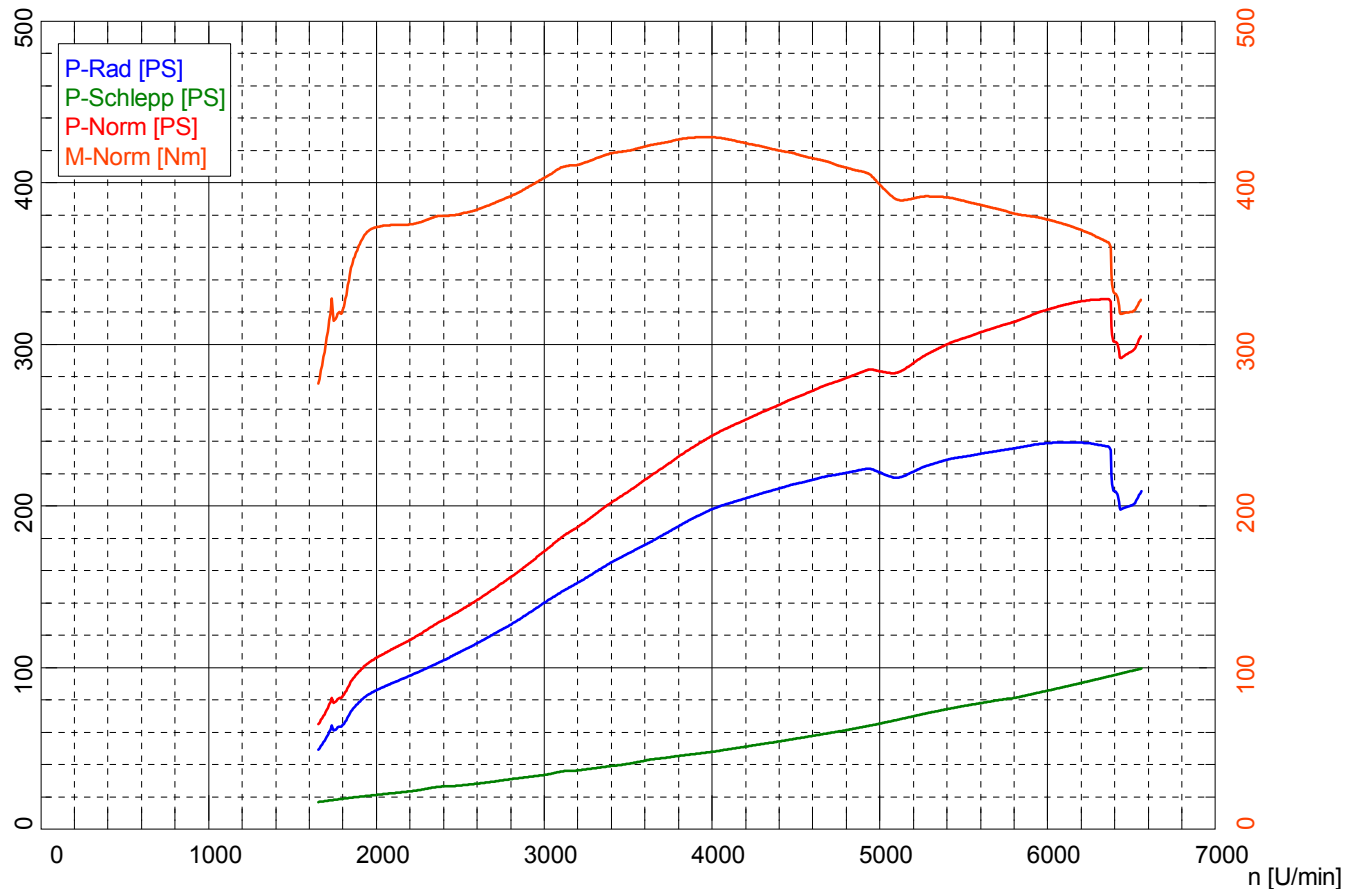




Supersprint S.r.l
Via Pisa, 24
46100 Mantova
Italy



Fahrzeug-Typ: BMW X-5 4.8i V8 2007



Leistungsdaten

Norm-Leistung 1)	P_{Norm}	327,6 PS	/	241,0 kW
Motorleistung	P_{Mot}	330,5 PS	/	243,1 kW
Radleistung	P_{Rad}	236,3 PS	/	173,8 kW
Schleppleistung	P_{Schlepp}	94,2 PS	/	69,3 kW
Max. Leistung bei		6350 U/min	/	183,9 km/h
Drehmoment 1)	M_{Norm}	427,8 Nm		
Max. Drehmoment bei		3975 U/min	/	115,1 km/h
Max. erreichte Drehzahl		6560 U/min	/	189,7 km/h

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

Umgebungsdaten

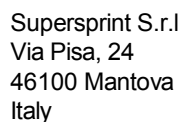
Umgebungs-Temperatur	T_{Umgebung}	21,4 °C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{\text{Ansaugluft}}$	21,6 °C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	100,0 %
Luftdruck	p_{Luft}	1016,9 hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	25,5 hPa
Öl-Temperatur	$T_{\text{Öl}}$	48,0 °C
Kraftstoff-Temperatur	$T_{\text{Kraftstoff}}$	---, - °C

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



Meßdaten-Tabelle

n	v	P _{Rad}	P _{Mot}	P _{Norm}	M _{Norm}								
[U/min]	[km/h]	[PS]	[PS]	[PS]	[Nm]								
1700	49,2	56,1	73,3	72,6	304,2								
1800	52,1	64,2	82,8	82,1	320,9								
1900	55,0	78,6	98,4	97,6	361,5								
2000	57,9	85,7	106,6	105,7	372,1								
2100	60,8	90,3	112,4	111,4	373,5								
2200	63,7	94,7	117,8	116,8	373,8								
2300	66,6	99,4	124,1	123,0	376,6								
2400	69,5	104,2	130,4	129,3	379,1								
2500	72,4	109,4	136,2	135,1	380,3								
2600	75,3	114,7	142,6	141,4	382,9								
2700	78,2	120,5	149,7	148,4	386,9								
2800	81,1	126,3	157,0	155,6	391,2								
2900	84,0	132,8	164,8	163,4	396,7								
3000	86,9	139,8	173,1	171,6	402,6								
3100	89,8	146,3	181,7	180,1	409,0								
3200	92,7	152,2	188,3	186,7	410,6								
3300	95,6	158,5	196,0	194,2	414,3								
3400	98,5	164,8	203,6	201,8	417,8								
3500	101,4	170,2	210,4	208,5	419,4								
3600	104,2	175,6	217,7	215,8	422,0								
3700	107,1	181,2	224,8	222,9	424,0								
3800	110,0	187,1	232,2	230,1	426,3								
3900	112,9	192,7	239,0	236,9	427,6								
4000	115,8	197,6	245,2	243,1	427,8								
4100	118,7	201,2	250,4	248,3	426,3								
4200	121,6	204,4	255,2	253,0	424,0								
4300	124,5	207,6	260,0	257,7	422,0								
4400	127,4	210,5	264,5	262,2	419,5								
4500	130,3	213,4	269,1	266,8	417,4								
4600	133,2	215,9	273,3	271,0	414,7								
4700	136,1	218,3	277,5	275,2	412,1								
4800	139,0	220,1	281,2	278,8	408,8								
4900	141,9	222,3	285,3	282,8	406,3								
5000	144,8	220,3	285,4	283,0	398,4								
5100	147,7	217,1	284,4	282,0	389,2								
5200	150,6	220,9	290,5	288,0	389,9								
5300	153,5	225,2	297,0	294,5	391,1								
5400	156,4	228,2	302,2	299,6	390,5								
5500	159,3	230,1	306,0	303,4	388,4								
5600	162,2	232,0	309,7	307,0	386,0								
5700	165,1	233,6	313,1	310,4	383,4								
5800	168,0	235,3	316,2	313,5	380,5								
5900	170,8	237,1	320,2	317,5	378,8								
6000	173,7	238,5	323,9	321,1	376,8								
6100	176,6	239,0	326,8	324,0	373,9								
6200	179,5	238,9	329,0	326,2	370,4								
6300	182,4	237,5	330,1	327,3	365,7								



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



Fahrzeug-Typ: BMW X-5 4.8i V8 2007

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]								
6400	185,3	208,7	303,8	301,2	331,3								
6500	188,2	200,0	297,6	295,1	319,6								

Minimalwert

Maximalwert