

Datos técnicos
BMW X5 SAV (E70)

		X5 xDrive35i SAV	X5 xDrive50i SAV	X5 M SAV	X5 xDrive30d SAV	X5 xDrive40d SAV	X5 M50d SAV
Motor		N55B30M0 transmisión automática 8	N63B4400 transmisión automática 8	S63B4400 transmisión automática 6	N57D3000 transmisión automática 8	N57D30T0 transmisión automática 8	N57D30S1 transmisión automática 8
Transmisión		5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5
Número de puertas / plazas	/						
Longitud / anchura / altura (*incluida la antena)	mm / mm / mm	4857 / 1933 / 1776 (*)	4857 / 1933 / 1776 (*)	4851 / 1994 / 1764 (*)	4857 / 1933 / 1776 (*)	4857 / 1933 / 1776 (*)	4857 / 2010 / 1766 (*)
Anchura inc. espejos (conductor/pasajero)	mm	2197 (1112 / 1085)	2197 (1112 / 1085)	2197 (1112 / 1085)	2197 (1112 / 1085)	2197 (1112 / 1085)	2197 (1112 / 1085)
Batalla / radio de giro	mm / m	2933 / 12,8	2933 / 12,8	2933 / 12,8	2933 / 12,8	2933 / 12,8	2933 / 12,8
Vías delante / detrás	mm / mm	864 / 1060	864 / 1060	856 / 1062	864 / 1060	864 / 1060	864 / 1060
Altura libre sobre el suelo	mm	222	222	207	222	222	222
Anchura a la altura de hombros delante / detrás	mm / mm	1523 / 1474	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	1551 / 1524
Espacio libre al techo delante / detrás	mm / mm	998 / 991	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	0.620-1,750
Capacidad del depósito aprox.	litro	85	85	85	85	85	85
Peso vacío DIN / UE	Kg / Kg	2070 / 2145	2190 / 2265	2305 / 2380	2075 / 2150	2110 / 2185	2150 / 2225
Distribución peso sobre eje trasero -DIN-	%	50,6	48,8	47,9	50	49,7	48,7
Peso total / carga útil	Kg / Kg	2750 / 680	2870 / 680	2905 / 600	2755 / 680	2790 / 680	2830 / 680
PMA sobre eje delantero / trasero	Kg / Kg	1265 / 1550	1365 / 1570	1400 / 1560	1275 / 1545	1300 / 1555	1340 / 1555
PMA a remolcar con freno -12% / 8 %-	Kg / Kg	3500 / 3500	3500 / 3500	3000 / 3000	3500 / 3500	3500 / 3500	3500 / 3500
PMA a remolcar sin freno / peso adm. sobre eje	Kg / Kg	750 / 140	750 / 140	750 / 120	750 / 140	750 / 140	750 / 140
Peso total -funcionamiento con remolque-	Kg	2870	2990	3025	2910	2950	2950
PMA sobre eje trasero -funcionamiento con carga techo	Kg	1730	1750	1740	1725	1735	1735
		100	100	100	100	100	100
Construcción / cilindros / válvulas	/ /	in line / 6 / 4	V90 / 8 / 4	V90 / 8 / 4	in line / 6 / 4	in line / 6 / 4	in line / 6 / 4
Gestión de motor		MEVD 17.2	MSD 85.1	MSD 85.1	DDE 7.3.1	DDE 7.3.1	DDE 7.5.1
Tipo de carga / técnica de carga	/	TwinPower Turbo / TwinScroll Turbo Technology	winPower Turbo / TwinScroll TwinTurbo Technology	winPower Turbo / TwinScroll TwinTurbo Technology	Variable geometry turbo) / Variable Geometry Turbo	Turbo (2-Stage) / Variable TwinTurbo Technology	winPower Turbo / Variable Triple Turbo Technology
Inyección / Carga	/	High precision direct injection / DI2.VVT	High precision direct injection / DI2	High precision direct injection / DI2	Common rail direct injection / CR3	Common rail direct injection / CR3	Common rail direct injection / CR3
Cilindrada	cm³	2979	4395	4395	2993	2993	2993
Diámetro / recorrido del cilindro	mm / mm	89,6 / 84	88,3 / 89	88,3 / 89	90 / 84	90 / 84	90 / 84
Potencia nominal / régimen de revoluciones	kW (CV) / 1min	225 (306) / 5800	300 (407) / 5500-6400	408 (555) / 6000	180 (245) / 4000	225 (306) / 4400	280 (381) / 4000-4400
Par nominal / Régimen al par máximo -Garr.	Nm / 1min	400 / 1200-5000	600 / 1750-4500	680 / 1500-5650	540 / 1750-3000	600 / 1500-2500	740 / 2000-3000
Ratio de compresión / combustible recomendado	/ /	10.2 / ROZ91-98 (ROZ95)	10 / ROZ91-98 (ROZ95)	9.3 / ROZ95-98 (ROZ98)	16.5 / Diesel (Diesel)	16.5 / Diesel (Diesel)	16 / Diesel (Diesel)
Clasificación de los gases de escape		EU5	EU5	EU5	EU5	EU5	EU5
Tipo de transmisión		8HP45	8HP70	6HP26 S	8HP70	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	4.714 / 3.143 / 2.106 / 1.667
Desmultiplicación 4ª / 5ª / 6ª / 7ª	/ / /	1.285 / 1 / 0.839 / 0.667	1.285 / 1 / 0.839 / 0.667	0.867 / 0.691 / /	1.285 / 1 / 0.839 / 0.667	1.285 / 1 / 0.839 / 0.667	1.285 / 1 / 0.839 / 0.667
Desmultiplicación marcha atrás		3.295	3.317	3.403	3.317	3.317	3.317
Eje trasero «desmultiplicación»		3.154	3.154	3.909	3.154	3.154	3.154
Dirección / desmultiplicación final	/ :1	cremallera (hidráulica) / 19.5	cremallera (hidráulica) / 19.5	cremallera (hidráulica) / 19.5	cremallera (hidráulica) / 19.5	cremallera (hidráulica) / 19.5	cremallera (hidráulica) / 19.5
Frenos delanteros / diámetro		discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados
Frenos traseros / diámetro		discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados
Coefficiente / superficie de penetración Cx /	/ m² / m²	0.33 / 2.87 / 0.95	0.35 / 2.87 / 1	0.38 / 2.9 / 1.1	0.34 / 2.87 / 0.98	0.34 / 2.87 / 0.98	0.33 / 2.87 / 1.03
Velocidad máxima	Kmh	235	240 (250)	250 (275)	210 (222)	236	250
Aceleración 0-100 km/h	s	6.8	5.5	4.7	7.6	6.6	5.4
Aceleración 0-1000 m	s	27	24.8	23.5	28.5	27	24.9
Recuperación 80-120 km/h 4ª / 5ª	s / s	/	/	4.3 / 5.1	/	/	/
Potencia específica	KW/dm³	75.5	68.3	92.8	60.1	75.2	93.6
Relación peso/potencia	Kg/KW	9.2	7.3	5.6	11.5	9.4	7.7
Consumo de combustible (urbano/interurbano/CO2 (urbano/interurbano/combinado)	l/100km	13.2 / 8.3 / 10.1	17.5 / 9.6 / 12.5	19.3 / 10.8 / 13.9	8.7 / 6.7 / 7.4	8.8 / 6.8 / 7.5	8.8 / 6.8 / 7.5
	g/Km	307 / 194 / 236	409 / 224 / 292	450 / 252 / 325	230 / 175 / 195	233 / 178 / 198	237 / 180 / 199
Autonomía	km	840	680	610	1150	1135	1155
CO / NOx / HC	g/Km / g/Km / g/Km	0.5105 / 0.0171 / 0.0575	0.3654 / 0.0178 / 0.0397	0.417 / 0.0235 / 0.0401	0.2627 / 0.1508 / -	0.3063 / 0.1647 / -	- / - / -
NMHC / HC+Nox/ Partículas	g/Km / g/Km / g/Km	0.0474 / - / 0.0019	0.0315 / - / 0.0014	0.0308 / - / 0.00181	- / 0.1785 / 0.00046	- / 0.1858 / 0.00009	- / - / -
Tamaño de neumáticos -delante-	neumáticos de serie	255/55 R18 109V XL	255/55 R19 107W XL	275/40 R20 106Y XL	255/55 R18 109H XL	255/55 R18 109V XL	255/50 R19 107V
Tamaño de neumáticos -detrás-	neumáticos de serie	255/55 R18 109V XL	255/50 R19 107W XL	315/35 R20 110Y XL	255/55 R18 109H XL	255/55 R18 109V XL	285/45 R19 111V
Tamaño de llantas -delante-	neumáticos de serie	8,5J x 18 LM	9J x 19 LM	10J x 20 LM	8,5J x 18 LM	8,5J x 18 LM	9 J x 19 LM
Tamaño de llantas -detrás-	neumáticos de serie	8,5J x 18 LM	9J x 19 LM	11J x 20 LM	8,5J x 18 LM	8,5J x 18 LM	10 J x 19 LM
Runflat	si						
Vías delante / detrás	mm / mm	1644 / 1650	1640 / 1646	1660 / 1672	1644 / 1650	1644 / 1650	1662 / 1702
Bombeo -delante/detrás-	mm / mm	46 / 46	48 / 48	40 / 35	46 / 46	46 / 46	37 / 20
Refrigerante incl. agua calefacción / aceite de	/ /	10.9 / 6.5	17.2 / 8.5	17 / 8.5	10.4 / 6.7	10.4 / 6.7	13 / 6.5
Acetile del cambio / diferencial		permanente	permanente	permanente	permanente	permanente	permanente
Batería / posición	Ah /	90 / maletero	90 / maletero	90 / maletero	90 / maletero	90 / maletero	90 / maletero
Alternador	A / W	210 / 2940	220 / 3080	220 / 2940	170 / 2380	170 / 2380	180 / 2520
EfficientDynamics							
MSA / EPS / ICR	/ /	no / no / si	no / no / si	no / no / si	no / no / si	no / no / si	no / no / si
Aerodyn. / ECO PRO	/ /	no / no	no / no	no / no	no / no	no / no	no / no
ROWE**** / A/C empr. cplq.	/	si / si	si / si	no / si	si / si	si / si	no / si