



VOLVO S60 & V60

**DRIVE**



Tillägg till instruktionsbok

## Denna trycksak

Denna bruksanvisning är ett kompletterande tillägg till bilens ordinarie instruktionsbok.

Tillägget tar upp skillnaderna mellan den ordinarie bokens beskrivning av denna bilmodell och DRIVe-funktioner i aktuell bil.

Vid osäkerhet rörande någon av bilens funktioner:

- Konsultera först bilens ordinarie instruktionsbok.

För svar på ytterligare frågor rekommenderas kontakt med en återförsäljare eller representant för Volvo Personvagnar.

## Internet

Utveckling inom miljöanpassad teknik går ständigt framåt och tryckt information kan snabbt bli föråldrad eller inaktuell.

Volvo rekommenderar därför ett besök på Volvos Internetsida [www.volvocars.com](http://www.volvocars.com) – där finns den senaste och mest aktuella informationen om just din bil.

## Ändringar

De specifikationer, konstruktionsuppgifter och illustrationer som finns i detta tillägg är inte bindande.

Volvo förbehåller sig rätten att göra ändringar utan föregående meddelande.

© Volvo Personvagnar AB



## Allmänt

### Tystare och renare



Miljöomsorg är ett av Volvo Personvagnars kärnvärden vilket vägleder all vår verksamhet. Denna målinriktning har resulterat i fordonsserien DRIVE vars koncept är en samverkan av flera separata energisparande funktioner, med den gemensamma uppgiften att minska bränsleförbrukningen, vilken i sin tur bidrar till reducerat avgasutsläpp.

Exempel på energisparande funktioner är Smart laddning, Anpassad styrservo och Aerodynamik.

#### Smart laddning

Bilens rörelseenergi tas tillvara vid motorbromsning genom att den omvandlas till ström och lagras i bilens batteri.

#### Anpassad styrservo

En DRIVE-funktion är att styrservons energiuttag anpassas efter behov. Genom optimering och införande av en energisparfunktion kan energiuttaget minimeras vid tillfällen där servoassistans (hjälp att vrida ratten) inte är nödvändig.

#### Aerodynamik

I DRIVE-konceptet kan ett sänkt chassie ingå. Det finns även front- och bakspoiler<sup>1</sup> med lågt luftmotstånd samt speciellt framtagna fälgar<sup>1</sup>.

#### Miljö- och ekonomitips

Här följer några råd som sänker bränsleförbrukningen utan att restiden behöver öka eller nöjet med bilkörningen minskar.

- Bil med DRIVE-motor och 6-växlad manuell låda startas på 2:ans växel under normala förhållanden på plan mark.
- Takbox och lastbågar ger högre luftmotstånd vilket höjer bränsleförbrukningen – ta bort dem direkt efter användning.
- Kör med korrekt lufttryck i däck (se avsnitt Hjul och däck på sidan 4).
- Töm bilen på onödiga saker – ju mer last och högre vikt, desto högre bränsleförbrukning.

- Är bilen utrustad med motorvärmare; använd den alltid före kallstart – det sänker förbrukningen och minskar utsläppen.
- Kör mjukt och undvik häftiga inbromsningar.
- Kör på högsta möjliga växel – lägre varvtal ger mindre bränsleförbrukning.
- Utnyttja motorbroms vid inbromsning.
- Hög hastighet ökar förbrukningen avsevärt p.g.a. ökat luftmotstånd – en fördubblad hastighet ökar luftmotståndet 4 ggr.
- Underhåll bilen regelbundet – följ Volvos rekommenderade serviceintervaller.

<sup>1</sup> Utbudet varierar beroende av bilmodell och marknad.

## Specifikationer

### Motor

Motorbeteckning <sup>A</sup>	D4162T
Effekt (kW/rpm)	84/3600
Effekt (hk/rpm)	115/3600
Vridmoment (Nm/rpm)	270/1750–2500
Cylinderantal	4
Cylinderdiameter (mm)	75
Slaglängd (mm)	88,3
Slagvolym (liter)	1,56
Kompressionsförhållande	16,0:1

<sup>A</sup> Motorns typbeteckning, detalj- och tillverkningsnummer kan avläsas på motorn, se placering i ordinarie instruktionsbok.

### Motorolja

Oljekvalitet<sup>1</sup>: ACEA A5/B5

Viskositet: SAE 5W–30

För nivåkontroll/påfyllning – se ordinarie instruktionsbok, avsnitt "Underhåll och service"/"Kontroll av motorolja".

### Kylvätska

Använd kylvätska med korrosionsskydd utblandad med vatten<sup>2</sup> (se instruktioner på förpackningen).

Volym: 10,5 liter.

Termostaten öppnar vid: 82 °C.


### Växellåda


MMT6, manuell 6-växlad.

Föreskriven transmissionsolja: BOT 350 M3.

Volym: 1,65 liter.

### Förbrukning och utsläpp<sup>3</sup>

S60		CO <sub>2</sub>
A	5,1	134
B	3,9	103
C	4,3	114

V60		CO <sub>2</sub>
A	5,2	137
B	4,1	109
C	4,5	119

### Tabellens innehåll

 : Förbrukning (liter/100 km)

CO<sub>2</sub> : Utsläpp koldioxid (g/km)

A = stadskörning

B = landsvägkörning

<sup>1</sup> Vid körning under ogynnsamma förhållanden, använd ACEA A5/B5, SAE 0W–30.

<sup>2</sup> Vattenkvaliteten ska uppfylla standard STD 1285,1.

<sup>3</sup> De officiellt deklarerade bränsleförbrukningsciffrorna är baserade på två standardiserade körcykler i laboratoriemiljö ("EU-körcykler") allt enligt EU-direktiv 80/1268/EEC (Euro 4), EU Regulation no 692/2008 (Euro 5) och UN ECE Regulation no 101. Regelverken omfattar körcyklerna stadskörning och landsvägkörning. – Stadskörning - mätningen börjar med kallstart av motorn. Körningen är simulerad. – Landsvägkörning - bilen accelereras och bromsas i hastigheter mellan 0–120 km/h. Körningen är simulerad. – Bilar med DRIVE-motor och 6-växlad manuell låda startas på 2:ans växel. Värdet för blandad körning, som redovisas i tabellen, är enligt lagkrav en kombination av stadskörning och landsvägkörning. CO<sub>2</sub>-utsläpp - för att beräkna koldioxidutsläppen under de två körcyklerna samlas avgaserna upp. Dessa analyseras sedan och ger värdet för CO<sub>2</sub>-utsläpp.



## Specifikationer

C = blandad körning

### Släpvagn

Max vikt (kg)	Bromsad vagn	Obromsad vagn
S60	1300	750
V60	1300	750
Kultryck	75	50

### **i** OBS

Att dra släpfordon med tung last i branta stigningar och på höga höjder medför högre bränsleförbrukning och ökad mängd utsläpp.

### Hjul & däck

En inte oviktig detalj i samband med miljömedveten bilkörning är att använda rätt sorts däck samt att köra med rätt lufttryck i dem.

### Dimensioner

Vid montering av nya däck rekommenderas samma typ och fabrikat som bilen var utrustad med från fabrik – de är utvecklade för låg bränsleförbrukning.

Följande dimensioner ger i allmänhet något lägre förbrukning än bredare varianter.

S60	V60
205/60-16	205/60-16

### Lufttryck

För lågt däcktryck ökar bränsleförbrukningen. Kontrollera därför trycket i däcken regelbundet.

Genom att använda s.k. ECO-tryck<sup>4</sup> minimeras bränsleåtgången. En viss påverkan rörande åkkomfort, väggljud och styregenskaper kan upplevas men påverkar inte säkerheten.

Se dekal med rekommenderat däcktryck vid förarens dörrstolpe.

### Batteriladdning

I uppgiften att köra miljövänligt ingår även att spara på ström – precis som i hemmet.

Ju fler förbrukare (stereo, värmare i rutor, speglar och säten, mycket kall luft från klimat-anläggningen, etc) som är påslagna i bilen, desto mer ström måste alstras för att återladda startbatteriet.

### **i** OBS

Ju högre strömuttag i bilen desto mer måste startbatteriet laddas = Ökad bränsleförbrukning.

<sup>4</sup> Det tryck som rekommenderas vid maximal last.

Volvo. for life

**VOLVO**

Volvo Car Corporation TP 12963 (Swedish) AT 1111, Printed in Sweden, Göteborg 2011, Copyright © 2000-2011 Volvo Car Corporation