

Inhaltsverzeichnis

1.	Einleitung	5
1.1.	Montageanweisung	7
1.2.	Einbaulage	8
2.	Bedienungsanleitung	10
2.1.	Inbetriebsetzen des Motors	10
2.2.	Anlassen des Motors mit elektrischer Anlage	10
2.2.1.	Motoren mit Verstelldrehzahlregler der Einspritzpumpe	10
2.2.2.	Motoren mit Leerlaufendrehzahlregler der Einspritzpumpe	11
2.3.	Abstellen des Motors	11
2.4.	Entlüften der Einspritzanlage	12
2.5.	Sonderanweisung für den Winterbetrieb	13
2.5.1.	Starthilfsmaßnahmen	14
3.	Pflegeanweisung	16
3.1.	Allgemeines	16
3.2.	Zylinder, Saug- und Auspuffleitung	16
3.3.	Steuerung	16
3.4.	Ventile	17
3.5.	Schmierung	18
3.6.	Ölbadluftfilter	20
3.7.	Einspritzanlage	20
3.7.1.	Kraftstofffilter	22
3.7.2.	Düsenhalter	23
3.7.3.	Förderbeginn überprüfen	24
3.7.4.	Automatischer Spritzversteller	24
3.8.	Axialgebläse	26
3.9.	Elektrische Anlage	26
3.9.1.	Anlasser	26
3.9.2.	Batterie	30
3.10.	Schutzbehandlung	31
3.11.	Pflegeübersicht	32
4.	Technische Daten	34

5.	Betriebsanleitung für Dieselmotoren mit elektrischer Überwachungsautomatik	38
5.1.	Aufbau der elektrischen Überwachungsautomatik	38
5.2.	Funktion der elektrischen Überwachungsautomatik	41
5.3.	Funktionsablauf der elektrischen Überwachungsautomatik	42
5.3.1.	Stillstand des Motors	42
5.3.2.	Inbetriebsetzen des Dieselmotors	42
5.3.3.	Außerbetriebsetzen des Dieselmotors	43
5.3.4.	Außerbetriebsetzen des Dieselmotors durch Störungsmelder	43
6.	Einbaumaße	44
6.1.	Motor, Typ 1 NVD 12,5 SL	44
6.2.	Motor, Typ 2 NVD 12,5 SRL	45
6.3.	Motor, Typ 3 NVD 12,5 SRL	46
	Bauschaltplan für Schaltplan mit Überwachungsautomatik	47