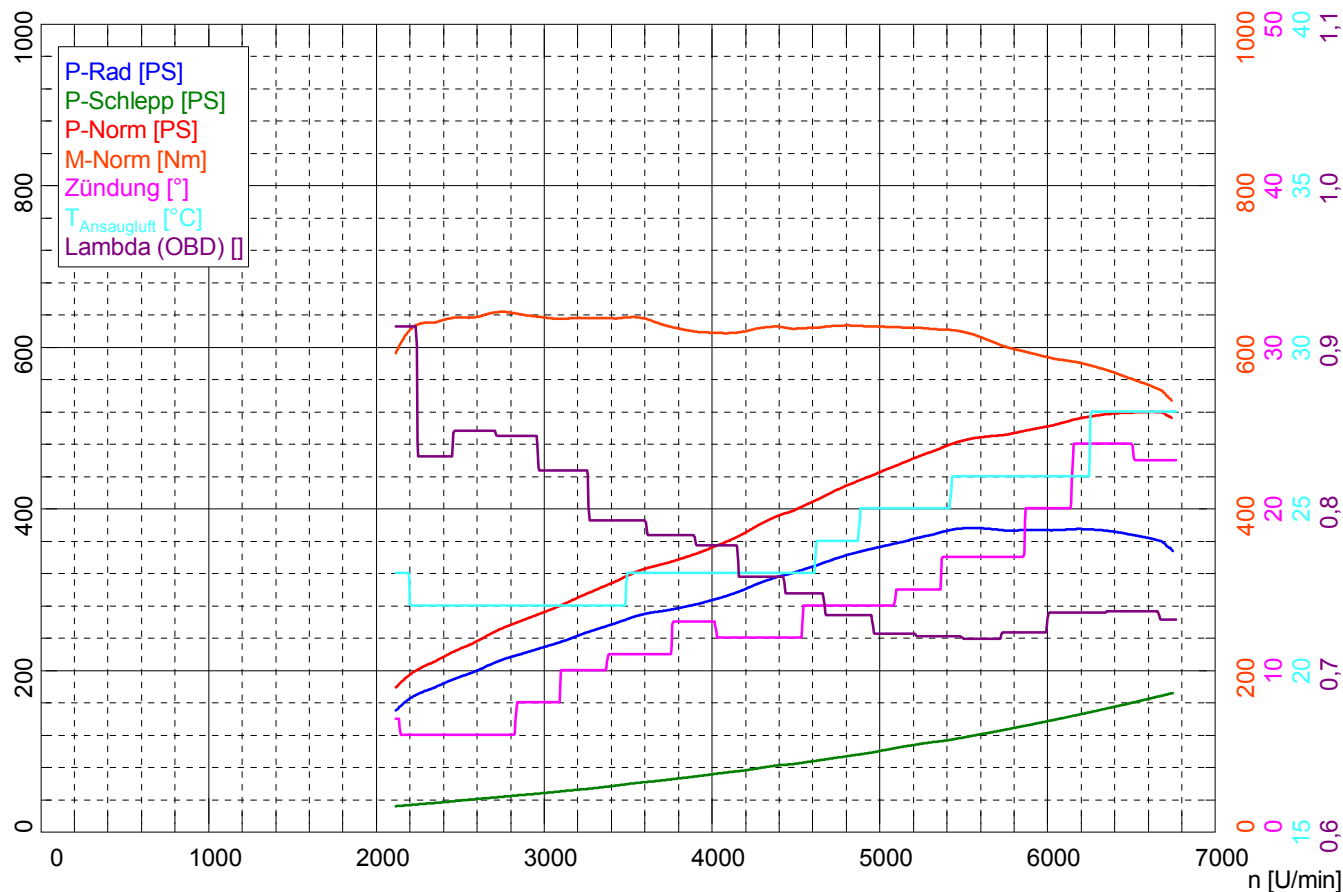




Supersprint S.r.l
Via Pisa, 24
46100 Mantova
Italy



Fahrzeug-Typ: Nissan GT-R 2010



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P_{Norm}	519,4 PS / 382,0 kW
Motorleistung	P_{Mot}	527,9 PS / 388,3 kW
Radleistung	P_{Rad}	362,6 PS / 266,7 kW
Schleppleistung	P_{Schlepp}	165,3 PS / 121,6 kW
Max. Leistung bei	6620 U/min /	243,9 km/h
Drehmoment ¹⁾	M_{Norm}	643,1 Nm
Max. Drehmoment bei	2760 U/min /	101,6 km/h
Max. erreichte Drehzahl	6745 U/min /	248,6 km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T_{Umgebung}	17,3 °C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{\text{Ansaugluft}}$	15,9 °C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	46,7 %
Luftdruck	p_{Luft}	997,2 hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	9,2 hPa
Öl-Temperatur	$T_{\text{Öl}}$	73,0 °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: Nissan GT-R 2010

Meßdaten-Tabelle

n	v	P _{Rad}	P _{Mot}	P _{Norm}	M _{Norm}	Zündung	T _{Ansa}	Lambda						
[U/min]	[km/h]	[PS]	[PS]	[PS]	[Nm]	[°]	[°C]							
2200	80,4	164,8	197,9	194,5	621,0	6,0	22	0,913						
2300	84,0	175,0	209,8	206,2	629,7	6,0	22	0,832						
2400	87,7	183,5	220,2	216,4	633,2	6,0	22	0,832						
2500	91,3	191,8	230,4	226,5	636,2	6,0	22	0,848						
2600	95,0	199,3	239,9	235,8	636,9	6,0	22	0,848						
2700	98,6	208,8	251,2	246,9	642,1	6,0	22	0,848						
2800	102,3	216,2	260,5	256,0	642,1	6,0	22	0,845						
2900	105,9	222,2	268,3	263,7	638,7	8,0	22	0,845						
3000	109,6	228,5	276,5	271,7	636,1	8,0	22	0,823						
3100	113,3	234,9	284,9	280,1	634,6	10,0	22	0,823						
3200	116,9	242,6	294,6	289,6	635,7	10,0	22	0,823						
3300	120,6	249,7	303,7	298,6	635,4	10,0	22	0,792						
3400	124,2	256,4	312,8	307,5	635,2	11,0	22	0,792						
3500	127,9	263,5	322,6	317,1	636,3	11,0	23	0,792						
3600	131,5	269,6	331,0	325,4	634,8	11,0	23	0,792						
3700	135,2	273,0	336,5	330,8	627,9	11,0	23	0,783						
3800	138,8	276,6	342,6	336,8	622,5	13,0	23	0,783						
3900	142,5	281,1	349,5	343,6	618,7	13,0	23	0,780						
4000	146,1	286,6	357,7	351,6	617,3	13,0	23	0,777						
4100	149,8	292,7	366,3	360,1	616,8	12,0	23	0,777						
4200	153,4	300,5	376,6	370,2	619,1	12,0	23	0,758						
4300	157,1	309,0	388,3	381,8	623,5	12,0	23	0,758						
4400	160,7	315,8	398,2	391,4	624,8	12,0	23	0,758						
4500	164,4	321,4	405,6	398,7	622,3	12,0	23	0,747						
4600	168,1	328,0	415,3	408,3	623,4	14,0	23	0,747						
4700	171,7	335,3	425,6	418,4	625,3	14,0	24	0,734						
4800	175,4	342,2	435,4	428,1	626,4	14,0	24	0,734						
4900	179,0	347,4	443,8	436,4	625,5	14,0	25	0,734						
5000	182,7	352,3	452,2	444,7	624,7	14,0	25	0,722						
5100	186,3	357,0	460,8	453,2	624,1	15,0	25	0,722						
5200	190,0	362,2	469,5	461,7	623,6	15,0	25	0,722						
5300	193,6	366,9	477,4	469,5	622,2	15,0	25	0,721						
5400	197,3	372,4	485,4	477,4	620,9	17,0	25	0,721						
5500	200,9	375,4	492,1	484,1	618,2	17,0	26	0,720						
5600	204,6	375,6	496,2	488,0	612,0	17,0	26	0,720						
5700	208,2	373,7	498,2	490,1	603,8	17,0	26	0,720						
5800	211,9	372,8	501,2	493,1	597,1	17,0	26	0,723						
5900	215,5	373,1	505,7	497,5	592,2	20,0	26	0,723						
6000	219,2	373,0	509,8	501,5	587,0	20,0	26	0,731						
6100	222,8	373,6	514,8	506,5	583,2	20,0	26	0,736						
6200	226,5	374,5	520,1	511,8	579,8	24,0	26	0,736						
6300	230,2	373,4	523,5	515,1	574,3	24,0	28	0,736						
6400	233,8	371,1	525,8	517,4	567,8	24,0	28	0,736						
6500	237,5	367,4	526,9	518,5	560,2	24,0	28	0,736						
6600	241,1	363,5	527,8	519,4	552,7	23,0	28	0,736						
6700	244,8	355,8	525,1	516,7	541,6	23,0	28	0,731						

Minimalwert

Maximalwert