



08.07.2014 - 09:02 Uhr

## Neuer Volvo XC90: Weltweit einzigartige Kombination aus Leistung und Effizienz

Schweden (ots/PRNewswire) -

- CO<sub>2</sub>-Ausstoss liegt bei nur rund 60 g/km
- Bis zu 640 Nm Drehmoment und 294 kW (400 PS) Leistung
- Komplett neu entwickelte Volvo Twin Engine-Technik

Der neue Volvo XC90 bietet eine für Sport Utility Vehicles (SUV) weltweit einzigartige Kombination aus Leistung und Effizienz: Die Neuauflage des allradgetriebenen Siebensitzers, die noch 2014 vorgestellt wird und im Frühjahr 2015 auf den Markt kommt, wartet mit bis zu 294 kW (400 PS) Leistung auf, emittiert dabei aber gerade einmal rund 60 Gramm CO<sub>2</sub> pro Kilometer (NEFZ). Nie zuvor erreichte ein SUV bei solch geringen Emissionswerten ein derartiges Leistungsniveau.

Zur Ansicht des Multimedia News Release klicken Sie bitte hier:

<http://www.multivu.com/mnr/71400576-volvo-cars-new-xc90-twin-engine>

"Wer zukünftig den neuen Volvo XC90 fährt, braucht keine Kompromisse einzugehen", erklärt Peter Mertens, Senior Vice President Research and Development der Volvo Car Group bereits vor der offiziellen Vorstellung des neuen Modells. "In der Vergangenheit mussten sich Autofahrer zwischen Leistung und niedrigen CO<sub>2</sub>-Emissionen entscheiden. Doch mit dem neuen Volvo XC90 ist beides möglich."

Für den Vortrieb stehen verschiedene Motoren der neuen Drive-E Generation zur Verfügung: Die Vierzylinder zeichnet eine herausragende Kombination aus kraftvoller Leistung, hoher Effizienz und geringen Emissionen aus. "Mit unseren neuen Drive-E Antrieben haben wir eine Familie intelligenter Benzin- und Dieselmotoren entwickelt, die höchsten Fahrspass mit unschlagbarer Effizienz vereinen", erläutert Mertens. "Sind sieben Personen im neuen Volvo XC90 unterwegs, sind die CO<sub>2</sub>-Emissionen pro Person und Kilometer herausragend niedrig."

### Twin Engine-Technik

Die von Volvo entwickelten Vierzylinder bieten jenen Fahrspass, der normalerweise nur mit deutlich grösseren Triebwerken in Verbindung gebracht wird, sind dabei jedoch erheblich effizienter und sauberer.

In der Topversion des Volvo XC90 kommt ein neuer Twin Engine-Antriebsstrang mit der Bezeichnung T8 zum Einsatz, der das SUV je nach gewähltem Fahrmodus zu einem Plug-in-Elektroauto, einem Hybridfahrzeug oder einem Hochleistungsfahrzeug macht.

Im Standard-Modus Hybrid sind beide Motoren gemeinsam aktiv: Ein 2,0 Liter grosser Drive-E Benzinmotor mit kombinierter Turbo- und Kompressor-Aufladung treibt die Vorderräder an, während ein 60 kW starker Elektromotor seine Kraft an die Hinterräder abgibt. Zunächst versorgt der Kompressor bei niedrigen Drehzahlen das Triebwerk mit Ladedruck, bevor sich dann bei höheren Drehzahlen der Turbolader zuschaltet und zusätzlichen Ladedruck aufbaut. Der Elektromotor liefert vom Start an Drehmoment an die Hinterräder.

Im per Knopfdruck aktivierbaren Elektromodus sind Autofahrer bis zu rund 40 Kilometern lautlos und völlig emissionsfrei unterwegs. Bei Bedarf lässt sich jederzeit zurück in den Hybridmodus schalten: Die Kombination aus Benzin- und Elektromotor setzt eine Systemleistung von rund 294 kW (400 PS) und ein maximales Drehmoment von 640 Nm frei.

### Breite Motorenpalette

Die Motorenpalette des Volvo XC90 umfasst ausserdem einen 165 kW (225 PS) starken D5 Bi-Turbodiesel mit einem maximalen Drehmoment von 470 Nm und einem Kraftstoffverbrauch von rund 6,0 Litern Kraftstoff je 100 Kilometer - ein Bestwert in dieser Klasse. Darüber hinaus wird der D4 mit 140 kW (190 PS) und 400 Nm angeboten, der sich mit rund 5,0 Litern Kraftstoff je 100 Kilometer begnügt.

Vervollständigt wird das Motorenprogramm, das wahlweise mit Front- oder Allradantrieb kombiniert werden

kann, durch zwei Benzintriebwerke: den T6 mit Kompressor- und Turboaufladung, der 235 kW (320 PS) und 400 Nm Drehmoment entwickelt, sowie den T5 mit 187 kW (254 PS) und 350 Nm.

Stefan Elfström  
Media Relations Manager  
Corporate Communications  
Volvo Car Corporation  
Dept. 50250/PVH50  
Göteborg  
Sweden  
Telephone +46-31-3251878  
Stefan.elfstrom@volvocars.com

(Logo: <http://photos.prnewswire.com/prnh/20140522/683630> )

(Photo: <http://photos.prnewswire.com/prnh/20140708/694811> )

Photo:  
<http://photos.prnewswire.com/prnh/20140522/683630>

<http://photos.prnewswire.com/prnh/20140708/694811>

Video:  
<http://www.multivu.com/mnr/71400576-volvo-cars-new-xc90-twin-engine>

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/de/pm/100054447/100758750> abgerufen werden.