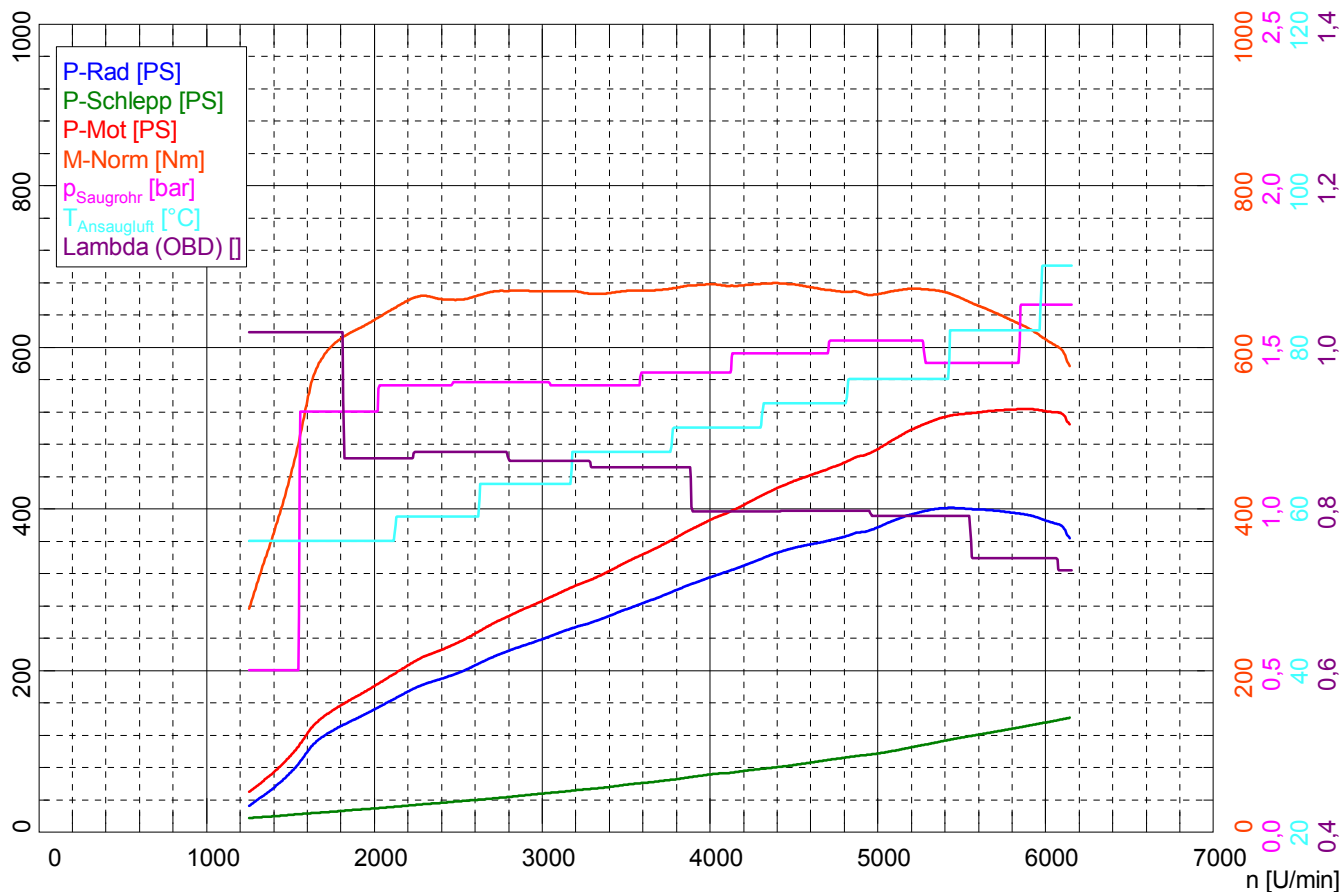


Fahrzeug-Typ: Range Rover Sport 5.0i S/C



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P _{Norm}	---	PS	/	---	kW
Motorleistung	P _{Mot}	523,0	PS	/	384,7	kW
Radleistung	P _{Rad}	392,6	PS	/	288,7	kW
Schleppleistung	P _{Schlepp}	130,5	PS	/	96,0	kW
Max. Leistung bei		5880	U/min	/	212,1	km/h
Drehmoment ¹⁾	M _{Mot}	678,7	Nm			
Max. Drehmoment bei		4395	U/min	/	158,6	km/h
Max. erreichte Drehzahl		6145	U/min	/	221,9	km/h

¹⁾Keine Leistungskorrektur
Korrektur-Faktoren: Q_v = 0,00 %

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T _{Umgebung}	26,9 °C
Ansaugluft-Temperatur	T _{Ansaugluft}	22,7 °C
Relative Luftfeuchte	H _{Luft}	79,0 %
Luftdruck	p _{Luft}	1014,0 hPa
Dampfdruck	p _{Dampf}	28,0 hPa
Öl-Temperatur	T _{Öl}	88,0 °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}	310,0	kg
m _{rot-Prüfstand-VA}	250,0	kg	m _{rot-Prüfstand-HA}	250,0	kg
m _{rot-Fahrzeug-VA}	60,0	kg	m _{rot-Fahrzeug-HA}	60,0	kg

Fahrzeug-Typ: Range Rover Sport 5.0i S/C

Meßdaten-Tabelle

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	Zündung [°]	p _{Saug} [bar]	Lambda				
1300	45,7	39,0	56,7	56,7	362,7	9,5	0,50	1,018				
1400	49,2	54,5	73,7	73,7	369,9	9,5	0,50	1,018				
1500	52,7	73,1	94,1	94,1	440,5	9,5	0,50	1,018				
1600	56,2	98,9	121,5	121,5	533,5	9,5	1,30	1,018				
1700	59,8	118,7	142,7	142,7	589,5	9,5	1,30	1,018				
1800	63,3	130,8	156,4	156,4	610,4	9,5	1,30	1,018				
1900	66,8	140,9	168,2	168,2	621,9	9,5	1,30	0,862				
2000	70,3	151,4	180,3	180,3	633,1	9,5	1,30	0,862				
2100	73,8	162,5	193,0	193,0	645,6	9,5	1,38	0,862				
2200	77,3	173,5	205,9	205,9	657,3	9,5	1,38	0,862				
2300	80,8	182,8	217,1	217,1	663,0	9,5	1,38	0,870				
2400	84,4	189,3	225,1	225,1	658,8	9,5	1,38	0,870				
2500	87,9	196,6	234,2	234,2	658,0	9,5	1,39	0,870				
2600	91,4	205,9	245,2	245,2	662,3	9,5	1,39	0,870				
2700	94,9	215,6	256,8	256,8	668,0	9,5	1,39	0,870				
2800	98,4	223,7	266,7	266,7	669,0	9,5	1,39	0,861				
2900	101,9	231,2	276,4	276,4	669,5	9,5	1,39	0,859				
3000	105,5	238,2	285,5	285,5	668,3	9,5	1,39	0,859				
3100	109,0	246,0	295,1	295,1	668,6	9,5	1,38	0,859				
3200	112,5	253,2	304,6	304,6	668,5	9,5	1,38	0,859				
3300	116,0	259,4	312,7	312,7	665,6	9,5	1,38	0,851				
3400	119,5	267,1	322,6	322,6	666,3	9,5	1,38	0,851				
3500	123,0	275,1	333,4	333,4	669,0	9,5	1,38	0,851				
3600	126,5	282,8	343,2	343,2	669,6	9,5	1,42	0,851				
3700	130,1	290,5	353,1	353,1	670,2	9,5	1,42	0,851				
3800	133,6	299,1	364,1	364,1	673,0	9,5	1,42	0,851				
3900	137,1	307,2	375,4	375,4	676,1	9,5	1,42	0,796				
4000	140,6	314,7	385,7	385,7	677,2	9,5	1,42	0,796				
4100	144,1	321,8	394,2	394,2	675,2	9,5	1,42	0,796				
4200	147,6	329,0	404,3	404,3	676,0	9,5	1,48	0,796				
4300	151,2	337,2	415,0	415,0	677,7	9,5	1,48	0,796				
4400	154,7	345,2	425,2	425,2	678,7	9,5	1,48	0,796				
4500	158,2	351,3	433,9	433,9	677,2	9,5	1,48	0,797				
4600	161,7	355,6	441,2	441,2	673,6	9,5	1,48	0,797				
4700	165,2	359,8	448,5	448,5	670,3	9,5	1,48	0,797				
4800	168,7	365,0	456,6	456,6	668,1	9,5	1,52	0,797				
4900	172,2	370,6	464,9	464,9	666,4	9,5	1,52	0,797				
5000	175,8	376,6	473,5	473,5	665,0	9,5	1,52	0,790				
5100	179,3	385,5	485,9	485,9	669,1	9,5	1,52	0,790				
5200	182,8	392,7	497,3	497,3	671,6	9,5	1,52	0,790				
5300	186,3	397,7	506,1	506,1	670,7	9,5	1,45	0,790				
5400	189,8	400,5	513,3	513,3	667,6	9,5	1,45	0,790				
5500	193,3	400,1	516,7	516,7	659,8	9,5	1,45	0,790				
5600	196,8	398,7	518,8	518,8	650,7	9,5	1,45	0,739				
5700	200,4	397,2	521,0	521,0	642,0	9,5	1,45	0,739				
5800	203,9	394,7	522,2	522,2	632,4	9,5	1,45	0,739				
5900	207,4	391,7	523,0	523,0	622,5	9,5	1,63	0,739				



Supersprint S.R.L.
Via Pisa 24
46100 Mantova
Italia



Fahrzeug-Typ: Range Rover Sport 5.0i S/C

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	Zündung [°]	p _{Saug} [bar]	Lambda					
6000	210,9	385,1	520,3	520,3	609,1	9,5	1,63	0,739					
6100	214,4	377,6	516,8	516,8	595,0	9,5	1,63	0,724					

Minimalwert

Maximalwert