

<b>www.land - forsttechnik.at</b>		
<b>Technische Daten für Lindner Motoren Type: BF450</b>		
<b>(mit Brennmulde im Kolben)</b>		
Leistung:	46 PS / KW 33,82	
Nenndrehzahl:	2400 U / min	
Leerlaufdrehzahl:	2600U / min = Höchstdrehzahl	
Bohrung:	91,44 mm DM	
Hub:	127 mm	
Hubraum:	2500 cm <sup>3</sup>	
Arbeitsweise:	4 Takt	
Einspritzung:	direkt	
Einspritzdruck:	185 Atü	
Einspritzpumpe:	CAV LW58/600/6/2550	
Düsenhalter:	BKB 32S5127/ Düse BDL 110S 62 67	
Druckventil:		
Förderbeginn:	24-26° v.O.T	
Einstellmaß:		
Spaltmaß:		
Ventilzeiten:	E öffnet 13° vor O.T. A schließt 10° nach O.T.	
Ventilspiel:	0,25 mm	
Verdichtung:	18,5 : 1	
Kompressionsdruck:	29 - 30 Kp / cm <sup>2</sup>	
KP auf Prüfstand:	19,25 Kp bei 2400 U/min	
Drehmoment:	16,5 kpm bei 1300 U/min	
Verbrauch / Minute:	205 cm <sup>2</sup> bei Nenndrehzahl	
Einstellmaß der Pumpe:	57 mm <sup>3</sup> / Stößelhub	
verwendet:	von 01.01.1966 bis	
eingebaut:	auf Type BF45	
Triebwerk:	A - 210 ; Ausführung (26 GMS) 24DMXS;240XS	
Ölverbrauch:	1.3 - 1,7 cm <sup>3</sup> /min bei Nenndrehzahl	
<b>© Copyright / Land - Forsttechnik / Walder Albert ©</b>		

**Atü / Umrechnung Tabelle:**

1 atü = 0,981 bar

1 bar = 105 kg/(m\*s<sup>2</sup>) = 0,1 N/mm<sup>2</sup> = 10

N/cm<sup>2</sup> = 105 N/m<sup>2</sup> = 105 Pa

1 mbar = 1 hPa = 100 Pa (sprich: 1 Millibar  
= 1 Hektopascal)

1013,25 mbar = 1013,25 hPa = 1 atm  
(Normaldruck)

**Umrechnungstabelle Nm/kp**

Drehmomente

1 kp x m = 9,807 Nm ca. 10 Nm