

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques dimensionnelles et pondérales

CARROSSERIE

- Cette étude traite des Séries 5 de type E39, depuis leur lancement en Décembre 1995.
- L'identification de ces véhicules par Eurocode (C.N.I.T.) rend impossible le listage complet de tous les types de ce véhicule. Seuls les codes techniques peuvent être déterminés.

	Codes véhicules		Puissance fiscale
	Berline	Break	
- BMW 520 I	DD 11	DH 11	10 ⁽¹⁾
- BMW 520 I (BVA)	DD 21	DH 21	11
- BMW 523 I	DD 31	DH 31	13
- BMW 523 I (BVA)	DD 41	DH 41	14
- BMW 528 I	DD 51	DH 51	13 ⁽²⁾
- BMW 528 I (BVA)	DD 61	DH 61	16
- BMW 525 TD	DF 51	-	7
- BMW 525 TDS	DF 71	DG 71	7
- BMW 525 TDS (BVA)	DF 81	DG 81	10

⁽¹⁾ 11 cv pour les versions break.

⁽²⁾ 14 cv pour les versions break.

DIMENSIONS (en mm)

	Berline	Break
- Longueur hors tout	4775	4805
- Largeur hors tout	1800	1800
- Hauteur à vide.....	1435	1445
- Empattement	2830	2830
- Voie AV :		
• tous types, sauf 528.....	1516	1512
• 528	1512	1512
- Voie AR :		
• tous types sauf 528	1530	1527
• 528	1526	1522

POIDS ET CHARGES (en kg)

• Berline

	520i	523i	528i	525 td	525 tds
- Poids à vide suivant norme européenne ⁽¹⁾	1485 [1515]	1495 [1525]	1535 [1565]	1545	1555 [1585]
- Poids total admissible	1945 [1975]	1955 [1985]	2025 [2055]	2005	2015 [2045]
- Charge utile ⁽¹⁾	535	535	565	535	535
- Charge admissible sur l'essieu avant/arrière.....	960/1125	960/1125	970/1170	1010/1135	1010/1135
- Poids autorisé pour le transport sur le toit.....	100	100	100	100	100
- Poids remorquable autorisé non freiné	740 [750]	745 [750]	750	750	750
- Poids remorquable autorisé freiné sur pente maxi de 12 %	1500 [1700]	1800 [1900]	2000	1900	1900
- Poids remorquable autorisé freiné sur pente maxi de 8 %	1900 [1900]	1900	2000	1900	1900

• Break

	520i	523i	528i	525 tds
- Poids à vide suivant norme européenne ⁽¹⁾	1580 [1610]	1590 [1620]	1625 [1655]	1650 [1680]
- Poids total admissible	2155 [2185]	2165 [2195]	2180 [2210]	2205 [2235]
- Charge utile ⁽¹⁾	650	650	630	630
- Charge admissible sur l'essieu avant/arrière.....	960/1270	960/1270	970/1290	1010/1280
- Poids autorisé pour le transport sur le toit	100	100	100	100
- Poids remorquable autorisé non freiné	750	750	750	750
- Poids remorquable autorisé freiné sur pente maxi de 12 %	1600 [1700]	1800 [1900]	2000	1900
- Poids remorquable autorisé freiné sur pente maxi de 8 %	1900	1900	2000	1900

⁽¹⁾ La valeur indiquée tient compte d'un réservoir rempli à 90 %, ainsi que de 68 kg pour le conducteur et de 7 kg pour les bagages. Le poids à vide indiqué est celui de la version de base comportant l'équipement de série. Ce poids augmente avec les équipements en option. Les valeurs entre [] s'appliquent aux véhicules avec boîte automatique à 5 rapports.

Caractéristiques pratiques

CAPACITÉS (en l)

- Réservoir à carburant 70
- Carter d'huile moteur :
- essence 6,5
- Turbo D 6,75
- Circuit de refroidissement :
- essence 10,5
- Turbo D 9,75
- BVM :
- tous types sauf 520 1,2
- 520 1,1
- Pont AR 1,0

PERFORMANCES

• Berlines

	520i	523i
- Coefficient aérodynamique (Cx)	0,27	0,28
- Vitesse maximale (sur circuit) (km/h)	220 [210]	228 [226]
- Accélération 0 à 100 km/h (s)	10,2 [11,2]	8,5 [9,6]
- Accélération 0 à 1000 m (s)	31,1 [32,3]	29,2 [30,4]
- Reprise de 80 à 120 km/h dans le 4ème rapport de la boîte manuelle (s)	10,7	8,8

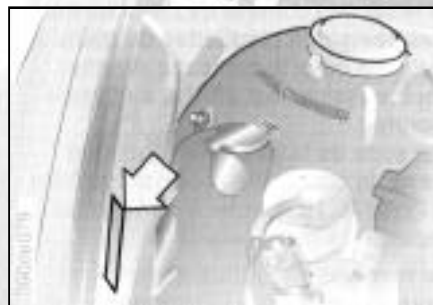
• **Berline**

- Coefficient aérodynamique (Cx)
- Vitesse maximale (sur circuit) (km/h)
- Accélération 0 à 100 km/h (s)
- Accélération 0 à 1000 m (s)
- Reprise de 80 à 120 km/h dans le 4ème rapport de la boîte manuelle (s)

	528i	525 td	525tds
- Coefficient aérodynamique (Cx)	0,29	0,29	0,29
- Vitesse maximale (sur circuit) (km/h)	236 [234]	198	211 [205]
- Accélération 0 à 100 km/h (s)	7,5 [8,8]	11,9	10,4 [11,0]
- Accélération 0 à 1000 m (s)	28,2 [29,4]	33,3	31,6 [32,3]
- Reprise de 80 à 120 km/h dans le 4ème rapport de la boîte manuelle (s)	8,4	11,7	9,4

Identifications intérieures

Plaque constructeur



• **Break**

- Coefficient aérodynamique (Cx)
- Vitesse maximale (sur circuit) (km/h)
- Accélération 0 à 100 km/h (s)
- Accélération 0 à 1000 m (s)
- Reprise de 80 à 120 km/h dans le 4ème rapport (boîte de série) (s)

	520i	523i	528i	525tds
- Coefficient aérodynamique (Cx)	0,30	0,31	0,32	0,32
- Vitesse maximale (sur circuit) (km/h)	212 [209]	222 [220]	229 [227]	210 [203]
- Accélération 0 à 100 km/h (s)	10,6 [11,9]	8,9 [10,0]	7,9 [9,1]	10,7 [11,4]
- Accélération 0 à 1000 m (s)	31,6 [33,0]	29,7 [31,0]	28,8 [29,9]	32,0 [32,7]
- Reprise de 80 à 120 km/h dans le 4ème rapport (boîte de série) (s)	10,7	9,1	8,5	9,9

CONSOMMATIONS (en l/100 km)

• **Berline**

- En agglomération
- Hors agglomération
- Total

	520i	523i	528i	525 td	525tds
- En agglomération	13,0 [14,8]	13,8 [15,3]	14,2 [15,6]	11,3	11,5 [13,0]
- Hors agglomération	6,8 [7,5]	7,3 [7,8]	7,4 [7,9]	6,0	6,2 [7,0]
- Total	9,1 [10,2]	9,7 [10,6]	9,9 [10,7]	7,9	8,1 [9,1]

• **Break**

- En agglomération
- Hors agglomération
- Total

	520i	523i	528i	525tds
- En agglomération	13,7 [14,5]	13,9 [16,0]	14,6 [16,6]	11,7 [13,4]
- Hors agglomération	7,4 [7,8]	7,6 [8,2]	7,5 [7,8]	6,3 [7,2]
- Total	9,7 [10,6]	9,9 [11,0]	10,1 [11,0]	8,3 [9,4]

ROUES ET PNEUS

- Types de jantes :
 - tous types sauf break et berline 528 **6 1/2 J x 15**
 - break et berline 528 **7 J x 15**
- Types pneus :
 - tous types sauf berline 528, break 523 et 528 **205/65 R 15**
 - berline 528, break 523 et 528 **225/60 R 15**

- Dans le compartiment moteur, sur le panneau latéral droit et, le cas échéant, aussi sur la partie supérieure gauche de la planche de bord*.
- Les indications inscrites sur la plaque du constructeur et le numéro d'identification du véhicule doivent coïncider avec les données des papiers de bord.
- Pour toute demande de renseignements, pour vérifications et pour la commande de pièces de rechange, on a besoin des données d'identification du véhicule.

Identification véhicule



- Dans le compartiment du moteur, sur le dôme de l'élément de suspension droit (flèche).

Modèle BMW	Dimensions des pneumatiques	Charge normale		Pleine charge	
		AV	AR	AV	AR
520i 523i 525tds	205/65 R 15 94 V 225/60 R 15 96V 225/55 R 16 95 V	1,9	2,3	2,3	2,8
	235/45 R 17 93 W 255/40 R17 94 W	1,9	2,3	2,3	2,8
	205/65 R 16 94 Q/T/H M+S 225/60 R 15 96 Q/T/H M+S 225/55 R 16 95 Q/T/H M+S	2,1	2,5	2,5	3,0
528i	225/60 R 15 96 W 225/55 R 16 95 W 235/45 R 17 93 W 255/40 R 17 94W	1,9	2,3	2,3	2,8
	205/65 R 15 94 Q/T/H M+S 225/60 R 15 96 Q/T/H/ M+S 225/55 R 16 95 Q/T/H M+S	2,1	2,5	2,5	3,0
	225/60 R 15 96 W 225/55 R 16 95 W 235/45 R 17 93 W 255/40 R 17 94W	1,9	2,3	2,3	2,8
	205/65 R 15 94 Q/T/H M+S 225/60 R 15 96 Q/T/H/ M+S 225/55 R 16 95 Q/T/H M+S	2,1	2,5	2,5	3,0
	225/60 R 15 96 W 225/55 R 16 95 W 235/45 R 17 93 W 255/40 R 17 94W	1,9	2,3	2,3	2,8

Identifications extérieures

GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

