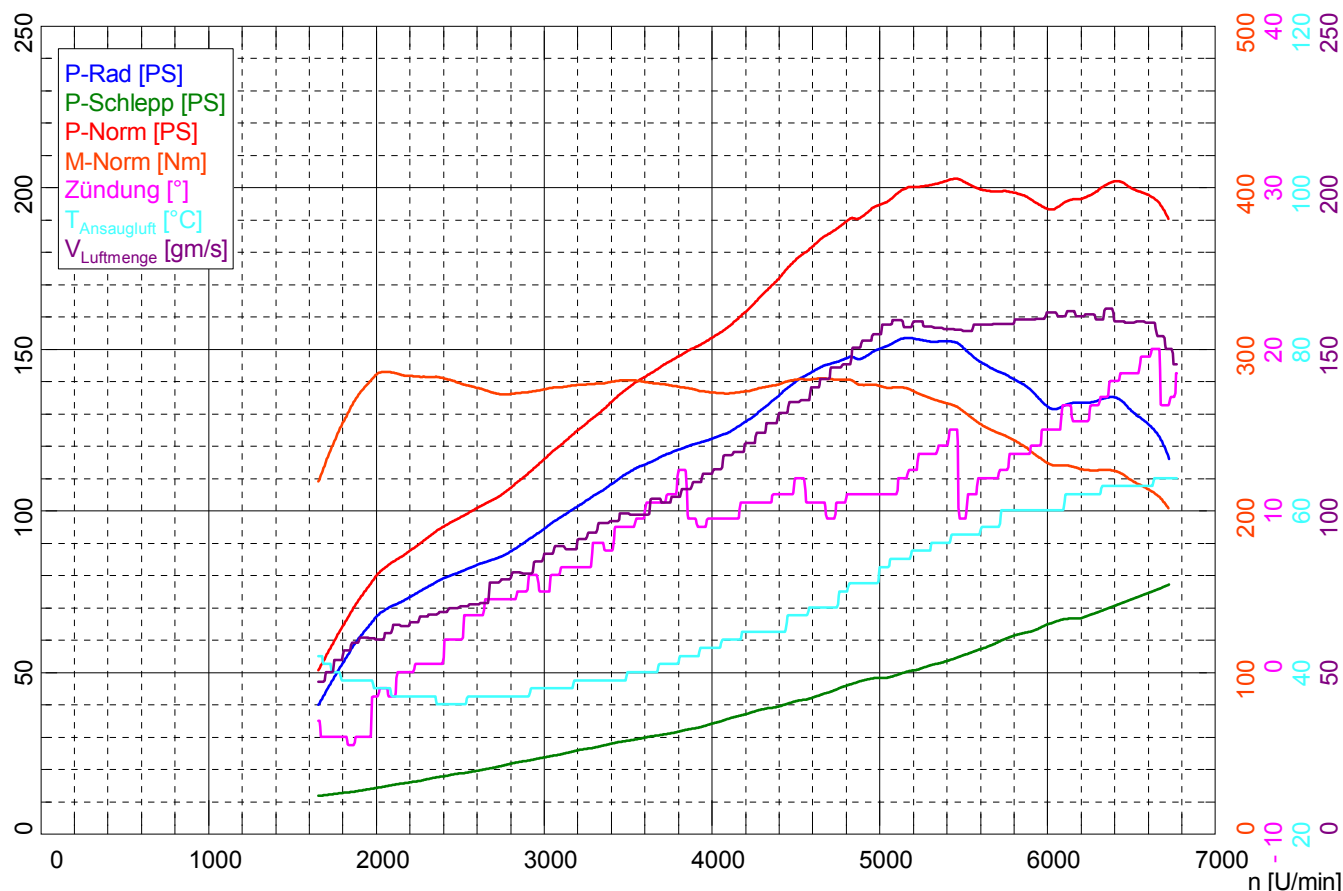




Supersprint S.r.l
Via Pisa, 24
46100 Mantova
Italy



Fahrzeug-Typ: VW Tiguan 2.0 TFSI



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P_{Norm}	202,6 PS	/	149,0 kW
Motorleistung	P_{Mot}	206,3 PS	/	151,7 kW
Radleistung	P_{Rad}	152,0 PS	/	111,8 kW
Schleppleistung	P_{Schlepp}	54,4 PS	/	40,0 kW
Max. Leistung bei		5385 U/min	/	159,8 km/h
Drehmoment ¹⁾	M_{Norm}	285,7 Nm		
Max. Drehmoment bei		2045 U/min	/	60,6 km/h
Max. erreichte Drehzahl		6725 U/min	/	197,1 km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T_{Umgebung}	26,4 °C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{\text{Ansaugluft}}$	21,9 °C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	28,4 %
Luftdruck	p_{Luft}	1009,8 hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	9,8 hPa
Öl-Temperatur	$T_{\text{Öl}}$	89,0 °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)		1,00 %

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: VW Tiguan 2.0 TFSI

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]						
1700	50,4	44,0	56,0	55,0	230,3	-4,0	50,00	41						
1800	53,4	52,8	65,5	64,3	254,2	-4,0	55,03	39						
1900	56,4	60,8	74,1	72,7	272,5	-4,0	60,71	39						
2000	59,3	67,1	81,3	79,8	284,1	-1,5	60,00	38						
2100	62,3	70,6	85,7	84,1	285,2	-1,5	64,67	37						
2200	65,3	73,2	89,2	87,5	283,2	0,0	65,27	37						
2300	68,3	76,2	93,0	91,3	282,6	0,5	67,13	37						
2400	71,2	79,0	96,8	95,0	281,7	0,9	68,61	36						
2500	74,2	81,0	99,7	97,8	278,6	2,0	70,30	37						
2600	77,2	83,1	102,6	100,7	275,8	3,5	71,02	37						
2700	80,1	84,9	105,4	103,4	272,7	4,5	77,72	37						
2800	83,1	87,3	109,0	107,0	272,0	4,5	79,30	37						
2900	86,1	90,7	113,3	111,2	273,1	5,1	80,44	37						
3000	89,0	94,4	118,0	115,8	274,9	5,0	86,59	38						
3100	92,0	97,9	122,5	120,3	276,2	6,5	88,88	38						
3200	95,0	101,3	127,1	124,8	277,6	6,5	90,90	39						
3300	97,9	104,7	131,4	129,0	278,3	8,0	93,22	39						
3400	100,9	108,1	136,0	133,5	279,5	7,5	96,61	39						
3500	103,9	111,6	140,4	137,9	280,5	9,0	99,16	40						
3600	106,8	114,2	143,9	141,3	279,4	9,9	98,63	40						
3700	109,8	116,7	147,3	144,6	278,2	10,5	102,36	41						
3800	112,8	118,8	150,4	147,6	276,6	12,5	104,19	41						
3900	115,7	120,6	153,2	150,5	274,7	9,5	108,69	42						
4000	118,7	122,2	156,2	153,4	273,0	9,5	111,37	43						
4100	121,7	124,1	159,8	156,8	272,3	9,5	117,13	44						
4200	124,6	127,5	164,4	161,4	273,6	10,5	120,77	45						
4300	127,6	131,3	169,8	166,7	276,0	10,5	124,08	45						
4400	130,6	135,6	175,0	171,8	278,0	11,0	130,13	45						
4500	133,5	139,8	180,8	177,5	280,9	12,0	133,58	47						
4600	136,5	142,9	185,0	181,7	281,2	10,5	138,08	48						
4700	139,5	145,3	189,1	185,7	281,2	9,5	141,00	48						
4800	142,4	147,0	192,9	189,4	280,8	10,8	145,11	50						
4900	145,4	147,2	194,5	191,0	277,5	11,0	152,61	51						
5000	148,4	150,0	198,1	194,5	276,9	11,0	154,55	53						
5100	151,3	152,4	201,4	197,8	276,1	11,0	158,86	54						
5200	154,3	153,2	203,7	200,0	273,8	12,5	158,40	55						
5300	157,3	152,2	204,3	200,6	269,4	13,5	156,77	55						
5400	160,2	152,3	205,7	202,0	266,3	14,0	156,08	56						
5500	163,2	150,1	205,4	201,7	261,0	9,5	155,41	57						
5600	166,2	145,9	203,0	199,3	253,4	12,0	157,41	57						
5700	169,1	143,1	202,2	198,6	248,1	12,0	157,58	58						
5800	172,1	140,5	201,9	198,2	243,3	13,5	158,09	60						
5900	175,1	137,2	199,8	196,2	236,7	14,0	159,00	60						
6000	178,0	132,0	196,8	193,3	229,3	15,0	161,25	60						
6100	181,0	132,4	198,8	195,2	227,8	16,5	160,00	61						
6200	184,0	133,2	199,9	196,3	225,4	15,5	160,08	62						
6300	187,0	134,0	202,6	198,9	224,8	16,5	159,00	62						



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



Fahrzeug-Typ: VW Tiguan 2.0 TFSI

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]					
6400	189,9	135,0	205,5	201,8	224,4	18,0	158,50	63					
6500	192,9	130,8	203,3	199,6	218,7	18,5	158,08	63					
6600	195,9	126,7	201,2	197,6	213,1	19,5	158,05	63					
6700	198,8	119,2	195,7	192,2	204,2	16,5	151,04	64					

Minimalwert

Maximalwert