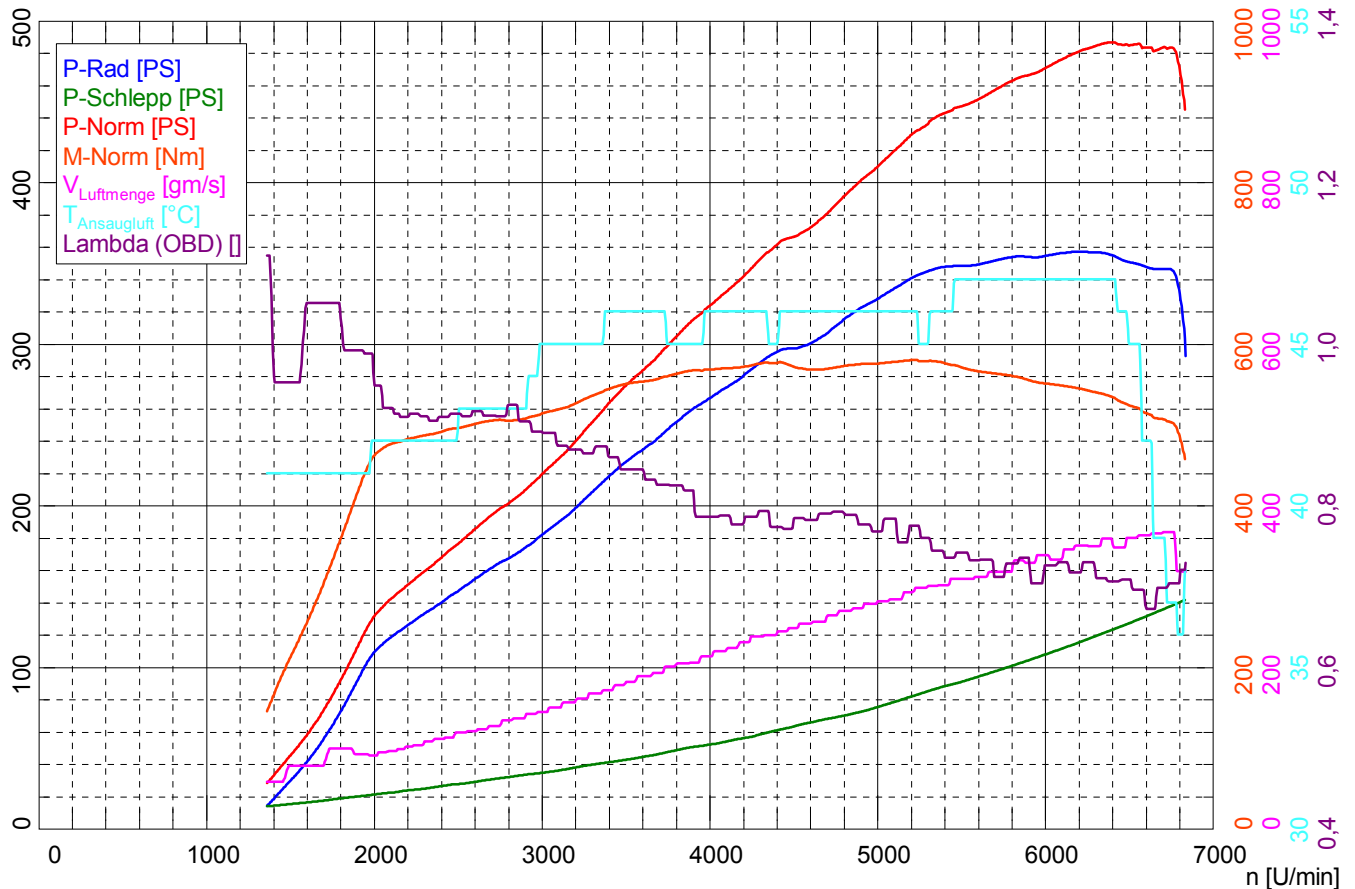




Supersprint S.r.l  
Via Pisa, 24  
46100 Mantova  
Italy



Fahrzeug-Typ: Mercedes W204 C63 AMG



### Leistungsdaten

|                             |               |                         |
|-----------------------------|---------------|-------------------------|
| Norm-Leistung <sup>1)</sup> | $P_{Norm}$    | 486,4 PS / 357,8 kW     |
| Motorleistung               | $P_{Mot}$     | 477,8 PS / 351,4 kW     |
| Radleistung                 | $P_{Rad}$     | 354,5 PS / 260,7 kW     |
| Schleppleistung             | $P_{Schlepp}$ | 123,3 PS / 90,7 kW      |
| Max. Leistung bei           |               | 6405 U/min / 270,1 km/h |
| Drehmoment <sup>1)</sup>    | $M_{Norm}$    | 579,9 Nm                |
| Max. Drehmoment bei         |               | 5225 U/min / 220,4 km/h |
| Max. erreichte Drehzahl     |               | 6835 U/min / 288,4 km/h |

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

### Umgebungsdaten

|                       |                  |            |
|-----------------------|------------------|------------|
| Umgebungs-Temperatur  | $T_{Umgebung}$   | 27,5 °C    |
| Ansaugluft-Temperatur | $T_{Ansaugluft}$ | 47,0 °C    |
| Relative Luftfeuchte  | $H_{Luft}$       | 15,0 %     |
| Luftdruck             | $p_{Luft}$       | 1016,2 hPa |
| Dampfdruck            | $p_{Dampf}$      | 5,5 hPa    |
| Öl-Temperatur         | $T_{Öl}$         | 76,0 °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                    |                  | ---, %    |

### Rotierende Masse

|                                |                     |                       |
|--------------------------------|---------------------|-----------------------|
| Mittlere Verzögerung Auslauf 1 | $a_1$               | ---, m/s <sup>2</sup> |
| Mittlere Bremskraft Auslauf 1  | $F_1$               | ---, N                |
| Mittlere Verzögerung Auslauf 2 | $a_2$               | ---, m/s <sup>2</sup> |
| 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: Mercedes W204 C63 AMG

### Meßdaten-Tabelle

| n<br>[U/min] | v<br>[km/h] | P <sub>Rad</sub><br>[PS] | P <sub>Mot</sub><br>[PS] | P <sub>Norm</sub><br>[PS] | M <sub>Norm</sub><br>[Nm] | V <sub>Luft</sub><br>[gm/s] | T <sub>Ansa</sub><br>[°C] | Lambda |
|--------------|-------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|--------|
| 1400         | 59,0        | 18,6                     | 32,8                     | 33,0                      | 372,8                     | 58,22                       | 41                        | 0,960  |
| 1500         | 63,2        | 29,8                     | 45,1                     | 45,4                      | 372,8                     | 77,72                       | 41                        | 0,952  |
| 1600         | 67,4        | 41,7                     | 58,0                     | 58,3                      | 372,8                     | 77,72                       | 41                        | 1,051  |
| 1700         | 71,6        | 55,8                     | 73,3                     | 73,8                      | 372,8                     | 79,16                       | 41                        | 1,051  |
| 1800         | 75,8        | 72,7                     | 91,5                     | 92,1                      | 372,8                     | 99,61                       | 41                        | 1,032  |
| 1900         | 80,0        | 92,0                     | 112,0                    | 112,7                     | 416,6                     | 91,86                       | 41                        | 0,992  |
| 2000         | 84,2        | 109,3                    | 130,5                    | 131,6                     | 462,1                     | 90,66                       | 42                        | 0,948  |
| 2100         | 88,5        | 118,7                    | 141,1                    | 142,3                     | 476,0                     | 96,08                       | 42                        | 0,921  |
| 2200         | 92,7        | 126,0                    | 149,8                    | 151,1                     | 482,2                     | 101,72                      | 42                        | 0,909  |
| 2300         | 96,9        | 133,2                    | 158,0                    | 159,3                     | 486,6                     | 107,81                      | 42                        | 0,910  |
| 2400         | 101,1       | 140,0                    | 166,4                    | 167,8                     | 491,2                     | 110,88                      | 42                        | 0,909  |
| 2500         | 105,3       | 147,1                    | 174,7                    | 176,5                     | 495,7                     | 119,08                      | 43                        | 0,914  |
| 2600         | 109,5       | 154,5                    | 183,5                    | 185,4                     | 500,7                     | 120,55                      | 43                        | 0,917  |
| 2700         | 113,7       | 161,5                    | 192,1                    | 194,1                     | 504,9                     | 127,19                      | 43                        | 0,911  |
| 2800         | 117,9       | 167,2                    | 199,2                    | 201,3                     | 504,9                     | 134,02                      | 43                        | 0,924  |
| 2900         | 122,2       | 173,9                    | 207,3                    | 209,5                     | 507,4                     | 139,50                      | 43                        | 0,904  |
| 3000         | 126,4       | 181,9                    | 216,4                    | 219,5                     | 513,9                     | 144,27                      | 45                        | 0,891  |
| 3100         | 130,6       | 189,8                    | 225,9                    | 229,1                     | 519,1                     | 150,25                      | 45                        | 0,874  |
| 3200         | 134,8       | 198,5                    | 236,4                    | 239,8                     | 526,2                     | 158,44                      | 45                        | 0,869  |
| 3300         | 139,0       | 208,5                    | 248,2                    | 251,7                     | 535,7                     | 167,47                      | 45                        | 0,865  |
| 3400         | 143,2       | 218,2                    | 259,3                    | 263,5                     | 544,3                     | 171,52                      | 46                        | 0,859  |
| 3500         | 147,4       | 227,2                    | 269,9                    | 274,3                     | 550,3                     | 182,04                      | 46                        | 0,845  |
| 3600         | 151,6       | 234,6                    | 279,0                    | 283,6                     | 553,2                     | 189,02                      | 46                        | 0,844  |
| 3700         | 155,9       | 242,5                    | 288,9                    | 293,6                     | 557,2                     | 192,97                      | 46                        | 0,825  |
| 3800         | 160,1       | 251,6                    | 300,2                    | 304,5                     | 562,8                     | 203,98                      | 45                        | 0,824  |
| 3900         | 164,3       | 259,8                    | 310,5                    | 314,9                     | 567,1                     | 205,27                      | 45                        | 0,818  |
| 4000         | 168,5       | 266,4                    | 318,5                    | 323,6                     | 568,3                     | 213,02                      | 46                        | 0,786  |
| 4100         | 172,7       | 273,1                    | 327,2                    | 332,5                     | 569,6                     | 222,29                      | 46                        | 0,787  |
| 4200         | 176,9       | 280,3                    | 336,3                    | 341,8                     | 571,5                     | 230,41                      | 46                        | 0,779  |
| 4300         | 181,1       | 288,4                    | 346,8                    | 352,4                     | 575,6                     | 237,77                      | 46                        | 0,793  |
| 4400         | 185,3       | 295,0                    | 356,0                    | 361,1                     | 576,3                     | 242,81                      | 45                        | 0,773  |
| 4500         | 189,6       | 297,0                    | 360,3                    | 366,1                     | 571,4                     | 248,05                      | 46                        | 0,784  |
| 4600         | 193,8       | 300,2                    | 365,9                    | 371,9                     | 567,8                     | 253,80                      | 46                        | 0,782  |
| 4700         | 198,0       | 306,7                    | 374,8                    | 380,8                     | 569,0                     | 263,75                      | 46                        | 0,790  |
| 4800         | 202,2       | 315,2                    | 385,1                    | 391,3                     | 572,5                     | 269,66                      | 46                        | 0,790  |
| 4900         | 206,4       | 322,3                    | 394,7                    | 401,1                     | 574,9                     | 272,52                      | 46                        | 0,776  |
| 5000         | 210,6       | 327,8                    | 403,2                    | 409,7                     | 575,5                     | 281,37                      | 46                        | 0,768  |
| 5100         | 214,8       | 334,3                    | 412,8                    | 419,4                     | 577,6                     | 283,91                      | 46                        | 0,784  |
| 5200         | 219,0       | 340,5                    | 422,4                    | 429,2                     | 579,7                     | 292,94                      | 46                        | 0,775  |
| 5300         | 223,3       | 344,9                    | 430,0                    | 436,2                     | 578,0                     | 300,57                      | 45                        | 0,760  |
| 5400         | 227,5       | 347,5                    | 435,7                    | 442,8                     | 575,9                     | 301,33                      | 46                        | 0,735  |
| 5500         | 231,7       | 348,0                    | 438,9                    | 446,9                     | 570,6                     | 308,83                      | 47                        | 0,742  |
| 5600         | 235,9       | 349,0                    | 443,2                    | 451,2                     | 565,8                     | 311,86                      | 47                        | 0,732  |
| 5700         | 240,1       | 351,5                    | 448,9                    | 457,0                     | 563,1                     | 317,88                      | 47                        | 0,711  |
| 5800         | 244,3       | 353,6                    | 454,4                    | 462,6                     | 560,2                     | 320,14                      | 47                        | 0,728  |
| 5900         | 248,5       | 353,6                    | 457,9                    | 466,2                     | 555,0                     | 328,88                      | 47                        | 0,735  |
| 6000         | 252,7       | 354,3                    | 462,2                    | 470,5                     | 550,8                     | 338,27                      | 47                        | 0,726  |



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



Fahrzeug-Typ: Mercedes W204 C63 AMG

### Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

| n<br>[U/min] | v<br>[km/h] | P <sub>Rad</sub><br>[PS] | P <sub>Mot</sub><br>[PS] | P <sub>Norm</sub><br>[PS] | M <sub>Norm</sub><br>[Nm] | V <sub>Luft</sub><br>[gm/s] | T <sub>Ansa</sub><br>[°C] | Lambda |  |  |  |  |  |
|--------------|-------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|--------|--|--|--|--|--|
| 6100         | 257,0       | 356,1                    | 467,6                    | 476,1                     | 548,1                     | 335,77                      | 47                        | 0,730  |  |  |  |  |  |
| 6200         | 261,2       | 357,0                    | 472,3                    | 480,8                     | 544,7                     | 350,66                      | 47                        | 0,717  |  |  |  |  |  |
| 6300         | 265,4       | 356,5                    | 475,6                    | 484,2                     | 539,8                     | 349,38                      | 47                        | 0,711  |  |  |  |  |  |
| 6400         | 269,6       | 354,6                    | 477,8                    | 486,4                     | 533,8                     | 351,90                      | 47                        | 0,706  |  |  |  |  |  |
| 6500         | 273,8       | 350,4                    | 477,7                    | 484,5                     | 523,5                     | 359,69                      | 45                        | 0,708  |  |  |  |  |  |
| 6600         | 278,0       | 347,5                    | 479,0                    | 483,0                     | 514,0                     | 362,97                      | 42                        | 0,672  |  |  |  |  |  |
| 6700         | 282,2       | 346,3                    | 482,0                    | 483,3                     | 506,6                     | 367,18                      | 39                        | 0,698  |  |  |  |  |  |
| 6800         | 286,4       | 330,6                    | 470,8                    | 469,3                     | 484,7                     | 318,72                      | 36                        | 0,712  |  |  |  |  |  |

Minimalwert

Maximalwert