

## Inhaltsverzeichnis

<b>303 Motor</b>	<b>5</b>
<b>303-01 Motor - 2.5L Duratorq-TDCi (WL) Diesel/3.0L Duratorq-TDCi (WL) Diesel</b>	<b>5</b>
Spezifikationen 2.5L Duratorq-TDCi (WL) Diesel	5
Spezifikationen 3.0L Duratorq-TDCi (WL) Diesel	8
Beschreibung und Funktion	11
Allgemeine Servicearbeiten - Motoröl ablassen und einfüllen	13
Aus- und Einbau - Kurbelwellendichtring hinten	14
Aus- und Einbau - Kurbelwellendichtring vorn	16
Aus- und Einbau - Zylinderkopf	19
Aus- und Einbau - Auspuffkrümmer	28
Aus- und Einbau - Ölkühler	29
Aus- und Einbau - Ölfiltereinsatz	31
Aus- und Einbau - Ölwanne	32
Aus- und Einbau - Ölpumpe	35
Aus- und Einbau - Kipphebel	39
Aus- und Einbau - Zahnriemen	41
Ausbau - Motor	46
Zerlegen - Motor	48
Zerlegen und Zusammenbau von Unterbaugruppen - Zylinderblock	49
Zerlegen und Zusammenbau von Unterbaugruppen - Zylinderkopf	69
Zusammenbau - Motor	80
Einbau - Motor	83
<b>303-03 Kühlsystem</b>	<b>86</b>
Beschreibung und Funktion	86
Allgemeine Servicearbeiten - Kühlsystem entleeren, mit Kühlmittel auffüllen und entlüften	87
Allgemeine Servicearbeiten - Kühlsystemdrucktest	90
Aus- und Einbau - Kühlmittel-Ausgleichbehälter	92
Aus- und Einbau - Kühlerlüfter	93
Aus- und Einbau - Kühlmittelpumpe	94
Aus- und Einbau - Kühler	95
Aus- und Einbau - Thermostat	96
<b>303-04 A Turbolader</b>	<b>98</b>
Aus- und Einbau - Turbolader	98
<b>303-04 B Kraftstoffsystem</b>	<b>100</b>
Beschreibung und Funktion	100
Aus- und Einbau - Einspritzventil/-düse	103
Aus- und Einbau - Kraftstoffpumpe	106

<b>303-05 Antrieb - Zusatzaggregate</b>	<b>111</b>
Allgemeine Servicearbeiten – Antriebsriemen Kompressor spannen	111
Allgemeine Servicearbeiten - Antriebsriemen Zusatzaggregate spannen	112
<b>303-06 Anlasssystem</b>	<b>113</b>
Beschreibung und Funktion	113
Aus- und Einbau - Anlasser	114
Zerlegen und Zusammenbau - Anlasser	115
<b>303-07 Vorglühsystem</b>	<b>116</b>
Aus- und Einbau - Relais Glühkerzen	116
Aus- und Einbau - Glühkerzen	117
<b>303-08 Abgasregelung</b>	<b>119</b>
Beschreibung und Funktion	119
Aus- und Einbau - EGR-Ventil	121
<b>303-12 Ansaugsystem</b>	<b>123</b>
Beschreibung und Funktion	123
Aus- und Einbau - Bauteile Ansaugsystem	125
<b>303-14 Motorregelung</b>	<b>128</b>
Beschreibung und Funktion	128
Aus- und Einbau - Nockenwellenstellungs-Sensor (CMP-Sensor)	129
Aus- und Einbau - Kurbelwellenstellungs-Sensor (CKP-Sensor)	130
Aus- und Einbau - Kühlmitteltemperatur-Sensor (ECT-Sensor)	131
Aus- und Einbau - Antriebsstrangsteuergerät (PCM)	132
<b>309 Auspuffanlage</b>	<b>134</b>
Aus- und Einbau – Katalysator	134
Aus- und Einbau - Hosenrohr	135
Aus- und Einbau - Nachschalldämpfer	137
<b>310 Kraftstoffsystem</b>	<b>138</b>
<b>310-00 Kraftstoffsystem - Allgemeine Informationen</b>	<b>138</b>
Allgemeine Servicearbeiten - Entwässerungsanschluss Kraftstofffilter	138
<b>310-01 Kraftstofftank und Kraftstoffleitungen</b>	<b>140</b>
Aus- und Einbau - Kraftstoffbehälter	140
Aus- und Einbau - Kraftstofffilter	144
<b>310-02 Drosselklappenbetätigung</b>	<b>147</b>
Allgemeine Servicearbeiten - Fahrpedal einstellen	147
Aus- und Einbau - Fahrpedal	149