

Peugeot 407 gasolina - Síntesis

Julio 2008

	1.8 l "125"		2.0 l "140"		2.2 l "163"		3.0 l "211" - BVA	
	EW7A		EW10A		EW12		ES9A - AM6	
	Berlina	SW	Berlina	SW	Berlina	SW	Berlina	SW
GENERALIDADES								
Cilindrada (cm³)	1.749		1.997		2.230		2.946	
Potencia maxi en kW (o CV) / régimen (r.p.m.)	92 (125) / 6 000		103 (140) / 6 000		120 (163) / 5 875		155 (211) / 6 000	
Par maxi (N.m) / régimen (r.p.m.)	170 / 3 750		200 / 4 000		220 / 4 150		290 / 3 750	
Caja de cambios	BE4 / 5V - 5 manual		BE4 / 5V - 5 manual		ML6C/J - 6 manual		AM6 - 6 automática	
Potencia fiscal (CV)	8		9		11		14	
Neumáticos	205/60 R16 H		205/60 R16 V / 215/55 R17W		215/55 R17W		235/45 R18W	
PRESTACIONES (conductor solo / ½ carga útil)								
Velocidad máxima (km/h)	203	199	213	209	222	218	235	229
Aceleraciones (segundos)								
• 1 000 m salida parada	32,0 / 33,4	32,5 / 34,0	30,8 / 32,0	31,2 / 32,5	30,3 / 31,3	30,7 / 31,8	29,2 / 30,2	29,5 / 30,7
• 0 a 100 km/h	10,3 / 11,9	10,7 / 12,5	9,1 / 10,3	9,5 / 10,8	9,0 / 10,0	9,3 / 10,3	8,4 / 9,2	8,7 / 9,6
Recuperación (segundos)								
• 80 / 120 km/h en la penúltima relación	10,5 / 12,2	11,1 / 13,1	9,1 / 10,4	9,6 / 11,0	11,6 / 13,6	9,8 / 11,3	5,7 / 6,2 (1)	5,9 / 8,7 (1)
• 80 / 120 km/h en la última relación	17,0 / 19,8	18,1 / 21,4	13,9 / 16,0	14,7 / 17,1	15,3 / 16,9	16,0 / 18,4	- -	- -
CONSUMOS								
ECE - consumo urbano (l/100 km)	10,5	10,7	11,0	11,3	12,9	13,1	14,5	14,6
EUDC - consumo extra urbano (l/100 km)	6,0	6,1	6,4	6,5	6,8	6,9	7,0	7,1
Consumo mixto (l/100 km)	7,7	7,9	8,1	8,3	9,0	9,2	9,8	9,9
Emisiones de CO ₂ (g/km)	181	184	192	196	214	219	233	236
Capacidad del depósito (l)	66							
DIMENSIONES (m)								
Longitud total	Berlina : 4,691 - SW : 4,765							
Anchura de la carrocería a las barras / con los retrovisores plegados / desplegados	1,811 / 1,874 / 2,109							
Altura en orden de marcha (depósito comb. lleno)	Berlina : 1,442 en 16" ; 1,452 en 17" y 18" - SW : 1,460 en 16" ; 1,470 en 17" y 18"							
Batalla	2,725							
Voladizo anterior / Voladizo Posterior	DEL., berlina y SW : 1,028 / TR. : 0,938 en berlina, 1,012 en SW							
Vía delantera / Vía trasera	Berlina : 1,560/1,519 en 16" ; 1,552/1,511 en 17" ; 1,556/1,515 en 18"							

PESOS (kg)								
Tara (con depósito lleno)	1400	1443	1415	1458	1480	1535	1585	1640
AERODINAMICA								
SCx superficie de resistencia (m²)	0,64	0,67	0,64	0,67	0,64	0,67	0,66	0,68

(1) Prestaciones y consumos declarados en posición Drive

Peugeot 407 Gasolina - Dimensiones, pesos, aerodinámica

Julio 2008

		1.8 l "125"		2.0 l "140"		2.2 l "163"		3.0 l "211" - BVA	
		EW7A		EW10A		EW12		ES9A - AM6	
		Berlina	SW	Berlina	SW	Berlina	SW	Berlina	SW
OTRAS DIMENSIONES									
Distancia al suelo (a la masa autorizada en carga)		0,136							
Superficie del parabrisas (m²)		1,380							
Superficie acristalada total (m²)		Berlina : 2,750 / SW : 4,820 de los cuales 1,570 para techo panorámico acristalado							
HABITABILIDAD									
Número de plazas		5							
Longitud habitable (m) (1)		1,730							
Anchura en las plazas DEL (m) :									
• codos		1,486							
• caderas		1,426							
Anchura a las plazas TRAS (m) :									
• codos		1,509							
• caderas		1,387							
Recorrido de los asientos delanteros (m)		0,240							
Volumen del maletero útil total (dm³) (2)		Berlina : 407 / 468 - SW : 448 / 506							
PESOS (kg)									
Tara sin conductor (con depósito lleno)		1400	1443	1415	1458	1480	1535	1585	1640
Reparto :									
• Delante		860	847	875	862	930	920	1035	1025
• Detrás		540	596	540	596	550	615	550	615
Peso total máximo autoriz. en carga (MTAC)		1980	2090	1995	2105	2040	2155	2140	2260
Carga máxima admisible : (CMAE)									
• Delante		1040	1040	1060	1050	1100	1090	1200	1190
• Detrás		1010	1120	1010	1090	1010	1120	1010	1120
Relación peso (2) / potencia (kg/kW)		15,2	15,7	13,7	14,2	12,3	12,8	10,2	10,6
Peso máximo en orden de marcha (MTRA)		3280	3390	3495	3605	3540	3655	3740	3760
Peso máximo remor cable (3)		1300 - 1600	1300	1500 - 1800	1500	1500 - 1800	1500	1600 - 1900	1500
Carga máx. sobre el enganche del remolque		65	60	72	60	72	60	76	60
AERODINAMICA									
SCx Superficie de resistencia al avance (m²)		0,64	0,67	0,64	0,67	0,64	0,67	0,66	0,68
S Par patrón (m²)		2,23	2,26	2,23	2,26	2,23	2,26	2,23	2,26

Cx coeficiente aerodinámico	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,30
SCz DL. Superficie vertical (m²)	0,25	0,13	0,25	0,13	0,25	0,13	0,25	0,12
SCz TR Superficie vertical (m²)	0,15	0,03	0,15	0,03	0,15	0,03	0,15	0,02

(1) Desde el acelerador a las plazas traseras (2) Volumen bajo la bandeja (método VDA / litros de agua) (3) Sin y con transfert de carga

Peugeot 407 Gasolina - Motor

Julio 2008

	1.8 l "125" EW7A		2.0 l "140" EW10A		2.2 l "163" EW12		3.0 l "211" - BVA ES9A - AM6	
	Berlina	SW	Berlina	SW	Berlina	SW	Berlina	SW
MOTOR								
Norma	EW7A / Euro 4		EW10A / Euro 4		EW12 / Euro 4		EP6DT / Euro 4	
Número de cilindros			4 cilindros				6 en V à 60°	
Disposición en el vehículo			Posición transversale, por delante del eje					
Cilindrada (cm³)	1.749		1.997		2.230		2.946	
Diámetro x carrera (mm)	82,7 x 81,4		85 x 88		86 x 96		87 x 82,6	
Relación de compresión			10,8 / 1				10,9 / 1	
Potencia máxima en kW (o CV) / régimen (r.p.m.)	92 (125) / 6 000		103 (140) / 6 000		120 (163) / 5 875		155 (211) / 6 000	
Potencia específica (kW/l)	52,60		51,57		53,81		52,61	
Par máximo Nm / régimen r.p.m.	170 / 3 750		200 / 4 000		220 / 4 150		290 / 3 750	
Culata			Aleación ligera con cámaras en techo					
Válvulas			4 válvulas en cabeza por cilindro accionados por láminas giratorias, con corrector automático de juego por empujador hidráulico					
Bloque de cilindros			En aluminio					
Árbol de equilibrado			--		2 árboles de equilibrado que giran en ser		--	
Árbol de levas			2 árboles de levas en cabeza movidos por correa dentada				4 árboles de levas en cabeza movidos por correa dentada	

Distribución	--	Arbol de admisión de calado variable	Arbol de admisión a calado variable en continuo
Alimentación	Inyección directa multipunto secuencial	Inyección indirecta secuencial faseada	
	Caja mariposa motorizada		
Presión de sobrealimentación maxi	--		
Régimen de corte de inyección (r.p.m.)	6500		
Régimen de ralentí r.p.m.)	700		

Peugeot 407 Gasolina - Suspensiones (1)

Julio 2008

		1.8 l "125"		2.0 l "140"		2.2 l "163"		3.0 l "211" - BVA	
		EW7A		EW10A		EW12		ES9A - AM6	
		Berlina	SW	Berlina	SW	Berlina	SW	Berlina	SW
TRANSMISION									
Tipo	Tracción								
Caja de cambios	BE4 / 5V - 5 manual		BE4 / 5V - 5 manual		ML6C/J - 6 manual		AM6 - 6 automática		
Relación de demultiplicación									
• 1ª	0,2895		0,2895		0,3250		0,2411		
• 2ª	0,5357		0,5357		0,5610		0,4219		
• 3ª	0,7317		0,7317		0,8378		0,6427		
• 4ª	0,9487		0,9487		1,1082		0,8656		
• 5ª	1,2571		1,2571		1,3636		1,1641		
• 6ª	-		-		1,5454		1,4577		
Relación de par	17 / 73 (0,2329)		17 / 73 (0,2329)		14 / 69 (0,2028)		15 / 53 (0,2830)		
Relación descendente (BVA)	-		-		-		49 / 52 (0,9423)		
RUEDAS									
Tipo	6,5 J 16		6,5 J 16 (SW) ó 7 J 17 (berlina)		7J 17		7 J 17 ó 7,5 J 18		
Material	Acero		Acero (SW) ó aleación (berlina)		Aleación				
Neumáticos	205/60 R16 H		205/60 R16 V (SW) ó 215/55 R17W (berlina)		215/55 R17W		235/45 R18W		
Circunferencia de rodadura (m)	1,993		1,993 (SW) ó 2,037 (berlina)		2,037				
Velocidad al régimen 1.000 r.p.m. (km/h) :									
• 1ª	8,06		8,06		8,06		7,86		
• 2ª	14,90		14,90		13,91		13,75		
• 3ª	20,48		20,48		20,78		20,95		
• 4ª	26,49		26,49		27,48		28,22		
• 5ª	35,01		35,01		33,82		37,95		
• 6ª	-		-		38,32		47,52		

Infoautomovil.es

Peugeot 407 Gasolina - Suspensiones (2)

Julio 2008

		1.8 l "125"		2.0 l "140"		2.2 l "163"		3.0 l "211" - BVA	
		EW7A		EW10A		EW12		ES9A - AM6	
		Berlina	SW	Berlina	SW	Berlina	SW	Berlina	SW
SUSPENSIONES									
Delantera		Tren delantero de tipo doble triángulo, muelles helicoidales y amortiguadores hidráulicos integrados							
		Amortiguadores presurizados de 3 bar						Amortiguadores variables de 9 leyes de amortiguación, presurizadas de 11 bar	
Barra estabilizadora (diámetro mm)		Berlina : 23,5 / SW : 24		Berlina : 24 / SW : 24,5					
Flexibilidad a la rueda (mm/100 kg)		40,7		37,3					
Geometría eje delantero (1) :									
• distancia del eje al suelo (mm)		- 3,7 en 16" ; - 9 en 17"							
• convergencia (°)		5°40							
• caída (°)		-0,45D / - 0,75° T							
• paralelismo total (mm)		± 1 mm							
Trasera:		Tren trasero multibrazo, muelles helicoidales y amortiguadores hidráulicos integrados							
		Amortiguadores presurizados de 3 bar						Amortiguadores variables de 9 leyes de amortiguación, presurizadas de 13 bar	
Barra estabilizadora (diámetro mm)		20		20,5					
Flexibilidad en la rueda (mm/100 kg)		Berlina : 43,5 / SW : 42							
Geometría eje trasero :									
• convergencia (°)		-1,75°							
• paralelismo total (mm)		± 4 mm							
DIRECTION									
Tipo		Cremallera y piñón - Columna de dirección regulable en profundidad y altura por mando bajo el volante							
Asistencia		Por grupo electrobomba. Asistencia variable en función de la velocidad del vehículo y de la velocidad angular del volante y de la temperatura del aceite de la dirección						Asistencia variable por válvula pilotada	
Demultiplicación alrededor de cero (rueda/volante)		1 / 18							
Vueltas de volante de tope a tope		2,8							
Diámetro de giro (m) :									
• entre paredes		Berlina y SW : 11,8 en 16" - Berlina y SW : 12,4 en 17"							
• entre bordillos		Berlina y SW : 11,2 en 16" - Berlina y SW : 11,9 en 17"							
FRENOS									
Sistema antibloqueo de ruedas		Bosch 8.1 regulador electrónico de frenada rueda por rueda y sistema de ayuda al frenado de urgencia							
ESP-Electronic Stability Program - con antiderrapaje (ASR)		Bosch 8.1 en série							
Delantero :		Discos ventilados con pinza flotante y corrector automático de desgaste							

Diametro exterior del disco (mm)	283	330
Espesor del disco (mm)	26	30
Diámetro del pistón (mm)	57	Doble pistón de 45 y 40
Trasero :	Discos con pinza flotante	
Diametro exterior del disco (mm)	290	
Espesor del disco (mm)	12	
Diámetro del pistón (mm)	38	