

Datos técnicos.

BMW Serie 7 Berlina (F01+F02).

		740i	740Li	750i	750Li	730d
		Berlina	Berlina	Berlina	Berlina	Berlina
Motor		N54B3000	N54B3000	N63B4400	N63B4400	N57D3000
Transmisión		A6	A6	A6	A6	A6
Numero de puertas / plazas	-	4 / 5	4 / 5	4 / 5	4 / 5	4 / 5
Longitud / anchura / altura -vacío-	mm	5072 / 1902 / 1479	5212 / 1902 / 1478	5072 / 1902 / 1479	5212 / 1902 / 1478	5072 / 1902 / 1479
Batalla / radio de giro	mm / m	3070 / 12,2	3210 / 12,7	3070 / 12,2	3210 / 12,7	3070 / 12,2
Vías delante / detrás	mm	1611 / 1650	1611 / 1650	1611 / 1650	1611 / 1650	1611 / 1650
Longitud de voladizo detrás	mm	1138	1138	1138	1138	1138
Altura libre sobre el suelo	mm	144	144	144	147	141
Anchura a la altura de hombros delante / detrás	mm	1503 / 1458	1503 / 1462	1503 / 1458	1503 / 1462	1503 / 1458
Anchura a la altura de codos delante / detrás	mm	1541 / 1540	1541 / 1539	1541 / 1540	1541 / 1539	1541 / 1540
Espacio libre al techo delante / detrás	mm	1032 / 978	1036 / 988	1032 / 978	1036 / 988	1032 / 978
Capacidad del maletero	m³	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500
Capacidad del depósito aprox.	ltr	82	82	82	82	80
Peso vacío DIN / UE	kg	1860 / 1935	1895 / 1970	1945 / 2020	1980 / 2055	1865 / 1940
Distribución peso sobre eje trasero -DIN-	%	48,8	49,0	47,3	47,5	48,4
Peso total / carga útil	kg	2505 / 645	2525 / 630	2575 / 630	2610 / 630	2505 / 640
PMA sobre eje delantero / trasero	kg	1200 / 1365	1210 / 1375	1270 / 1365	1280 / 1390	1210 / 1355
PMA a remolcar con freno -12% / 8 %-	kg	2100 / 2100	2100 / 2100	2100 / 2100	2100 / 2100	2100 / 2100
PMA a remolcar sin freno / peso adm. sobre el techo	kg	750 / 100	750 / 100	750 / 100	750 / 100	750 / 100
Peso total -funcionamiento con remolque-	kg	2605	2625	2675	2710	2605
PMA sobre eje trasero -funcionamiento con remolque-	kg	1505	1510	1505	1525	1495
Carga de apoyo de la lanza del remolque	kg	100	100	100	100	100
Construcción / cilindros / válvulas	-	Línea / 6 / 4	Línea / 6 / 4	V 90 / 8 / 4	V 90 / 8 / 4	Línea / 6 / 4
Gestión de motor	-	MSD87	MSD87	MSD85	MSD85	DDE7.3
Cilindrada -real-	cm³	2979	2979	4395	4395	2993
Diámetro / recorrido del cilindro	mm	89,6 / 84	89,6 / 84	88,3 / 89	88,3 / 89	90 / 84
Potencia nominal / régimen de revoluciones del motor	kW(CV)/ 1/min	240 (326) / 5800	240 (326) / 5800	300 (407) / 5500	300 (407) / 5500	180 (245) / 4000
Par de apriete nominal / régimen	Nm / 1/min	450 / 1500	450 / 1500	600 / 1750	600 / 1750	540 / 1750
Régimen al par máximo -Gamma-	1/min	1500-4500	1500-4500	1750-4500	1750-4500	1750-3000
Compresión / combustible	-	10,2 / ROZ95-98	10,2 / ROZ95-98	10 / ROZ91-98	10 / ROZ91-98	16,5 / Diesel
Clasificación de los gases de escape	-	EU5	EU5	EU5	EU5	EU5
Tipo de transmisión	-	6HP19 Tü	6HP19 Tü	6HP26 Tü	6HP26 Tü	6HP26 Tü
Desmultiplicación 1ª / 2ª / 3ª	-	4,171 / 2,34 / 1,521	4,171 / 2,34 / 1,521	4,171 / 2,34 / 1,521	4,171 / 2,34 / 1,521	4,171 / 2,34 / 1,521
Desmultiplicación 4ª / 5ª / 6ª / 7ª	-	1,143 / 0,867 / 0,691 / -	1,143 / 0,867 / 0,691 / -	1,143 / 0,867 / 0,691 / -	1,143 / 0,867 / 0,691 / -	1,143 / 0,867 / 0,691 / -
Desmultiplicación marcha atrás	-	3,403	3,403	3,403	3,403	3,403
Eje trasero -desmultiplicación-	-	3,73	3,73	3,46	3,46	2,81
Dirección / desmultiplicación final	-	Cremallera / 19,1	Cremallera / 19,1	Cremallera / 19,1	Cremallera / 19,1	Cremallera / 19,1
Frenos delanteros / diámetro	-/mm	Discos vent. / 374	Discos vent. / 374	Discos vent. / 374	Discos vent. / 374	Discos vent. / 348
Frenos traseros / diámetro	-/mm	Discos vent. / 345	Discos vent. / 345	Discos vent. / 370	Discos vent. / 370	Discos vent. / 345
Coefficiente / superficie de penetración Cx / A / Cx x A	- / m² / m²	0,3 / 2,41 / 0,72	0,3 / 2,41 / 0,72	0,31 / 2,41 / 0,75	0,31 / 2,41 / 0,75	0,29 / 2,41 / 0,7
Velocidad máxima	km/h	250	250	250	250	245
Aceleración 0-100 km/h	s	5,9	6,0	5,2	5,3	7,2
Aceleración 0-1000 m	s	25,5	25,8	24,1	24,2	27,3
Recuperación 80-120 km/h 4ª/ 5ª	s	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Relación peso/potencia	kg/kW	7,8	7,9	6,5	6,6	10,4
Potencia específica	kW/ltr	80,6	80,6	68,3	68,3	60,1
Consumo -UE ciclo urbano-	ltr/100km	13,8	14,0	16,4	16,4	9,5
Consumo -UE ciclo interurbano-	ltr/100km	7,6	7,7	8,5	8,5	5,9
Promedio / alcance	ltr/100km / km	9,9 / 830	10 / 820	11,4 / 720	11,4 / 720	7,2 / 1110
Emisiones de CO2 -UE-	g/km	232	235	266	266	192
Tamaño de neumáticos -delante-	-	245/50 R18 100Y RSC	245/50 R18 100Y RSC	245/50 R18 100Y RSC	245/50 R18 100Y RSC	245/55 R17 102W RSC
Tamaño de neumáticos -detrás-	-	245/50 R18 100Y RSC	245/50 R18 100Y RSC	245/50 R18 100Y RSC	245/50 R18 100Y RSC	245/55 R17 102W RSC
Tamaño de llantas -delante-	-	8J x 18 Al, ligera	8J x 18 Al, ligera	8J x 18 Al, ligera	8J x 18 Al, ligera	8J x 17 Al, ligera
Tamaño de llantas -detrás-	-	8J x 18 Al, ligera	8J x 18 Al, ligera	8J x 18 Al, ligera	8J x 18 Al, ligera	8J x 17 Al, ligera
Bombeo -delante/detrás-	mm	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 30
Refrigerante incl. agua calefacción / aceite del motor	ltr	9 / 6,5	9 / 6,5	13,5 / 8,5	13,5 / 8,5	8,9 / 7,2
Aceite del cambio / diferencial	ltr	Llenado perm.	Llenado perm.	Llenado perm.	Llenado perm.	Llenado perm.
Batería / posición	-	90 / Maletero	90 / Maletero	90 / Maletero	90 / Maletero	90 / Maletero
Alternador	A/W	180 / 2520	180 / 2520	210 / 2940	210 / 2940	180 / 2520