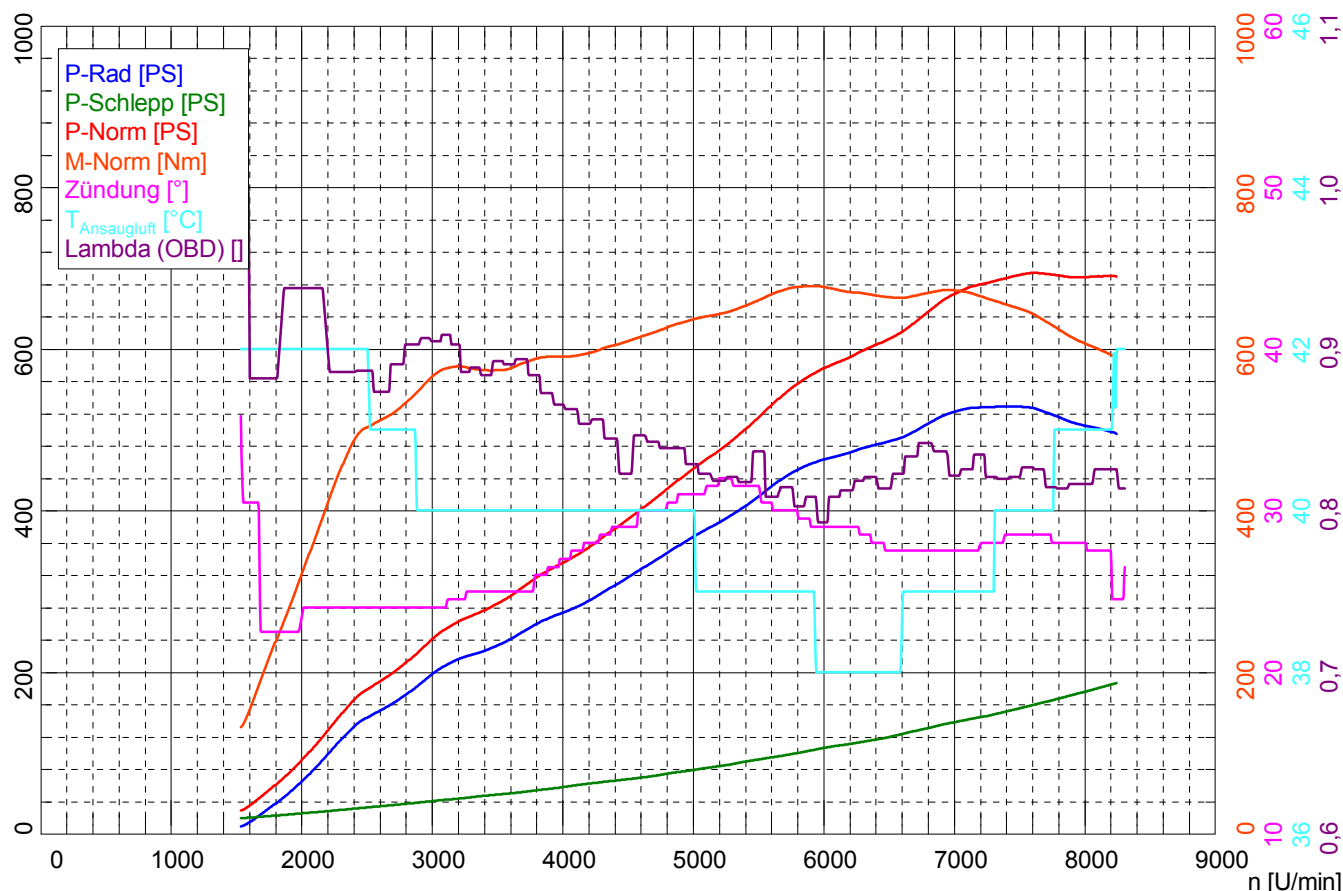


Fahrzeug-Typ: Lamborghini Aventador V12



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P _{Norm}	694,0 PS	/	510,4 kW
Motorleistung	P _{Mot}	686,0 PS	/	504,6 kW
Radleistung	P _{Rad}	526,3 PS	/	387,1 kW
Schleppleistung	P _{Schlepp}	159,8 PS	/	117,5 kW
Max. Leistung bei		7595 U/min /		239,5 km/h
Drehmoment ¹⁾	M _{Norm}	677,4 Nm		
Max. Drehmoment bei		5875 U/min /		185,2 km/h
Max. erreichte Drehzahl		8240 U/min /		259,3 km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T _{Umgebung}	30,0 °C
Ansaugluft-Temperatur	T _{Ansaugluft}	26,4 °C
Relative Luftfeuchte	H _{Luft}	40,2 %
Luftdruck	p _{Luft}	999,9 hPa
Dampfdruck	p _{Dampf}	17,0 hPa
Öl-Temperatur	T _{Öl}	91,0 °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 V12

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	50,6	14,5	34,5	34,9	153,9	30,5	42	0,881					
1700	53,8	25,6	46,9	47,4	196,6	22,5	42	0,881					
1800	57,0	37,6	60,1	60,8	238,2	22,5	42	0,881					
1900	60,1	50,3	74,2	75,0	278,2	22,5	42	0,937					
2000	63,3	64,8	90,1	91,1	321,1	23,4	42	0,937					
2100	66,5	80,9	107,6	108,8	365,2	24,0	42	0,937					
2200	69,6	98,4	126,4	127,9	409,6	24,0	42	0,898					
2300	72,8	116,2	145,7	147,4	451,6	24,0	42	0,885					
2400	76,0	132,8	163,9	165,8	486,9	24,0	42	0,886					
2500	79,1	143,6	176,3	178,3	502,6	24,0	42	0,886					
2600	82,3	152,6	186,7	188,9	511,8	24,0	41	0,873					
2700	85,4	161,6	197,0	199,4	520,3	24,0	41	0,890					
2800	88,6	172,4	209,5	212,0	533,5	24,0	41	0,902					
2900	91,8	184,6	223,4	226,0	549,1	24,0	40	0,904					
3000	94,9	197,5	238,0	240,8	565,6	24,0	40	0,904					
3100	98,1	208,1	250,3	253,2	575,5	24,0	40	0,908					
3200	101,3	216,1	259,5	262,6	578,1	24,5	40	0,902					
3300	104,4	221,3	266,4	269,5	575,5	25,0	40	0,888					
3400	107,6	226,4	273,5	276,7	573,4	25,0	40	0,883					
3500	110,8	233,0	281,6	284,9	573,5	25,0	40	0,892					
3600	113,9	240,9	290,9	294,2	575,9	25,0	40	0,890					
3700	117,1	250,6	302,4	305,9	582,5	25,0	40	0,893					
3800	120,3	259,5	313,4	317,0	587,8	26,0	40	0,883					
3900	123,4	267,3	323,0	326,8	590,4	26,5	40	0,872					
4000	126,6	273,5	331,2	335,1	590,3	27,0	40	0,865					
4100	129,8	280,1	340,1	344,1	591,3	27,5	40	0,862					
4200	132,9	288,3	350,4	354,4	594,6	28,0	40	0,853					
4300	136,1	297,9	361,9	366,1	599,9	28,5	40	0,857					
4400	139,2	307,5	373,2	377,6	604,6	29,0	40	0,844					
4500	142,4	317,3	384,9	389,3	609,5	29,0	40	0,823					
4600	145,6	327,4	396,9	401,4	614,9	30,0	40	0,846					
4700	148,7	337,4	409,0	413,8	620,4	30,0	40	0,843					
4800	151,9	347,3	421,7	426,7	626,3	30,4	40	0,839					
4900	155,1	357,6	434,3	439,3	631,8	31,0	40	0,839					
5000	158,2	367,5	446,4	451,6	636,4	31,0	40	0,829					
5100	161,4	376,5	457,9	463,2	640,0	31,4	39	0,823					
5200	164,6	385,4	469,2	474,6	643,0	32,0	39	0,818					
5300	167,7	395,1	481,3	486,9	647,3	31,7	39	0,821					
5400	170,9	405,5	494,8	500,6	653,2	31,5	39	0,818					
5500	174,1	417,4	509,3	515,2	660,0	31,5	39	0,836					
5600	177,2	429,7	524,2	530,3	667,3	30,5	39	0,809					
5700	180,4	441,2	538,3	544,6	673,2	30,0	39	0,815					
5800	183,6	450,4	550,3	556,7	676,4	29,7	39	0,803					
5900	186,7	457,6	560,6	567,2	677,3	29,1	39	0,809					
6000	189,9	463,1	569,4	576,0	676,4	29,0	38	0,793					
6100	193,0	467,1	576,0	582,8	673,1	29,0	38	0,809					
6200	196,2	471,7	582,8	589,6	670,0	29,0	38	0,813					

Fahrzeug-Typ: Lamborghini Aventador V12

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	199,4	477,2	591,0	597,9	668,7	28,5	38	0,818					
6400	202,5	481,3	597,8	604,8	665,8	28,0	38	0,821					
6500	205,7	485,5	605,2	612,3	663,7	27,5	38	0,814					
6600	208,9	490,2	613,7	620,9	662,8	27,5	39	0,823					
6700	212,0	498,3	625,6	633,0	665,7	27,5	39	0,834					
6800	215,2	507,5	638,3	645,8	669,1	27,5	39	0,841					
6900	218,4	515,9	650,6	658,2	672,1	27,5	39	0,836					
7000	221,5	522,1	660,1	667,8	672,2	27,5	39	0,822					
7100	224,7	526,0	667,3	675,1	669,9	27,5	39	0,826					
7200	227,9	527,4	671,8	679,6	665,1	28,0	39	0,835					
7300	231,0	528,0	675,5	683,3	659,6	28,0	39	0,821					
7400	234,2	528,2	679,6	687,4	654,5	28,5	40	0,820					
7500	237,3	528,2	683,4	691,3	649,5	28,5	40	0,821					
7600	240,5	526,7	685,9	693,8	643,3	28,5	40	0,827					
7700	243,7	521,5	684,7	692,6	633,8	28,5	40	0,816					
7800	246,8	515,3	682,6	690,6	623,9	28,0	41	0,814					
7900	250,0	509,1	680,6	688,5	614,1	28,0	41	0,817					
8000	253,2	504,7	680,5	688,4	606,3	28,0	41	0,817					
8100	256,3	501,6	681,7	689,6	599,9	27,5	41	0,826					
8200	259,5	497,3	681,8	689,7	592,7	27,5	41	0,826					

Minimalwert

Maximalwert