

Datos técnicos
BMW X1 SAV (E84)

-for internal use only-

		X1 xDrive23d SAV	X1 xDrive23d SAV	X1 xDrive28i SAV	X1 xDrive28i SAV	X1 sDrive18d SAV	X1 sDrive18d SAV
Motor		N47D20T0	N47D20T0	N20B2000	N20B2000	N47D20U0	N47D20U0
Transmisión		Transmisión manual 6 vel.	Transmisión automática 6 vel.	Transmisión manual 6 vel.	Transmisión automática 8 vel	Transmisión manual 6 vel.	Transmisión automática 6 vel.
Número de puertas / plazas	/	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5
Longitud / anchura / altura -vacio-	mm / mm / mm	4454 / 1798 / 1545 (*)	4454 / 1798 / 1545 (*)	4454 / 1798 / 1545 (*)	4454 / 1798 / 1545 (*)	4454 / 1798 / 1545 (*)	4454 / 1798 / 1545 (*)
Batalla / radio de giro	mm	2044 (1033 / 1011)	2044 (1033 / 1011)	2044 (1033 / 1011)	2044 (1033 / 1011)	2044 (1033 / 1011)	2044 (1033 / 1011)
Vías delante / detrás	mm / m	2760 / 11.8	2760 / 11.8	2760 / 11.8	2760 / 11.8	2760 / 11.3	2760 / 11.3
Longitud de voladizo detrás	mm / mm	1500 / 1529	1500 / 1529	1500 / 1529	1500 / 1529	1500 / 1529	1500 / 1529
Altura libre sobre el suelo	mm / mm	791 / 903	791 / 903	791 / 903	791 / 903	791 / 903	791 / 903
Anchura a la altura de hombros delante / detrás	mm	194	194	194	194	194	194
Anchura a la altura de codos delante / detrás	mm / mm	1396 / 1386	1396 / 1386	1396 / 1386	1396 / 1386	1396 / 1386	1396 / 1386
Espacio libre al techo delante / detrás	mm / mm	1439 / 1443	1439 / 1443	1439 / 1443	1439 / 1443	1439 / 1443	1439 / 1443
Capacidad del maletero	m³	0,420-1,350	0,420-1,350	0,420-1,350	0,420-1,350	0,420-1,350	0,420-1,350
Capacidad del depósito aprox.	litros	61	61	63	63	61	61
Peso vacío DIN / UE	Kg / Kg	1585 / 1660	1595 / 1670	1580 / 1655	1595 / 1670	1470 / 1545	1495 / 1570
Distribución peso sobre eje trasero -DIN-	%	48.1	48.1	48.9	48.4	50.1	50
Peso total / carga útil	Kg / Kg	2150 / 550	2160 / 550	2130 / 550	2150 / 550	2030 / 550	2055 / 550
PMA sobre eje delantero / trasero	Kg / Kg	1015 / 1160	1015 / 1160	1015 / 1175	1015 / 1175	940 / 1155	940 / 1155
PMA a remolcar con freno -12% / 8 %-Garn.	Kg / Kg	2000 / 2000	2000 / 2000	2000 / 2000	2000 / 2000	1800 / 1800	1800 / 1800
PMA a remolcar sin freno / peso adm. sobre eje delantero	Kg / Kg	750 / 80	750 / 80	750 / 80	750 / 80	750 / 80	750 / 80
Peso total -funcionamiento con remolque-	Kg	2230	2240	2210	2230	2110	2135
PMA sobre eje trasero -funcionamiento con remolque-	Kg	1275	1275	1290	1290	1270	1270
Carga de apoyo de la lanza del remolque	Kg	75	75	75	75	75	75
Construcción / cilindros / válvulas	/ /	En línea / 4 / 4	En línea / 4 / 4	En línea / 4 / 4	En línea / 4 / 4	En línea / 4 / 4	En línea / 4 / 4
Gestión de motor		DDE 7.1	DDE 7.1	MEVD 17.2.4	MEVD 17.2.4	DDE 7.0	DDE 7.0
Inyección / Carga	/	CR3 / Twin Turbo (2-Stage)	CR3 / Twin Turbo (2-Stage)	/	/	CR3 / VNT	CR3 / VNT
Cilindrada -real-	cm³	1995	1995	1997	1997	1995	1995
Diámetro / recorrido del cilindro	mm / mm	90 / 84	90 / 84	90.1 / 84	90.1 / 84	90 / 84	90 / 84
Potencia nominal / régimen de revoluciones	kW (bHP) / rpm	150 (204) / 4400	150 (204) / 4400	180 (245) / 5000	180 (245) / 5000	105 (143) / 4000	105 (143) / 4000
Par nominal / Régimen al par máximo -Garn.	Nm / rpm	400 / 2000-2250	400 / 2000-2250	350 / 1250	350 / 1250	320 / 1750-2500	320 / 1750-2500
Ratio de compresión / combustible recomendado	/ /	16.5 / Diesel (Diesel)	16.5 / Diesel (Diesel)	/ ROZ91-98 (ROZ95)	/ ROZ91-98 (ROZ95)	16.5 / Diesel (Diesel)	16.5 / Diesel (Diesel)
Clasificación de los gases de escape		EU5	EU5	EU5	EU5	EU5	EU5
Tipo de transmisión		K weit	6HP19 TÜ	K	8HP45	I weit	6HP19 TÜ
Desmultiplicación 1ª / 2ª / 3ª	/ / /	4.11 / 2.248 / 1.403 / 1	4.171 / 2.34 / 1.521 / 1.143	4.11 / 2.315 / 1.542 / 1.179	4.714 / 3.143 / 2.106 / 1.667	4.002 / 2.108 / 1.38 / 1	4.171 / 2.34 / 1.521 / 1.143
Desmultiplicación 4ª / 5ª / 6ª / 7ª	/ / / /	0.802 / 0.659 / /	0.867 / 0.691 / /	1 / 0.846 / /	1.285 / 1 / 0.839 / 0.667	0.78 / 0.645 / /	0.867 / 0.691 / /
Desmultiplicación marcha atrás		3.727	3.403	3.727	3.295	3.187	3.403
Eje trasero -desmultiplicación-		3.636	3.636	3.385	3.154	3.231	3.462
Dirección / desmultiplicación final	/ : /						
Frenos delanteros / diámetro	/ mm						
Frenos traseros / diámetro	/ mm						
Coefficiente / superficie de penetración Cx /	/ m² / m²						
Velocidad máxima	Kmh						
Aceleración 0-100 km/h	s						
Aceleración 0-1000 m	s						
Recuperación 80-120 km/h 4ª/5ª	s / s						
Potencia específica	KW/dm³						
Relación peso/potencia	Kg/KW						
Consumo -UE ciclo urbano-	L/100Km						
Consumo -UE ciclo interurbano-	L/100Km						
Promedio / alcance	L/100Km / km						
Emisiones de CO2 -UE-	g/Km						
CO / NOx / HC	g/Km / g/Km / g/Km						
Partículas NMHC / HC+NOx	g/Km / g/Km / g/Km						
Tamaño de neumáticos -delante-							
Tamaño de neumáticos -detrás-							
Tamaño de llantas -delante-							
Tamaño de llantas -detrás-							
Runflat							
Bombeo -delante/detrás-	mm / mm						
Refrigerante incl. agua calefacción / aceite de motor	/ / /						
Aceite del cambio / diferencial							
Batería / posición	Ah /						
Alternador	A / W						
EfficientDynamics							
MSA / EPS / IGR	/ / /						
Medidas aerodinám. / aceite marcha ligera	/ /						
Neum. resist. reduc. **** / Acpl. compr.	/ /						

**** for standard tyres
** exchange quantity

-for internal use only-

Datos técnicos
BMW X1 SAV (E84)

		X1 sDrive20d SAV	X1 sDrive20d SAV	X1 xDrive18d SAV	X1 xDrive18d SAV	X1 xDrive20d SAV	X1 xDrive20d SAV
Motor		N47D2000	N47D2000	N47D20U0	N47D20U0	N47D2000	N47D2000
Transmisión		Transmisión manual 6 vel.	Transmisión automática 6 vel.	Transmisión manual 6 vel.	Transmisión automática 6 vel.	Transmisión manual 6 vel.	Transmisión automática 6 vel.
Número de puertas / plazas	/	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5
Longitud / anchura / altura -vacio-	mm / mm / mm	4454 / 1798 / 1545 (*)	4454 / 1798 / 1545 (*)	4454 / 1798 / 1545 (*)	4454 / 1798 / 1545 (*)	4454 / 1798 / 1545 (*)	4454 / 1798 / 1545 (*)
Batalla / radio de giro	mm	2044 (1033 / 1011)	2044 (1033 / 1011)	2044 (1033 / 1011)	2044 (1033 / 1011)	2044 (1033 / 1011)	2044 (1033 / 1011)
Vías delante / detrás	mm / m	2760 / 11.3	2760 / 11.3	2760 / 11.8	2760 / 11.8	2760 / 11.8	2760 / 11.8
Longitud de voladizo detrás	mm / mm	1500 / 1529	1500 / 1529	1500 / 1529	1500 / 1529	1500 / 1529	1500 / 1529
Altura libre sobre el suelo	mm / mm	791 / 903	791 / 903	791 / 903	791 / 903	791 / 903	791 / 903
Anchura a la altura de hombros delante / detrás	mm	194	194	194	194	194	194
Anchura a la altura de codos delante / detrás	mm / mm	1396 / 1396	1396 / 1396	1396 / 1396	1396 / 1396	1396 / 1396	1396 / 1396
Espacio libre al techo delante / detrás	mm / mm	1439 / 1443	1439 / 1443	1439 / 1443	1439 / 1443	1439 / 1443	1439 / 1443
Capacidad del maletero	m³	0,420-1,350	0,420-1,350	0,420-1,350	0,420-1,350	0,420-1,350	0,420-1,350
Capacidad del depósito aprox.	litros	61	61	61	61	61	61
Peso vacío DIN / UE	Kg / Kg	1490 / 1565	1500 / 1575	1540 / 1615	1575 / 1650	1575 / 1650	1585 / 1660
Distribución peso sobre eje trasero -DIN-	%	50.1	49.8	48.2	48.1	48.4	48.1
Peso total / carga útil	Kg / Kg	2045 / 550	2060 / 550	2120 / 550	2140 / 550	2130 / 550	2145 / 550
PMA sobre eje delantero / trasero	Kg / Kg	940 / 1160	940 / 1160	1010 / 1170	1010 / 1170	1010 / 1165	1010 / 1165
PMA a remolcar con freno -12% / 8 %-	Kg / Kg	1800 / 1800	1800 / 1800	1800 / 1800	1800 / 1800	2000 / 2000	2000 / 2000
PMA a remolcar sin freno / peso adm. sobre eje delantero	Kg / Kg	750 / 80	750 / 80	750 / 80	750 / 80	750 / 80	750 / 80
Peso total -funcionamiento con remolque-	Kg	2125	2140	2200	2220	2210	2225
PMA sobre eje trasero -funcionamiento con remolque-	Kg	1275	1275	1285	1285	1280	1280
Carga de apoyo de la lanza del remolque	Kg	75	75	75	75	75	75
Construcción / cilindros / válvulas	/ /	En línea / 4 / 4	En línea / 4 / 4	En línea / 4 / 4	En línea / 4 / 4	En línea / 4 / 4	En línea / 4 / 4
Gestión de motor		DDE 7.1	DDE 7.1	DDE 7.0	DDE 7.0	DDE 7.1	DDE 7.1
Inyección / Carga	/	CR3 / VNT	CR3 / VNT	CR3 / VNT	CR3 / VNT	CR3 / VNT	CR3 / VNT
Cilindrada -real-	cm³	1995	1995	1995	1995	1995	1995
Diámetro / recorrido del cilindro	mm / mm	90 / 84	90 / 84	90 / 84	90 / 84	90 / 84	90 / 84
Potencia nominal / régimen de revoluciones	kW (bHP) / rpm	130 (177) / 4000	130 (177) / 4000	105 (143) / 4000	105 (143) / 4000	130 (177) / 4000	130 (177) / 4000
Par nominal / Régimen al par máximo -Garr.-	Nm / rpm	350 / 1750-3000	350 / 1750-3000	320 / 1750-2500	320 / 1750-2500	350 / 1750-3000	350 / 1750-3000
Ratio de compresión / combustible recomendado	/ /	16.5 / Diesel (Diesel)	16.5 / Diesel (Diesel)	16.5 / Diesel (Diesel)	16.5 / Diesel (Diesel)	16.5 / Diesel (Diesel)	16.5 / Diesel (Diesel)
Clasificación de los gases de escape		EU5	EU5	EU5	EU5	EU5	EU5
Tipo de transmisión		H weit	6HP19 TÜ	H weit	6HP19 TÜ	H weit	6HP19 TÜ
Desmultiplicación 1ª / 2ª / 3ª	/ / /	5.14 / 2.83 / 1.804 / 1.257	4.171 / 2.34 / 1.521 / 1.143	5.14 / 2.83 / 1.804 / 1.257	4.171 / 2.34 / 1.521 / 1.143	5.14 / 2.83 / 1.804 / 1.257	4.171 / 2.34 / 1.521 / 1.143
Desmultiplicación 4ª / 5ª / 6ª / 7ª	/ / / /	1 / 0.831 / /	0.867 / 0.691 / /	1 / 0.831 / /	0.867 / 0.691 / /	1 / 0.831 / /	0.867 / 0.691 / /
Desmultiplicación marcha atrás		4.638	3.403	4.638	3.403	4.638	3.403
Eje trasero -desmultiplicación-		2.643	3.395	2.786	3.636	2.786	3.462
Dirección / desmultiplicación final	/ : /	cremallera (hidráulica) / 16.1	cremallera (hidráulica) / 16.1	cremallera (hidráulica) / 18.5	cremallera (hidráulica) / 18.5	cremallera (hidráulica) / 18.5	cremallera (hidráulica) / 18.5
Frenos delanteros / diámetro	/ mm	discos ventilados / 312 x 24	discos ventilados / 312 x 24	discos ventilados / 312 x 24	discos ventilados / 312 x 24	discos ventilados / 312 x 24	discos ventilados / 312 x 24
Frenos traseros / diámetro	/ mm	discos ventilados / 300 x 20	discos ventilados / 300 x 20	discos ventilados / 300 x 20	discos ventilados / 300 x 20	discos ventilados / 300 x 20	discos ventilados / 300 x 20
Coefficiente / superficie de penetración Cx /	/ m² / m²	0.32 / 2.34 / 0.75	0.32 / 2.34 / 0.75	0.33 / 2.34 / 0.77	0.32 / 2.34 / 0.75	0.33 / 2.34 / 0.77	0.33 / 2.34 / 0.77
Velocidad máxima	Kmh	205 (218)	205 (218)	195	195	205 (213)	205 (213)
Aceleración 0-100 km/h	s	8.1	8.3	10.1	10.3	8.4	8.6
Aceleración 0-1000 m	s	28.8	29.3	31.7	31.9	29.5	29.7
Recuperación 80-120 km/h 4ª/5ª	s / s	7 / 8.9	/	8.7 / 10.2	/	7.2 / 9.1	/
Potencia específica	KW/dm³	65.2	65.2	52.6	52.6	65.2	65.2
Relación peso/potencia	Kg/KW	11.5	11.5	14.7	15	12.1	12.2
Consumo -UE ciclo urbano-	L/100Km	6.4	7.1	6.7	7.7	7	7.7
Consumo -UE ciclo interurbano-	L/100Km	4.7	5.2	5.1	5.4	5.1	5.4
Promedio / alcance	L/100Km / km	5.3 / 1150	5.9 / 1035	5.7 / 1070	6.2 / 986	5.8 / 1050	6.2 / 985
Emisiones de CO2 -UE-	g/Km	139.0	155.0	150.0	164.0	153.0	164.0
CO / NOx / HC	g/Km / g/Km / g/Km	0.225 / 0.1192 / -	0.1331 / 0.1358 / -	0.3213 / 0.123 / -	0.239 / 0.1548 / -	0.225 / 0.1192 / -	0.1331 / 0.1358 / -
Partículas NMHC / HC+NOx	g/Km / g/Km / g/Km	- / 0.1429 / 0.00024	- / 0.1429 / 0.00015	- / 0.1567 / 0.00026	- / 0.1759 / 0.00025	- / 0.1429 / 0.00024	- / 0.1469 / 0.00015
Tamaño de neumáticos -delante-		225/50 R17 94H	225/50 R17 94H	225/50 R17 94H	225/50 R17 94H	225/50 R17 94H	225/50 R17 94H
Tamaño de neumáticos -detrás-		225/50 R17 94H	225/50 R17 94H	225/50 R17 94H	225/50 R17 94H	225/50 R17 94H	225/50 R17 94H
Tamaño de llantas -delante-		7,5J x 17 St	7,5J x 17 St	7,5J x 17 St	7,5J x 17 St	7,5J x 17 LM	7,5J x 17 LM
Tamaño de llantas -detrás-		7,5J x 17 St	7,5J x 17 St	7,5J x 17 St	7,5J x 17 St	7,5J x 17 LM	7,5J x 17 LM
Runflat		no	no	no	no	no	no
Bombeo -delante/detrás-	mm / mm	34 / 34	34 / 34	34 / 34	34 / 34	34 / 34	34 / 34
Refrigerante incl. agua calefacción / aceite de motor	/ / /	7.2 / 5.2	7.5 / 5.2	7.2 / 5.2	7.5 / 5.2	7.2 / 5.2	7.9 / 5.2
Aceite del cambio / diferencial		Permanente	Permanente	Permanente	Permanente	Permanente	Permanente
Batería / posición	Ah /	80 / Maletero	80 / Maletero	80 / Maletero	80 / Maletero	80 / Maletero	80 / Maletero
Alternador	A / W	180 / 2520	180 / 2520	180 / 2520	180 / 2520	180 / 2520	180 / 2520
EfficientDynamics							
MSA / EPS / IGR	/ / /	Si / no / Si	no / no / Si	Si / no / Si	no / no / Si	Si / no / Si	no / no / Si
Medidas aerodinámic. / aceite marcha ligera	/ /	no / Si	no / Si	no / Si	no / Si	no / Si	no / Si
Neum. resist. reduc. **** / Acpl. compr.	/ / /	no / Si / no	no / Si / no	no / Si / no	no / Si / no	no / Si / no	no / Si / no

**** for standard tyres
** exchange quantity

Motor	
Transmisión	
Numero de puertas / plazas	/
Longitud / anchura / altura -vacío-	mm / mm / mm
Batalla / radio de giro	mm
Vías delante / detrás	mm / m
Longitud de voladizo detrás	mm / mm
Altura libre sobre el suelo	mm / mm
Anchura a la altura de hombros delante / detrás	mm
Anchura a la altura de codos delante / detrás	mm / mm
Espacio libre al techo delante / detrás	mm / mm
Capacidad del maletero	m³
Capacidad del depósito aprox.	litros
Peso vacío DIN / UE	Kg / Kg
Distribución peso sobre eje trasero -DIN-	%
Peso total / carga útil	Kg / Kg
PMA sobre eje delantero / trasero	Kg / Kg
PMA a remolcar con freno -12% / 8 %-	Kg / Kg
PMA a remolcar sin freno / peso adm. sobre	Kg / Kg
Peso total -funcionamiento con remolque-	Kg
PMA sobre eje trasero -funcionamiento con	Kg
Carga de apoyo de la lanza del remolque	Kg
Construcción / cilindros / válvulas	/ /
Gestión de motor	
Inyección / Carga	/
Cilindrada -real-	cm³
Diámetro / recorrido del cilindro	mm / mm
Potencia nominal / régimen de revoluciones	KW (bHP) / rpm
Par nominal / Régimen al par máximo -Garr.	Nm / rpm
Ratio de compresión / combustible recomendado	:1 /
Clasificación de los gases de escape	
Tipo de transmisión	
Desmultiplicación 1ª / 2ª / 3ª	/ / /
Desmultiplicación 4ª / 5ª / 6ª / 7ª	/ / /
Desmultiplicación marcha atrás	
Eje trasero -desmultiplicación-	
Dirección / desmultiplicación final	/:1
Frenos delanteros / diámetro	/ mm
Frenos traseros / diámetro	/ mm
Coefficiente / superficie de penetración Cx /	/ m² / m²
Velocidad máxima	Km/h
Aceleración 0-100 km/h	s
Aceleración 0-1000 m	s
Recuperación 80-120 km/h 4ª/5ª	s / s
Potencia específica	KW/dm³
Relación peso/potencia	Kg/KW
Consumo -UE ciclo urbano-	L/100Km
Consumo -UE ciclo interurbano-	L/100Km
Promedio / alcance	L/100Km / km
Emissiones de CO2 -UE-	g/Km
CO / NOx / HC	g/Km / g/Km / g/Km
Partículas NMHC / HC+NOx	g/Km / g/Km / g/Km
Tamaño de neumáticos -delante-	
Tamaño de neumáticos -detrás-	
Tamaño de llantas -delante-	
Tamaño de llantas -detrás-	
Runflat	
Bombeo -delante/detrás-	mm / mm
Refrigerante incl. agua calefacción / aceite de	/ / /
Aceite del cambio / diferencial	
Batería / posición	Ah /
Alternador	A / W
EfficientDynamics	
MSA / EPS / IGR	/ / /
Medidas aerodinámic. / aceite marcha ligera	/ /
Neum. resist. reduc. **** / Acpl. compr.	/ /

**** for standard tyres
** exchange quantity