

Datos técnicos
BMW X5 (E70)

		X5 xDrive35i SAV	X5 xDrive50i SAV	X5 M SAV	X5 xDrive30d SAV	X5 xDrive40d SAV
Motor		N55B30M0	N63B44O0	S63B44	N57D30O0	N57D30T0
Transmisión		Transmisión automática 8	Transmisión automática 8	Transmisión automática 6	Transmisión automática 8	Transmisión automática 8
Número de puertas / plazas	-- / --	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5
Longitud / anchura / altura -vacio-	mm / mm / mm	4857 / 1933 / 1776	4857 / 1933 / 1776	4851 / 1994 / 1764	4857 / 1933 / 1776	4857 / 1933 / 1776
Batalla / radio de giro	mm / m	2933 / 12,8	2933 / 12,8	2933 / 12,8	2933 / 12,8	2933 / 12,8
Vías delante / detrás	mm / mm	1644 / 1650	1640 / 1646	1660 / 1672	1644 / 1650	1644 / 1650
Longitud de voladizo detrás	mm / mm	864 / 1060	864 / 1060	856 / 1062	864 / 1060	864 / 1060
Altura libre sobre el suelo	mm	222	222	207	222	222
Anchura a la altura de hombros delante / detrás	mm / mm	1523 / 1474	1523 / 1474	1523 / 1474	1523 / 1474	1523 / 1474
Anchura a la altura de codos delante / detrás	mm / mm	1551 / 1524	1551 / 1524	1551 / 1524	1551 / 1524	1551 / 1524
Espacio libre al techo delante / detrás	mm / mm	998 / 991	998 / 991	998 / 991	998 / 991	998 / 991
Capacidad del maletero	m³	0.620-1.750	0.620-1.750	0.620-1.750	0.620-1.750	0.620-1.750
Capacidad del depósito aprox.	liter	85	85	85	85	85
Peso vacío DIN / UE	Kg / Kg	2070 / 2145	2190 / 2265	2305 / 2380	2075 / 2150	2110 / 2185
Distribución peso sobre eje trasero -DIN-	%	50,6	48,8	47,9	50	49,7
Peso total / carga útil	Kg / Kg	2750 / 680	2870 / 680	2905 / 600	2755 / 680	2790 / 680
PMA sobre eje delantero / trasero	Kg / Kg	1265 / 1550	1365 / 1570	1400 / 1560	1275 / 1545	1300 / 1555
PMA a remolcar con freno -12% / 8 %-	Kg / Kg	3500 / 3500	3500 / 3500	3000 / 3000	3500 / 3500	3500 / 3500
PMA a remolcar sin freno / peso adm. sobre el techo	Kg / Kg	750 / 100	750 / 100	750 / 100	750 / 100	750 / 100
Peso total -funcionamiento con remolque-	Kg	2870	2990	3025	2875	2910
PMA sobre eje trasero -funcionamiento con remolque-	Kg	1730	1750	1740	1725	1735
Carga de apoyo de la lanza del remolque	Kg	140	140	120	140	140
Construcción / cilindros / válvulas	-- / -- / --	En línea / 6 / 4	V90 / 8 / 4	V90 / 8 / 4	En línea / 6 / 4	En línea / 6 / 4
Gestión de motor	--	MEVD 17.2	MSD 85	MSD 85.1	DDE 7.3.1	DDE 7.3.1
Tipo	-- / --	DI2/VVT / TwinPower Turbo	DI2 / TwinTurbo	DI2 / TwinPower Turbo	CR3 / VNT	CR3 / Twin Turbo
Cilindrada -real-	cm³	2979	4395	4395	2993	2993
Diámetro / recorrido del cilindro	mm / mm	89,6 / 84	88,3 / 89	88,3 / 89	90 / 84	90 / 84
Potencia máxima	CV / 1/min	306 / 5800	407/5500-6400	555 / 6000	245 / 4000	306/ 4400
Régimen al par máximo -Gama-	Nm / 1/min	400 / 1200-5000	600 / 1750-4500	680 / 1500-5650	540 / 1750-3000	600 / 1500-2500
Compresión / combustible	:1 / --	10,2 / ROZ 91-98	10 / ROZ 91-98	9,3 / ROZ 91-98	16,5 / Diesel	16,5 / Diesel
Clasificación de los gases de escape	--	EU5	EU5	EU5	EU5	EU5
Tipo de transmisión	-- / -- / -- / --	8HP45	8HP70	6HP26 S	8HP70	8HP70
Desmultiplicación 1ª / 2ª / 3ª	-- / -- / -- / --	4,714 / 3,143 / 2,106 / 1,667	4,714 / 3,143 / 2,106 / 1,667	4,171 / 2,34 / 1,521 / 1,143	4,714 / 3,143 / 2,106 / 1,667	4,714 / 3,143 / 2,106 / 1,667
Desmultiplicación 4ª / 5ª / 6ª / 7ª	-- / -- / -- / --	1,285 / 1 / 1,839 / ,667	1,285 / 1 / 1,839 / ,667	,867 / ,691 / /	1,285 / 1 / 1,839 / ,667	1,285 / 1 / 1,839 / ,667
Desmultiplicación marcha atrás	--	3,295	3,317	3,403	3,317	3,317
Eje trasero -desmultiplicación-	--	3,154	3,154	3,909	3,154	3,154
Dirección / desmultiplicación final	-- / :1	Cremallera/ 19,5	Cremallera/ 19,5	Cremallera/ 19,5	Cremallera/ 19,5	Cremallera/ 19,5
Frenos delanteros / diámetro	-- / mm	Discos vent. / 348	Discos vent. / 385	Discos vent. / 395	Discos vent. / 332	Discos vent. / 348
Frenos traseros / diámetro	-- / mm	Discos vent. / 320	Discos vent. / 345	Discos vent. / 385	Discos vent. / 320	Discos vent. / 320
Coefficiente / superficie de penetración Cx / A / Cx x A	-- / m² / m²	0,33 / 2,87 / 0,95	0,35 / 2,87 / 1,00	,38 / 2,9 / 1,1	0,34 / 2,87 / 0,98	0,34 / 2,87 / 0,98
Velocidad máxima	Km/h	235	240	250	210	236
Aceleración 0-100 km/h	s	6,8	5,5	4,7	7,6	6,6
Aceleración 0-1000 m	s	27	24,8	23,5	28,5	27
Recuperación 80-120 km/h 4ª/ 5ª	s / s	/	/	4,3 / 5,1	/	/
Relación peso/potencia	KW/dm³	75,5	68,3	92,8	60,1	75,2
Potencia específica	Kg / KW	9,2	7,3	5,6	11,5	9,4
Consumo -UE ciclo urbano-	L/100Km	13,2	17,5	19,3	8,7	8,8
Consumo -UE ciclo interurbano-	L/100Km	8,3	9,6	10,8	6,7	6,8
Promedio / alcance	L/100Km / km	10,1 / 840	12,5 / 680	13,9 / 612	7,4 / 1149	7,5 / 1133
Emisiones de CO2 -UE-	g/Km	236,0	292	325	195	198
CO / NOx / HC	g/Km / g/Km / g/Km	/ / /	/ / /	,417 / ,0235 / ,0401	/ / /	/ / /
Partículas NMHC / HC+NOx	g/Km / g/Km / g/Km	/ / /	/ / /	,0308 / ,00181	/ / /	/ / /
Tamaño de neumáticos -delante-	--	255/55 R18 109V XL RSC	255/50 R19 107W XL RSC	275/40 R20 106Y XL RSC	255/55 R18 109H XL RSC	255/55 R18 109V XL RSC
Tamaño de neumáticos -detrás-	--	255/55 R18 109V XL RSC	255/50 R19 107W XL RSC	315/35 R20 110Y XL RSC	255/55 R18 109H XL RSC	255/55 R18 109V XL RSC
Tamaño de llantas -delante-	--	8,5J x 18	9J x 19	10J x 20	8,5J x 18 LM	8,5J x 18
Tamaño de llantas -detrás-	--	8,5J x 18	9J x 19	11J x 20	8,5J x 18 LM	8,5J x 18
Bombeo -delante/detrás-	mm / mm	46 / 46	48 / 48	40 / 35	46 / 46	46 / 46
Refrigerante incl. agua calefacción / aceite del motor	liter	10,9 / 6,5	17,2 / 8,5	17 / 8,5	10,4 / 7,5	10,4 / 7,5
Aceite del cambio / diferencial		Llenado permanente	Llenado permanente	Llenado permanente	Llenado permanente	Llenado permanente
Batería / posición	Ah / --	90 / Maletero	90 / Maletero	90 / Maletero	90 / Maletero	90 / Maletero
Alternador	A	210	210	210	170	170
Efficient Dynamics						
MSA / EPS / IGR	-- / -- / --	No / No / Si	No / No / Si	No / No / Si	No / No / Si	No / No / Si
Medidas aerodinám. / aceite marcha ligera	-- / --	No / Si	No / Si	No / Si	No / Si	No / Si
Neum. resist. reduc. **** / Acpl. compr. clim. / Opt.	-- / -- / --	Si / Si / Si	Si / Si / No	No / Si / No	Si / Si / No	Si / Si / No

**** Sólo para neumáticos de serie