

Ford Kuga

(ab 02/2008)



**Motor - 2.0L Duratorq TDCi (136,140,163 PS)
Abgasnormstufe V**



TEC-VERLAG
TECHNISCHE SERVICE LITERATUR

Reparaturarbeiten sollten nur von geschultem Fachpersonal durchgeführt werden. Bitte nutzen Sie bei allen Reparaturen die aufgeführten Spezialwerkzeuge



TEC-VERLAG
TECHNISCHE SERVICE LITERATUR

Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des Lizenzinhabers. Die TEC-VERLAG GmbH gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben in diesem Dokument.

Inhaltsverzeichnis

Motor - 2.0L Duratorq-TDCi (136, 140, 163PS) - DW Diesel, Abgasnorm: Abgasnormstufe V

303 Motor

303-01C Motor - 2.0L Duratorq-TDCi (100, 103, 120kW/136, 140, 163PS) - DW Diesel, Abgasnorm: Abgasnormstufe V

Spezifikationen6

Aus- und Einbau

- Ansaugkrümmer	9
- Kurbelwellendichtring vorn	18
- Ventilschaftdichtringe	21
- Nockenwellen	25
- Nockenwellendichtring	29
- Zahnriemen	32
- Auspuffkrümmer	44
- Zylinderkopf	45
- Ölwanne	56
- Ölpumpe.....	60
- Ölfiltereinsatz	69
- Kurbelwellendichtring hinten.....	73

Ausbau

- Motor	77
- Motoranbauteile	89

Zerlegen

- Motor	101
---------------	-----

Zusammenbau

- Motor	108
---------------	-----

Einbau

- Motor	117
- Motoranbauteile	131

303-03 Kühlsystem

Allgemeine Servicearbeiten

- Kühlsystem Entleerung und Vakuumbefüllung	143
- Unteren Kühlerhalter instandsetzen	147

Aus- und Einbau

- Kühlmittelpumpe - 2.0L Duratorq-TDCi (100kW/136PS) - DW.....	150
- Motor - Kühlerlüfter und Verkleidung	151
- Kühler - 2.0L Duratorq-TDCi (100kW/136PS) - DW	153
- Thermostatgehäuse - 2.0L Duratorq-TDCi (100kW/136PS) - DW	156

303-04D Kraftstoffsystem

Aus- und Einbau

- Einspritzventile/-düsen	158
- Kraftstoffverteiler	163
- Kraftstoffpumpe	167
- Kraftstoffdosierventil	171

303-04F Turbolader

Aus- und Einbau

- Turbolader	175
--------------------	-----

303-05B Antrieb - Zusatzaggregate

Beschreibung und Funktion

- Antrieb - Zusatzaggregate	179
-----------------------------------	-----

Aus- und Einbau

- Antriebsriemen - Zusatzaggregate	180
--	-----

303-06B Anlasssystem

Aus- und Einbau

- Anlasser	182
- Schalter - Startdeaktivierung	185

303-07B Vorglühsystem

Aus- und Einbau

- Glühkerze	186
-------------------	-----

303-08B Abgasregelung

Aus- und Einbau

- EGR-Kühler	188
- Elektronisches Ventil – Abgasrückführung (EGR)	190
- Leitung - Auspuffkrümmer an EGR-Ventil	191

303-12B Ansaugsystem

Beschreibung und Funktion

- Ansaugsystem	192
----------------------	-----

Aus- und Einbau

- Ladeluftkühler (CAC)	193
- Luftfilter	195

303-14B Motorregelung

Aus- und Einbau

- Nockenwellenstellungs-Sensor (CMP-Sensor)	196
- Kurbelwellenstellungs-Sensor (CKP-Sensor)	199
- Bremspedalstellungs-Schalter (BPP-Schalter)	200
- Kupplungspedalstellungs-Schalter (CPP-Schalter)	201
- Antriebsstrangsteuergerät (PCM)	202
- Kraftstofftemperatur-Sensor	204

309 Auspuffanlage	
309-00B Auspuffanlage	
Spezifikationen	207
Aus- und Einbau	
- Nachschalldämpfer	208
- Auspuffanlage.....	210
- Rußpartikelfilter (DPF)	215
- Differenzdrucksensor - Rußpartikelfilter	217
- Glühkerze - Kraftstoffverdampfersystem.....	218
- Endrohr	223
310 Kraftstoffsystem - Allgemeine Informationen	
310-00 Kraftstoffsystem - Allgemeine Informationen	
Allgemeine Servicearbeiten	
- Federclipkupplungen.....	225
- Schnellkupplung	229
- Druck - Kraftstoffsystem ablassen	231
- Kraftstofftank entleeren	232
310-01 Kraftstofftank und Kraftstoffleitungen	
Aus- und Einbau	
- Kraftstofffilter	234
- Kraftstofftank	238
- Tankeinfüllstutzen	241
- Zapfpistolensperre	244
- Kraftstoffpumpen- und Füllstandgebereinheit	247
310-02 Drosselklappenbetätigung	
Aus- und Einbau	
- Fahrpedal	259
310-03 Geschwindigkeitsregelung	
Beschreibung und Funktion	
- Geschwindigkeitsregelung - Übersicht	260
- Geschwindigkeitsregelung - Funktions- und Bauteilbeschreibung	261