

Motorkenn- buchstaben	CP	DV	DW	ACL	ACT	1G	1S			

# Reparaturleitfaden LT.

**6-Zyl. Dieselmotor, Mechanik**



**Ausgabe Januar 1993.**

**Kundendienst.**



# Inhaltsverzeichnis

<b>00</b>	<b>Technische Daten</b>	<b>Seite</b>
	<b>Technische Daten</b> .....	<b>00-1</b>
	- Motornummer .....	00-1
	- Motormerkmale .....	00-2
<b>10</b>	<b>Motor aus- und einbauen</b>	<b>Seite</b>
	<b>Motor aus- und einbauen</b> .....	<b>10-1</b>
	- Hinweise zum Ausbauen .....	10-1
	- Hinweise zum Einbauen .....	10-11
	- Anzugsdrehmomente .....	10-12
<b>13</b>	<b>Kurbeltrieb</b>	<b>Seite</b>
	<b>Motor zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>13-1</b>
	- Zahnriemen für Nockenwelle aus- und einbauen .....	13-12
	- Zahnriemen für Nockenwelle spannen .....	13-19
	- Zahnriemen für Einspritzpumpe aus- und einbauen .....	13-20
	<b>Zylinderblock, Kurbelwelle, Schwungrad zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>13-23</b>
	- Kurbelwellenmaße .....	13-28
	<b>Kolben, Pleuelstange zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>13-29</b>
	- Kolbenstand im OT prüfen .....	13-37
	- Kolben- und Zylindermaße .....	13-38
<b>15</b>	<b>Zylinderkopf, Ventiltrieb</b>	<b>Seite</b>
	<b>Zylinderkopf aus- und einbauen</b> .....	<b>15-1</b>
	- Zylinderkopf einbauen .....	15-8
	- Kompressionsdruck prüfen .....	15-11
	<b>Ventiltrieb instand setzen</b> .....	<b>15-13</b>
	- Ventilsitze nacharbeiten .....	15-24
	- Hydraulische Tassenstößel prüfen .....	15-27
	- Nockenwelle aus- und einbauen .....	15-28
	- Ventilführungen prüfen .....	15-29
	- Ventilführungen ersetzen .....	15-30
	- Ventilschaftabdichtungen ersetzen .....	15-31
	- Ventilspiel prüfen und einstellen .....	15-32
<b>17</b>	<b>Schmierung</b>	<b>Seite</b>
	<b>Teile des Schmiersystems aus- und einbauen</b> .....	<b>17-1</b>
	- Ölwanne ausbauen .....	17-15
	- Öldruckschalter und Öldruck prüfen .....	17-17
<b>19</b>	<b>Kühlung</b>	<b>Seite</b>
	<b>Teile des Kühlsystems aus- und einbauen</b> .....	<b>19-1</b>
	- Teile des Kühlsystems aufbauseitig .....	19-2
	- Teile des Kühlsystems motorseitig .....	19-8
	- Anschlußpläne für Kühlmittelschläuche .....	19-12
	- Kühlmittel ablassen und auffüllen .....	19-17
	- Kühlsystem und Verschußdeckel prüfen .....	19-20
	- Kühler aus- und einbauen .....	19-22
	- Kühlmittelpumpe aus- und einbauen .....	19-23
	- Kühlmittelnachlaufpumpe nachträglich einbauen .....	19-24
<b>20</b>	<b>Kraftstoffversorgung</b>	<b>Seite</b>
	<b>Teile der Kraftstoffversorgung aus- und einbauen</b> .....	<b>20-1</b>
	- Sauberkeitsregeln .....	20-11
	- Kraftstoffbehälter aus- und einbauen .....	20-12
	- Kraftstoffanlage auf Dichtheit prüfen .....	20-13
	- Wasservorabscheider entwässern .....	20-15
	- Kraftstofffilter entwässern bzw. ersetzen .....	20-15

- Kraftstofffilter-Vorwärmung nachträglich einbauen .....	20-18
- Gasbetätigung instand setzen .....	20-23
- Gaszug aus- und einbauen .....	20-25
- Betätigungszug für Kaltstartbeschleuniger (KSB) instand setzen .....	20-27

**21 Aufladung** **Seite**

<b>Teile der Abgasturboaufladung aus- und einbauen .....</b>	<b>21-1</b>
- Teile der Ladeluftkühlung aus- und einbauen .....	21-10
- Sauberkeitsregeln .....	21-13
- Abgasturbolader aus- und einbauen .....	21-14
- Abgasturbolader prüfen .....	21-18

**26 Abgasanlage** **Seite**

<b>Teile des Abgassystems aus- und einbauen .....</b>	<b>26-1</b>
---	-------------

