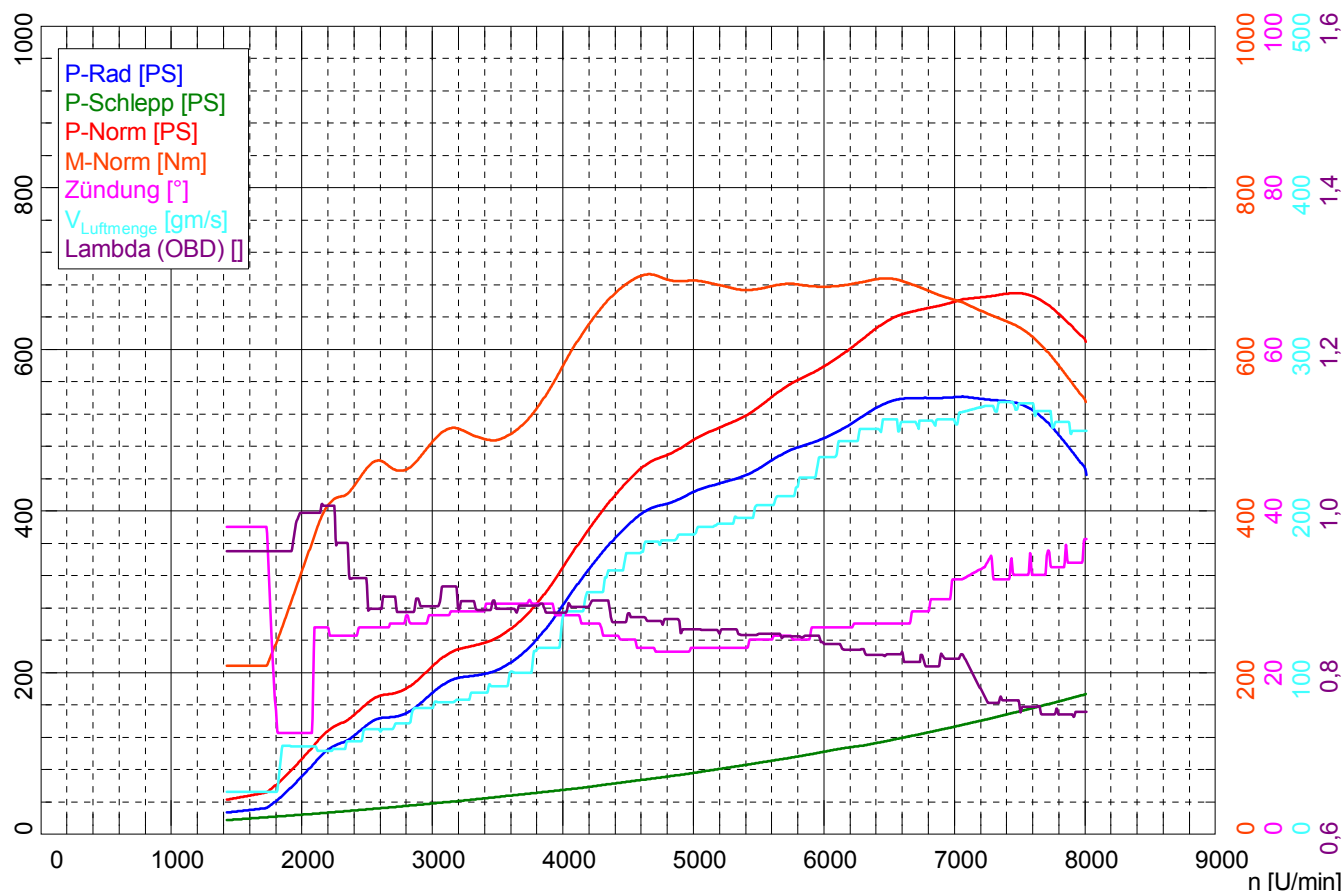




Supersprint S.r.l  
Via Pisa, 24  
46100 Mantova  
Italy



Fahrzeug-Typ: FERRARI F599 V12 2006



### Leistungsdaten

|                         |                      |       |         |       |       |    |
|-------------------------|----------------------|-------|---------|-------|-------|----|
| Norm-Leistung 1)        | $P_{\text{Norm}}$    | 668,7 | PS      | /     | 491,8 | kW |
| Motorleistung           | $P_{\text{Mot}}$     | 683,3 | PS      | /     | 502,6 | kW |
| Radleistung             | $P_{\text{Rad}}$     | 532,9 | PS      | /     | 391,9 | kW |
| Schleppleistung         | $P_{\text{Schlepp}}$ | 150,5 | PS      | /     | 110,7 | kW |
| Max. Leistung bei       |                      | 7475  | U/min / | 263,0 | km/h  |    |
| Drehmoment 1)           | $M_{\text{Norm}}$    | 692,1 | Nm      |       |       |    |
| Max. Drehmoment bei     |                      | 4665  | U/min / | 164,1 | km/h  |    |
| Max. erreichte Drehzahl |                      | 8010  | U/min / | 281,8 | km/h  |    |

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

### Umgebungsdaten

|                       |                         |        |     |
|-----------------------|-------------------------|--------|-----|
| Umgebungs-Temperatur  | $T_{\text{Umgebung}}$   | 20,4   | °C  |
| Ansaugluft-Temperatur | $T_{\text{Ansaugluft}}$ | 19,4   | °C  |
| Relative Luftfeuchte  | $H_{\text{Luft}}$       | 54,2   | %   |
| Luftdruck             | $p_{\text{Luft}}$       | 1011,5 | hPa |
| Dampfdruck            | $p_{\text{Dampf}}$      | 13,0   | hPa |
| Öl-Temperatur         | $T_{\text{Öl}}$         | 87,0   | °C  |
| Kraftstoff-Temperatur | $T_{\text{Kraftstoff}}$ | ---    | °C  |

### Schlupf

|                            |                         |     |       |
|----------------------------|-------------------------|-----|-------|
| Geschwindigkeit unbelastet | $v_{\text{unbelastet}}$ | --- | km/h  |
| Drehzahl unbelastet        | $n_{\text{unbelastet}}$ | --- | U/min |
| Geschwindigkeit Vollast    | $v_{\text{Vollast}}$    | --- | km/h  |
| Drehzahl Vollast           | $n_{\text{Vollast}}$    | --- | 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    | $F_{\text{rot-Gesamt}}$    | ---   | N                |
| Rotierende Gesamt-Masse        | $m_{\text{rot-Gesamt}}$    | 310,0 | kg               |
| Rotierende Prüfstands-Masse    | $m_{\text{rot-Prüfstand}}$ | 250,0 | kg               |
| Rotierende Fahrzeug-Masse      | $m_{\text{rot-Fahrzeug}}$  | 60,0  | kg               |



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



Fahrzeug-Typ: FERRARI F599 V12 2006

### Meßdaten-Tabelle

| n       | v      | P <sub>Rad</sub> | P <sub>Mot</sub> | P <sub>Norm</sub> | M <sub>Norm</sub> | Temp1 | Temp2 | Pressur | Pressure | Zündung | V <sub>Luft</sub> | Lambda |  |
|---------|--------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------|-------|---------|----------|---------|-------------------|--------|--|
| [U/min] | [km/h] | [PS]             | [PS]             | [PS]              | [Nm]              | [°C]  | [°C]  | [bar]   | [bar]    | [°]     | [gm/s]            |        |  |
| 1500    | 51,8   | 27,6             | 45,3             | 44,3              | 252,2             | 250,1 | 245,7 | - 0,02  | - 0,01   | 38,0    | 26,08             | 0,950  |  |
| 1600    | 55,3   | 29,4             | 48,3             | 47,3              | 252,2             | 250,1 | 245,7 | - 0,02  | - 0,01   | 38,0    | 26,08             | 0,950  |  |
| 1700    | 58,8   | 31,3             | 51,4             | 50,2              | 252,2             | 250,1 | 245,7 | - 0,02  | - 0,01   | 38,0    | 26,08             | 0,950  |  |
| 1800    | 62,2   | 40,2             | 61,5             | 60,2              | 252,2             | 253,3 | 246,7 | - 0,02  | - 0,01   | 15,3    | 26,08             | 0,950  |  |
| 1900    | 65,7   | 54,7             | 77,1             | 75,4              | 278,9             | 255,8 | 247,6 | - 0,01  | 0,00     | 12,5    | 54,32             | 0,950  |  |
| 2000    | 69,1   | 70,7             | 94,4             | 92,3              | 324,1             | 261,7 | 249,7 | - 0,02  | - 0,01   | 12,5    | 54,13             | 0,997  |  |
| 2100    | 72,6   | 88,5             | 113,4            | 110,9             | 370,8             | 271,1 | 253,3 | - 0,02  | - 0,01   | 25,5    | 54,13             | 0,997  |  |
| 2200    | 76,0   | 103,9            | 130,1            | 127,2             | 406,2             | 288,5 | 260,6 | - 0,02  | - 0,01   | 25,5    | 51,30             | 1,006  |  |
| 2300    | 79,5   | 112,2            | 139,7            | 136,6             | 417,2             | 309,1 | 270,9 | - 0,02  | - 0,01   | 24,5    | 52,36             | 0,960  |  |
| 2400    | 82,9   | 121,5            | 150,4            | 147,1             | 430,3             | 325,9 | 281,1 | - 0,01  | 0,00     | 24,5    | 57,38             | 0,916  |  |
| 2500    | 86,4   | 134,4            | 164,6            | 161,0             | 452,4             | 338,0 | 290,2 | - 0,01  | - 0,01   | 25,5    | 64,61             | 0,907  |  |
| 2600    | 89,9   | 143,1            | 174,7            | 170,8             | 461,5             | 350,4 | 301,0 | - 0,01  | - 0,01   | 25,5    | 63,23             | 0,878  |  |
| 2700    | 93,3   | 144,4            | 177,4            | 173,5             | 451,3             | 362,2 | 313,1 | - 0,01  | 0,00     | 26,0    | 65,23             | 0,893  |  |
| 2800    | 96,8   | 149,1            | 183,6            | 179,6             | 450,4             | 371,4 | 323,8 | - 0,01  | 0,00     | 27,0    | 68,44             | 0,874  |  |
| 2900    | 100,2  | 160,4            | 196,3            | 192,0             | 465,1             | 376,7 | 331,1 | - 0,01  | 0,00     | 26,0    | 77,63             | 0,886  |  |
| 3000    | 103,7  | 174,2            | 211,7            | 207,0             | 484,7             | 382,7 | 340,0 | - 0,01  | - 0,01   | 27,0    | 77,63             | 0,882  |  |
| 3100    | 107,1  | 186,2            | 225,3            | 220,3             | 499,2             | 388,5 | 350,7 | - 0,02  | 0,00     | 27,0    | 81,55             | 0,906  |  |
| 3200    | 110,6  | 192,9            | 233,4            | 228,3             | 501,1             | 396,2 | 363,4 | - 0,02  | 0,00     | 27,5    | 82,91             | 0,877  |  |
| 3300    | 114,1  | 195,1            | 237,2            | 232,0             | 493,8             | 404,3 | 377,4 | - 0,02  | - 0,01   | 27,5    | 87,39             | 0,888  |  |
| 3400    | 117,5  | 197,8            | 241,7            | 236,4             | 488,3             | 412,1 | 389,5 | - 0,02  | - 0,01   | 27,8    | 87,25             | 0,876  |  |
| 3500    | 121,0  | 202,7            | 248,3            | 242,8             | 487,2             | 419,3 | 400,4 | - 0,02  | 0,00     | 28,5    | 91,27             | 0,878  |  |
| 3600    | 124,4  | 211,8            | 259,2            | 253,5             | 494,5             | 425,8 | 410,3 | - 0,02  | 0,00     | 28,5    | 100,27            | 0,878  |  |
| 3700    | 127,9  | 224,2            | 273,2            | 267,3             | 507,3             | 432,4 | 421,0 | - 0,02  | 0,00     | 28,5    | 99,47             | 0,882  |  |
| 3800    | 131,3  | 240,3            | 290,9            | 284,6             | 526,0             | 437,9 | 430,5 | - 0,02  | 0,00     | 28,5    | 113,64            | 0,882  |  |
| 3900    | 134,8  | 260,2            | 312,6            | 305,7             | 550,6             | 442,5 | 437,9 | - 0,01  | 0,00     | 28,5    | 115,00            | 0,874  |  |
| 4000    | 138,2  | 282,7            | 337,0            | 329,6             | 578,7             | 449,4 | 448,5 | - 0,01  | 0,01     | 27,0    | 133,83            | 0,874  |  |
| 4100    | 141,7  | 305,9            | 361,9            | 353,9             | 606,3             | 457,6 | 460,2 | - 0,01  | 0,00     | 27,0    | 137,44            | 0,880  |  |
| 4200    | 145,2  | 327,5            | 385,6            | 377,1             | 630,7             | 465,5 | 471,1 | 0,00    | 0,01     | 26,0    | 149,44            | 0,881  |  |
| 4300    | 148,6  | 347,4            | 407,6            | 398,7             | 651,3             | 475,7 | 485,6 | 0,00    | 0,01     | 25,2    | 149,44            | 0,889  |  |
| 4400    | 152,1  | 366,0            | 428,3            | 419,0             | 668,7             | 487,8 | 503,9 | 0,01    | 0,01     | 24,5    | 163,02            | 0,862  |  |
| 4500    | 155,5  | 382,0            | 446,5            | 436,7             | 681,6             | 498,3 | 518,9 | 0,01    | 0,02     | 24,0    | 173,66            | 0,873  |  |
| 4600    | 159,0  | 395,5            | 462,1            | 452,0             | 690,1             | 511,5 | 537,1 | 0,02    | 0,03     | 23,0    | 174,08            | 0,868  |  |
| 4700    | 162,4  | 404,3            | 472,9            | 462,6             | 691,2             | 521,6 | 549,5 | 0,01    | 0,03     | 22,9    | 180,91            | 0,863  |  |
| 4800    | 165,9  | 408,2            | 479,0            | 468,5             | 685,5             | 533,3 | 562,6 | 0,02    | 0,04     | 22,5    | 181,63            | 0,865  |  |
| 4900    | 169,3  | 414,6            | 487,5            | 476,9             | 683,5             | 543,6 | 572,4 | 0,02    | 0,04     | 22,5    | 185,13            | 0,849  |  |
| 5000    | 172,8  | 422,8            | 498,1            | 487,2             | 684,3             | 553,7 | 581,2 | 0,03    | 0,04     | 23,0    | 185,13            | 0,853  |  |
| 5100    | 176,3  | 428,8            | 506,5            | 495,5             | 682,3             | 561,0 | 587,3 | 0,04    | 0,04     | 23,0    | 189,66            | 0,852  |  |
| 5200    | 179,7  | 433,4            | 513,6            | 502,4             | 678,6             | 570,0 | 594,1 | 0,04    | 0,05     | 23,0    | 191,77            | 0,847  |  |
| 5300    | 183,2  | 437,9            | 520,6            | 509,3             | 674,9             | 577,3 | 599,0 | 0,05    | 0,05     | 23,0    | 191,77            | 0,853  |  |
| 5400    | 186,6  | 443,5            | 528,7            | 517,1             | 672,6             | 584,6 | 604,3 | 0,06    | 0,06     | 23,0    | 195,47            | 0,846  |  |
| 5500    | 190,1  | 451,7            | 539,6            | 527,8             | 674,0             | 593,3 | 610,3 | 0,07    | 0,06     | 24,0    | 203,27            | 0,847  |  |
| 5600    | 193,5  | 461,8            | 552,1            | 540,1             | 677,3             | 599,9 | 614,9 | 0,08    | 0,07     | 24,0    | 203,27            | 0,848  |  |
| 5700    | 197,0  | 471,3            | 564,2            | 552,0             | 680,1             | 607,5 | 619,9 | 0,09    | 0,08     | 24,5    | 208,94            | 0,844  |  |
| 5800    | 200,5  | 478,0            | 573,6            | 561,2             | 679,5             | 615,5 | 625,4 | 0,09    | 0,08     | 24,0    | 214,76            | 0,844  |  |
| 5900    | 203,9  | 483,2            | 581,6            | 569,1             | 677,4             | 623,4 | 631,3 | 0,10    | 0,09     | 24,8    | 220,44            | 0,845  |  |
| 6000    | 207,4  | 489,4            | 591,0            | 578,2             | 676,8             | 629,5 | 635,6 | 0,11    | 0,09     | 25,5    | 232,86            | 0,835  |  |
| 6100    | 210,8  | 497,0            | 601,5            | 588,5             | 677,5             | 636,4 | 640,2 | 0,12    | 0,10     | 25,5    | 235,03            | 0,835  |  |



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



Fahrzeug-Typ: FERRARI F599 V12 2006

### Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

| n       | v      | P <sub>Rad</sub> | P <sub>Mot</sub> | P <sub>Norm</sub> | M <sub>Norm</sub> | Temp1 | Temp2 | Pressur | Presure | Zündung | V <sub>Luft</sub> | Lambda |  |
|---------|--------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------|-------|---------|---------|---------|-------------------|--------|--|
| [U/min] | [km/h] | [PS]             | [PS]             | [PS]              | [Nm]              | [°C]  | [°C]  | [bar]   | [bar]   | [°]     | [gm/s]            |        |  |
| 6200    | 214,3  | 506,3            | 613,3            | 600,0             | 679,7             | 642,5 | 644,8 | 0,13    | 0,10    | 25,5    | 242,97            | 0,828  |  |
| 6300    | 217,7  | 516,7            | 625,8            | 612,3             | 682,6             | 647,4 | 648,8 | 0,14    | 0,11    | 26,0    | 250,55            | 0,828  |  |
| 6400    | 221,2  | 526,7            | 638,9            | 625,1             | 685,9             | 651,2 | 651,7 | 0,14    | 0,11    | 26,0    | 250,55            | 0,822  |  |
| 6500    | 224,6  | 534,3            | 649,7            | 635,7             | 686,8             | 656,5 | 656,4 | 0,15    | 0,12    | 26,0    | 256,19            | 0,822  |  |
| 6600    | 228,1  | 538,1            | 656,8            | 642,6             | 683,8             | 661,2 | 660,6 | 0,15    | 0,12    | 26,0    | 254,61            | 0,825  |  |
| 6700    | 231,6  | 539,1            | 661,1            | 646,8             | 678,0             | 666,3 | 666,0 | 0,16    | 0,12    | 27,5    | 254,61            | 0,813  |  |
| 6800    | 235,0  | 539,2            | 664,6            | 650,4             | 671,7             | 670,4 | 670,7 | 0,16    | 0,13    | 27,5    | 255,38            | 0,807  |  |
| 6900    | 238,5  | 539,1            | 668,1            | 653,7             | 665,4             | 673,7 | 675,2 | 0,16    | 0,13    | 29,0    | 256,41            | 0,823  |  |
| 7000    | 241,9  | 540,1            | 672,6            | 658,2             | 660,4             | 676,5 | 679,6 | 0,17    | 0,13    | 31,5    | 255,12            | 0,817  |  |
| 7100    | 245,4  | 540,1            | 676,3            | 661,8             | 654,6             | 678,8 | 683,8 | 0,18    | 0,14    | 31,8    | 261,66            | 0,811  |  |
| 7200    | 248,8  | 538,2            | 678,0            | 663,5             | 647,2             | 679,1 | 686,9 | 0,19    | 0,14    | 32,7    | 263,83            | 0,779  |  |
| 7300    | 252,3  | 536,4            | 680,0            | 665,5             | 640,2             | 679,2 | 689,3 | 0,19    | 0,14    | 31,5    | 264,04            | 0,762  |  |
| 7400    | 255,8  | 535,1            | 682,6            | 668,0             | 634,0             | 678,1 | 690,5 | 0,19    | 0,15    | 31,5    | 267,22            | 0,765  |  |
| 7500    | 259,2  | 531,7            | 683,2            | 668,6             | 626,1             | 677,5 | 692,0 | 0,19    | 0,15    | 32,0    | 266,33            | 0,755  |  |
| 7600    | 262,7  | 524,0            | 679,4            | 665,0             | 614,5             | 677,2 | 693,0 | 0,19    | 0,15    | 32,0    | 266,33            | 0,757  |  |
| 7700    | 266,1  | 510,9            | 670,4            | 656,2             | 598,5             | 677,8 | 694,8 | 0,19    | 0,14    | 32,0    | 261,66            | 0,748  |  |
| 7800    | 269,6  | 493,1            | 656,8            | 642,9             | 578,9             | 678,4 | 696,6 | 0,19    | 0,14    | 33,0    | 254,77            | 0,748  |  |
| 7900    | 273,0  | 473,5            | 641,5            | 627,9             | 558,2             | 679,9 | 698,2 | 0,18    | 0,14    | 33,5    | 248,26            | 0,748  |  |
| 8000    | 276,5  | 451,7            | 624,1            | 610,9             | 536,3             | 681,2 | 700,3 | 0,17    | 0,14    | 36,5    | 249,22            | 0,751  |  |

Minimalwert

Maximalwert