



Bezeichnung: HP 290/20/05 Neo
Seriennummer: 1
Prüfnummer: 191294
Besonderes: Tuningkohle
Messspannung: **6 Volt**

| Spannung | Motorstrom | Drehzahl | Leistung In | Leistung Out | Wirkungsgrad | Drehmoment |
|----------|------------|----------|-------------|--------------|--------------|------------|
| 6,1 | 20,2 | 18062,0 | 122,3 | 95,0 | 77,6 | 5,0 |
| 6,1 | 21,0 | 17893,2 | 126,8 | 100,1 | 79,0 | 5,3 |
| 6,0 | 21,8 | 17764,3 | 131,8 | 104,9 | 79,6 | 5,6 |
| 6,1 | 22,9 | 17646,5 | 138,8 | 112,1 | 80,7 | 6,1 |
| 6,1 | 23,9 | 17499,0 | 145,3 | 118,5 | 81,6 | 6,5 |
| 6,1 | 25,2 | 17303,3 | 152,9 | 125,3 | 82,0 | 6,9 |
| 6,1 | 26,4 | 17114,6 | 160,4 | 132,5 | 82,6 | 7,4 |
| 6,1 | 26,9 | 17050,8 | 163,0 | 134,1 | 82,3 | 7,5 |
| 6,1 | 28,0 | 16903,5 | 170,3 | 140,4 | 82,5 | 7,9 |
| 6,1 | 28,8 | 16747,3 | 174,9 | 144,4 | 82,6 | 8,2 |
| 6,1 | 30,4 | 16549,7 | 184,2 | 152,7 | 82,9 | 8,8 |
| 6,1 | 31,9 | 16333,4 | 194,0 | 159,9 | 82,4 | 9,4 |
| 6,1 | 31,5 | 16390,5 | 191,1 | 157,8 | 82,6 | 9,2 |
| 6,1 | 33,1 | 16169,6 | 201,2 | 164,8 | 81,9 | 9,7 |
| 6,1 | 34,0 | 16030,9 | 206,5 | 169,1 | 81,9 | 10,1 |
| 6,1 | 35,7 | 15756,8 | 216,8 | 174,4 | 80,5 | 10,6 |
| 6,1 | 35,9 | 15694,9 | 218,1 | 175,7 | 80,6 | 10,7 |
| 6,1 | 37,2 | 15423,3 | 226,1 | 178,8 | 79,1 | 11,1 |
| 6,1 | 38,3 | 15280,6 | 232,8 | 183,9 | 79,0 | 11,5 |
| 6,1 | 38,6 | 15197,6 | 234,5 | 184,9 | 78,8 | 11,6 |
| 6,1 | 39,9 | 15035,5 | 242,7 | 190,5 | 78,5 | 12,1 |
| 6,1 | 40,9 | 14855,6 | 248,6 | 194,8 | 78,3 | 12,5 |
| 6,1 | 42,1 | 14644,5 | 256,0 | 199,1 | 77,8 | 13,0 |
| 6,1 | 43,3 | 14493,9 | 263,4 | 202,3 | 76,8 | 13,3 |
| 6,1 | 44,6 | 14291,4 | 271,0 | 207,0 | 76,4 | 13,8 |
| 6,1 | 45,1 | 14249,9 | 274,2 | 208,5 | 76,0 | 14,0 |
| 6,1 | 46,0 | 14123,9 | 280,0 | 212,6 | 75,9 | 14,4 |
| 6,1 | 47,6 | 13966,5 | 289,4 | 216,5 | 74,8 | 14,8 |
| 6,1 | 48,5 | 13852,2 | 295,1 | 220,4 | 74,7 | 15,2 |
| 6,1 | 49,2 | 13827,0 | 299,4 | 221,1 | 73,8 | 15,3 |
| 6,1 | 50,5 | 13720,6 | 307,7 | 226,5 | 73,6 | 15,8 |



Bezeichnung: HP 290/20/05 Neo
Seriennummer: 1
Prüfnummer: 191294
Besonderes: Tuningkohle
Messspannung: **7 Volt**

| Spannung | Motorstrom | Drehzahl | Leistung In | Leistung Out | Wirkungsgrad | Drehmoment |
|----------|------------|----------|-------------|--------------|--------------|------------|
| 7,1 | 20,3 | 21267,4 | 143,4 | 107,2 | 74,7 | 4,8 |
| 7,1 | 21,3 | 21137,5 | 150,2 | 115,1 | 76,6 | 5,2 |
| 7,0 | 21,9 | 20955,4 | 154,2 | 120,1 | 77,9 | 5,5 |
| 7,1 | 23,0 | 20822,1 | 162,4 | 127,5 | 78,5 | 5,9 |
| 7,1 | 23,9 | 20675,4 | 168,7 | 134,7 | 79,9 | 6,2 |
| 7,1 | 25,4 | 20415,1 | 179,4 | 145,9 | 81,3 | 6,8 |
| 7,1 | 25,5 | 20349,0 | 180,5 | 144,8 | 80,2 | 6,8 |
| 7,1 | 26,8 | 20192,2 | 189,6 | 154,9 | 81,7 | 7,3 |
| 7,1 | 28,6 | 19921,1 | 202,5 | 166,9 | 82,4 | 8,0 |
| 7,1 | 29,2 | 19824,5 | 206,2 | 169,5 | 82,2 | 8,2 |
| 7,1 | 30,1 | 19662,1 | 212,4 | 175,8 | 82,7 | 8,5 |
| 7,1 | 31,6 | 19473,5 | 223,3 | 184,6 | 82,7 | 9,1 |
| 7,1 | 31,9 | 19425,9 | 225,8 | 186,3 | 82,5 | 9,2 |
| 7,1 | 33,2 | 19235,6 | 235,1 | 194,6 | 82,8 | 9,7 |
| 7,1 | 34,1 | 19096,1 | 241,2 | 198,8 | 82,4 | 9,9 |
| 7,1 | 35,6 | 18856,7 | 251,9 | 207,8 | 82,5 | 10,5 |
| 7,1 | 36,5 | 18710,4 | 258,6 | 212,9 | 82,4 | 10,9 |
| 7,1 | 37,6 | 18544,0 | 266,3 | 218,2 | 81,9 | 11,2 |
| 7,1 | 38,5 | 18394,9 | 272,6 | 222,3 | 81,6 | 11,5 |
| 7,1 | 39,5 | 18195,9 | 279,8 | 227,0 | 81,1 | 11,9 |
| 7,1 | 40,7 | 17995,2 | 287,9 | 232,6 | 80,8 | 12,4 |
| 7,1 | 41,0 | 17920,6 | 290,2 | 233,4 | 80,4 | 12,4 |
| 7,1 | 42,8 | 17537,6 | 303,1 | 240,3 | 79,3 | 13,1 |
| 7,1 | 43,3 | 17402,0 | 306,4 | 242,1 | 79,0 | 13,3 |
| 7,1 | 43,8 | 17244,7 | 309,6 | 242,8 | 78,4 | 13,4 |
| 7,1 | 44,6 | 17083,2 | 315,6 | 245,7 | 77,9 | 13,7 |
| 7,1 | 45,7 | 16939,6 | 323,8 | 249,9 | 77,2 | 14,1 |
| 7,1 | 48,0 | 16650,7 | 340,0 | 259,0 | 76,2 | 14,9 |
| 7,1 | 48,1 | 16632,3 | 340,8 | 259,5 | 76,2 | 14,9 |
| 7,1 | 49,7 | 16491,6 | 351,8 | 266,7 | 75,8 | 15,5 |
| 7,1 | 50,0 | 16533,5 | 354,2 | 267,6 | 75,6 | 15,5 |



Bezeichnung: HP 290/20/05 Neo
Seriennummer: 1
Prüfnummer: 120195
Besonderes: Tuningkohle
Messspannung: **8 Volt**

| Spannung | Motorstrom | Drehzahl | Leistung In | Leistung Out | Wirkungsgrad | Drehmoment |
|----------|------------|----------|-------------|--------------|--------------|------------|
| 8,1 | 20,0 | 24174,1 | 160,6 | 110,2 | 68,6 | 4,4 |
| 8,1 | 21,1 | 24031,0 | 169,6 | 121,7 | 71,8 | 4,8 |
| 8,1 | 22,2 | 23880,1 | 178,7 | 132,5 | 74,2 | 5,3 |
| 8,1 | 23,0 | 23736,3 | 185,3 | 139,3 | 75,2 | 5,6 |
| 8,1 | 24,1 | 23510,0 | 194,5 | 148,7 | 76,5 | 6,0 |
| 8,1 | 25,0 | 23367,5 | 201,8 | 155,9 | 77,3 | 6,4 |
| 8,1 | 25,9 | 23216,8 | 209,1 | 162,8 | 77,9 | 6,7 |
| 8,1 | 26,9 | 23051,3 | 217,2 | 169,3 | 77,9 | 7,0 |
| 8,1 | 27,6 | 22867,8 | 222,0 | 175,0 | 78,8 | 7,3 |
| 8,1 | 29,1 | 22632,0 | 234,6 | 187,0 | 79,7 | 7,9 |
| 8,1 | 30,3 | 22453,2 | 244,2 | 195,7 | 80,1 | 8,3 |
| 8,1 | 30,9 | 22334,4 | 248,8 | 201,7 | 81,1 | 8,6 |
| 8,1 | 32,0 | 22201,2 | 257,7 | 207,2 | 80,4 | 8,9 |
| 8,1 | 33,1 | 22036,3 | 266,4 | 216,2 | 81,2 | 9,4 |
| 8,1 | 33,8 | 21887,2 | 272,6 | 221,1 | 81,1 | 9,7 |
| 8,1 | 34,8 | 21766,3 | 280,1 | 227,5 | 81,2 | 10,0 |
| 8,1 | 36,2 | 21580,2 | 291,3 | 236,6 | 81,2 | 10,5 |
| 8,1 | 37,5 | 21311,9 | 302,4 | 245,2 | 81,1 | 11,0 |
| 8,1 | 37,9 | 21203,1 | 305,6 | 248,1 | 81,2 | 11,2 |
| 8,1 | 39,5 | 20948,1 | 317,9 | 256,0 | 80,5 | 11,7 |
| 8,1 | 40,4 | 20714,3 | 325,8 | 260,8 | 80,1 | 12,0 |
| 8,1 | 41,2 | 20275,6 | 332,0 | 262,2 | 79,0 | 12,4 |
| 8,1 | 41,9 | 19977,8 | 337,6 | 264,2 | 78,3 | 12,6 |
| 8,1 | 43,2 | 19698,7 | 347,5 | 269,7 | 77,6 | 13,1 |
| 8,1 | 43,6 | 19544,7 | 351,1 | 270,7 | 77,1 | 13,2 |
| 8,1 | 45,1 | 19316,1 | 363,0 | 279,1 | 76,9 | 13,8 |
| 8,1 | 47,0 | 19069,8 | 378,5 | 287,9 | 76,1 | 14,4 |
| 8,1 | 48,0 | 18942,1 | 386,5 | 294,1 | 76,1 | 14,8 |
| 8,1 | 47,8 | 19014,8 | 384,5 | 291,8 | 75,9 | 14,7 |
| 8,1 | 48,5 | 18908,9 | 390,5 | 296,7 | 76,0 | 15,0 |
| 8,1 | 50,7 | 18726,6 | 407,7 | 311,2 | 76,3 | 15,9 |