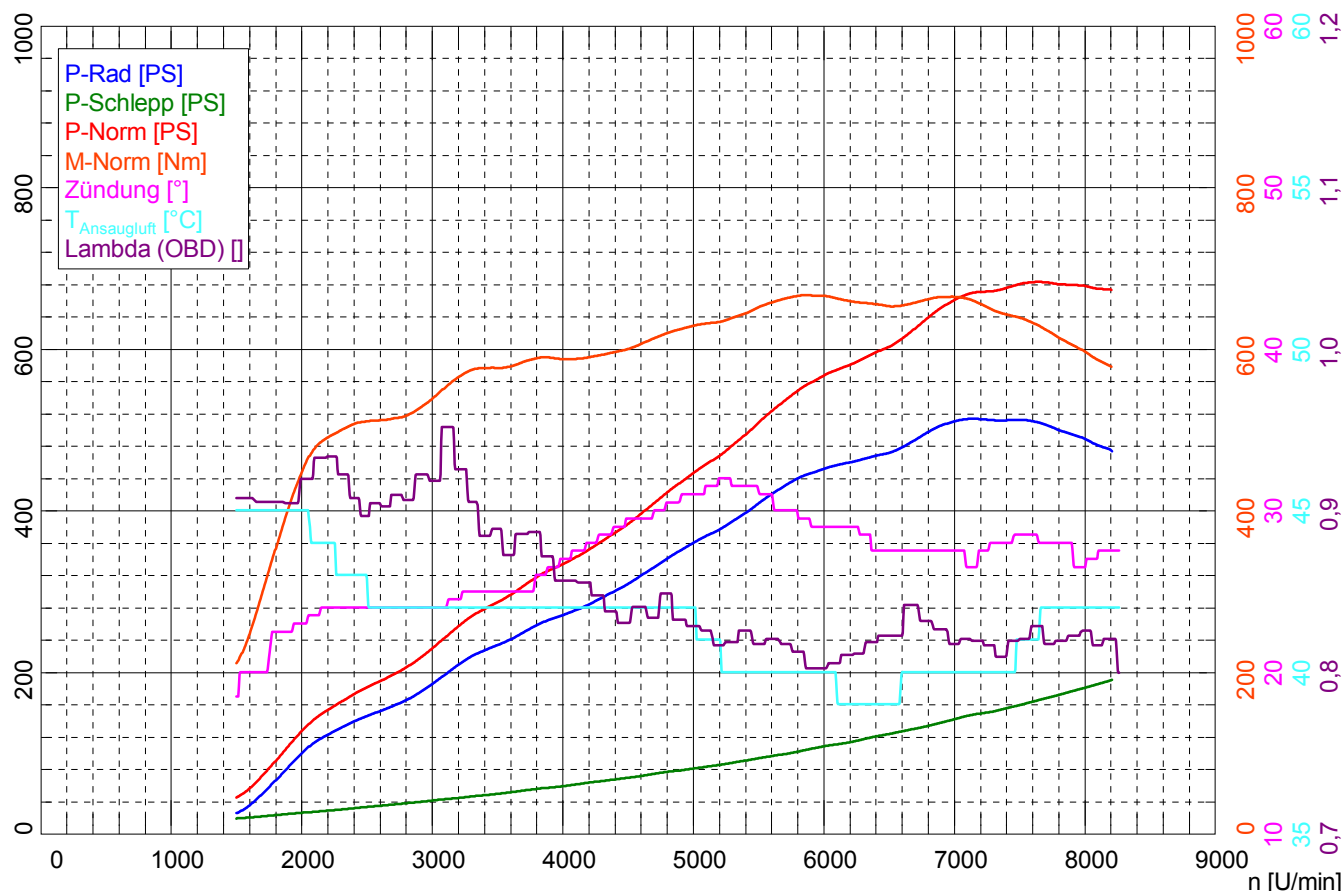


Fahrzeug-Typ: Lamborghini Aventador

Serie



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P _{Norm}	682,8	PS	/	502,2	kW
Motorleistung	P _{Mot}	674,1	PS	/	495,8	kW
Radleistung	P _{Rad}	508,7	PS	/	374,1	kW
Schleppleistung	P _{Schlepp}	165,5	PS	/	121,7	kW
Max. Leistung bei		7635	U/min	/	242,4	km/h
Drehmoment ¹⁾	M _{Norm}	666,2	Nm			
Max. Drehmoment bei		5850	U/min	/	185,6	km/h
Max. erreichte Drehzahl		8210	U/min	/	260,2	km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T _{Umgebung}	31,6	°C
Ansaugluft-Temperatur	T _{Ansaugluft}	27,2	°C
Relative Luftfeuchte	H _{Luft}	53,0	%
Luftdruck	p _{Luft}	1007,8	hPa
Dampfdruck	p _{Dampf}	24,6	hPa
Öl-Temperatur	T _{Öl}	96,0	°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: Lamborghini Aventador

Serie

Meßdaten-Tabelle

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	Zündung [°]	T _{Ansa} [°C]	Lambda					
1600	50,7	35,4	55,6	56,3	247,8	20,0	45	0,907					
1700	53,8	49,8	71,4	72,3	299,3	20,0	45	0,905					
1800	57,0	66,0	89,1	90,2	352,9	22,5	45	0,905					
1900	60,2	83,1	107,8	109,1	404,5	22,5	45	0,904					
2000	63,3	99,4	125,4	126,9	446,9	23,0	45	0,919					
2100	66,5	113,4	140,6	142,4	477,3	23,5	44	0,932					
2200	69,7	122,6	151,3	153,2	490,4	24,0	44	0,933					
2300	72,8	131,0	161,0	163,0	499,1	24,0	43	0,922					
2400	76,0	139,0	170,7	172,8	507,0	24,0	43	0,907					
2500	79,2	145,7	178,8	181,1	510,2	24,0	43	0,896					
2600	82,3	151,8	186,5	188,9	511,6	24,0	42	0,904					
2700	85,5	158,3	194,5	197,0	513,8	24,0	42	0,909					
2800	88,7	165,3	203,0	205,7	517,1	24,0	42	0,906					
2900	91,8	174,6	214,0	216,8	526,3	24,0	42	0,922					
3000	95,0	185,2	226,3	229,2	538,0	24,0	42	0,918					
3100	98,2	197,3	240,1	243,2	552,4	24,0	42	0,951					
3200	101,3	209,2	253,5	256,7	564,9	24,5	42	0,925					
3300	104,5	219,4	265,5	268,9	573,7	25,0	42	0,905					
3400	107,7	227,0	274,7	278,3	576,2	25,0	42	0,884					
3500	110,8	233,4	282,8	286,5	576,3	25,0	42	0,888					
3600	114,0	240,5	291,9	295,6	578,2	25,0	42	0,872					
3700	117,1	249,4	302,9	306,8	583,9	25,0	42	0,885					
3800	120,3	257,9	313,5	317,5	588,3	26,0	42	0,886					
3900	123,5	265,0	322,2	326,3	589,1	26,5	42	0,871					
4000	126,6	270,5	329,3	333,6	587,1	27,0	42	0,857					
4100	129,8	276,7	337,7	342,0	587,4	27,5	42	0,856					
4200	133,0	283,8	347,1	351,6	589,4	28,0	42	0,855					
4300	136,1	292,0	357,2	361,8	592,4	28,5	42	0,848					
4400	139,3	300,5	367,7	372,4	596,0	29,0	42	0,837					
4500	142,5	309,1	378,4	383,3	599,7	29,5	42	0,831					
4600	145,6	319,4	390,9	395,9	605,9	29,5	42	0,840					
4700	148,8	329,9	404,1	409,2	613,0	30,0	42	0,834					
4800	152,0	340,3	416,9	422,2	619,3	30,5	42	0,849					
4900	155,1	350,6	428,9	434,4	624,2	30,8	42	0,832					
5000	158,3	359,9	440,6	446,2	628,4	31,0	42	0,829					
5100	161,5	368,6	451,5	457,3	631,3	31,5	41	0,826					
5200	164,6	376,5	461,7	467,7	633,2	32,0	41	0,817					
5300	167,8	386,5	474,4	480,5	638,4	31,5	40	0,818					
5400	171,0	396,9	487,5	493,7	643,7	31,5	40	0,826					
5500	174,1	408,9	502,4	508,8	651,4	31,2	40	0,818					
5600	177,3	420,0	516,0	522,6	657,1	31,0	40	0,821					
5700	180,5	430,7	529,2	536,0	662,1	30,0	40	0,818					
5800	183,6	439,5	541,1	548,0	665,2	29,7	40	0,813					
5900	186,8	446,0	551,0	558,1	666,0	29,2	40	0,803					
6000	190,0	451,5	559,7	566,9	665,2	29,0	40	0,803					
6100	193,1	455,9	566,5	573,8	662,3	29,0	39	0,806					
6200	196,3	459,5	572,8	580,1	658,8	29,0	39	0,811					

Fahrzeug-Typ: Lamborghini Aventador

Serie

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	Zündung [°]	T _{Ansa} [°C]	Lambda					
6300	199,5	463,4	580,3	587,7	656,8	28,5	39	0,812					
6400	202,6	467,6	588,0	595,5	655,2	27,5	39	0,818					
6500	205,8	471,3	594,8	602,5	652,6	27,5	39	0,823					
6600	209,0	477,9	604,7	612,5	653,4	27,5	40	0,823					
6700	212,1	487,4	617,5	625,4	657,2	27,5	40	0,841					
6800	215,3	497,1	630,6	638,6	661,2	27,5	40	0,831					
6900	218,5	505,1	642,6	650,8	664,1	27,5	40	0,827					
7000	221,6	510,2	652,0	660,4	664,2	27,5	40	0,818					
7100	224,8	513,1	658,9	667,4	661,8	26,5	40	0,821					
7200	228,0	513,0	661,8	670,2	655,4	27,5	40	0,820					
7300	231,1	511,6	662,9	671,3	647,5	28,0	40	0,817					
7400	234,3	511,4	666,7	675,2	642,4	28,0	40	0,810					
7500	237,5	512,2	671,4	680,0	638,4	28,5	41	0,820					
7600	240,6	510,4	673,8	682,4	632,2	28,5	41	0,829					
7700	243,8	506,0	673,6	682,2	623,8	28,0	42	0,818					
7800	247,0	499,3	671,2	679,7	613,5	28,0	42	0,820					
7900	250,1	494,3	670,5	679,0	605,2	28,0	42	0,823					
8000	253,3	488,5	669,1	677,7	596,4	26,5	42	0,826					
8100	256,5	480,6	665,8	674,3	586,1	27,4	42	0,817					
8200	259,6	475,1	664,9	673,4	578,2	27,5	42	0,821					

Minimalwert

Maximalwert