



1,8 l-DOHC
16V motor

Ford Orion

Supplement
op de handleiding



Inleiding

Dit supplement op de Orion handleiding geeft informatie over de nieuwe 1,8 l-DOHC-16 V-motor, die in twee verschillende vermogensklassen wordt geleverd (77 kW/105 pk en 96 kW/130 pk).

In combinatie met deze motor wordt er bovendien een nieuwe vijf-versnellingsbak voor de Orion geïntroduceerd.

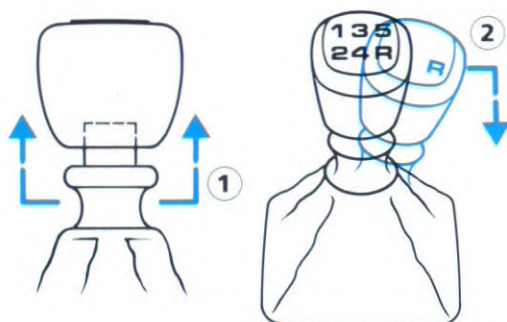
Alle overige informatie en instructies vindt u in de Orion handleiding.

Vijf-versnellingsbak

De achteruit is bij dit type versnellingsbak gesynchroniseerd. Trek, om de achteruit in te schakelen, de vergrendelingsring (1) omhoog en beweeg het schakelhandel (2) rechts naar achteren.

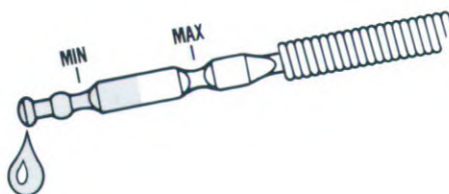
⚠ Waarschuwing! Oefen bij het terugschakelen van de vijfde naar de vierde versnelling geen onnodige zijwaartse kracht uit op het versnellingshandel, aangezien daarvoor de tweede versnelling kan worden ingeschakeld.

De achteruit mag alleen worden ingeschakeld als de wagen **stilstaat**.



Motoroliepeilstaaf

N.B.: Vul nooit bij tot boven het "MAX" merkteken.



Technische gegevens

Motorolie:	Ford "Multigrade Super Motorolie" SAE 10 W 30 of motorolie die voldoet aan de API-specificatie SG/CD.
Hoeveelheid motorolie:	4,25 l incl. oliefilter 3,75 l excl. oliefilter
Handgeschakelde versnellingsbak en differentieel:	Ford versnellingsbakolie of versnellingsbakolie die voldoet aan de Ford specificatie ESD-M2C186-A. De versnellingsbak is onderhoudsvrij. De olie hoeft niet te worden ververs.
Hoeveelheid versnellingsbakolie:	2,4 l
Inhoud koelsysteem:	7,0 l Motorcraft Super Plus 4 koelvloeistof.
Motornummer:	Het motornummer is aan de zijkant in het motorblok ingeponst ter hoogte van de startmotor en bovendien ook achter in de cilinderkop (transmissiezijde).

Technische gegevens

Motorgegevens

Motor type	1,8l-DOHC-16 V met geregelde katalysator		
Cilinderinhoud	cm ³	1796	
Motorvermogen (DIN)	kW (pk)	77/105	96/130
Bij	1/min	5500	6250
Koppel —	Nm	153	162
Bij	1/min	4000	4500
Vereiste brandstofsoort	Loodvrij 95 octaan*		
Stationair toerental	1/min	875 ± 50	
Brandstofsysteem	Elektronische brandstofinspuiting		
Ontstekings-/inspuitvolgorde	1 – 3 – 4 – 2		
Bougies (Motorcraft)	AYRF 22 P		
Elektrodenafstand	mm	1,3	
Max. motortoerental continu	1/min	5950	6700
Max. motortoerental kortstondig	1/min	6175	6925
Klepspeling	Hydraulische klepstoters		
Motoroliefilter (Motorcraft)	EFL 106		

*Loodvrije benzine met een hoger octaangetal kan zonder nadelige gevolgen worden gebruikt, maar levert geen merkbare voordelen op.

Brandstofverbruik

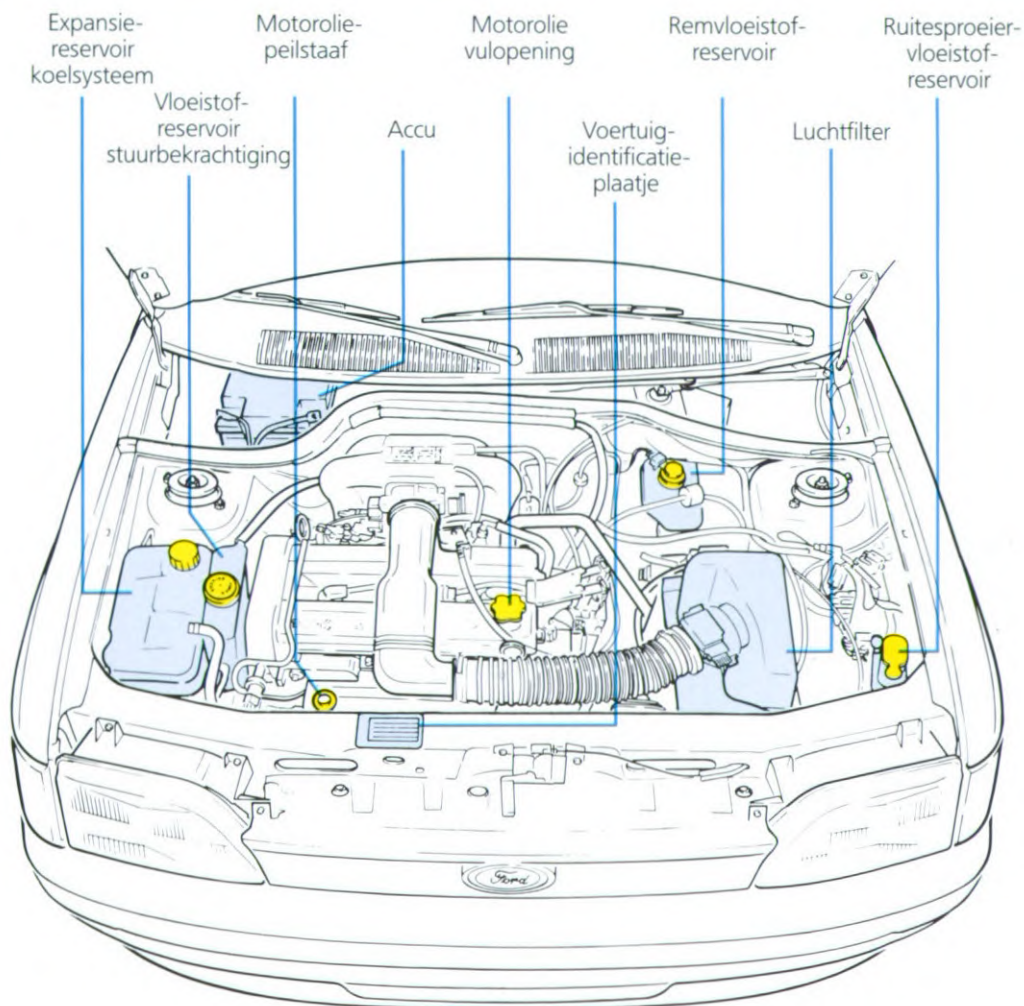
Motor type	Motorvermogen		Transmissie	Brandstofverbruik in liter/100 km (gegevens volgens DIN 70030/1 ECE)		
	kW	pk		Stadscyclus	Bij 90 km/h constant	Bij 120 km/h constant
1,8l-DOHC-16V met geregelde kat.	77	105	5 versn.	9,5	6,1	7,5
	96	130		10,0	6,0	8,0

Schakeltabel

Motor type	Motorvermogen		Transmissie	Snelheid in km/h				
	kW	pk		1e versn.	2e versn.	3e versn.	4e versn.	5e versn.
1,8l-DOHC-16V met geregelde katalysator	77	105	5 versn.	0–52	22–86	32–129	44–173	55–187
	96	130		0–58	20–87	29–126	37–167	49–202

Onderhoud en verzorging

DOHC-16V-motorruimte



N.B.: Voor een gemakkelijke herkenbaarheid zijn de vuldoppen en peilstaven van de motor geel uitgevoerd.

De afbeeldingen, technische gegevens en beschrijvingen in deze uitgave geven de stand van zaken weer bij het ter perse gaan. Ford streeft echter naar een voortdurende verbetering van haar produkten en behoudt zich daarom het recht voor te allen tijde, zonder voorafgaande kennisgeving, wijzigingen door te voeren in prijzen, specificaties, uitrusting en onderhoudsinstructies.

Niets in deze uitgave mag worden gereproduceerd, opgeslagen in een automatisch gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, vertaling, of op enige andere manier, zonder schriftelijke toestemming van Ford-Werke Aktiengesellschaft.

In deze handleiding worden alle opties en uitrustingsniveaus behandeld die op de Ford Orion modellen-serie verkrijgbaar zijn. Het kan dus voorkomen dat sommige punten niet van toepassing zijn op uw auto.

Uitgegeven door Ford-Werke Aktiengesellschaft · Service en onderdelenverkoop
Printed in Germany by Heining + Müller GmbH, D-4330 Mülheim (Ruhr)

