

Fahrzeug-Typ: PORSCHE 993 carrera S 3.6i '95
 Kennzeichen: prova n.2
 Prüfer: 4a.m

Otto-Motor / Kein bzw. mechanischer Lader
 Schaltgetriebe
 Heck-Antrieb

Scarico serie

Meßdatum: 12.01.2004 (10:17)

Seite 1



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P_{Norm}	286,1 PS / 210,4 kW
Motorleistung	P_{Mot}	286,7 PS / 210,9 kW
Radleistung	P_{Rad}	238,1 PS / 175,1 kW
Schleppleistung	P_{Schlepp}	48,6 PS / 35,8 kW
Max. Leistung bei		6270 U/min / 191,4 km/h
Drehmoment ¹⁾	M_{Norm}	340,8 Nm
Max. Drehmoment bei		5485 U/min / 167,4 km/h
Max. erreichte Drehzahl		6670 U/min / 203,6 km/h

¹⁾ Korrektur nach DIN 70020
 Korrektur-Faktoren: Q_v = 0,00 %

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T _{Umgebung}	11,2 °C
Ansaugluft-Temperatur	T _{Ansaugluft}	16,0 °C
Relative Luftfeuchte	H _{Luft}	51,0 %
Luftdruck	p _{Luft}	1007,8 hPa
Dampfdruck	p _{Dampf}	6,8 hPa
Öl-Temperatur	T _{Öl}	83,0 °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 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

Fahrzeug-Typ: PORSCHE 993 3.6i '95
 Kennzeichen: prova n.2
 Prüfer: 4a.m

Otto-Motor / Kein bzw. mechanischer Lader
 Schaltgetriebe
 Heck-Antrieb

Scarico serie

Meßdatum: 12.01.2004 (10:17)

Seite 2

Meßdaten-Tabelle

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]
1700	51,9	46,8	56,8	56,6	234,0
1800	55,0	58,4	69,0	68,8	268,6
1900	58,0	62,3	73,5	73,3	271,0
2000	61,1	63,8	75,7	75,5	265,2
2100	64,1	66,4	78,9	78,7	263,3
2200	67,2	69,4	82,5	82,3	262,7
2300	70,3	71,9	85,7	85,5	261,1
2400	73,3	75,1	89,5	89,3	261,5
2500	76,4	78,7	93,8	93,6	263,0
2600	79,4	82,3	98,0	97,8	264,2
2700	82,5	85,1	101,6	101,4	263,7
2800	85,5	87,7	104,9	104,7	262,6
2900	88,6	92,6	110,5	110,2	267,0
3000	91,6	99,7	118,3	118,0	276,3
3100	94,7	108,5	127,8	127,6	289,0
3200	97,8	118,0	138,0	137,7	302,2
3300	100,8	126,6	147,4	147,0	312,9
3400	103,9	132,4	153,9	153,6	317,2
3500	106,9	135,4	157,6	157,3	315,5
3600	110,0	137,6	160,5	160,2	312,5
3700	113,0	141,6	165,4	165,0	313,2
3800	116,1	147,1	171,6	171,2	316,5
3900	119,1	153,2	178,7	178,3	321,0
4000	122,2	160,5	186,8	186,4	327,2
4100	125,2	168,0	195,0	194,6	333,3
4200	128,3	174,1	201,9	201,4	336,9
4300	131,4	178,2	206,7	206,3	336,9
4400	134,4	181,8	211,1	210,6	336,2
4500	137,5	185,9	215,9	215,4	336,2
4600	140,5	189,7	220,1	219,7	335,4
4700	143,6	194,2	225,0	224,5	335,4
4800	146,6	198,2	229,7	229,2	335,3
4900	149,7	202,8	235,7	235,2	337,0
5000	152,7	203,5	237,8	237,3	333,3
5100	155,8	205,9	241,3	240,8	331,6
5200	158,8	212,0	248,4	247,9	334,8
5300	161,9	218,9	256,1	255,5	338,6
5400	165,0	224,3	262,3	261,7	340,3
5500	168,0	228,4	267,4	266,8	340,7
5600	171,1	231,2	271,6	271,0	339,8
5700	174,1	232,9	274,7	274,1	337,7
5800	177,2	234,0	277,3	276,7	335,0
5900	180,2	235,0	279,5	278,9	331,9
6000	183,3	237,0	282,5	281,9	330,0
6100	186,3	237,9	284,6	284,0	326,9
6200	189,4	238,1	285,9	285,2	323,1
6300	192,4	237,7	286,6	286,0	318,8

Fahrzeug-Typ: PORSCHE 993 carrera S 3.6i '95
 Kennzeichen: prova n.2
 Prüfer: 4a.m

Otto-Motor / Kein bzw. mechanischer Lader
 Schaltgetriebe
 Heck-Antrieb

Scarico serie

Meßdatum: 12.01.2004 (10:17)

Seite 3

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]								
6400	195,5	236,1	286,3	285,6	313,4								
6500	198,6	234,5	285,8	285,1	308,1								
6600	201,6	230,7	283,3	282,6	300,8								

Minimalwert

Maximalwert