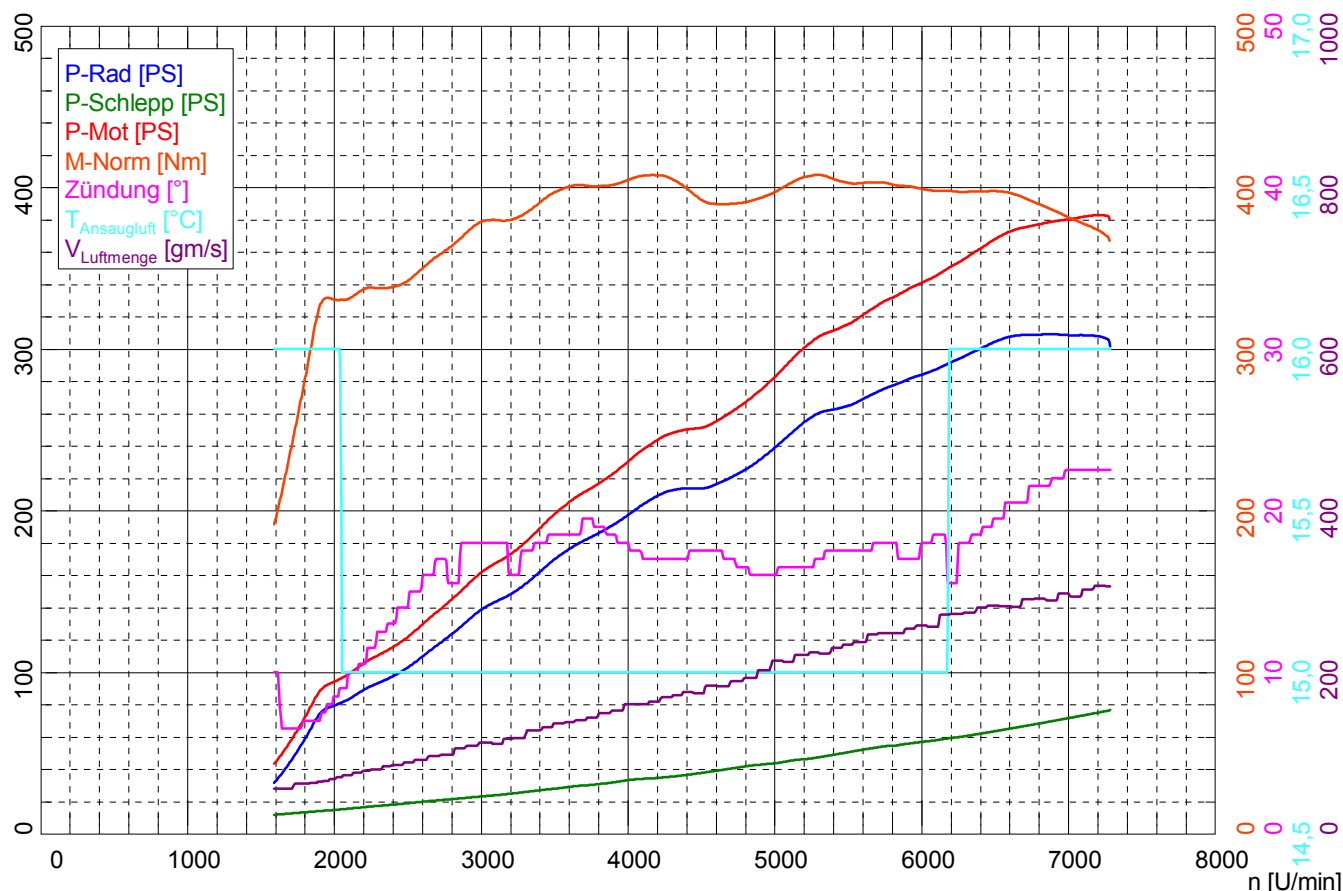




Supersprint S.r.l
Via Pisa, 24
46100 Mantova
Italy



Fahrzeug-Typ: Aston Martin Vantage V8



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P_{Norm}	---,- PS	/ ---,- kW
Motorleistung	P_{Mot}	382,8 PS	/ 281,5 kW
Radleistung	P_{Rad}	307,6 PS	/ 226,2 kW
Schleppleistung	P_{Schlepp}	75,2 PS	/ 55,3 kW
Max. Leistung bei		7215 U/min /	203,8 km/h
Drehmoment ¹⁾	M_{Mot}	407,6 Nm	
Max. Drehmoment bei		5295 U/min /	149,6 km/h
Max. erreichte Drehzahl		7285 U/min /	205,9 km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T_{Umgebung}	16,1 °C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{\text{Ansaugluft}}$	16,0 °C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	53,5 %
Luftdruck	p_{Luft}	1021,6 hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	9,8 hPa
Öl-Temperatur	$T_{\text{Öl}}$	88,0 °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

Mittlere Verzögerung Auslauf 1	a_1	---,- m/s ²
Mittlere Bremskraft Auslauf 1	F_1	---,- N
Mittlere Verzögerung Auslauf 2	a_2	---,- m/s ²
Mittlere Bremskraft Auslauf 2	F_2	---,- N
Kraft der Rotierenden Masse	$F_{\text{rot-Gesamt}}$	---,- N
Rotierende Gesamt-Masse	$m_{\text{rot-Gesamt}}$	310,0 kg
Rotierende Prüfstands-Masse	$m_{\text{rot-Prüfstand}}$	250,0 kg
Rotierende Fahrzeug-Masse	$m_{\text{rot-Fahrzeug}}$	60,0 kg



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



Fahrzeug-Typ: Aston Martin Vantage V8

Meßdaten-Tabelle

n	v	P _{Rad}	P _{Mot}	P _{Norm}	M _{Norm}	Zündung	V _{Luft}	T _{Ansa}						
[U/min]	[km/h]	[PS]	[PS]	[PS]	[Nm]	[°]	[gm/s]	[°C]						
1600	45,5	32,7	44,5	44,5	225,5	10,0	55,48	16						
1700	48,3	44,7	57,2	57,2	236,4	6,5	55,48	16						
1800	51,2	58,9	72,2	72,2	281,7	7,0	61,89	16						
1900	54,0	74,2	88,3	88,3	326,3	7,0	64,80	16						
2000	56,8	79,3	94,1	94,1	330,4	8,5	67,52	16						
2100	59,7	83,4	99,0	99,0	330,9	10,0	72,63	15						
2200	62,5	89,0	105,5	105,5	336,8	10,5	77,83	15						
2300	65,4	93,3	110,5	110,5	337,5	12,5	79,91	15						
2400	68,2	97,5	115,6	115,6	338,2	13,0	85,05	15						
2500	71,0	102,9	121,8	121,8	342,0	14,1	88,38	15						
2600	73,9	109,7	129,5	129,5	349,8	15,9	91,71	15						
2700	76,7	116,7	137,4	137,4	357,3	17,0	95,88	15						
2800	79,6	123,6	145,0	145,0	363,7	15,5	98,08	15						
2900	82,4	131,3	153,5	153,5	371,8	18,0	109,06	15						
3000	85,3	138,6	161,7	161,7	378,6	18,0	113,18	15						
3100	88,1	143,7	167,5	167,5	379,6	18,0	111,20	15						
3200	90,9	148,2	173,0	173,0	379,7	16,0	117,45	15						
3300	93,8	154,5	180,3	180,3	383,7	17,5	121,29	15						
3400	96,6	162,2	189,1	189,1	390,6	18,0	127,67	15						
3500	99,5	169,8	197,8	197,8	396,8	18,5	136,75	15						
3600	102,3	176,2	205,2	205,2	400,4	18,5	138,12	15						
3700	105,1	181,3	211,3	211,3	401,1	19,5	140,60	15						
3800	108,0	186,0	216,7	216,7	400,6	19,0	148,24	15						
3900	110,8	191,1	222,9	222,9	401,4	18,5	152,42	15						
4000	113,7	197,2	230,3	230,3	404,4	18,0	160,54	15						
4100	116,5	203,6	237,6	237,6	407,0	17,0	159,95	15						
4200	119,4	209,0	243,6	243,6	407,3	17,0	163,47	15						
4300	122,2	212,5	247,8	247,8	404,8	17,0	170,21	15						
4400	125,0	213,6	250,0	250,0	399,1	17,0	175,19	15						
4500	127,9	213,5	251,1	251,1	391,9	17,5	173,56	15						
4600	130,7	216,2	255,1	255,1	389,5	17,5	182,93	15						
4700	133,6	220,4	260,7	260,7	389,6	17,0	188,77	15						
4800	136,4	225,3	267,0	267,0	390,7	16,5	192,61	15						
4900	139,2	231,5	274,3	274,3	393,1	16,0	202,63	15						
5000	142,1	238,9	282,6	282,6	396,9	16,0	214,28	15						
5100	144,9	246,9	292,0	292,0	402,1	16,5	212,70	15						
5200	147,8	254,6	300,7	300,7	406,2	16,5	221,02	15						
5300	150,6	260,3	307,6	307,6	407,6	17,0	223,62	15						
5400	153,5	262,4	311,3	311,3	404,9	17,5	230,14	15						
5500	156,3	264,8	315,2	315,2	402,5	17,5	233,69	15						
5600	159,1	268,9	321,0	321,0	402,6	17,5	236,87	15						
5700	162,0	273,4	326,9	326,9	402,8	18,0	247,70	15						
5800	164,8	277,2	331,6	331,6	401,5	18,0	247,90	15						
5900	167,7	280,9	336,5	336,5	400,6	17,0	253,59	15						
6000	170,5	283,9	340,8	340,8	398,9	18,0	257,52	15						
6100	173,3	287,4	345,3	345,3	397,5	18,5	256,21	15						
6200	176,2	291,7	350,9	350,9	397,5	15,5	271,90	16						



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



Fahrzeug-Typ: Aston Martin Vantage V8

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	Zündung [°]	V _{Luft} [gm/s]	T _{Ansa} [°C]					
6300	179,0	295,7	356,2	356,2	397,1	18,0	273,25	16					
6400	181,9	300,1	362,0	362,0	397,3	18,5	279,82	16					
6500	184,7	304,4	367,9	367,9	397,5	19,5	282,23	16					
6600	187,6	307,4	372,5	372,5	396,4	20,5	281,26	16					
6700	190,4	308,4	375,1	375,1	393,2	20,5	290,39	16					
6800	193,2	308,7	377,0	377,0	389,4	21,5	290,89	16					
6900	196,1	308,9	378,8	378,8	385,5	22,0	288,47	16					
7000	198,9	308,4	379,9	379,9	381,2	22,5	297,05	16					
7100	201,8	308,4	381,6	381,6	377,5	22,5	302,41	16					
7200	204,6	307,8	382,7	382,7	373,3	22,5	306,73	16					

Minimalwert

Maximalwert