



Ford C-MAX (2003-2010)



T [d ! Á ^ & @) ä Á È Š Ÿ | Ö a • ^ | À Ì Á Æ € € Á Y

Inhaltsverzeichnis

2,0L Duratorq-TDCI Motor Mechanik

303 Motor

303-00 Motor - Allgemeine Informationen

Beschreibung und Funktion - Motor.....4

303-01F Motor - 2.0L Duratorq-TDCi (DW) Diesel

Spezifikationen9

Beschreibung und Funktion - Motor..... 13

Reparaturen im eingebauten Zustand

- Ansaugkrümmer - Abgasstufencode-Fahrgestellnummer (VIN) S.....28

- Ansaugkrümmer - Abgasstufencode-Fahrgestellnummer (VIN) K.....37

- Kurbelwellendichtring vorn46

- Ölabschirmkappen - Ventilschaft48

- Nockenwellen52

- Nockenwellendichtring58

- Zahnriemen61

- Auspuffkrümmer76

- Zylinderkopf.....78

- Ölwanne90

- Ölpumpe.....94

- Kurbelwellendichtring hinten98

Ausbau - Motor 101

Zerlegen - Motor 118

Zerlegen und Zusammenbau von Unterbaugruppen - Zylinderkopf 156

Zusammenbau - Motor..... 160

Einbau - Motor..... 213

303-01F Motor - 2.0L Duratorq-TDCi (DW) Diesel

Spezifikationen

Motordaten

| Beschreibung | | | |
|-------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Motorcode | G6DA | G6DB | G6DC |
| Zündfolge | 1-3-4-2 | 1-3-4-2 | 1-3-4-2 |
| Abgasnorm | Stufe III | Stufe IV | Stufe III |
| Bohrung | 85,0 mm | 85,0 mm | 85,0 mm |
| Hub | 88,0 mm | 88,0 mm | 88,0 mm |
| Hubraum | 1998 cm ³ | 1998 cm ³ | 1998 cm ³ |
| Verdichtungsverhältnis | 18:1 | 18:1 | 18:1 |
| Leistungsabgabe bei 4000/min | 100 kW (136 PS) | 100 kW (136 PS) | 98 kW (133 PS) |
| Drehmoment bei 1750/min | 320 Nm | 320 Nm | 320 Nm |
| Max. Motordrehzahl (kurzzeitig) | 5000/min | 5000/min | 5000/min |
| Max. Motordrehzahl (kontinuierlich) | 4500/min | 4500/min | 4500/min |
| Leerlaufdrehzahl | 800/min | 800/min | 800/min |
| Maximaler Ölverbrauch | 0,1 l / 1000 km | 0,1 l / 1000 km | 0,1 l / 1000 km |

Schmiermittel, Dichtmittel und Klebstoffe

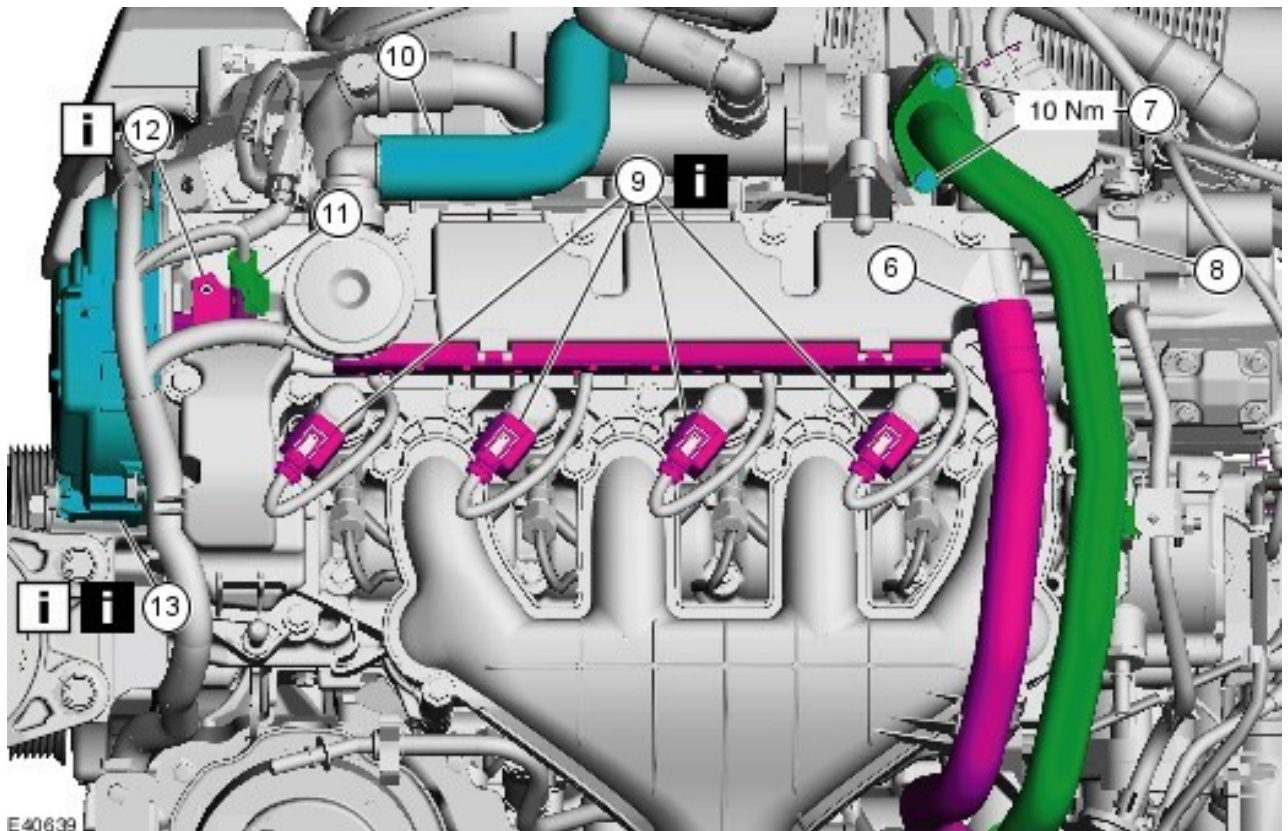
| Bezeichnung | Spezifikation |
|--------------------|----------------------|
| Motoröl | WSS-M2C913-B |
| Kühlmittel | WSS-M97B44-D |
| Dichtmittel | WSE-M4G323-A4 |

Füllmengen - Motoröl

| Beschreibung | Liter |
|---|--------------|
| Erstbefüllung einschließlich Ölfilter | 5,5 |
| Service-Befüllung einschließlich Ölfilter | 5,5 |
| Service-Befüllung ohne Ölfilter | 5,0 |

Zylinderblock

| Beschreibung | mm |
|---|-----------------|
| Durchmesser - Zylinderbohrung | 85,000 - 85,018 |
| Durchmesser - Grundbohrung - Hauptlager | 63,731 - 63,750 |
| Radialspiel - Hauptlager | 0,022 - 0,072 |



| Pos. | Teile-Nr. | Beschreibung |
|------|-----------|--|
| 6 | - | Oberer Schlauch - Kurbelgehäuseentlüftung (PCV-Schlauch) |
| 7 | - | Schrauben - EGR-Rohr |
| 8 | - | EGR-Rohr |
| 9 | - | Stecker - Einspritzventile Siehe Einzelheiten zum Ausbau |
| 10 | - | Unterer PCV-Schlauch |
| 11 | - | Stecker - Nockenwellenstellungs-Sensor (CMP-Sensor) |
| 12 | - | CMP-Sensor Siehe Einzelheiten zum Einbau |
| 13 | - | Obere Abdeckung - Zahnriemen Siehe Einzelheiten zum Ausbau Siehe Einzelheiten zum Einbau |