



A Tenneco Company

www.gates.com/europe

017

16/02/2007

Technical Bulletin

Volvo S40/V50 mallit 1.9 -dieselmoottorilla

GATES-VIITE:

VALMISTAJA :

MALLI :

MOOTTORI :

M:N TYYPPI :

PowerGrip® hihnat 5212XS, 5485XS, 5486XS, 5552XS

VOLVO

S40, V50

1.9TD, TDi, DiTD

D4192T, D4192T2, D4192T3, D4192T4



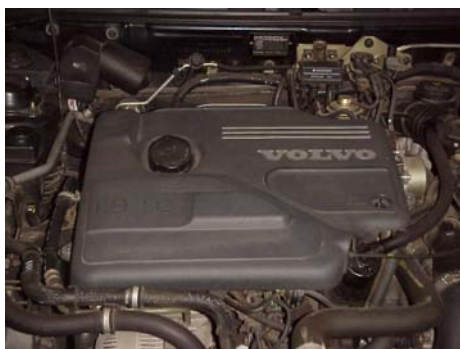
Olemme hiljattain huomannet, että oikean PowerGrip® -jakohihnan valinnassa on tapahtunut valintavirheitä koskien 1.9 D (Renault) -moottoreita Volvo S40 ja V50 -mallien kohdalla. Siksi on tarpeellista tarkastella tätä asiaa Teknisen tiedotteen muodossa.

On olemassa kaikkiaan 4 erilaista 1.9 litraista dieselmoottoria.

Suurin osa valintavirheistä koskee malleja, jotka on valmistettu ennen 12/2000, koska näissä hihnoissa on sama määrä hampaita ja valintavirhettä ei siten huomata asennuksen aikana.

Oikean **moottorikoodin tietäminen on erittäin tärkeää**, jotta valitaan jakohihnan oikea numero:

- **D4192T:** 60 kW (90 HP), valmistettu 1996 – 09/1999.
Tämän moottorin tunnistaa hopella kirjoitetusta "Volvo" -logosta muovisessa suojakannessa, joka peittää moottorin (kuva 1). Tämä moottori edellyttää hihnaa 5212XS (moottorinumeroon 3534 asti) tai hihnaa 5485XS (moottorinumerosta 3535 lähtien). Kummassakin hihnassa on 153 hammasta, mutta **hihnat eivät ole vaihtokelpoisia keskenään**, koska niissä on erilainen hammasprofiili.
- **D4192T2:** 70 kW (95 HP), valmistettu 10/1999 – 12/2000
Tässä moottorissa "Volvo" on kirjoitettu mustin kirjaimin (kuva 2) ja oikea hihna on 5486XS.
5485XS ja 5486XS ovat suurinpiirtein samoilla mitoilla valmistettu, mutta **ne eivät ole vaihtokelpoisia keskenään** (5486XS on rakenteeltaan vahvempi kuin 5485XS)!



Kuva 1



Kuva 2

- **D4192T3:** (85KW/116 HP) ja **D4192T4** (75 KW/102 HP) ovat valmistettu 12/1099 – 06/2004.
Nämä moottorit on varustettu kokonaan erilaisella jakohihnalla, jossa on 132 hammasta (5552XS). Näissä moottoreissa on kiiltävä viiva keskellä moottorin suojakantta ja "Volvo" on kirjoitettu mustin kirjaimin.



A Tenneco Company

www.gates.com/europe

017

16/02/2007

Technical Bulletin

Moottorikoodi ja -numero voidaan löytää seuraavasti:

- A. Pienestä numerokilvestä** (se pitää puhdistaa), joka on kiinnitetty moottorilohkoon sylinterikannen alapuolelle, noin 10 cm päähän vaihdelaatikosta (kuva 3 ja 4).



Kuva 3.



Kuva 4.

tai

- B. Tarrasta**, joka sijaitsee jakohihnan suojakotelossa (kuva 5).



Kuva 5



A Tenneco Company

www.gates.com/europe

017

16/02/2007

Technical Bulletin

Mutta moottorikoodi on myös "piilotettuna" auton **valmistenumeroon**:
Koodin 6. ja 7. numero on viittaa moottorikoodiin!

70 on D4192T3

71 on D4192T

73 on D4192T2

78 on D4192T4

Siis valmistenumero *YV1VW73.....* tarkoittaa, että autossa on D4192T2-moottori.

Yhteenveto:

<u>Moottorin koodi</u>	<u>PowerGrip® hihna</u>
D4192T (moottorinumeroon 3534 asti)	5212XS
(moottorinumeroista 3535 lähtien)	5485XS
D4192T2	5486XS
D4192T3 ja T4	5552XS

Siis tarkista aina moottorin koodi tai valmistenumero ennen hihnan valintaa.

Toivottavasti tiedote helpottaa oikean hihnan valintaa ja vähentää väärää hihnavalintoja tulevaisuudessa.

Tutustu myös wed-luetteloomme osoitteessa www.gatesautocat.fi