

## Einstellwerte/ Momente für Limbach: Entnommen aus Wartungsmappe und Betriebshandbuch (ohne Gewähr)

Nr.	Gegenstand	Fundstelle		Werte		Bemerkungen
		Wartungsmappe	Betr.Handb	Moment	Maß	
1	allg.Anzugsmomente	23WA	10.1.			
2	Keilriemen		7.7.			Daumendruck 5-10 mm
3	Kipphebelwelle	9.3WA	7.6.	25 Nm		
4	Kompression **	13.1WA	7.4.		min 6 bar; Diff. 2	typ. 8 -12 bar; Oltemp. min 50°C; Vollgasstellung; 10 Umdr.
5	Kraftst. Pumpe	12.1WA	3.4.	20 Nm	0,1 - 0,15 bar	
6	Kraftst. Pumpen stößel	12.1WA			50,5 mm	
7	Motorklopfen	44TM				
8	Motorleerlauf	20.1WA(BI.4)			800 min <sup>-1</sup>	
9	Motorüberhitzung	28TM				
10	Öldruck		3.4.		3 bar typ.	4 bar max.; 1 bar min. bei 2500 min <sup>-1</sup>
11	Öltemperatur		3.4.		80°C typ.	50°Cmin; 120°C max
12	Ölwechsellmenge	27TM	7.2.		max. 2,5 l / min.	10W-40 (Viskositäten 9.1 BHB)
13	Vent. Einstellschraube	9.3WA			1-1,5 mm	außermittig
14	Ventilspiel		7.5.		0,20 (max. 0,25)	Motor kalt
15	Ventilstößelrohr	9.3WA			190-191 mm	
16	Ventilüberstand	13.3TM	7.5.		min. 24 mm	unter 24,5 mm Kontrolle alle 100 h
17	Verg.Düsennadel	10.1WA				Typ: 6A; Einstellung 0
18	Verg.Schwimmernadel	10.1 WA				Typ: 2.0
19	Vergaserdämpferöl		7.3.			4-5mm u.Ok.
20	Zünd.Kurzschlußschraub	18.2 WA		1,5 !! Nm		
21	Zündkerzen	9.3 WA	7.6.	25 Nm	0,4-0,5 (0,3-0,4	Wechsel ca. 150 h
22	Zündmagnet	17.1 WA				SLICK4030: TBO 1000 h (nicht reparabel); 4230+4330
23	Zündmagneteinbau	18.2 WA				
24	Zylinderkopfschrauben	9.3 WA		35 Nm		1. 10 Nm; 2. 20 Nm; 3. 35 Nm
25	Zylinderkopftemperatur	13.3 TM	3.4.		160-180°C	250°C max.
26						
27						
28						
29						

\*) Anmerkung: Messung der Kompression auch im Differenzdruckverfahren. Es gelten dann folgende Werte:

80/68psi:	Kann als untere Grenze hingenommen werden, sofern alle Zylinder die gleichen Werte aufweisen
80/ 78-77 psi: Sehr gut	Die Abweichung der einzelnen Zylinder untereinander sollte dabei nicht mehr als 5 psi betragen, sofern der Grenzwert 80/ 68 psi nicht schon erreicht ist.
80/76-74 psi: befriedigend	