

Volvo Car Germany Presse

Technische Daten

		Volvo S60 B4 (Benzin)	Volvo Amazon P130
Motor / Elektrik			
Bauart		Mildhybrid-Reihenvierzylinder, vorne quer, Monoturbo, integrierter Startergenerator und Zylinderabschaltung	Reihenvierzylinder, hängende Ventile, vorne längs
Ladedruck	bar	1.4	-
Anzahl Ventile / Ventilsteuerung		16 / DOHC	8 / seitliche Nockenwelle
Hubraum	cm³	1.969	1.780
Bohrung x Hub	mm	82 x 93,2	1.986 84,14 x 90 mm 88,9 x 90 mm
Verdichtung		10,5 : 1	8,5 : 1 - 10,0 : 1 (1,8 Liter) 8,7 : 1 - 9,5 : 1 (2,0 Liter)
Zündreihenfolge		1-3-4-2	1-3-4-2
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹	800±50	k.A.
maximale Drehzahl	min ⁻¹	6.200	k.A.
max. Leistung	kW/PS	145 (197)	50 kW (68 PS) bei 4.500 U/min - 76 kW (103 PS) bei 5.600 U/min (1,8-Liter) 60 kW (82 PS) bei 4.700 U/min - 87 kW (118 PS) bei 5.800 U/min (2,0-Liter)
bei	min ⁻¹	4.800 - 5.400	k.A.
max. Drehmoment	Nm	300	132 Nm bei 2.600 U/min - 147 Nm bei 3.500 U/min (1,8-Liter) 156 Nm bei 2.300 U/min - 166 Nm bei 3.500 U/min (2,0-Liter)
bei	min ⁻¹	1.500 - 4.200	k.A.
Kraftstoff - / Zündsystem		Direkteinspritzung, Mikroprozessorgesteuertes selbstjustierendes Kraftstoff-Zündsystem mit Klopfsensor und Diagnosesystem	Ein Fallstrom-Vergaser bzw. zwei Horizontal-Vergaser
Kraftstoff		95-98	
Abgasreinigung		3-Wege-Katalysator mit Lambda-Sonde, Benzinpunktfilter	
Emissionsklasse		Euro6d	-
Elektromotor/Batterie			
Motorbezeichnung			
Batterietyp			
maximale Betriebsspannung	Volt		
maximale Speicherkapazität	kWh		
nutzbare Speicherkapazität	kWh		
Batterieladezeit (16A/10A/6A)**	Std.		
Leistung Elektromotor	kW	10 (141)	
maximales Drehmoment E-Motor	Nm	40	
max. Systemleistung ***	kW (PS)		
max. System-Drehmoment ***	Nm		
max. Reichweite NEFZ (Reifenklasse)	km		
elektrische Reichweite WLTP (min.)	km		
elektrische Reichweite WLTP (max.)	km		
**Je nach Außentemperatur			
***Im Modus Hybrid_Power + EL-AWD			
Antrieb / Kraftübertragung			
Antrieb		Frontantrieb	Hinterantrieb
Getriebe (Serie)		8-Gang Geartronic	3-Gang manuell, Stochschaltung bzw. 4-Gang manuell (optional mit Overdrive), Stochschaltung bzw. 3-Gang-Automatikgetriebe mit Lenkradschaltung
Getriebe (Option)		-	-
Getriebeübersetzungen 1./2. Gang		5,057/3,070	
Getriebeübersetzungen 3./4. Gang		2,050/1,520	
Getriebeübersetzungen 5./6. Gang		1,262/1,000	
Getriebeübersetzungen 7./8. Gang		0,792/0,661	
Getriebeübersetzung Rückwärtsantrieb		3,992	
Achsübersetzung		3,075	
Fahrwerk			
Vorderachse		Doppelquerlenker	Einzelradaufhängung an trapezförmigen Dreiecksquerlenkern und Schraubenfedern, Kurvenstabilisator
Hinterachse		Integralachse mit Quersattelfeder	Starrachse an Längslenkern, Panhard-Stab und Schraubenfedern
Lenkung		elektrische Servolenkung	Schnecke-/Rolle-Lenkung
Spurkreis	m	11,0-11,7	k.A.
Wendekreis	m	11,4-12,1	9,5-10,6
Lenkkradumdrehungen von Anschlag zu Anschlag		3,0	k.A.
Bremssystem:			Hydraulische Trommelbremsen rundum ab 1961 Scheibenbremsen vorn für S-Versionen ab 1964 Scheibenbremsen vorn für alle Volvo Amazon
vorn		innenbelüftete Scheiben	
hinten		innenbelüftete Scheiben	
Scheibendurchmesser vorn	mm	345	k.A.
Scheibendurchmesser hinten	mm	320	k.A.
Scheibendicke vorn	mm	30	k.A.
Scheibendicke hinten	mm	20	k.A.
Rädergröße (Serie)		8,0 x 18	4,0 J x 15 - 4,5 J x 15
Rädergröße (Option)		8,0 x 19, 8,0 x 20	
Reifengröße Serie (Reifenklasse)		235/45 R18 (A)	5,0-15 - 165 SR15
Reifengröße Option (Reifenklasse)		235/40 R19 (A), 245/35 R20 (B)	
Fahrleistungen / Verbrauch			
Antriebsart		8-Gang Geartronic	
Höchstgeschwindigkeit	km/h	180	143 - 170
Höchstgeschwindigkeit elektrisch	km/h	-	-
Beschleunigung 0 - 100	s	7,9	18,0 - 13,0
Verbrauch ¹⁻² gemäß		NEFZ	
städtisch (Reifenklasse ³)	l/100 km	8,3 (A) 8,4 (B)	-
ländlich (Reifenklasse ³)	l/100 km	4,8 (A) 4,9 (B)	-
gesamt (Reifenklasse ³)	l/100 km	6,0 (A) 6,2 (B)	7,5 (68 PS) - 11,0 (118 PS)
CO ² - Massenemission (Reifenklasse)	g/km	138 (A) 141 (B)	-
Stromverbrauch	kWh/100 km	-	-
Effizienzklasse (Reifenklasse ³)		A (A) B (B)	-
Verbrauch gemäß		WLTP	-
kombiniert (min.)	l/100 km	6,4	-
kombiniert (max.)	l/100 km	7,3	-
CO ₂ - Massenemission (min.)	g/km	144	-
CO ₂ - Massenemission (max.)	g/km	164	-
Stromverbrauch (min.)	Wh/km	-	-
Stromverbrauch (max.)	Wh/km	-	-
Benzinverbrauch (min.)	l/100 km	-	-
Benzinverbrauch (max.)	l/100 km	-	-
Tankinhalt	l	60	45
Tankinhalt AdBlue® (SCR)	l	-	-
Gewichte⁴			
Leergewicht	kg	1.756	1070 - 1.090
zul. Gesamtgewicht	kg	2.210	1.550
Zuladung	kg	454	460 - 480
zul. Anhängelast gebremst	kg	1.800	k.A.
zul. Anhängelast ungebremst	kg	750	k.A.
Stützlast / max. Dachlast	kg	100/75	k.A.
Karosserie / Abmessungen			
Anzahl Türen / Sitzplätze		4/5	2/5
Luftwiderstandsbeiwert / Stirnfläche A	c _w /m²	0,27/2,22	
Länge	mm	4.761	4.450
Breite ohne Außenspiegel	mm	1.850	k.A.
Breite mit Außenspiegeln	mm	2.040	1.620
Höhe	mm	1.437	1.505
Höhe mit geöffnetem Kofferraumklappt	mm	1.950	-
Radstand	mm	2.872	2.600
Spurweite vorn / hinten	mm	1.593-1.603 / 1.593-1.603	1.315 / 1.315
Bodenfreiheit (leer)	mm	147	k.A.
Überhang vorn/hinten	mm	848/1.041	k.A.
Watttiefe	mm	250	k.A.
Gepäckraumvolumen nach VDA-Meßmethode min. / max.*	l	391-436	k.A.
Kofffreiheit ohne Sonnendach	mm	1.019	-
Kofffreiheit mit Sonnendach	mm	994	-
Fußraum vorn/hinten	mm	1.074/895	-
Gepäckraumhöhe	mm	1.005	-
...bei umgeklappter Rücksitzlehne	mm	1.797	-
Innenraumbreite vorn/hinten	mm	1.425/1.384	-
Breite zwischen den Radkästen	mm	996	-
Breite der Kofferraumöffnung	mm	867	-
Gepäckraumhöhe	mm	485	-
Höhe Ladekante	mm	554	-
*max. bei umgeklappter Rücksitzlehne			
Wartung / Garantie			
Garantie Neuwagen		2 Jahre ohne km - Begrenzung	
Karosseriedurchrostung / Lack Service / Ölwechsel nach max. km		12 Jahre / 2 Jahre 30.000 (max. 1 Jahr)	
Wartungsintervalle (km / VKN / TKM)		15/24/20	

¹ Information über Kraftstoffverbrauch und CO₂-Emissionen gemäß RL 1999/94/EG. Die angegebenen Werte wurden nach den

² 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

³ Die Reifenklasse basiert auf dem EU-Reifenlabel (EU-Reifenkennzeichnungsverordnung 1222/2009) für Kraftstoffverbrauchswerten, die auf der Grundlage des Rollwiderstandes des Reifens ermittelt wird. Ein hoher Rollwiderstand

⁴ Gewicht gemäß Anhang II der Richtlinie 2007/46/EG vom 7. Mai 2007. Einschließlich der Masse des Fahrers und der Masse des Mitglieds des Fahrpersonals, wenn das Fahrzeug über einen Sitz für das Fahrpersonal verfügt. Bei Fahrzeugen der

Die Messwerte können sich durch Zusatzausstattung, Wartungszustand, Fahrstil, **Volvo Car Germany GmbH behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Vorwarnung Änderungen an Farbe, Spezifikationen, Zubehör, Materialien und Modellen vorzunehmen.**