2019 Volvo New XC40 Spezifikationen

	T3	T4	T4 AWD	T5 AWD	D3	D3 AWD	D4 AWD
Motor							
Bauart	R3, vorn quer, Monturbolader mit Wastegate	R4, vorn quer, Monturbolader mit Wastegate	R4, vorn quer, Monturbolader mit Wastegate	R4, vorn quer, Monturbolader mit Wastegate	R4, vorn quer, Monturbolader mit variabler Turbinengeometrie	R4, vorn quer, Monturbolader mit variabler Turbinengeometrie	R4, vorn quer, Bi-Turbolader mit Wastegate
Ladedruck in bar	2,35	1,9	1,9	2,4	2,7	2,7	3,0
Anzahl Ventile/ Ventilsteuerung	12 / DOHC	16 / DOHC	16 / DOHC	16 / DOHC	16 / DOHC	16 / DOHC	16 / DOHC
Hubraum in cm³	1.477	1.969	1.969	1.969	1.969	1.969	1.969
Bohrung x Hub in mm	82 x 93,2	82 x 93,2	82 x 93,2	82 x 93,2	82 x 93,2	82 x 93,2	82 x 93,2
Verdichtung	10,5 : 1	11,3 : 1	11,3 : 1	10,8 : 1	16,0 : 1	16,0 : 1	15,8 : 1
Zündreihenfolge	1-3-2	1-3-4-2	1-3-4-2	1-3-4-2	1-3-4-2	1-3-4-2	1-3-4-2
Leerlaufdrehzahl 1/min	900±50	875±50	875±50	875±50	825±150	825±150	825±150
maximale Drehzahl 1/min	6.000	6.000	6.000	6.000	4.500	4.500	5.000
max. Leistung in kW (PS) bei 1/min	115 (156) bei 5.000	140 (190) bei 4.700	140 (190) bei 4.700	182 (247) bei 5.500	110 (150) bei 3.750	110 (150) bei 3.750	140 (190) bei 4.000
max. Drehmoment in Nm bei 1/min	265 bei 1.850-3.850	300 bei 1.400-4.000	300 bei 1.400-4.000	350 bei 1.800-4.800	320 bei 1.750-3.000	320 bei 1.750-3.000	400 bei 1.750-2.500
Kraftstoff- / Zündsystem	Direkteinspritzung, Mikroprozessorgesteuertes sequentielles sebstjustierendes Kraftstoff- Zündsystem mit Klopfsensor und Diagnosesystem	Direkteinspritzung, Mikroprozessorgesteuertes sebstjustierendes Kraftstoff- Zündsystem mit Klopfsensor und Diagnosesystem	Direkteinspritzung, Mikroprozessorgesteuertes sebstjustierendes Kraftstoff- Zündsystem mit Klopfsensor und Diagnosesystem	Direkteinspritzung, Mikroprozessorgesteuertes sebstjustierendes Kraftstoff- Zündsystem mit Klopfsensor und Diagnosesystem	Common-Rail-Direkteinspritzung mit LART - Einspritzkontrollsystem	Common-Rail-Direkteinspritzung mit LART - Einspritzkontrollsystem	Common-Rail-Direkteinspritzung mit LART - Einspritzkontrollsystem
Kraftstoff	95-98	95-98	95-98	95-98	Diesel	Diesel	Diesel
Abgasreinigung	3-Wege-Katalysator mit Lambdasonde, Benzinpartikelfilter	3-Wege-Katalysator mit Lambdasonde, Benzinpartikelfilter	3-Wege-Katalysator mit Lambdasonde, Benzinpartikelfilter	3-Wege-Katalysator mit Lambdasonde, Benzinpartikelfilter	Dieselpartikelfilter und Selective Catalytic Reduction (SCR)-System	Dieselpartikelfilter und Selective Catalytic Reduction (SCR)-System	Dieselpartikelfilter und Selective Catalytic Reduction (SCR)-System
Emissionsklasse	Euro6d-TEMP	Euro6d-TEMP	Euro6d-TEMP	EU6d-TEMP	Euro6d-TEMP	Euro6d-TEMP	EU6d-TEMP
Antrieb / Kraftübertragung							
Antrieb	Frontantrieb	Frontantrieb	Allradantrieb mit Instant Traction®	Allradantrieb mit Instant Traction®	Frontantrieb	Allradantrieb mit Instant Traction®	Allradantrieb mit Instant Traction®
Getriebe (Serie)	6-Gang-Schaltgetriebe	8-Gang Geartronic	8-Gang Geartronic	8-Gang Geartronic	6-Gang-Schaltgetriebe	8-Gang Geartronic	8-Gang Geartronic
Getriebe (Option)	-	-	-	-	8-Gang Geartronic	-	-
Getriebeübersetzung gen 1 / 2. Gang	3,583/2,048	5,250/3,029	5,250/3,029	5,250/3,029	3,583/2,048 (5,250/3,029)	5,250/3,029	5,250/3,029
Getriebeübersetzung gen 3 / 4. Gang	1,310/0,919	1,950/1,457	1,950/1,457	1,950/1,457	1,310/0,919 (1,950/1,457)	1,950/1,457	1,950/1,457
Getriebeübersetzung gen 5 / 6. Gang	0,690/0,578	1,221/1,000	1,221/1,000	1,221/1,000	0,690/0,578 (1,221/1,000)	1,221/1,000	1,221/1,000
Getriebeübersetzung 7 / 8. Gang	-	0,809/0,673	0,809/0,673	0,809/0,673	- (0,809/0,673)	0,809/0,673	0,809/0,673
Getriebeübersetzung Rückwärtsgang	3,333	4,015	4,015	4,015	3,333 (4,015)	4,015	4,015
Achsübersetzung	4.563	3.329	3.329	3.329	4.563 (3.329)	3.329	3.2
Fahrwerk							
Vorderachse	McPherson - Federbeine, Einzelradaufhängung mit Spiralfedern, hydraulischen Stoßdämpfern, Querstabilisator	McPherson - Federbeine, Einzelradaufhängung mit Spiralfedern, hydraulischen Stoßdämpfern, Querstabilisator	McPherson - Federbeine, Einzelradaufhängung mit Spiralfedern, hydraulischen Stoßdämpfern, Querstabilisator	McPherson - Federbeine, Einzelradaufhängung mit Spiralfedern, hydraulischen Stoßdämpfern, Querstabilisator	McPherson - Federbeine, Einzelradaufhängung mit Spiralfedern, hydraulischen Stoßdämpfern, Querstabilisator	McPherson - Federbeine, Einzelradaufhängung mit Spiralfedern, hydraulischen Stoßdämpfern, Querstabilisator	McPherson - Federbeine, Einzelradaufhängung mit Spiralfedern, hydraulischen Stoßdämpfern, Querstabilisator
Hinterachse	Mehrlenker-Hinterachse mit Einzelradaufhängung, Spiralfedern, hydraulischen Stoßdämpfern, Querstabilisator	Mehrlenker-Hinterachse mit Einzelradaufhängung, Spiralfedern, hydraulischen Stoßdämpfern, Querstabilisator	Mehrlenker-Hinterachse mit Einzelradaufhängung, Spiralfedern, hydraulischen Stoßdämpfern, Querstabilisator	Mehrlenker-Hinterachse mit Einzelradaufhängung, Spiralfedern, hydraulischen Stoßdämpfern, Querstabilisator	Mehrlenker-Hinterachse mit Einzelradaufhängung, Spiralfedern, hydraulischen Stoßdämpfern, Querstabilisator	Mehrlenker-Hinterachse mit Einzelradaufhängung, Spiralfedern, hydraulischen Stoßdämpfern, Querstabilisator	Mehrlenker-Hinterachse mit Einzelradaufhängung, Spiralfedern, hydraulischen Stoßdämpfern, Querstabilisator
Lenkung	elektrische Servolenkung	elektrische Servolenkung	elektrische Servolenkung	elektrische Servolenkung	elektrische Servolenkung	elektrische Servolenkung	elektrische Servolenkung
Spurkreis in m	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4
Wendekreis in m	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8
Lenkradumdrehungen von Anschlag zu Anschlag	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Bremssystem - vorn	innenbelüftete Scheiben	innenbelüftete Scheiben	innenbelüftete Scheiben	innenbelüftete Scheiben	innenbelüftete Scheiben	innenbelüftete Scheiben	innenbelüftete Scheiben
Bremssystem - hinten	Scheiben	Scheiben	Scheiben	Scheiben	Scheiben	Scheiben	Scheiben
Scheibenbruchmesser vorn in mm	322-345	322-345	322-345	345	322-345	322-345	322-345
Scheibenbruchmesser hinten in mm	302	302	302	302	302	302	302
Scheibendicke (vorn/hinten) in mm	28-30/12	28-30/12	28-30/12	30/12	28-30/12	28-30/12	28-30/12
Rädergröße (Serie)	7,0 x 17"	7,0 x 17"	7,0 x 17"	7,5 x 18"	7,0 x 17"	7,0 x 17"	7,0 x 17"
Rädergröße (Option)	7,5 x 18", 7,5 x 19", 8,0 x 20", 7,5 x 21"	7,5 x 18", 7,5 x 19", 8,0 x 20", 7,5 x 21"	7,5 x 18", 7,5 x 19", 8,0 x 20", 7,5 x 21"	7,5 x 19", 8,0 x 20", 7,5 x 21"	7,5 x 18", 7,5 x 19", 8,0 x 20", 7,5 x 21"	7,5 x 18", 7,5 x 19", 8,0 x 20", 7,5 x 21"	7,5 x 18", 7,5 x 19", 8,0 x 20", 7,5 x 21"
Reifengröße Serie (Reifenklasse)	235/60 R17 (B)	235/60 R17 (B)	235/60 R17 (B)	235/55 R18 (A)	235/60 R17 (B)	235/60 R17 (B)	235/60 R17 (B)
Reifengröße Option (Reifenklasse)	235/55 R18 (A), 235/50 R19 (B), 245/45 R20 (B), 245/40 R21 (C)	235/55 R18 (A), 235/50 R19 (B), 245/45 R20 (B), 245/40 R21 (C)	235/55 R18 (A), 235/50 R19 (B), 245/45 R20 (B), 245/40 R21 (C)	235/50 R19 (B), 245/45 R20 (B), 245/40 R21 (C)	235/55 R18 (A), 235/50 R19 (B), 245/45 R20 (B), 245/40 R21 (C)	235/55 R18 (A), 235/50 R19 (B), 245/45 R20 (B), 245/40 R21 (C)	235/55 R18 (A), 235/50 R19 (B), 245/45 R20 (B), 245/40 R21 (C)
Fahrleistungen / Verbrauch							
Antriebsart	6-Gang-Schaltgetriebe	8-Gang Geartronic	8-Gang Geartronic	8-Gang Geartronic	6-Gang-Schaltgetriebe / 8-Gang Geartronic	8-Gang Geartronic	8-Gang-Geartronic
Höchstgeschwindigkeit in km/h	200	210	210	230	200	200	210
Beschleunigung 0-100 km/h in s	9,4	8,4	8,5	6,5	9,9 (10,2)	10,4	7,9
Verbrauch* stadtfern (Reifenklasse***) in l/100 km [1]	7,6 (A) / 7,6 (B) / 7,7 (C)	8,4 (A) / 8,5 (B) / 8,7 (C)	8,8 (A) / 8,9 (B) / 9,0 (C)	8,9 (A) / 9,1 (B) / 9,3 (C)	5,4 / 5,4 (A) / 5,5 / 5,6 (B) / 5,6 / 5,7 (C)	6,3 (A) / 6,3 (B) / 6,4 (C)	5,7 (A) / 5,7 (B) / 5,8 (C)
Verbrauch* ländlich (Reifenklasse***) in l/100 km [1]	5,4 (A) / 5,5 (B) / 5,6 (C)	5,8 (A) / 5,6 (B) / 5,7 (C)	5,8 (A) / 5,9 (B) / 6,0 (C)	6,0 (A) / 6,0 (B) / 6,0 (C)	4,4 / 4,7 (A) / 4,5 / 4,7 (B) / 4,6 / 4,7 (C)	4,8 (A) / 4,9 (B) / 4,9 (C)	4,6 (A) / 4,7 (B) / 4,8 (C)
Verbrauch* gesamt (Reifenklasse***) in l/100 km [1]	6,2 (A) / 6,3 (B) / 6,4 (C)	6,6 (A) / 6,7 (B) / 6,8 (C)	6,9 (A) / 7,0 (B) / 7,1 (C)	7,1 (A) / 7,1 (B) / 7,2 (C)	4,8 / 5,0 (A) / 4,9 / 5,0 (B) / 4,9 / 5,1 (C)	5,4 (A) / 5,4 (B) / 5,5 (C)	5,0 (A) / 5,0 (B) / 5,1 (C)
CO²-Massenemission (Reifenklasse***) in g/km [1]	144 (A) / 146 (B) / 148 (B)	154 (A) / 156 (B) / 158 (C)	161 (A) / 163 (B) / 165 (C)	164 (A) / 166 (B) / 168 (C)	127 / 131 (A) / 128 / 132 (B) / 130 / 134 (C)	141 (A) / 142 (B) / 144 (C)	131 (A) / 133 (B) / 135 (C)
Effizienzklasse	B (A) / B (B) / B (C)	B (A) / C (B) / C (C)	C (A) / C (B) / C (C)	C (A) / C (B) / C (C)	A / A (A) / A / A (B) / A / A (C)	A (A) / A (B) / B (C)	A (A) / A (B) / A (C)
Tankinhalt in l	54	54	54	54	54	54	54
Tankinhalt AdBlue® (SCR) in l	-	-	-	-	14,5	14,5	14,5

* / ** Die angegebenen Kraftstoffverbrauchswerte und CO2-Emissionen wurden nach der neu eingeführten Worldwide harmonized Light vehicles Test Procedure (WLTP) ermittelt und zusätzlich nach dem Real Drive Emission (RDE) Verfahren im praktischen Fahrbetrieb gemessen.

*** Die Reifenklasse basiert auf dem EU-Reifenlabel (EU-Reifenkennzeichnungsverordnung 1222/2009) für Kraftfahrzeugreifen, die auf der Grundlage des Rollwiderstandes des Reifens ermittelt wird.

Gewichte

Leergewicht in kg** [1]	1.645	1.722	1.781	1.772	1.716 (1.746)	1.803	1.823
zul. Gesamtgewicht in kg	2.060	2.160	2.220	2.220	2.120 (2.180)	2.240	2.250
Zuladung in kg	415	438	439	448	404 (434)	437	427
zul. Anhängelast gebremst / ungebremst in kg	1.600/750	1.800/750	2.000/750	2.100/750	1.800/750	2.000/750	2.100/750
Stützlast / max. Dachlast in kg	110/75	110/75	110/75	110/75	110/75	110/75	110/75

* / ** Gewicht gemäß Anhang III der Rahmenrichtlinie 2007/46/EG vom 7. Mai 2009.

Karosserie / Abmessungen

Anzahl Türen / Sitzplätze	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5
Luftwiderstandsbeiwert cW/Stirnfläche A in m²	0,34-0,37/2,56	0,34-0,37/2,56	0,34-0,37/2,56	0,34-0,37/2,56	0,34-0,37/2,56	0,34-0,37/2,56	0,34-0,37/2,56
Länge in mm	4.425	4.425	4.425	4.425	4.425	4.425	4.425
Breite ohne Außenspiegel in mm	1.863	1.863	1.863	1.863	1.863	1.863	1.863
Breite mit Außenspiegel in mm	2.034	2.034	2.034	2.034	2.034	2.034	2.034
Höhe in mm	1.652	1.652	1.652	1.652	1.652	1.652	1.652
Höhe mit geöffneter Kofferraumklappe in mm	2.155	2.155	2.155	2.155	2.155	2.155	2.155
Radstand in mm	2.702	2.702	2.702	2.702	2.702	2.702	2.702
Spurweite vorn / hinten in mm	1.601/1.626	1.601/1.626	1.601/1.626	1.601/1.626	1.601/1.626	1.601/1.626	1.601/1.626
Bodenfreiheit (leer) in mm	211	211	211	211	211	211	211
Überhang vorn / hinten in mm	855/868	855/868	855/868	855/868	855/868	855/868	855/868
Wattiefe in mm	450	450	450	450	450	450	450
Böschungswinkel (vorn / hinten) in Grad	21,7/30,4	21,7/30,4	21,7/30,4	21,7/30,4	21,7/30,4	21,7/30,4	21,7/30,4
Rampenwinkel in Grad	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9
Gepäckraumvolumen nach VDA-Meßmethode min./ max. in l [1]	460-1.336	460-1.336	460-1.336	460-1.336	460-1.336	460-1.336	460-1.336
Kopffreiheit ohne Sonnendach in mm	1.030	1.030	1.030	1.030	1.030	1.030	1.030
Kopffreiheit mit Sonnendach in mm	997	997	997	997	997	997	997
Fußraum vorn / hinten in mm	1.040/917	1.040/917	1.040/917	1.040/917	1.040/917	1.040/917	1.040/917
Gepäckraumlänge in mm	887	887	887	887	887	887	887
... bei umgeklappter Rücksitzlehne in mm	1.670	1.670	1.670	1.670	1.670	1.670	1.670
Innenraumbreite vorn / hinten in mm	1.440/1.429	1.440/1.429	1.440/1.429	1.440/1.429	1.440/1.429	1.440/1.429	1.440/1.429
Breite zwischen den Radkästen in mm	1.004	1.004	1.004	1.004	1.004	1.004	1.004
Breite der Kofferraumöffnung in mm	947-1.059	947-1.059	947-1.059	947-1.059	947-1.059	947-1.059	947-1.059
Gepäckraumhöhe in mm	746	746	746	746	746	746	746
Hohe Ladekante in mm	755	755	755	755	755	755	755

* max. bei umgeklappter Rücksitzbank

Wartung / Garantie

Garantie Neuwagen	2 Jahre ohne km - Begrenzung	2 Jahre ohne km - Begrenzung	2 Jahre ohne km - Begrenzung	2 Jahre ohne km - Begrenzung	2 Jahre ohne km - Begrenzung	2 Jahre ohne km - Begrenzung	2 Jahre ohne km - Begrenzung
Karosseriedurchrostung / Lack	12 Jahre / 2 Jahre	12 Jahre / 2 Jahre	12 Jahre / 2 Jahre	12 Jahre / 2 Jahre	12 Jahre / 2 Jahre	12 Jahre / 2 Jahre	12 Jahre / 2 Jahre
Service / Oberschreit nach max. km	30.000 (max. 1 Jahr)	30.000 (max. 1 Jahr)	30.000 (max. 1 Jahr)	30.000 (max. 1 Jahr)	30.000 (max. 1 Jahr)	30.000 (max. 1 Jahr)	30.000 (max. 1 Jahr)
Versicherungseinstufungen KH / VKN / TKN	18 / 23 / 20	18 / 23 / 20	18 / 23 / 20	18 / 23 / 20	18 / 23 / 20	18 / 23 / 20	18 / 23 / 20