BMW Ibérica

Edición: 10/2011
Vigencia: 01.10.2011

-sólo uso interno-

Datos técnicos
BMW X5 SAV (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 vel.**	**transmisión automática 8 vel.**	**transmiSión automática 6 vel.**	**transmisión automática 8 vel.**	**transmisión automática 8 vel.**
Numero de puertas / plazas	/	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5
Longitud / anchura / altura (*incluida la antena)	mm / mm / mm	4857 / 1933 / 1776 (*)	4857 / 1933 / 1776 (*)	4851 / 1994 / 1764 (*)	4857 / 1933 / 1776 (*)	4857 / 1933 / 1776 (*)
Anchura inc. espejos (conductor/pasajero)	mm	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
Vias 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
Axle load limit front / rear	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 / Carga de apoyo de la lanza del remolque	Kg / Kg	750 / 140	750 / 140	750 / 120	750 / 140	750 / 140
Peso total -funcionamiento con remolque-	Kg	2870	2990	3025	2875	2910
PMA sobre eje trasero -funcionamiento con remolque-	Kg	1730	1750	1740	1725	1735
Peso adm. sobre el techo	Kg	100	100	100	100	100
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 85.1	MSD 85.1	DDE 7.3.1	DDE 7.3.1
Inyección / Carga	/	DI2,VVT / TwinPower Turbo	DI2 / TwinTurbo	DI2 / Twinscroll TwinTurbo	CR3 / VNT	CR3 / Twin-Turbo (2-Stage)
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 nominal / régimen de revoluciones del motor	KW (bHP) / rpm	225 (306) / 5800	300 (407) / 5500-6400	408 (555) / 6000	180 (245) / 4000	225 (306) / 4400
Par nominal / Régimen al par máximo -Gama-	Nm / rpm	400 / 1200-5000	600 / 1750-4500	680 / 1500-5650	540 / 1750-3000	600 / 1500-2500
Ratio de compresión / combustible recomendado	:1 /	10.2 / ROZ91-98 (ROZ95)	10 / ROZ91-98 (ROZ95)	9.3 / ROZ95-98 (ROZ98)	16.5 / Diesel (Diesel)	16.5 / Diesel (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 / 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
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 (hidráulico)/ 19.5	cremallera (hidráulico)/ 19.5	cremallera (hidráulico)/ 19.5	cremallera (hidráulico)/ 19.5	cremallera (hidráulico)/ 19.5
Frenos delanteros / diámetro		discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados
Frenos traseros / diámetro		discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados
Coeficiente / superficie de penetración Cx / A / Cx x A	/ 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
Velocidad máxima	Km/h	235	240 (250)	250 (275)	210 (222)	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	/	/
Potencia específica	KW/dm³	75.5	68.3	92.8	60.1	75.2
Relación peso/potencia	Kg/KW	9.2	7.3	5.6	11.5	9.4
Consumo -UE-						
Consumo (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
CO2 (urbano/interurbano/combinado)	g/Km	307 / 194 / 236	409 / 224 / 292	450 / 252 / 325	230 / 175 / 195	233 / 178 / 198
Autonomía	km	840	680	610	1150	1135
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 / -
Partículas NMHC / HC+NOx	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-		255/55 R18 109Y XL	255/50 R19 107W XL	275/40 R20 106Y XL	255/55 R18 109H XL	255/55 R18 109Y XL
Tamaño de neumáticos -detrás-		255/55 R18 109Y XL	255/50 R19 107W XL	315/35 R20 110Y XL	255/55 R18 109H XL	255/55 R18 109Y XL
Tamaño de llantas -delante-		8,5J x 18 LM	9J x 19 LM	10J x 20 LM	8,5J x 18 LM	8,5J x 18 LM
Tamaño de llantas -detrás-		8,5J x 18 LM	9J x 19 LM	11J x 20 LM	8,5J x 18 LM	8,5J x 18 LM
Runflat		Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Bombeo -delante/detrás-	mm / mm	46 / 46	48 / 48	40 / 35	46 / 46	46 / 46
Refrigerante incl. agua calefacción / aceite del motor	liter / liter	10.9 / 6.5	17.2 / 8.5	17 / 8.5	10.4 / 6.7	10.4 / 6.7
Aceite del cambio / diferencial		Llen. Permanente	Llen. Permanente	Llen. Permanente	Llen. Permanente	Llen. Permanente
Batería / posición	Ah /	90 /maletero	90 / maletero	90 / maletero	90 / maletero	90 /maletero
Alternador	A / W	210 / 2940	220 / 3080	210 / 2940	170 / 2380	170 / 2380
EfficientDynamics						
MSA / EPS / IGR	/ /	no / no / Sí	no / no / Sí	no / no / Sí	no / no / Sí	no / no / Sí
Medidas aerodinámic. / aceite marcha ligera	/	no /Sí	no /Sí	no /Sí	no /Sí	no /Sí
Neum. resist. reduc. **** / Acpl. compr. clim. / Opt. campo carac.	/ /	Sí / Sí / Sí	Sí / Sí / no	no / Sí / no	Sí / Sí / no	yes / yes / no
		ZV41, ZV42	ZV81, ZV82	GY01, GY02	ZW41, ZW42	ZW61, ZW62

**** neumáticos estandar