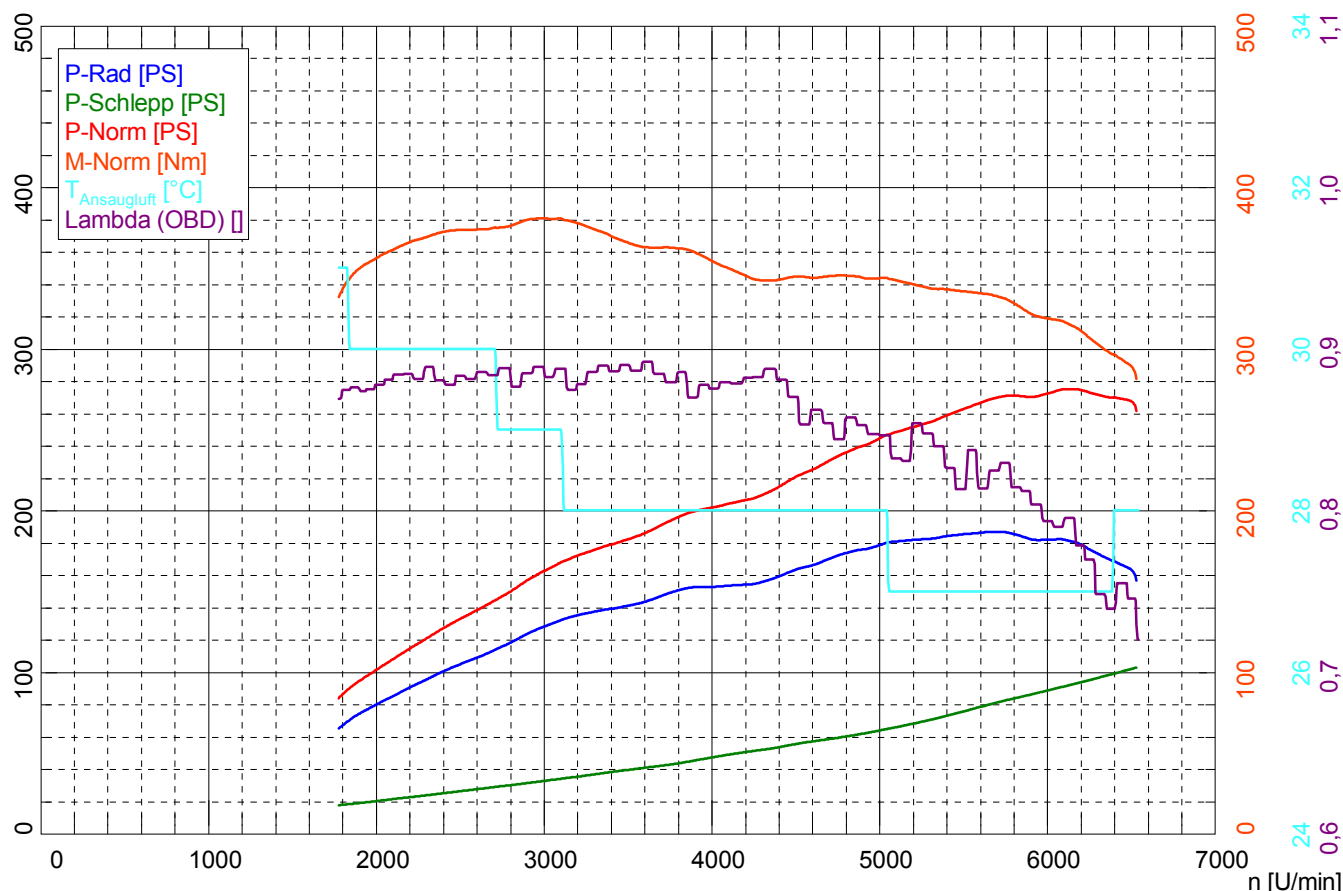




Supersprint S.r.l
Via Pisa, 24
46100 Mantova
Italy



Fahrzeug-Typ: Porsche Cayenne 3.6i 2009



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P_{Norm}	275,0 PS	/	202,3 kW
Motorleistung	P_{Mot}	273,2 PS	/	200,9 kW
Radleistung	P_{Rad}	180,4 PS	/	132,7 kW
Schleppleistung	P_{Schlepp}	92,8 PS	/	68,2 kW
Max. Leistung bei		6160 U/min /		170,1 km/h
Drehmoment ¹⁾	M_{Norm}	380,8 Nm		
Max. Drehmoment bei		2985 U/min /		82,4 km/h
Max. erreichte Drehzahl		6530 U/min /		180,4 km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T_{Umgebung}	25,6 °C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{\text{Ansaugluft}}$	27,0 °C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	57,1 %
Luftdruck	p_{Luft}	1006,5 hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	18,7 hPa
Öl-Temperatur	$T_{\text{Öl}}$	97,0 °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 (Handeingabe)		4,50 %

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: Porsche Cayenne 3.6i 2009

Meßdaten-Tabelle

n	v	P _{Rad}	P _{Mot}	P _{Norm}	M _{Norm}	T _{Ansa}	Lambda						
[U/min]	[km/h]	[PS]	[PS]	[PS]	[Nm]	[°C]							
1800	49,6	67,2	85,1	86,4	337,1	31	0,874						
1900	52,4	74,4	93,5	94,7	349,9	30	0,874						
2000	55,1	79,9	100,1	101,4	356,0	30	0,878						
2100	57,9	85,2	106,7	108,0	361,2	30	0,883						
2200	60,6	90,6	113,2	114,6	366,0	30	0,884						
2300	63,4	95,5	119,3	120,9	369,1	30	0,889						
2400	66,2	100,5	125,6	127,2	372,3	30	0,880						
2500	68,9	104,9	131,2	132,9	373,4	30	0,883						
2600	71,7	109,0	136,6	138,4	373,7	30	0,885						
2700	74,4	113,4	142,3	144,1	374,8	30	0,884						
2800	77,2	118,3	148,3	149,9	376,0	29	0,880						
2900	79,9	123,7	155,1	156,8	379,8	29	0,885						
3000	82,7	128,2	160,9	162,6	380,7	29	0,886						
3100	85,4	132,1	166,2	167,9	380,5	29	0,887						
3200	88,2	135,2	170,6	172,1	377,7	28	0,878						
3300	91,0	137,4	174,1	175,6	373,8	28	0,885						
3400	93,7	139,1	177,4	178,9	369,6	28	0,886						
3500	96,5	141,1	180,6	182,2	365,6	28	0,890						
3600	99,2	143,5	184,3	186,0	362,8	28	0,892						
3700	102,0	147,2	189,3	191,0	362,6	28	0,885						
3800	104,7	150,6	194,2	195,9	362,1	28	0,885						
3900	107,5	152,5	197,9	199,6	359,5	28	0,870						
4000	110,3	152,8	200,0	201,8	354,3	28	0,875						
4100	113,0	153,5	202,4	204,2	349,7	28	0,879						
4200	115,8	154,1	204,6	206,4	345,2	28	0,882						
4300	118,5	155,7	207,7	209,5	342,2	28	0,883						
4400	121,3	159,2	212,8	214,7	342,7	28	0,881						
4500	124,0	163,4	218,9	220,8	344,6	28	0,870						
4600	126,8	166,1	223,3	225,3	344,0	28	0,862						
4700	129,5	170,2	228,8	230,8	344,9	28	0,854						
4800	132,3	173,7	233,8	235,9	345,2	28	0,858						
4900	135,1	175,8	237,8	239,9	343,9	28	0,853						
5000	137,8	178,6	242,5	244,7	343,7	28	0,847						
5100	140,6	180,8	246,8	248,5	342,2	27	0,832						
5200	143,3	181,8	249,9	251,6	339,9	27	0,854						
5300	146,1	182,4	252,9	254,6	337,4	27	0,848						
5400	148,8	184,1	257,1	258,9	336,7	27	0,826						
5500	151,6	185,3	261,0	262,8	335,6	27	0,813						
5600	154,4	186,2	264,7	266,5	334,3	27	0,814						
5700	157,1	186,7	267,9	269,8	332,4	27	0,824						
5800	159,9	185,4	269,1	270,9	328,1	27	0,814						
5900	162,6	182,2	268,3	270,2	321,6	27	0,805						
6000	165,4	181,8	270,4	272,3	318,7	27	0,793						
6100	168,1	181,9	273,0	274,9	316,5	27	0,795						
6200	170,9	178,8	272,6	274,5	310,9	27	0,778						
6300	173,6	173,2	269,6	271,5	302,7	27	0,748						
6400	176,4	168,4	267,5	269,9	296,2	28	0,739						



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



Fahrzeug-Typ: Porsche Cayenne 3.6i 2009

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n	v	P _{Rad}	P _{Mot}	P _{Norm}	M _{Norm}	T _{Ansa}	Lambda						
[U/min]	[km/h]	[PS]	[PS]	[PS]	[Nm]	[°C]							
6500	179,2	163,2	265,1	267,5	289,0	28	0,746						

Minimalwert

Maximalwert