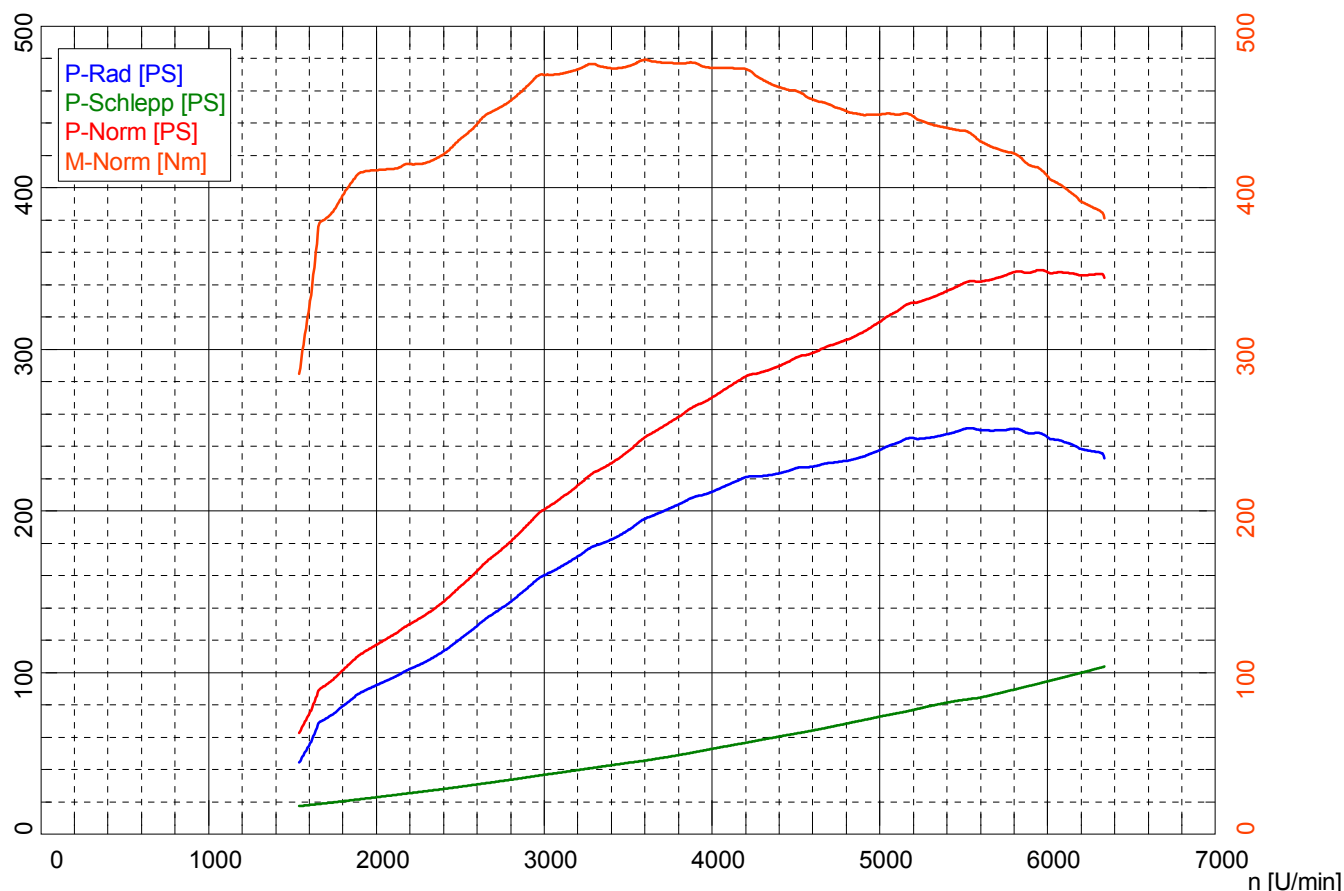




Supersprint S.r.l
Via Pisa, 24
46100 Mantova
Italy



Fahrzeug-Typ: BMW E70 X5 4.8i V8 07



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P_{Norm}	348,7	PS	/	256,5	kW
Motorleistung	P_{Mot}	340,9	PS	/	250,7	kW
Radleistung	P_{Rad}	247,7	PS	/	182,2	kW
Schleppleistung	P_{Schlepp}	93,2	PS	/	68,5	kW
Max. Leistung bei		5955	U/min /	183,4	km/h	
Drehmoment ¹⁾	M_{Norm}	478,7	Nm			
Max. Drehmoment bei		3600	U/min /	110,8	km/h	
Max. erreichte Drehzahl		6340	U/min /	195,3	km/h	

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T_{Umgebung}	26,8	°C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{\text{Ansaugluft}}$	29,8	°C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	100,0	%
Luftdruck	p_{Luft}	1014,5	hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	35,2	hPa
Öl-Temperatur	$T_{\text{Öl}}$	66,0	°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)		5,00	%

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

Fahrzeug-Typ: BMW E70 X5 4.8i V8 07

Meßdaten-Tabelle

n	v	P _{Rad}	P _{Mot}	P _{Norm}	M _{Norm}						
[U/min]	[km/h]	[PS]	[PS]	[PS]	[Nm]						
1600	49,2	55,0	72,8	74,3	342,6						
1700	52,3	71,3	90,3	92,1	380,7						
1800	55,3	79,0	99,1	101,2	394,9						
1900	58,4	86,9	108,3	110,6	408,7						
2000	61,5	91,9	114,5	116,9	410,4						
2100	64,6	96,6	120,5	123,0	411,3						
2200	67,6	102,0	127,1	129,8	414,4						
2300	70,7	106,7	133,2	135,9	415,1						
2400	73,8	113,0	140,7	143,6	420,3						
2500	76,8	120,7	149,8	153,0	429,8						
2600	79,9	128,6	159,1	162,5	439,0						
2700	83,0	136,4	168,3	172,0	447,3						
2800	86,1	143,5	177,0	180,7	453,4						
2900	89,1	152,0	187,0	191,0	462,5						
3000	92,2	159,8	196,3	200,5	469,4						
3100	95,3	165,2	203,1	207,5	470,1						
3200	98,4	171,5	210,9	215,4	472,8						
3300	101,4	178,1	219,0	223,7	476,1						
3400	104,5	182,0	224,4	229,2	473,4						
3500	107,6	187,7	231,6	236,6	474,7						
3600	110,7	194,9	240,2	245,4	478,7						
3700	113,7	199,1	246,0	251,3	477,0						
3800	116,8	203,6	252,3	257,8	476,4						
3900	119,9	208,6	259,1	264,7	476,7						
4000	123,0	211,6	264,0	269,8	473,7						
4100	126,0	216,1	270,5	276,4	473,5						
4200	129,1	220,5	276,8	282,9	473,1						
4300	132,2	221,3	279,5	285,6	466,5						
4400	135,3	223,0	283,1	289,3	461,8						
4500	138,3	226,1	288,1	294,4	459,5						
4600	141,4	227,1	291,0	297,4	454,1						
4700	144,5	229,4	295,4	301,9	451,1						
4800	147,5	230,7	298,9	305,5	447,0						
4900	150,6	233,2	303,5	310,2	444,6						
5000	153,7	237,4	309,8	316,7	444,9						
5100	156,8	241,5	316,0	323,0	444,8						
5200	159,8	244,7	321,3	328,6	443,8						
5300	162,9	245,0	324,0	331,3	439,0						
5400	166,0	247,2	328,3	335,7	436,6						
5500	169,1	250,3	333,2	340,7	435,0						
5600	172,1	249,8	334,0	341,5	428,3						
5700	175,2	249,4	336,1	343,8	423,7						
5800	178,3	250,5	339,6	347,4	420,7						
5900	181,4	247,7	339,4	347,1	413,2						
6000	184,4	245,4	339,6	347,4	406,7						
6100	187,5	242,3	339,2	346,9	399,5						
6200	190,6	237,9	337,5	345,2	391,1						



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



Fahrzeug-Typ: BMW E70 X5 4.8i V8 07

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]								
6300	193,7	236,1	338,4	346,2	386,0								

Minimalwert

Maximalwert