

Persberichten

Feb 01, 2010 | ID: 31566

Volvo V70 en S80 nu met 119 gram CO₂/km

De milieubewuste Volvorijder kan nu kiezen voor een Volvo V70 of S80 die gemiddeld slechts 119 gram CO₂ per kilometer uitstoot. De 1,6-liter dieselmotor verbruikt slechts 4,5 liter per 100 km. Volvo heeft in iets meer dan een jaar tijd vijf modellen uitgebracht met een CO₂-uitstoot van minder dan 120 gram per kilometer. Aan deze reeks voegt men nu deze grote modellen toe.

De nieuwe, zuinige versies van de V70 en de S80 hebben een 1,6-liter dieselmotor en een handgeschakelde versnellingsbak. Het vermogen is 80 kW/109 pk en het maximumkoppel komt op 240 Nm. 'Het is heel opmerkelijk dat we nu ook twee grote modellen hebben die onder de grens van 120 gram CO₂ per kilometer blijven. Dat is een prestatie die weinig andere merken evenaren', zegt Stephen Odell, President en CEO van Volvo Car Corporation.

Beide grote Volvo's hebben het DRIVE-logo dat de fabrikant reserveert voor de uitvoeringen met het laagste verbruik en de laagste uitstoot. Behalve de Volvo V70 en S80 zijn de andere DRIVE-modellen met een gemiddelde CO₂-uitstoot van 120 g/km of minder de Volvo C30 (99 g/km), de Volvo S40 (104 g/km) en de Volvo V50 (104 g/km).

Intelligent opladen van accu en minder wrijving

De experts van Volvo op het gebied van aandrijflijnen hebben twee nieuwe technieken toegepast om de uitstoot van CO₂ terug te dringen van 129 g/km (4,9 l/100 km) tot 119 g/km (4,5 l/100 km). De accu's worden selectief opgeladen: de dynamo werkt alleen als de motor niet zwaar wordt belast. En een gewijzigde aandrijfriem van de dynamo zorgt voor minder weerstand, waardoor de motor minder hard hoeft te werken als de accu wordt opgeladen.

'Door het intelligente opladen zijn we onder de grens van 120 gram CO₂/km gekomen. We geven door het gunstiger verbruik als het ware een volle tank diesel per jaar cadeau', zegt Ulf Nordström, Projectleider Techniek bij Volvo Car Corporation.

1.750 km op een volle tank

Het verminderen van het brandstofverbruik van 4,9 l/100 km tot 4,5 l/100 km (gemiddelde rijcyclus EEG) betekent dat iemand die 15.000 km per jaar rijdt zo'n zestig liter brandstof bespaart. Dat levert een vermindering op van 150 kg CO₂ op jaarbasis. 'Aangezien het gemiddeld verbruik op de grote weg nu slechts vier liter op honderd km bedraagt, is het mogelijk 1.750 km af te leggen op een volle tank. Een enorme afstand, zeker gezien de afmetingen van de auto', voegt Nordström toe.

Keywords:

S80 (2007), Press Releases, 2010, 2011, V70 (2008-2016), Product News

voorafgaande notificatie.

Relevante foto's



[Meer foto's >](#)

media.volvocars.com >

volvocars.com >

Copyright Volvo Car Corporation