

Persberichten

Jan 16, 2023 | ID: 308489

Achterwielaandrijving, groter rijbereik tot 533 km en sneller laden voor de volledig elektrische Volvo C40- en XC40-modellen

De twee meest gestelde vragen over onze volledig elektrische XC40 Recharge en C40 Recharge zijn: "Hoe ver rijdt hij met één enkele laadbeurt?" en "Hoe lang duurt het laden?"

Met een nieuw pakket productupdates hebben we nu het bereik (WLTP) en de oplaadtijd voor de XC40 Recharge en C40 Recharge verbeterd ten opzichte van het vorige modeljaar, waarbij het rijbereik voor sommige varianten* toeneemt tot 533 km (95 kilometer meer of + 22%).

Bovendien zijn er drie nieuwe aandrijflijnen voor de C40 Recharge en XC40 Recharge: twee varianten met achterwielaandrijving – de eerste keer in 25 jaar dat we een product met achterwielaandrijving aanbieden – en een nieuw model met vierwielaandrijving.

Nog een primeur is dat de tweede generatie elektromotor met permanente magneet die de achterassen aandrijft voor de volledig elektrische C40- en XC40-modellen intern is ontwikkeld bij Volvo Cars.

"Deze updates zijn een nieuwe grote stap om tegen 2030 alleen nog volledig elektrische wagens te maken", zegt Javier Varela, onze chief operating officer en plaatsvervangend chief executive. "Het rijbereik en de oplaadtijden zijn nieuwe belangrijke factoren voor steeds meer klanten, en deze verbeteringen maken onze volledig elektrische modellen nog aantrekkelijker dan ze al waren."

De terugkeer van achterwielaandrijving

Laten we beginnen met de twee nieuwe aandrijflijnen met achterwielaandrijving.

XC40 Recharge en C40 Recharge

Het eerste type wordt aangedreven door een elektromotor met permanente magneet (e-motor) van 175 kW, die drie procent meer vermogen biedt ten opzichte van de 170 kW-variant met voorwielaandrijving en enkele motor die uit het assortiment gaat.

In de C40 en XC40 Recharge kozen we ervoor om een batterij van 69 kWh te behouden. Dankzij verbeteringen in koefficiëntie biedt ze nu een groter rijbereik voor de XC40 Recharge: tot 463 kilometer volgens de WLTP-testcyclus, vergeleken met 425 kilometer daarvoor (WLTP). Het rijbereik van de C40 Recharge vergroot van 438 naar 482 kilometer (WLTP).

Een lading van 10 tot 80 procent duurt ongeveer 34 minuten op een openbaar laadpunt van 150 kW (gelijkstroom), terwijl dit bij het model dat uit het assortiment gaat gewoonlijk 32 minuten duurt voor dezelfde lading en hetzelfde tijdsbestek.

XC40 Recharge Extended Range en C40 Recharge Extended Range

Als je meer vermogen en meer bereik wilt, dan kun je ook kiezen voor een grotere batterij gecombineerd met een krachtigere, 185kW e-motor met permanente magneet op de achteras. De tweede nieuwe variant heeft een batterij van 82 kWh, die het rijbereik van de XC40 Recharge Extended Range vergroot tot 514 kilometer en van de XC40 Recharge Extended Range tot 533 kilometer (WLTP).

Ook hier zijn de oplaadtijden verbeterd, want met de grotere batterij kun je laden aan een topsnelheid van 200 kW met gelijkstroom, terwijl een lading van 10-80 procent ook ongeveer 27 minuten duurt.

Een geüpdatete variant met vierwielaandrijving

De varianten met vierwielaandrijving (alias Recharge Twin) profiteren ook van deze updates, met een nog indrukwekkendere verbetering van het rijbereik. De vorige configuratie met twee e-motoren van 150 kW op de voor- en achterassen werd vervangen door onze intern ontwikkelde e-motor van 190 kW met permanente magneet op de achteras en een nieuwe asynchrone elektromotor van 110 kW op de vooras.

Dankzij deze nieuwe configuratie, in combinatie met een batterij van 82 kWh en algehele verbeteringen van de koefficiëntie, kan de XC40 Recharge Twin nu tot 500 kilometer rijden met één enkele laadbeurt, 62 kilometer meer dan de vorige versie. Het bereik van de C40 Recharge Twin is gestegen van 451 naar 506 kilometer (WLTP).

Ook updates van het exterieur helpen waar mogelijk om de efficiëntie te verbeteren. Een nieuwe lichtmetalen 19" velg voor de XC40 en C40 Recharge verbetert bijvoorbeeld niet alleen de algehele look van de wagen, maar helpt via zijn aerodynamische ontwerp ook om de weerstand te verlagen.

		Recharge		Recharge Extended Range		Recharge Twin	
		MY23 (FWD)	MY24 (RWD)	MY23 (FWD)	MY24 (RWD)	MY23 (AWD)	MY24 (AWD)
XC40	Rijbereik (km)	425	463 (+9%)	/	514 (+21%)	438	500 (+14%)
	Verbruik (kWh/100km)	18,6	17,0	/	17,5	20,4	17,9
C40	Rijbereik (km)	438	482 (+10%)	/	533 (+22%)	450	506 (+12%)
	Verbruik (kWh/100km)	18,0	16,3	/	16,7	19,9	17,8

De kleine lettertjes

- Laadtijden zijn afhankelijk van factoren zoals buitentemperatuur, huidige accutemperatuur, laadapparatuur en de toestand van de accu en de auto.
- Rijbereik overeenkomstig de realistische WLTP-cyclus onder gecontroleerde omstandigheden voor een nieuwe wagen. Het werkelijke rijbereik kan variëren. Cijfers zijn gebaseerd op het voorlopige doel.

* Volvo C40 Recharge Extended Range-versie met batterij van 82 kWh

Volvo Cars in 2021

Volvo Car Group boekte een bedrijfswinst van 20,3 miljard SEK. De omzet in 2021 bedroeg 282,0 miljard SEK, met wereldwijd 698.700 verkochte auto's.

Over Volvo Car Group

Volvo Cars is opgericht in 1927. Vandaag is het bedrijf een van de bekendste en meest gerespecteerde automerken ter wereld en verkoopt het aan klanten in meer dan 100 landen. Volvo is genoteerd op de Nasdaq Stockholm-beurs, waar het wordt verhandeld onder het tickersymbool 'VOLCAR B'.

Volvo Cars wil zijn klanten op een persoonlijke, duurzame en veilige manier 'Freedom to Move' bieden. Dat blijkt uit zijn ambitie om tegen 2030 een volledig elektrische-autofabrikant te zijn en uit zijn engagement om de verlaging van zijn CO₂-voetafdruk te blijven voortzetten, met het doel om tegen 2040 klimaatneutraal te zijn.

In december 2021 telde Volvo Cars ongeveer 41.000 voltijdse werknemers. De hoofdzetel, productontwikkeling, marketing en administratie van Volvo Cars zijn hoofdzakelijk gevestigd in Göteborg, Zweden. De autofabrieken van het bedrijf zijn gevestigd in Göteborg (Zweden), Gent (België), South Carolina (VS), Chengdu, Daqing en Taizhou (China). Daarnaast heeft het bedrijf ook R&D- en ontwerpcentra in Göteborg, Camarillo (VS) en Shanghai (China).

Neem voor meer informatie contact op met:

Volvo Cars Media Relations
+46 31-59 65 25
media@volvocars.com

Volvo Cars Investor Relations
+46 31-793 94 00
investors@volvocars.com

Keywords:

Press Releases, EX40, EC40, Product News, 2023

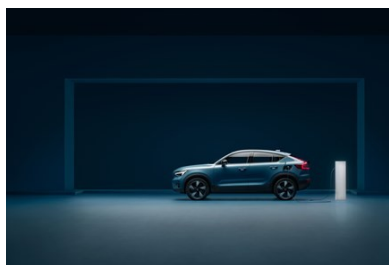
De beschrijving en de feiten vermeld in het persmateriaal hebben betrekking op het internationale aanbod van auto's van Volvo Cars. De apparatuur kan optioneel zijn. Specificaties kunnen per land verschillen en onderhevig zijn aan verandering zonder kennisgeving.

Media contacten

René Aerts Jr.

Corporate Communication Director
Volvo Car Belux
Gsm: 0032 475 438275
rene.aerts@volvocars.com

Relevante foto's



[Meer Afbeeldingen >](#)

media.volvocars.com > volvocars.com >

Auteursrecht © 2025 Volvo Car Corporation (of haar filialen of vergunninggevers).