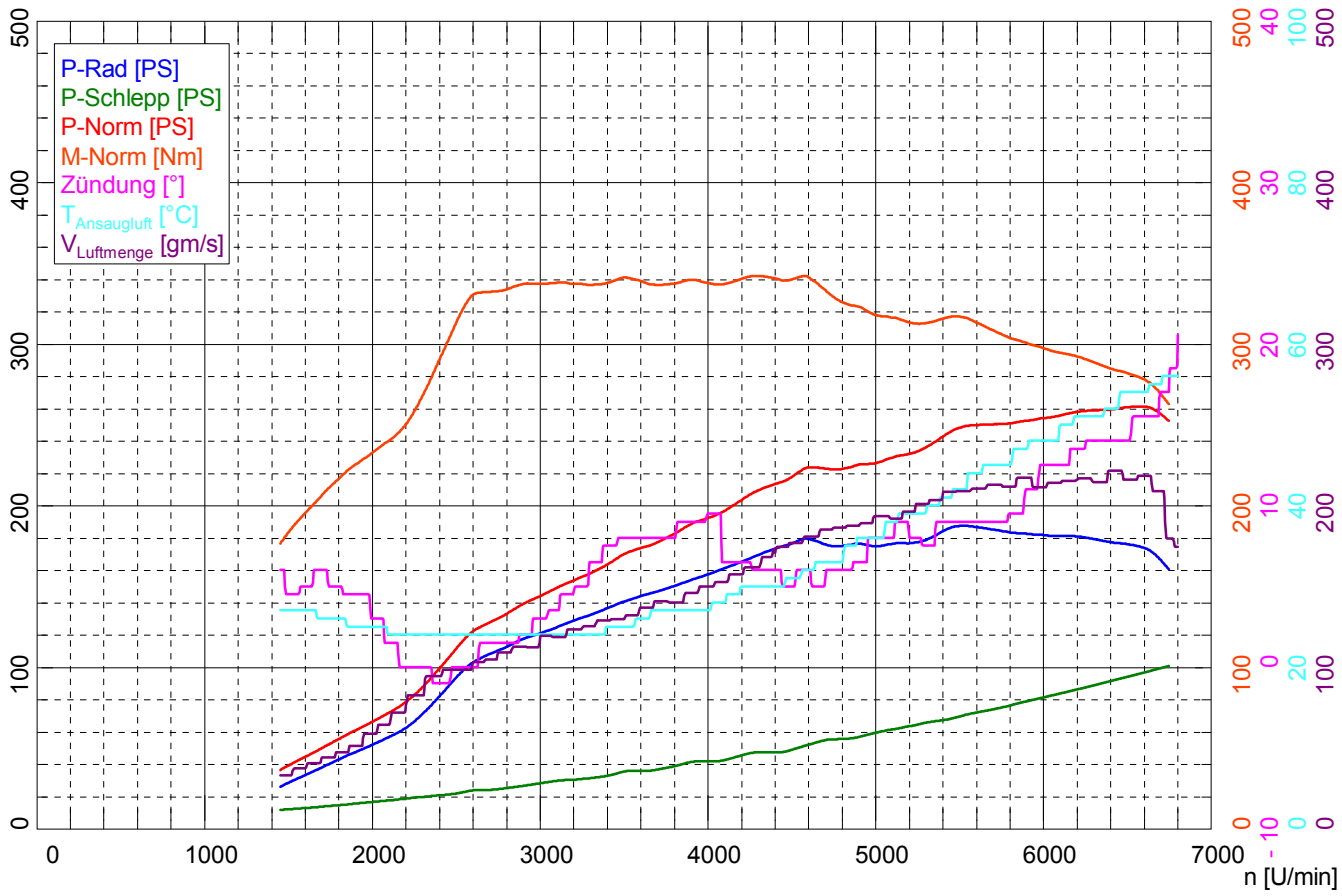
Supersprint S.r.l
Via Pisa, 24
46100 Mantova
Italy

LPS 3000 PKW

Fahrzeug-Typ: AUDI A3 S3 2.0 TFSI 07



Leistungsdaten

Norm-Leistung 1)	P_{Norm}	261,3	PS	/	192,2	kW
Motorleistung	P_{Mot}	270,5	PS	/	199,0	kW
Radleistung	P_{Rad}	174,7	PS	/	128,5	kW
Schleppleistung	$P_{Schlepp}$	95,8	PS	/	70,5	kW
Max. Leistung bei		6570	U/min	/	217,4	km/h
Drehmoment 1)	M_{Norm}	342,0	Nm			
Max. Drehmoment bei		4575	U/min	/	151,6	km/h
Max. erreichte Drehzahl		6745	U/min	/	223,5	km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	$T_{Umgebung}$	15,5	°C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{Ansaugluft}$	17,4	°C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	67,1	%
Luftdruck	p_{Luft}	1017,8	hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	11,8	hPa
Öl-Temperatur	$T_{Öl}$	70,0	°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 (Handeingabe)		1,00	%

Rotierende Masse

$a_{1\text{-VA}}$	---,---	m/s²	$a_{1\text{-HA}}$	---,---	m/s²
$F_{1\text{-VA}}$	-----,-	N	$F_{1\text{-HA}}$	-----,-	N
$a_{2\text{-VA}}$	---,---	m/s²	$a_{2\text{-HA}}$	---,---	m/s²
$F_{2\text{-VA}}$	-----,-	N	$F_{2\text{-HA}}$	-----,-	N
$F_{rot\text{-Gesamt-VA}}$	-----,-	N	$F_{rot\text{-Gesamt-HA}}$	-----,-	N
$m_{rot\text{-Gesamt-VA}}$	310,0	kg	$m_{rot\text{-Gesamt-HA}}$	310,0	kg
$m_{rot\text{-Prüfstand-VA}}$	250,0	kg	$m_{rot\text{-Prüfstand-HA}}$	250,0	kg
$m_{rot\text{-Fahrzeug-VA}}$	60,0	kg	$m_{rot\text{-Fahrzeug-HA}}$	60,0	kg

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

LPS 3000 PKW

Fahrzeug-Typ: AUDI A3 S3 2.0 TFSI 07

Meßdaten-Tabelle

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]
1500	49,9	28,5	40,5	39,2	183,3	4,5	32,88	27
1600	53,2	33,2	46,1	44,5	195,4	5,0	37,27	27
1700	56,5	38,0	51,7	50,0	206,4	6,0	44,19	26
1800	59,9	42,9	57,4	55,5	216,5	5,0	47,25	26
1900	63,2	47,5	63,1	61,0	225,3	4,5	51,22	25
2000	66,5	52,0	68,5	66,2	232,5	3,0	58,80	25
2100	69,8	56,8	74,4	71,8	240,3	1,5	64,44	24
2200	73,2	62,5	81,2	78,4	250,2	0,0	76,11	24
2300	76,5	71,2	90,8	87,7	267,9	0,0	82,69	24
2400	79,8	82,0	102,7	99,2	290,4	- 1,0	94,33	24
2500	83,1	93,6	115,4	111,5	313,2	0,0	98,33	24
2600	86,5	102,9	126,6	122,3	330,3	0,0	103,02	24
2700	89,8	108,2	132,2	127,7	332,1	1,5	104,72	24
2800	93,1	112,5	137,7	133,0	333,6	1,5	108,88	24
2900	96,4	117,5	144,1	139,1	337,0	2,0	112,58	24
3000	99,8	120,8	149,0	143,9	336,9	3,0	118,95	24
3100	103,1	124,7	154,3	149,1	337,7	3,5	118,52	24
3200	106,4	128,7	159,0	153,5	336,9	4,6	123,13	24
3300	109,7	132,3	163,7	158,1	336,4	6,5	125,33	24
3400	113,1	136,4	169,2	163,4	337,6	7,5	128,80	25
3500	116,4	140,5	175,9	169,9	340,9	8,0	129,47	25
3600	119,7	144,0	179,8	173,7	338,8	8,0	136,63	26
3700	123,1	146,8	183,5	177,2	336,4	8,0	140,55	27
3800	126,4	150,2	188,9	182,4	337,2	8,0	139,77	27
3900	129,7	153,9	195,2	188,5	339,5	9,0	146,05	27
4000	133,0	157,4	199,0	192,2	337,5	9,5	149,72	27
4100	136,4	161,1	203,7	196,7	337,0	6,5	152,63	28
4200	139,7	165,2	210,6	203,4	340,1	6,5	157,25	30
4300	143,0	169,3	216,7	209,3	341,9	6,0	161,69	30
4400	146,3	173,3	220,8	213,3	340,4	6,0	170,97	30
4500	149,7	176,5	225,4	217,7	339,8	5,0	176,94	31
4600	153,0	179,2	231,3	223,4	341,1	6,0	180,80	32
4700	156,3	175,8	230,7	222,8	332,9	5,7	185,27	33
4800	159,6	174,9	230,4	222,6	325,6	6,0	186,22	33
4900	163,0	176,4	233,2	225,3	322,9	6,5	187,55	36
5000	166,3	174,7	234,1	226,1	317,6	8,0	193,41	36
5100	169,6	176,2	237,7	229,6	316,1	8,0	191,63	38
5200	172,9	176,6	240,0	231,8	313,1	8,0	196,08	39
5300	176,3	178,7	244,4	236,0	312,8	7,5	201,08	39
5400	179,6	184,0	251,1	242,6	315,5	9,0	207,45	41
5500	182,9	187,3	256,8	248,0	316,7	9,0	208,72	42
5600	186,2	186,6	258,5	249,7	313,1	9,0	210,27	44
5700	189,6	185,1	259,0	250,2	308,2	9,0	212,75	45
5800	192,9	183,3	259,5	250,7	303,6	9,5	211,41	45
5900	196,2	182,5	261,3	252,4	300,5	11,0	217,05	47
6000	199,5	181,7	262,9	253,9	297,3	12,5	211,27	48
6100	202,9	181,0	264,7	255,7	294,4	12,5	213,97	50

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

LPS 3000 PKW

Fahrzeug-Typ: AUDI A3 S3 2.0 TFSI 07

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]					
6200	206,2	180,8	266,9	257,8	292,1	13,5	215,79	51					
6300	209,5	179,2	267,9	258,8	288,5	14,0	214,30	51					
6400	212,8	177,2	268,5	259,3	284,6	14,0	221,36	52					
6500	216,2	176,0	270,0	260,8	281,8	14,0	215,86	54					
6600	219,5	173,7	270,4	261,2	277,9	15,5	218,16	54					
6700	222,8	165,9	265,4	256,3	268,7	17,0	208,86	55					

Minimalwert Maximalwert