

August 1970

**A - 1**  
**Transporter**

**A**

**Modell 241 N**

**1 Einspritzpumpe.**

In Ersatz der Einspritzpumpe FIAT PES 4A wird in der Produktion, ab dem Fahrzeug mit Motor Nr. 004832, die Pumpe « Bosch » EP/VA-4/90 H 1900 BR-157-768721 mit Kreisverteiler montiert.

Die Einstelldaten dieser Pumpe sind in nachfolgender Tabelle enthalten.

Die zur Prüfstandkontrolle erforderlichen Werkzeuge, werden baldmöglichst zur Verfügung gestellt.

**EINSTELLDATEN DER EINSPRITZPUMPE BOSCH EP/VA 4/90 H 1900 BR 157 - 768721**

ALLGEMEINE PRÜFBEDINGUNGEN				SPEZIFISCHE PRÜFBEDINGUNGEN									
<ul style="list-style-type: none"> <li>— Öltyp: CFB oder 0161v11.</li> <li>— Öltemperatur 40° C ± 5° (bei geringeren Prüftemperaturen: 0,25 mm<sup>3</sup>/Hub mehr pro Grad).</li> <li>— Pumpeneintrittsdruck 0,2 kg/cm<sup>2</sup>.</li> <li>— Entleerungszeit der Büretten 30".</li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Prüfung « A »</b></li> <li>— Einspritzdüsen mit Druckfeder WSF 2044/4X und Zerstäuber EFEP 182, geeicht auf 150 kg/cm<sup>2</sup>.</li> <li>— Rohrleitungen 2 x 6 x 840 mm.</li> <li><b>Prüfung « B »</b></li> <li>— Einspritzdüsen mit Düsenhalter KB 66S 7F - 763364, mit Zerstäuber DN 12 SD 12 - geeicht auf 150 kg/cm<sup>2</sup>.</li> <li>— Rohrleitungen 2 x 6 x 700 mm.</li> <li>— Drehsinn: rechts.</li> <li>— Vorhub des Pumpenelements 0,5 ± 0,02 mm vom u.T.</li> </ul>									
Art der Kontrolle	Stellung des Reglerhebels	Stellung des Förder-Reglerhebels	Drehzahl U/min	Prüfung A			Prüfung B						
				Fördermenge pro Pumpenelement mm <sup>3</sup> /Hub	Abweichung zw. den einzelnen Förderhüben mm <sup>3</sup> /Hub	Rückflussmenge cm <sup>3</sup> /100 Hübe	Fördermenge pro Pumpenelement mm <sup>3</sup> /Hub	Abweichung zw. den einzelnen Förderhüben mm <sup>3</sup> /Hub	Rückflussmenge cm <sup>3</sup> /100 Hübe				
Einschaltung des Reglers und Kurve der max. Förderung	max.	max.	2100	0	—	—	0	—	—				
	max.	max.	1900	28 - 26	—	—	26 - 24	—	—				
	max.	max.	1850 $\pm_{-20}^0$	32,5 - 34,5	2	—	33 - 35	2	—				
	max.	max.	1000 ± 5	37 - 39	—	25 - 50	29,5 - 31,5	—	25 - 50				
	max.	max.	700 ± 5	30,5 - 32,5	—	—	28,5 - 30,5	—	—				
	max.	max.	500	—	—	30 - 60	—	—	30 - 60				
Leerlauf-Kontrolle	min.	max.	500 - 400	0	—	—	0	—	—				
	min.	max.	300	12 - 22	—	—	10 - 18	—	—				
Anreicherungs-kontrolle	max.	max.	250 ± 5	24 - 29	—	—	24 - 29	—	—				
	max.	max.	175 ± 5	> 90	—	—	> 90	—	—				
Kontrolle der Einspritzverstellung (mit Werkzeug KDEP1000)		Förderpumpe		<b>HINWEIS.</b> - Öl für die Prüfstände und zum Schutz der Pumpenteile bei Ausserbetriebsetzung von über 3 Monaten: 0161v11 oder CFB.									
U/min		mm								U/min		kg/cm <sup>2</sup>	
350 - 500		0 anfang								100		0,7 - 1,2	
1100		5,5 - 6,5								1000		4,5 - 5	
1800 - 1850		12 ende								1850		7 - 7,5	