

2016 Volvo XC70 Spezifikationen

	T5	D4	D4 AWD	D5 AWD
MOTOR / ELEKTRIK				
BAUART	R4, vorn quer, Turbolader mit Wastegate	R4, vorn quer, Bi-Turbolader mit Wastegate	R5, vorn quer, Bi-Turbolader	R5, vorn quer, Bi-Turbolader
LADEDRUCK IN KPA	240	300	300	300
ANZAHL VENTILE/ VENTILSTEUERUNG	16 / DOHC	16 / DOHC	20 / DOHC	20 / DOHC
HUBRAUM IN CM³	1.969	1.969	2.400	2.400
BOHRUNG X HUB IN MM	82 x 93,2	82 x 93,2	81 x 93,2	81 x 93,2
VERDICHUNG	10,8:1	15,8:1	16,5:1	16,5:1
ZÜNDREIHENFOLGE	1-3-4-2	1-3-4-2	1-2-4-5-3	1-2-4-5-3
LEERLAUFDREHZAHL 1/MIN	720	825	700	700-740
MAXIMALE DREHZAHL 1/MIN	6.500	4.500	5.200	5.200
MAX. LEISTUNG IN KW (PS) BEI 1/MIN	180 (245) bei 5.500	133 (181) bei 4.250	133 (181) bei 4.000	162 (220) bei 4.000
MAX. DREHMOMENT IN NM BEI 1/MIN	350 bei 1.500-4.800	400 bei 1.750-2.500	420 bei 1.500-2.500	440 bei 1.500-3.000
KRAFTSTOFF-/ ZÜNDSYSTEM/ ABGASANLAGE	Direkt-Einspritzung	Common-Rail-Direkteinspritzung mit i-ART-Einspritzkontrollsystem inkl. Dieselpartikelfilter	Common-Rail-Dieseldirekteinspritzung, Oxidationskat. inkl. Dieselpartikelfilter	Common-Rail-Dieseldirekteinspritzung, Oxidationskat. inkl. Dieselpartikelfilter
KRAFTSTOFF ROZ/ CAZ	95-98	Diesel	Diesel	Diesel
EMISSIONSKLASSE	EU6	EU6	EU6	EU6

ANTRIEB / KRAFTÜBERTRAGUNG				
ANTRIEB	Vorderradantrieb	Vorderradantrieb	Allrad mit Instant Traction	Allrad mit Instant Traction
GETRIEBE (SERIE)	8-Gang Geartronic	6-Gang-Schaltgetriebe	6-Gang-Schaltgetriebe	6-Gang Geartronic
GETRIEBE (OPTION)	-	8-Gang Geartronic	6-Gang Geartronic	-
GETRIEBEÜBERSETZUNGEN 1./ 2. GANG	5,250 / 3,029	3,583 / 2,050 (5,250 / 3,029)	3,583 / 1,905 (4,148 / 2,370)	4,148 / 2,370
GETRIEBEÜBERSETZUNGEN 3./ 4. GANG	1,950 / 1,457	1,267 / 0,838 (1,950 / 1,457)	1,194 / 0,838 (1,556 / 1,155)	1,556 / 1,155
GETRIEBEÜBERSETZUNGEN 5./ 6. GANG	1,221 / 1,000	0,617 / 0,510 (1,221 / 1,000)	0,652 / 0,540 (0,859 / 0,686)	0,859 / 0,686
GETRIEBEÜBERSETZUNGEN 7./ 8. GANG	0,809 / 0,673	0,809 / 0,673	-	-
GETRIEBEÜBERSETZUNG RÜCKWÄRTSGANG	4,015:1	2,833:1 (3,394:1)	2,750:1 (3,394:1)	3,394:1
ACHSÜBERSETZUNG	3,08:1	4,27:1 (2,84:1)	4,27:1 (3,33:1)	3,33:1

FAHRWERK				
VORDERACHSE	Einzelradaufhängung, McPherson-Federbeine, untere Dreieckslenker, Anti-Lift und -Dive, Querstabilisator	Einzelradaufhängung, McPherson-Federbeine, untere Dreieckslenker, Anti-Lift und -Dive, Querstabilisator	Einzelradaufhängung, McPherson-Federbeine, untere Dreieckslenker, Anti-Lift und -Dive, Querstabilisator	Einzelradaufhängung, McPherson-Federbeine, untere Dreieckslenker, Anti-Lift und -Dive, Querstabilisator
HINTERACHSE	Multi-Link-Einzelradaufhängung, Spiralfedern, Gasdruckstoßdämpfer, Querstabilisator	Multi-Link-Einzelradaufhängung, Spiralfedern, Gasdruckstoßdämpfer, Querstabilisator	Multi-Link-Einzelradaufhängung, Spiralfedern, Gasdruckstoßdämpfer, Querstabilisator	Multi-Link-Einzelradaufhängung, Spiralfedern, Gasdruckstoßdämpfer, Querstabilisator
LENKUNG	hydraulische Zahnstangenlenkung mit Servounterstützung	hydraulische Zahnstangenlenkung mit Servounterstützung	hydraulische Zahnstangenlenkung mit Servounterstützung	hydraulische Zahnstangenlenkung mit Servounterstützung
SPURKREIS IN M	11,5	11,5	11,5	11,5
WENDEKREIS IN M	12	12	12	12
LENKRADUMDREHUNGEN VON ANSCHLAG ZU ANSCHLAG IN M	2,8	2,8	2,8	2,8
BREMSSYSTEM VORN	innenbelüftete Scheiben	innenbelüftete Scheiben	innenbelüftete Scheiben	innenbelüftete Scheiben
BREMSSYSTEM HINTEN	innenbelüftete Scheiben	Scheiben	Scheiben	Scheiben
SCHEIBENDURCHMESSER VORN IN MM	316	316	316	316
SCHEIBENDURCHMESSER HINTEN IN MM	302	302	302	302
SCHEIBENDICKE (VORN/HINTEN) IN MM	28 / 22	28 / 22	28 / 22	28 / 22
BREMSWEG MIT ABS VON 100 AUF 0 KM/H IN M	39	39	39	39
FAHRZEUGREGELSYSTEME	ESC, ABS, EBV, EBA (Bremsassistent)	ESC, ABS, EBV, HBA (hydraulischer Bremsassistent)	ESC, ABS, EBV, HBA (hydraulischer Bremsassistent)	ESC, ABS, EBV, HBA (hydraulischer Bremsassistent)
RÄDER- // REIFENGRÖSSE	7J x 16 // 215/65 R16 V	7J x 16 // 215/65 R16 V	7J x 16 // 215/65 R16 V	7J x 16 // 215/65 R16 V

FAHRLEISTUNGEN / KRAFTSTOFFVERBRAUCH				
ANTRIEBSART	Automatik	Schaltgetriebe (Automatik)	Schaltgetriebe (Automatik)	Automatik
HÖCHSTGESCHWINDIGKEIT IN KM/H	210	210 (210)	205 (200)	210
BESCHLEUNIGUNG 0-100 KM/H IN S	6,8	8,8 (8,8)	9,2 (9,5)	8,2
VERBRAUCH NACH 1999/100/EG STÄDTISCH IN L/100 KM	9,0	4,8 (5,6)	5,8 (6,9)	6,9
VERBRAUCH NACH 1999/100/EG LÄNDLICH IN L/100 KM	5,4	4,1 (4,4)	4,8 (5,2)	5,2
VERBRAUCH NACH 1999/100/EG GESAMT IN L/100 KM	6,7	4,4 (4,8)	5,2 (5,8)	5,8
CO²-MASSENEMISSION IN G/KM	157	115 (127)	137 (153)	153
EFFIZIENZKLASSE	B	A+ (A+)	A (B)	B
TANKINHALT IN L	70	70	70	70

GEWICHTE				
LEERGEWICHT IN KG	1.820	1.854 (1.870)	1.896 (1.898)	1.893
ZUL. GESAMTGEWICHT IN KG	2.310	2.300 (2.320)	2.390 (2.400)	2.400
ZULADUNG IN KG	490	446 (450)	494 (502)	507
ZUL. ANHÄNGELAST GEBREMST / UNGEBREMST IN KG	1.800 / 750	1.800 / 750	2.100 / 750	2.100 / 750
STÜTZLAST / MAX. DACHLAST IN KG	90 / 100	90 / 100	90 / 100	90 / 100

KAROSSERIE / ABMESSUNGEN				
ANZAHL TÜREN / SITZPLÄTZE	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5
LUFTWIDERSTANDSBEIWEERT CW/STIRNFLÄCHE A IN M²	0,35 / 2,44	0,35 / 2,44	0,35 / 2,44	0,35 / 2,44
LÄNGE/BREITE/HÖHE IN MM	4.838 / 1.870 / 1.604	4.838 / 1.870 / 1.604	4.838 / 1.870 / 1.604	4.838 / 1.870 / 1.604
RADSTAND IN MM	2.815	2.815	2.815	2.815
SPURWEITE VORN / HINTEN IN MM	1.614 / 1.580	1.614 / 1.580	1.614 / 1.580	1.614 / 1.580
ÜBERHANG VORN / HINTEN IN MM	979 / 1.045	979 / 1.045	979 / 1.045	979 / 1.045
KOPFFREIHEIT OHNE SONNENDACH VORN / HINTEN IN MM	985 / 981	985 / 981	985 / 981	985 / 981
KOPFFREIHEIT MIT SONNENDACH VORN / HINTEN IN MM	959 / 977	959 / 977	959 / 977	959 / 977
INNENRAUMBREITE VORN / HINTEN IN MM	1.457 / 1.434	1.457 / 1.434	1.457 / 1.434	1.457 / 1.434
FUSSRAUM VORN / HINTEN IN MM	1.064 / 880	1.064 / 880	1.064 / 880	1.064 / 880
GEPÄCKRAUMLÄNGE IN MM	919 - 1.089	919 - 1.089	919 - 1.089	919 - 1.089
... BEI UMGEKLAFTER RÜCKBANK IN MM	1.778 - 1.878	1.778 - 1.878	1.778 - 1.878	1.778 - 1.878
GEPÄCKRAUMHÖHE IN MM	801	801	801	801
GEPÄCKRAUMBREITE ZWISCHEN RADKÄSTEN IN MM	1.130	1.130	1.130	1.130
GEPÄCKRAUMVOLUMEN NACH VDA-MESSMETHODE MIN./ MAX. IN L	575 / 1.600	575 / 1.600	575 / 1.600	575 / 1.600
BREITE DER KOFFERRAUMÖFFNUNG IN MM	1.223	1.223	1.223	1.223
HÖHE DER KOFFERRAUMÖFFNUNG IN MM	724	724	724	724
BODENFREIHEIT (LEER) IN MM	210	210	210	210
BÖSCHUNGSWINKEL (VORN / HINTEN) IN GRAD	18,5 / 23,2	18,5 / 23,2	18,5 / 23,2	18,5 / 23,2
WATTTIEFE IN MM	300	300	300	300

WARTUNG / GARANTIE				
GARANTIE NEUWAGEN	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
SERVICE / ÖLWECHSEL NACH MAX. KM	30.000 (max. 1 Jahr)	30.000 (max. 1 Jahr)	20.000 (max. 1 Jahr)	30.000 (max. 1 Jahr)
VERSICHERUNGSEINSTUFUNGEN KH / VKN / TKN	17 / 20 / 21	17 / 19 / 21	17 / 19 / 21	17 / 19 / 21