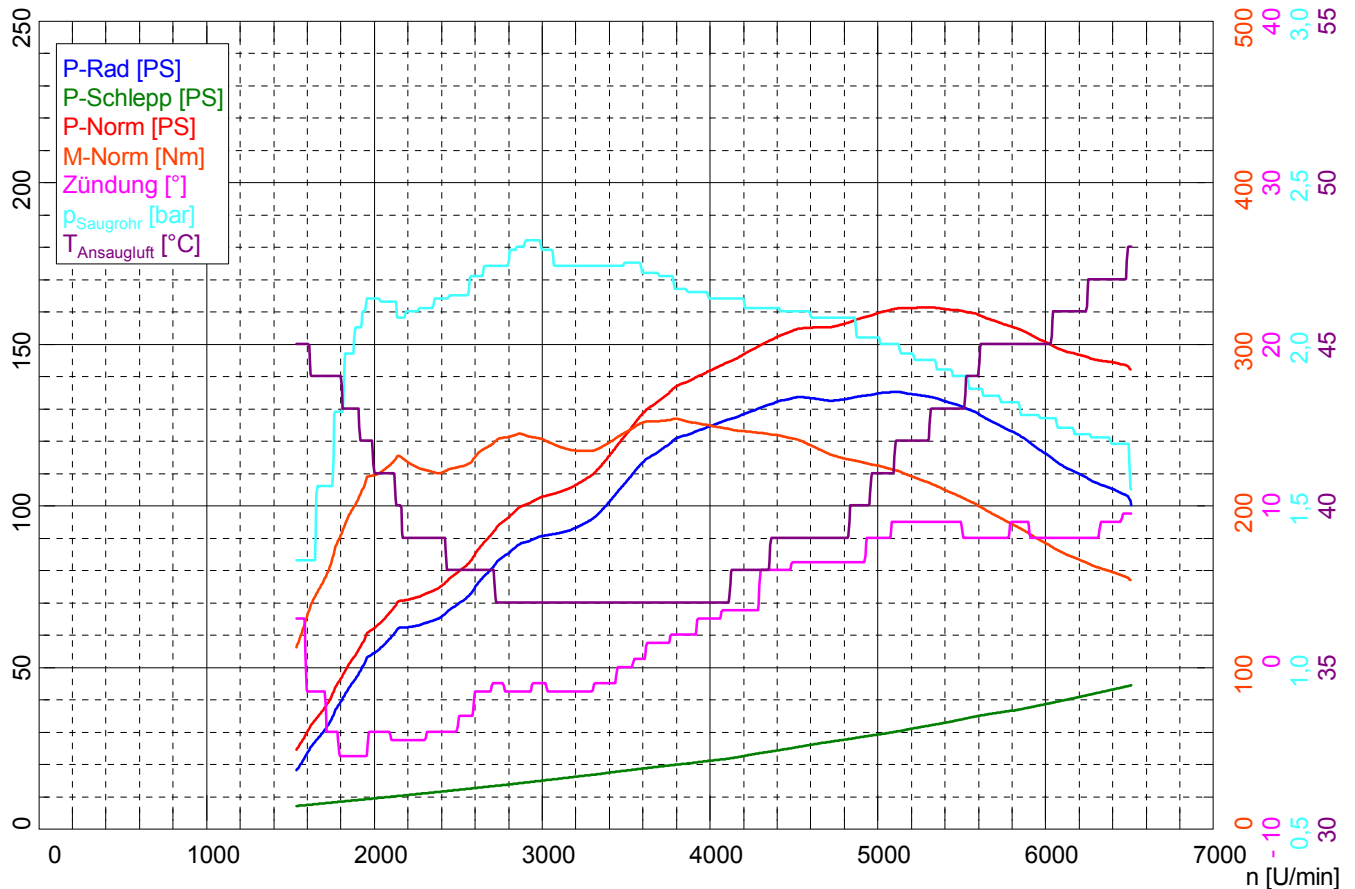




Supersprint S.r.l
Via Pisa, 24
46100 Mantova
Italy



Fahrzeug-Typ: 500 Abarth SS



Leistungsdaten

| | | |
|-----------------------------|---------------|-------------------------|
| Norm-Leistung ¹⁾ | P_{Norm} | 161,2 PS / 118,6 kW |
| Motorleistung | P_{Mot} | 165,6 PS / 121,8 kW |
| Radleistung | P_{Rad} | 133,7 PS / 98,4 kW |
| Schleppleistung | $P_{Schlepp}$ | 31,8 PS / 23,4 kW |
| Max. Leistung bei | | 5290 U/min / 152,6 km/h |
| Drehmoment ¹⁾ | M_{Norm} | 253,6 Nm |
| Max. Drehmoment bei | | 3790 U/min / 109,3 km/h |
| Max. erreichte Drehzahl | | 6510 U/min / 187,6 km/h |

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

Umgebungsdaten

| | | |
|-----------------------|------------------|------------|
| Umgebungs-Temperatur | $T_{Umgebung}$ | 24,1 °C |
| Ansaugluft-Temperatur | $T_{Ansaugluft}$ | 19,9 °C |
| Relative Luftfeuchte | H_{Luft} | 52,0 % |
| Luftdruck | p_{Luft} | 1019,0 hPa |
| Dampfdruck | p_{Dampf} | 15,6 hPa |
| Öl-Temperatur | $T_{Öl}$ | 90,1 °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 | | ---, % |

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 | $F_{rot-Gesamt}$ | ---, N |
| Rotierende Gesamt-Masse | $m_{rot-Gesamt}$ | 310,0 kg |
| Rotierende Prüfstands-Masse | $m_{rot-Prüfstand}$ | 250,0 kg |
| Rotierende Fahrzeug-Masse | $m_{rot-Fahrzeug}$ | 60,0 kg |



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



Fahrzeug-Typ: 500 Abarth SS

Meßdaten-Tabelle

| n [U/min] | v [km/h] | P _{Rad} [PS] | P _{Mot} [PS] | P _{Norm} [PS] | M _{Norm} [Nm] | Zündung [°] | p _{Saug} [bar] | T _{Ansa} [°C] | | | | | | |
|--------------|-------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------|----------------------------|---------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 1600 | 46,3 | 23,5 | 30,8 | 30,0 | 132,0 | -1,5 | 1,33 | 45 | | | | | | |
| 1700 | 49,2 | 30,3 | 38,2 | 37,1 | 153,8 | -1,5 | 1,56 | 44 | | | | | | |
| 1800 | 52,1 | 39,3 | 47,7 | 46,4 | 181,5 | -5,5 | 1,79 | 44 | | | | | | |
| 1900 | 55,0 | 47,5 | 56,4 | 54,9 | 203,3 | -5,5 | 2,05 | 43 | | | | | | |
| 2000 | 57,9 | 54,4 | 63,8 | 62,1 | 218,7 | -4,0 | 2,14 | 41 | | | | | | |
| 2100 | 60,8 | 59,3 | 69,2 | 67,3 | 225,7 | -4,5 | 2,13 | 41 | | | | | | |
| 2200 | 63,7 | 62,3 | 72,8 | 70,8 | 226,7 | -4,5 | 2,10 | 39 | | | | | | |
| 2300 | 66,6 | 63,6 | 74,5 | 72,5 | 222,1 | -4,5 | 2,11 | 39 | | | | | | |
| 2400 | 69,5 | 65,6 | 77,1 | 75,0 | 220,2 | -4,0 | 2,14 | 39 | | | | | | |
| 2500 | 72,4 | 69,5 | 81,6 | 79,4 | 223,7 | -3,3 | 2,15 | 38 | | | | | | |
| 2600 | 75,3 | 74,6 | 87,2 | 84,9 | 229,9 | -1,5 | 2,21 | 38 | | | | | | |
| 2700 | 78,2 | 80,5 | 93,7 | 91,2 | 237,8 | -1,1 | 2,24 | 38 | | | | | | |
| 2800 | 81,1 | 85,3 | 99,0 | 96,4 | 242,4 | -1,5 | 2,26 | 37 | | | | | | |
| 2900 | 84,0 | 88,6 | 102,9 | 100,2 | 243,3 | -1,5 | 2,32 | 37 | | | | | | |
| 3000 | 86,9 | 90,6 | 105,5 | 102,7 | 240,9 | -1,0 | 2,29 | 37 | | | | | | |
| 3100 | 89,8 | 91,4 | 106,9 | 104,1 | 236,4 | -1,5 | 2,24 | 37 | | | | | | |
| 3200 | 92,6 | 93,1 | 109,2 | 106,3 | 233,9 | -1,5 | 2,24 | 37 | | | | | | |
| 3300 | 95,5 | 95,9 | 112,6 | 109,6 | 233,8 | -1,4 | 2,24 | 37 | | | | | | |
| 3400 | 98,4 | 101,1 | 118,5 | 115,3 | 238,9 | -1,0 | 2,24 | 37 | | | | | | |
| 3500 | 101,3 | 107,3 | 125,3 | 121,9 | 245,3 | 0,0 | 2,25 | 37 | | | | | | |
| 3600 | 104,2 | 113,4 | 132,0 | 128,5 | 251,3 | 0,5 | 2,22 | 37 | | | | | | |
| 3700 | 107,1 | 116,9 | 136,1 | 132,5 | 252,2 | 1,5 | 2,21 | 37 | | | | | | |
| 3800 | 110,0 | 120,8 | 140,6 | 136,9 | 253,6 | 2,0 | 2,17 | 37 | | | | | | |
| 3900 | 112,9 | 122,5 | 142,9 | 139,1 | 251,2 | 2,0 | 2,16 | 37 | | | | | | |
| 4000 | 115,8 | 124,5 | 145,6 | 141,7 | 249,4 | 3,0 | 2,14 | 37 | | | | | | |
| 4100 | 118,7 | 126,4 | 148,1 | 144,2 | 247,6 | 3,5 | 2,14 | 37 | | | | | | |
| 4200 | 121,6 | 128,2 | 150,7 | 146,7 | 245,9 | 3,5 | 2,14 | 38 | | | | | | |
| 4300 | 124,5 | 130,2 | 153,6 | 149,5 | 244,8 | 5,9 | 2,11 | 38 | | | | | | |
| 4400 | 127,4 | 132,1 | 156,3 | 152,2 | 243,5 | 6,0 | 2,11 | 39 | | | | | | |
| 4500 | 130,3 | 133,3 | 158,4 | 154,2 | 241,3 | 6,5 | 2,10 | 39 | | | | | | |
| 4600 | 133,2 | 133,2 | 159,2 | 155,0 | 237,2 | 6,5 | 2,09 | 39 | | | | | | |
| 4700 | 136,1 | 132,4 | 159,2 | 155,0 | 232,2 | 6,5 | 2,08 | 39 | | | | | | |
| 4800 | 139,0 | 132,8 | 160,3 | 156,1 | 229,0 | 6,5 | 2,08 | 39 | | | | | | |
| 4900 | 141,9 | 133,8 | 162,1 | 157,9 | 226,9 | 6,5 | 2,02 | 40 | | | | | | |
| 5000 | 144,8 | 134,6 | 163,8 | 159,5 | 224,6 | 8,0 | 2,02 | 41 | | | | | | |
| 5100 | 147,7 | 135,1 | 165,1 | 160,7 | 221,9 | 9,0 | 2,00 | 42 | | | | | | |
| 5200 | 150,6 | 134,4 | 165,4 | 161,0 | 218,0 | 9,0 | 1,97 | 42 | | | | | | |
| 5300 | 153,4 | 133,7 | 165,6 | 161,2 | 214,2 | 9,0 | 1,95 | 42 | | | | | | |
| 5400 | 156,3 | 132,2 | 165,0 | 160,7 | 209,5 | 9,0 | 1,92 | 43 | | | | | | |
| 5500 | 159,2 | 130,6 | 164,4 | 160,2 | 205,0 | 8,7 | 1,90 | 43 | | | | | | |
| 5600 | 162,1 | 128,3 | 163,2 | 158,9 | 199,8 | 8,0 | 1,86 | 44 | | | | | | |
| 5700 | 165,0 | 125,5 | 161,2 | 157,0 | 194,0 | 8,0 | 1,84 | 45 | | | | | | |
| 5800 | 167,9 | 122,9 | 159,4 | 155,3 | 188,5 | 9,0 | 1,82 | 45 | | | | | | |
| 5900 | 170,8 | 119,7 | 157,2 | 153,1 | 182,7 | 8,8 | 1,78 | 45 | | | | | | |
| 6000 | 173,7 | 116,0 | 154,6 | 150,5 | 176,7 | 8,0 | 1,77 | 45 | | | | | | |
| 6100 | 176,6 | 112,3 | 151,9 | 148,0 | 170,8 | 8,0 | 1,74 | 46 | | | | | | |
| 6200 | 179,5 | 109,7 | 150,5 | 146,6 | 166,5 | 8,0 | 1,72 | 46 | | | | | | |



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



Fahrzeug-Typ: 500 Abarth SS

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

| n [U/min] | v [km/h] | P _{Rad} [PS] | P _{Mot} [PS] | P _{Norm} [PS] | M _{Norm} [Nm] | Zündung [°] | p _{Saug} [bar] | T _{Ansa} [°C] | | | | | |
|--------------|-------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------|----------------------------|---------------------------|--|--|--|--|--|
| 6300 | 182,4 | 107,0 | 148,9 | 145,0 | 162,1 | 8,0 | 1,71 | 47 | | | | | |
| 6400 | 185,3 | 105,1 | 148,1 | 144,3 | 158,7 | 9,0 | 1,69 | 47 | | | | | |
| 6500 | 188,2 | 102,1 | 146,3 | 142,5 | 154,4 | 9,5 | 1,64 | 48 | | | | | |

Minimalwert

Maximalwert