

## CITROEN DS4 essence

Mai 2011

MODELE		DS4 VTi 120			DS4 THP 155		DS4 THP 200			
<b>BOÎTE DE VITESSES</b>										
		BVM5			BMP6		BVM6			
Puissance fiscale France	CV	7			9		11			
<b>MOTEUR</b>										
Carburant		Sans plomb 95 RON mini			Sans plomb 95 RON mini		Sans plomb 95 RON mini			
Niveau de dépollution		Euro V			Euro V		Euro V			
Type		EP6C			EP6CDT		EP6CDTX			
Nombre de cylindres - Nombre de soupapes		4 - 16			4 - 16		4 - 16			
Calage variable arbres à cames		Admission - échappement			Admission		Admission - échappement			
Levée variable des soupapes		Admission			-		Admission			
Alesage x course	mm	77 x 85,8			77 x 85,8		77 x 85,8			
Cylindrée	cm <sup>3</sup>	1598			1598		1598			
Rapport volumétrique		11 à 1			10,5 à 1		10,5 à 1			
Type injection		Indirecte - Bosch MEV 17.4			Directe - Bosch MEV 17.4		Directe - Bosch MEV 17.4			
Suralimentation	bar	-			0,8		1,2			
Puissance maximale à régime	kW CEE	88 à 6 000			115 à 6 000		147 de 5 500 à 6 800			
Puissance maximale à régime	ch CEE	120 à 6 000			156 à 6 000		200 de 5 500 à 6 800			
Couple maximal à régime	Nm CEE	160 à 4 250			240 de 1 400 à 4 000		275 de 1 700 à 4 500			
<b>TRANSMISSION / BOITE DE VITESSES</b>										
	1re	km/h	7,38	7,33	7,23	8,52	8,41	8,52	8,41	8,46
Vitesse	2	km/h	13,66	13,74	13,56	15,71	15,5	14,77	14,58	14,66
à 1 000 tr/mn	3	km/h	19,76	19,88	19,62	22,80	22,50	21,04	20,76	20,89
	4	km/h	26,81	26,97	26,61	29,40	29,01	27,35	26,99	27,15
	5	km/h	34,24	34,45	33,99	36,68	36,19	34,23	33,78	33,98
	6	km/h	-	-	-	44,29	43,71	40,50	39,96	40,20
Marche arrière		km/h	7,65	7,70	7,59	9,12	9,00	9,12	9,00	9,05
<b>PNEUMATIQUES</b>										
Dimensions		215/60 R16	215/55 R17	225/45 R18	215/55 R17	225/45 R18	215/55 R17	225/45 R18	225/40 R19	
Circonférence de roulement	mm	2025	2037	2010	2037	2010	2037	2010	2022	
<b>DIRECTION</b>										
Type d'assistance		Electrohydraulique variable								
Rapport de démultiplication		16,2 à 1								
Tours de volant de butée à butée		2,9								
Diamètre du volant	mm	375								
Diamètre de braquage: murs - trottoirs	m	10,70 - 11,20								
<b>ESSIEUX - SUSPENSION</b>										
Train avant		Pseudo McPherson								
Train arrière		Bras tirés								
ESP		Série avec système antipatinage intelligent								
<b>FREINAGE</b>										
Avant : diamètre - épaisseur des disques - type étrier	mm	Disques ventilés - 283 x 26 - Flottant			Disques ventilés - 302 x 26 - Flottant		Disques ventilés - 340 x 30 - Flottant			
Arrière : diamètre - épaisseur des disques - type étrier	mm	Disques - 249 x 9 (268 x 12 avec FSE) - Flottant			Disques - 268 x 12 - Flottant		Disques - 290 x 12 - Flottant			
<b>DIMENSIONS / VOLUMES</b>										
Longueur	mm	4275								
Largeur: sur flancs - avec rétroviseurs	mm	1810 - 2052								
Hauteur	mm	1523								
Empattement	mm	2612								
Voie avant	mm	1531								
Voie arrière	mm	1526								
Porte à faux avant	mm	924								
Porte à faux arrière	mm	739								
Longueur d'habitabilité	mm	1699								
Hauteur d'assise: avant - arrière	mm	290 - 314								
Garde au pavillon à 14° : avant - arrière	mm	864 - 855								
Largeur aux coudes : avant - arrière	mm	1457 - 1422								
Longueur de chargement derrière sièges avant	mm	1560								
Longueur de chargement derrière sièges arrière	mm	862								
Hauteur du seuil de chargement	mm	783								
Largeur de coffre entre passages de roues	mm	1027								
Hauteur sous tablette	mm	598								
Volume de coffre VDA sous tablette: sans - avec roue de secours	dm <sup>3</sup>	359 - 385								
Volume coffre VDA sous pavillon derrière sièges avant	dm <sup>3</sup>	1021								
<b>MASSES</b>										
A vide (mini CEE): sans - avec conducteur	kg	1205 - 1280			1284 - 1359		1316 - 1391			
Totale en charge (MTAC)	kg	1755			1795		1820			
Répartition avant - arrière (mini CEE sans conducteur)	kg	759 - 446			811 - 473		834 - 482			
Répartition avant - arrière (mini CEE avec conducteur)	kg	795 - 485			847 - 512		870 - 521			
Maximale roulante (MTRA)	kg	2955			3195		2820			
Charge utile : sans - avec conducteur	kg	550 - 475			511 - 436		504 - 429			
Remorquable : sans frein	kg	640			680		695			
Remorquable avec frein : sans - avec report de charge	kg	1200 - 1450			1400 - 1650		1000 - 1250			
Charge maxi: sur flèche - sur barres de toit	kg	75 - 55			75 - 55		75 - 55			
<b>CAPACITES</b>										
Réservoir de carburant	litres	60								
<b>AERODYNAMIQUE</b>										
Cx - S		0,311 - 2,296			0,323 - 2,288		0,317 - 2,288			
SCx	m <sup>2</sup>	0,715			0,739		0,726			
<b>PERFORMANCES</b>										
Vitesse maximale	km/h	193			214		235			
0 à 100 km/h : Conducteur seul - mi-charge	s	10,8 - 12,2			9,0 - 9,9		7,9 - 8,5			
400 m départ arrêté : Conducteur seul - mi-charge	s	17,3 - 18,1			16,3 - 16,8		15,8 - 16,2			
1000 m départ arrêté : Conducteur seul - mi-charge	s	32,2 - 33,4			29,9 - 30,7		27,9 - 28,9			
<b>CONSUMMATIONS / EMISSIONS</b>										
Urbaine	l/100 km	8,3			9,0		8,4			
Extra-urbaine	l/100 km	5,0			5,1		5,2			
Mixte	l/100 km	6,2			6,5		6,4			
Emissions de CO <sub>2</sub>	g/km	144			149		149			
<b>MAINTENANCE</b>										
Espacement des révisions	km - durée	30 000 - 2 ans			30 000 - 2 ans		30 000 - 2 ans			