

Pressemitteilungen

Dec 01, 2021 | ID: 286936

Der Volvo C40 Recharge Pure Electric auf einen Blick

Die PDF-Version dieses Textes finden Sie [hier](#).

Übersicht

- Kompakter Elektro-Crossover mit emotionalem Design
- Erstes Volvo Modell, das ausschließlich mit Elektroantrieb erhältlich ist
- Kompakte Modular-Architektur (CMA) liefert technische Basis
- Elegantes Crossover-Design mit schlanker und dynamischer Dachlinie
- Neue Pixel-LED-Scheinwerfer im charakteristischen Volvo Design
- Erstes Volvo Modell mit lederfreiem Interieur – hoher Recycling-Anteil unterstreicht nachhaltigen Charakter
- Durchdachtes Innenraumkonzept mit zahlreichen Ablagen
- Zusätzliches Staufach unter der Fronthaube
- Induktive Lademöglichkeit für kompatible Smartphones
- Infotainmentsystem basierend auf Android mit intuitiver und einfacher Bedienung
- Online-basierte Dienste wie Google Maps und Google Assistant
- Großformatiger Touchscreen mit intuitiver Bedienung
- Digitale Instrumentenanzeige mit zwei Display-Modi
- Advanced Driver Assistance Systems (ADAS)-Sensorplattform als Basis für modernste Sicherheits- und Assistenzsysteme
- Umfangreiche und fortschrittlichste Sicherheitsausstattung serienmäßig
 - Automatisches Notbremssystem mit Fußgänger-, Fahrradfahrer- und Motorradfahrer-Erkennung
 - Notbremsassistent für Kreuzungen
 - Road Edge Detection hält das Fahrzeug auf der Fahrbahn
 - Oncoming Lane Mitigation mit aktivem Lenkeingriff verhindert Kollisionen mit dem Gegenverkehr
 - Run-off Road Protection zum Insassenschutz bei Unfällen durch Abkommen von der Fahrbahn
 - Cloud-basierte Sicherheitssysteme warnen vor Glatteis und Gefahrenstellen
- Fahrer-Assistenzsystem Pilot Assist für komfortables Fahren bis 130 km/h und Emergency Stop Assist
- Optimierte Sicherheitsstruktur mit verstärkter Front und speziellem Schutzkäfig für die Hochvoltbatterie
- Volvo Cars Smartphone-App mit speziellen E-Auto-Services
- Care Key mit programmierbarer Höchstgeschwindigkeit
- Leistungsstarker Elektroantrieb mit zwei E-Motoren: 300 kW (408 PS) und 660 Nm
- 78-kWh-Hochvoltbatterie zentral im Fahrzeugboden integriert
- Wärmepumpe für höhere Reichweite
- Bis zu 444 Kilometer Reichweite (kombiniert gemäß WLTP; innerorts gemäß WLTP: 541-578 km)
- Gleichstrom-Schnellladen mit bis zu 150 kW möglich
- Allradantrieb und bis zu 1.800 Kilogramm Anhängelast

- **Convenient Entry und Start – Fahrzeugstart über Betätigung des Bremspedals und Einlegen des Rückwärts- oder Vorwärtsgangs**
- **Ein-Pedal-Fahren steigert Fahrkomfort und maximiert Energierückgewinnung**
- **Shift-by-Wire-Getriebe**
- **Transparente Ausstattungsstruktur und serienmäßiges Care-Servicepaket**
- **Produktion im belgischen Volvo Werk in Gent**

Design: Kompaktes Crossover-Modell der Premiumklasse mit fünf Türen und fünf Sitzplätzen. 4.431 mm lang, 2.035 mm breit (inkl. Außenspiegel), 1.582 mm hoch, Radstand 2.702 mm. Frontpartie mit Pixel-LED-Scheinwerfern und LED-Tagfahrleuchten im „Thors Hammer“-Design; verkleideter Kühlergrill in Wagenfarbe und Kontrastdach in Schwarz. Hochwertiges und vielseitiges lederfreies Interieur mit cleveren Ablagemöglichkeiten; fortschrittliches Bedienkonzept mit großem Tablet-artigen Touchscreen und Android Automotive Infotainmentsystem.

Sicherheit: Serienmäßig: automatisches Notbremssystem zur Vermeidung von Kollisionen mit anderen Fahrzeugen, Motorradfahrern, Fußgängern und Radfahrern, bei Tag und Nacht ab 4 km/h aktiv, Notbremsfunktion bei Gegenverkehr, Kreuzungs-Bremsassistent zur Unfallvermeidung beim Abbiegen, Run-off Road Protection zum Insassenschutz bei Unfällen durch Abkommen von der Fahrbahn, Road Edge Detection zur Fahrspur- und Fahrbahnranderkennung, Oncoming Lane Mitigation mit Lenkeingriff, aktiver Spurhalte-Assistent, Fahrerassistenzsystem Pilot Assist für komfortables Fahren bis 130 km/h inklusive adaptiver Geschwindigkeitsregelanlage mit Abstandsautomatik, Emergency Stop Assist, Connected Safety, Blind Spot Information System (BLIS) zur Überwachung des toten Winkels mit Lenkeingriff bei Nichtbeachtung, Cross Traffic Alert mit Notbremsfunktion, Heckkollisionswarnsystem mit Heckaufprallabschwächung, Verkehrszeichen-Erkennung, Ready to drive notification, Acoustic Vehicle Alerting System, intelligentes Fahrer-Informations-System IDIS, Seitenaufprall-Schutzsystem SIPS, Schleudertrauma-Schutzsystem WHIPS, Front-, Seiten- und Kopf-Schulter-Airbags, Knie-Airbag für den Fahrer, Fahrdynamikregelung ESC, Bergabfahrlilfe, Berganfahrassistent, Driver Alert System mit Warnung bei Übermüdung und unkonzentrierter Fahrweise, Pixel-LED-Scheinwerfer mit integrierten LED-Tagfahrleuchten, erweitertem Fernlicht, dynamischem Kurvenlicht und intelligentem Fernlichtassistent, Volvo on Call Notrufsystem für schnelle Hilfe bei Unfall oder Panne, Care Key mit programmierbarer Höchstgeschwindigkeit. Hochfester Sicherheitskäfig aus warmgeformtem Borstahl; in die Karosserie integriertes Schutzgehäuse für die Hochvoltbatterie.

Fahrwerk: McPherson-Vorderradaufhängung und Multilink-Hinterachse. Geschwindigkeitsabhängige elektrische Servolenkung, elektrischer Allradantrieb, Leichtmetallfelgen 19 und 20 Zoll.

Elektroantrieb

Volvo C40 Recharge Pure Electric Twin: Zwei Permanentmagnet-Synchronmotoren mit jeweils 150 kW (204 PS) Leistung und 330 Nm Drehmoment, Gesamtleistung 300 kW (408 PS), 660 Nm. Einstufiges Automatikgetriebe, Allradantrieb, Lithium-Ionen-Batterie mit max. 400 Volt Betriebsspannung und 78 kWh Speicherkapazität. 0-100 km/h: 4,7 Sek., Höchstgeschwindigkeit: 180 km/h, Stromverbrauch gemäß WLTP: 22,3-20,7 kWh/100 km, Reichweite gemäß WLTP: kombiniert 415-444 km, innerorts 541-578 km.

Serienmäßige Komfort- und Design-Ausstattung u.a.: Android Automotive Infotainmentsystem, Audiosystem Premium Sound by Harmon Kardon, Digital-Radioempfang (DAB+), digitale Instrumentenanzeige (12,3 Zoll) der zweiten Generation, Neun-Zoll-Touchscreen, Google Services mit Google Maps, Google Assistant und Google Play Store, induktives Ladesystem für Smartphones, Convenient Entry & Start System, Zwei-Zonen-Klimaautomatik, CleanZone Luftqualitätssystem, Vorklimatisierung des Innenraums, elektrische Fensterheber vorn und hinten, Innen- und Außenspiegel mit Abblendautomatik, elektrisch einstellbare Vordersitze mit Memory-Funktion, Sitzheizung vorn, Licht- und Regensensor, elektrische Parkbremse, schlüsselloses Zugangssystem Keyless Drive mit Sensorsteuerung für die Heckklappe, Einparkhilfe vorne und hinten mit automatischem Bremsengriff hinten, Sportpedale, Aluminiumeinlage „Origin“, Pixel-LED-Scheinwerfer mit integrierten LED-Tagfahrleuchten, verkleideter Kühlergrill in Wagenfarbe, Kontrastdach in Schwarz, 19-Zoll-Leichtmetallräder.

Keywords:

Press Releases, EC40, 2022

Descriptions and facts in this press material relate to Volvo Cars's international car range. Described features might be optional. Vehicle specifications may vary from one country to another and may be altered without prior notification.

Kontakt

Michael Schweitzer

Communications

Volvo Car Germany GmbH

Telefon: +49 (0) 221 9393 108

Mobil: +49 (0) 173 5 820 206

michael.schweitzer@volvocars.com

Weitere Fotos



[Mehr Fotos >](#)

media.volvocars.com >

volvocars.com >

Copyright© 2025 Volvo Car Corporation (oder Tochterunternehmen bzw. Lizenzgeber).