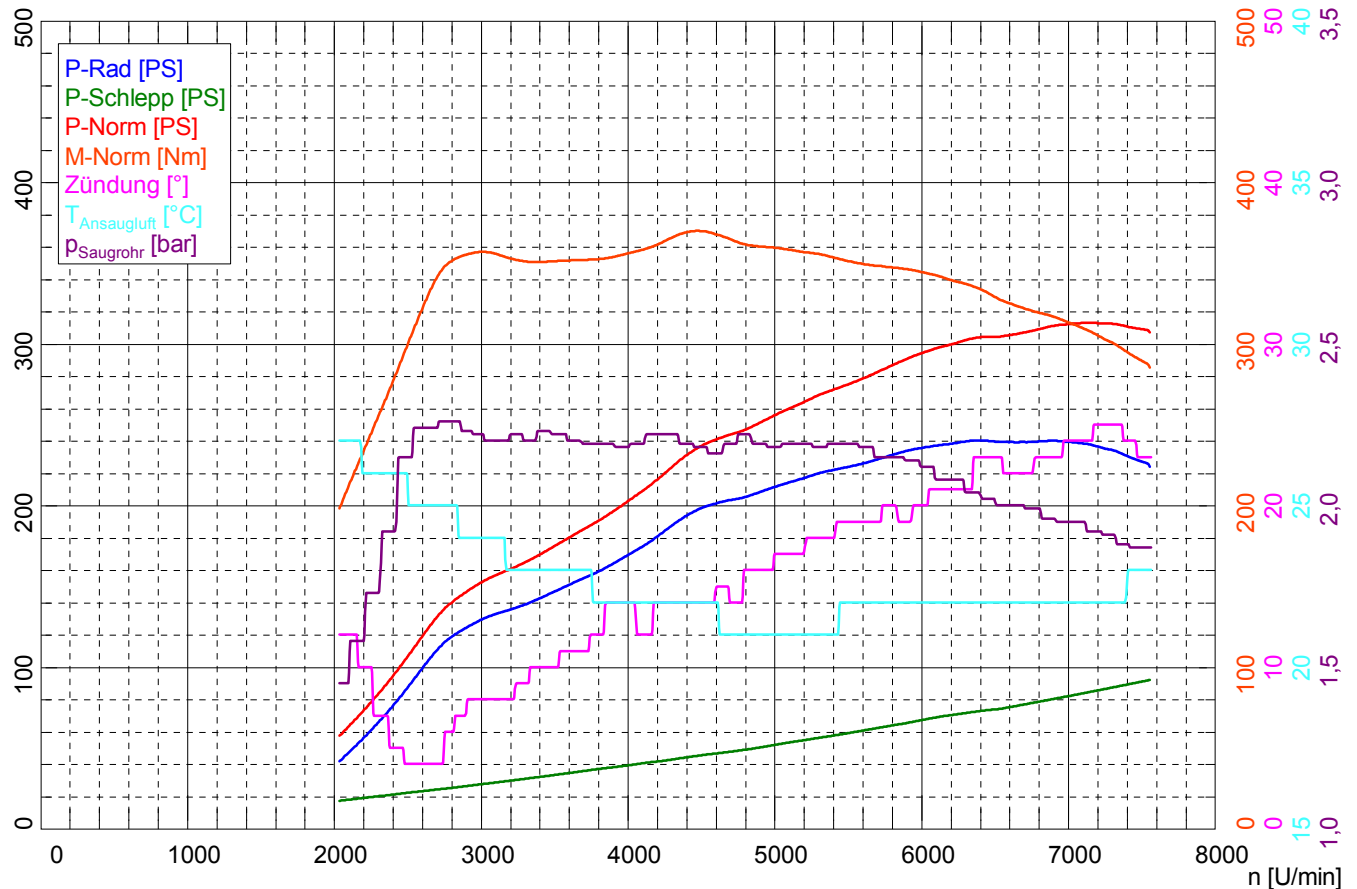




Supersprint S.r.l
Via Pisa, 24
46100 Mantova
Italy



Fahrzeug-Typ: Mitsubishi Lancer Evo 10



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P_{Norm}	313,1	PS	/	230,3	kW
Motorleistung	P_{Mot}	322,3	PS	/	237,1	kW
Radleistung	P_{Rad}	237,8	PS	/	174,9	kW
Schleppleistung	P_{Schlepp}	84,5	PS	/	62,2	kW
Max. Leistung bei		7140	U/min /	168,5	km/h	
Drehmoment ¹⁾	M_{Norm}	369,8	Nm			
Max. Drehmoment bei		4470	U/min /	105,5	km/h	
Max. erreichte Drehzahl		7555	U/min /	178,4	km/h	

¹⁾ Korrektur nach EWG 80/1269
Korrektur-Faktoren: $Q_v = 0,00 \%$

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T_{Umgebung}	17,6	°C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{\text{Ansaugluft}}$	14,5	°C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	50,6	%
Luftdruck	p_{Luft}	1006,5	hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	10,2	hPa
Öl-Temperatur	$T_{\text{Öl}}$	76,0	°C
Kraftstoff-Temperatur	$T_{\text{Kraftstoff}}$	---	°C

Schlupf

Geschwindigkeit unbelastet	$v_{\text{unbelastet}}$	---	km/h
Drehzahl unbelastet	$n_{\text{unbelastet}}$	---	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
$F_{\text{rot-Gesamt-VA}}$	---	N	$F_{\text{rot-Gesamt-HA}}$	---	N
$m_{\text{rot-Gesamt-VA}}$	310,0	kg	$m_{\text{rot-Gesamt-HA}}$	310,0	kg
$m_{\text{rot-Prüfstand-VA}}$	250,0	kg	$m_{\text{rot-Prüfstand-HA}}$	250,0	kg
$m_{\text{rot-Fahrzeug-VA}}$	60,0	kg	$m_{\text{rot-Fahrzeug-HA}}$	60,0	kg



Supersprint S.r.l
Via Pisa, 24
46100 Mantova
Italy



Fahrzeug-Typ: Mitsubishi Lancer Evo 10

Meßdaten-Tabelle

n	v	P _{Rad}	P _{Mot}	P _{Norm}	M _{Norm}	Pressur	Zündung	p _{Saug}	T _{Ansa}				
[U/min]	[km/h]	[PS]	[PS]	[PS]	[Nm]	[bar]	[°]	[bar]	[°C]				
2100	49,8	47,4	65,5	63,6	212,7	0,01	12,0	1,48	27				
2200	52,2	56,3	75,4	73,3	233,9	0,00	10,0	1,58	26				
2300	54,6	66,0	86,1	83,6	255,4	0,00	7,0	1,73	26				
2400	56,9	76,3	97,5	94,7	277,2	0,01	5,0	1,92	26				
2500	59,3	87,6	109,9	106,7	299,9	0,00	4,0	2,15	25				
2600	61,7	99,4	122,7	119,2	322,1	0,02	4,0	2,24	25				
2700	64,1	110,7	135,1	131,2	341,3	0,02	4,0	2,24	25				
2800	66,4	118,9	144,2	140,1	351,3	0,03	6,0	2,26	25				
2900	68,8	124,5	150,9	146,7	355,2	0,01	7,7	2,23	24				
3000	71,2	129,3	156,8	152,4	356,7	0,03	8,0	2,22	24				
3100	73,5	132,9	161,5	156,9	355,5	0,02	8,0	2,20	24				
3200	75,9	135,6	165,4	160,7	352,7	0,03	8,0	2,22	23				
3300	78,3	138,8	169,7	164,9	350,9	0,04	9,0	2,20	23				
3400	80,7	142,6	174,7	169,7	350,5	0,03	10,0	2,23	23				
3500	83,0	146,8	180,1	175,0	351,1	0,03	10,0	2,22	23				
3600	85,4	151,0	185,5	180,2	351,5	0,05	11,0	2,20	23				
3700	87,8	155,1	190,8	185,4	351,8	0,04	11,0	2,19	23				
3800	90,2	159,2	196,2	190,6	352,3	0,04	12,0	2,19	22				
3900	92,5	164,1	202,2	196,4	353,7	0,05	14,0	2,19	22				
4000	94,9	169,4	208,7	202,7	355,9	0,06	14,0	2,18	22				
4100	97,3	174,7	215,2	209,1	358,1	0,06	12,0	2,19	22				
4200	99,6	180,9	222,5	216,1	361,4	0,06	14,0	2,22	22				
4300	102,0	187,7	230,5	223,9	365,8	0,07	14,0	2,22	22				
4400	104,4	193,8	238,0	231,2	369,0	0,07	14,0	2,19	22				
4500	106,8	198,3	243,8	236,9	369,7	0,08	14,0	2,18	22				
4600	109,1	201,2	247,8	240,8	367,6	0,08	15,0	2,16	22				
4700	111,5	203,4	251,1	243,9	364,5	0,09	14,0	2,19	21				
4800	113,9	205,3	254,2	247,0	361,4	0,09	16,0	2,22	21				
4900	116,2	208,3	258,6	251,2	360,1	0,09	16,0	2,19	21				
5000	118,6	211,5	263,4	255,9	359,4	0,10	17,0	2,18	21				
5100	121,0	214,3	267,7	260,1	358,2	0,10	17,0	2,19	21				
5200	123,4	217,0	271,8	264,0	356,6	0,11	17,2	2,19	21				
5300	125,7	219,9	276,2	268,3	355,5	0,11	18,0	2,18	21				
5400	128,1	222,0	279,7	271,7	353,3	0,11	18,0	2,19	21				
5500	130,5	223,8	283,0	274,9	351,0	0,12	19,0	2,19	22				
5600	132,9	226,0	286,8	278,6	349,4	0,12	19,0	2,18	22				
5700	135,2	228,5	290,9	282,6	348,2	0,13	19,0	2,15	22				
5800	137,6	231,2	295,1	286,7	347,1	0,14	20,0	2,15	22				
5900	140,0	233,8	299,3	290,8	346,1	0,14	19,0	2,14	22				
6000	142,3	235,5	302,8	294,1	344,3	0,15	20,0	2,12	22				
6100	144,7	237,0	305,9	297,2	342,2	0,14	21,0	2,08	22				
6200	147,1	238,2	308,5	299,6	339,4	0,16	21,0	2,08	22				
6300	149,5	239,5	311,2	302,3	337,0	0,15	21,0	2,04	22				
6400	151,8	240,2	313,1	304,1	333,7	0,16	23,0	2,03	22				
6500	154,2	239,5	313,4	304,4	328,9	0,16	23,0	2,01	22				
6600	156,6	239,1	314,4	305,3	324,9	0,17	22,0	2,00	22				
6700	158,9	239,1	316,1	307,0	321,8	0,17	22,0	1,99	22				



Supersprint S.r.l
Via Pisa, 24
46100 Mantova
Italy



Fahrzeug-Typ: Mitsubishi Lancer Evo 10

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	Pressur [bar]	Zündung [°]	p _{Saug} [bar]	T _{Ansa} [°C]				
6800	161,3	239,6	318,2	309,1	319,2	0,17	23,0	1,99	22				
6900	163,7	239,9	320,3	311,1	316,6	0,17	23,0	1,96	22				
7000	166,1	239,2	321,3	312,1	313,1	0,17	24,0	1,95	22				
7100	168,4	238,3	322,2	312,9	309,5	0,18	24,0	1,95	22				
7200	170,8	236,3	322,0	312,7	305,0	0,19	25,0	1,92	22				
7300	173,2	234,2	321,6	312,3	300,5	0,20	25,0	1,91	22				
7400	175,6	230,5	319,7	310,6	294,8	0,19	24,0	1,88	23				
7500	177,9	227,1	318,1	309,0	289,4	0,20	23,0	1,87	23				

Minimalwert

Maximalwert