

www.porschediesel.de

PORSCHE DIESEL

LUFTGEKÜHLTE VIERTAKT-MOTOREN



**PORSCHE
DIESEL**
VIERTAKT-MOTOREN

luftgekühlt
von 11 - 44 PS
als Stationär- und Einbaumotore

HERMANN

Mehr als 1 Million Volkswagen und über 40000 luftgekühlte ALLGAIER-PORSCHE-Schlepper sind das Ergebnis einer 45jährigen Konstruktionsarbeit beim Bau luftgekühlter PORSCHE-DIESEL-Motoren

PORSCHE-Dieselmotor 1 PL 11, 11 PS



PORSCHE-Dieselmotor 2 PL 22, 22 PS



PORSCHE-Dieselmotor 3 PL 33, 33 PS



PORSCHE-Dieselmotor 4 PL 44, 44 PS



www.porschediesel.de



Luftgekühlte
**PORSCHE
DIESEL**
VIERTAKT-MOTOREN
sind überlegene
Antriebsquellen

PORSCHE DIESEL

LUFTGEKÜHLTE VIERTAKT-MOTOREN

Die PORSCHE-DIESEL-Motoren haben sich bereits unter anderem beim Einbau in über 40.000 luftgekühlten ALLGAIER-PORSCHE-Schleppern unter härtesten Bedingungen bestens bewährt. Die zwangsläufige Kühlung durch ein Radialgebläse bietet erhöhte Sicherheit, schnelles Warmfahren, verminderten Verschleiß und schnellere Belastbarkeit der Motoren. Mittels einer Zahnradölpumpe werden alle Lagerstellen reichlich mit Drucköl versorgt. Ein Regelventil hält den gleichbleibenden Öldruck. Die günstigen Abmessungen sowie die Gewichte der Motoren und eine glatte äußere Form ergeben zweckmäßige Ein- oder Anbaumöglichkeiten. Überall sind heute PORSCHE-DIESEL-Motoren als zuverlässige, robuste Kraftquellen bekannt.

Motor-Type	1 PL 11			2 PL 22			3 PL 33			4 PL 44		
Zylinderzahl	1			2			3			4		
Arbeitsverfahren	Viertakt											
Verbrennungsverfahren	Wirbelkammer											
Dauerleistung A (10% überschwerer Betrieb) lastbar PS	7,8	9,0	9,6	15,3	18,0	19,5	23,8	27,5	28,6	32,0	36,5	38,8
Dauerleistung B blockiert leichter Betrieb PS	8,6	9,9	10,6	16,8	19,8	21,4	25,8	30,0	31,6	35,0	40,2	43,2
Fahrzeugleistung PS	-	-	11	-	-	22	-	-	33	-	-	44
Drehzahl Upm	1500	1800	2000	1500	1800	2000	1500	1800	2000	1500	1800	2000
Mittlere Kolbengeschwindigkeit m/sec	5,8	6,9	7,7	5,8	6,9	7,7	5,8	6,9	7,7	5,8	6,9	7,7
Niedrigste Drehzahl bei Dauerbetrieb Upm	1000			1000			1000			1000		
Größtes Drehmoment bei 1300 Upm Dauerleistung »B« mkg	4,1			8,0			12,5			15,2		
Bohrung mm	95											
Hub mm	116											
Hubraum l	0,822			1,644			2,467			3,289		
Kraftstoffverbrauch bezogen auf max. Drehmoment g/PSh	192			190			186			182		
Schmierölverbrauch kg/h	0,012 - 0,016			0,027 - 0,036			0,042 - 0,056			0,057 - 0,076		
Einspritzpumpe Bosch	PF 1A 60 BS 85/2			PF 2A 60 B 108/2			PF 1A 60 BS 85/2 PF 2A 60 B 108/2			2 x PF 2A 60 B 108/2		
Anlassen von Hand und elektrisch												
Anlasser Bosch	EGE 1/12 R2 rechts			EID 1,8/12 R 42 links						BNG 2,5/12 CRS 187		
Lichtmaschine Bosch	LI/RED 75/12/1800 CL6			LI/RED 90/12/2000 CL8								
Batterie Type	1St BKK 645 EI 12V/50Ah			2St BKK 367 EL 6V/75Ah			2St BKK 389 EL 6V/100Ah			2St BKL 391 OEI 6V/122Ah		
Gewicht netto kg	225			320			390			460		
Raumbedarf cbm	730x540x900 0,35			1000x610x900 0,55			1200x610x900 0,66			1350x610x900 0,74		

Die in dieser Tabelle enthaltenen technischen Angaben sind für die Ausführung unverbindlich. Änderungen vorbehalten. Leistungs- und Verbrauchsangaben verstehen sich nur für Aufstellungshöhen bis zu 500 m ü. d. M. bei einem Barometer-Stand von 760 mm und einer Raumtemperatur von 20° C. Bei größeren Aufstellungshöhen und höheren Temperaturen vermindern sich die Leistungen. Unverbindliche Beratung durch unsere Fachingenieure jederzeit.

PORSCHE-DIESEL-MOTORENBAU GMBH
FRIEDRICHSHAFEN a. B.

TELEFON: 2057 - FERNSCHREIBER: 0732 854 - TELEGRAMMADRESSE: PORSCHE-DIESEL