

PEUGEOT 307 CC

GENERALITES	2.0 <i>l</i>		2.0 <i>l</i> 180
Code des Mines	3BRFNF	3BRFNC	3BRFKC
Cylindrée (cm ³)	1 997		
Puissance kW	100		130
Transmission	Traction		
Boîte de vitesses	4 automatique	5 manuelle	
Catégorie administrative (cv)	9		11
Nombre de places	4		
PERFORMANCES (1)			
Vitesse maximale (km/h)	204	207	225
Accélérations : • 400 m départ arrêté	18,9	17,8	17,4
• 1 000 m départ arrêté	33,9	32,1	31,0
• 0 à 100 km/h	12,7	10,9	10,0
Reprises : • 60/90 km/h sur l'avant-dernier rapport	4,8	8,2	7,8
• 80/120 km/h sur le dernier rapport	8,8	14,9	14,0
CONSOMMATIONS (l/100 km)			
• ECE (consommation urbaine)	13,1	11,5	12,4
• EUDC (consommation extra urbaine)	6,4	6,2	6,8
• mixte		8,9	8,2
• émission de CO ₂ (g/km)	211	194	210
DIMENSIONS (m)			
Longueur hors tout	4,347		
Largeur hors tout	1,759		
Hauteur en ordre de marche (avec les pleins)	1,424		
Empattement	2,605		
Porte-à-faux AV	0,878		
Porte-à-faux AR	0,864		
Voie AV	1,497		
Voie AR	1,506		
Garde au sol (à la masse autorisée en charge)	0,110		
Surface apparente du pare-brise (m ²)	1,42		
Surface vitrée totale apparente (m ²)	3,18		
Surface lunette AR (m ²)	0,72		

(1) Toutes les performances sont réalisées en 1/2 charge utile

08/2003

PEUGEOT 307 CC

DIMENSIONS (suite)	2.0 /		2.0 / 180
SCx surface de traînée (m²)	0,665		0,650
S maître couple (m²)	2,08		
Cx coefficient aérodynamique	0,32		0,31
SCz AV surface portance (m²)	0,169		0,067
SCz AR surface portance (m²)	0,107		0,099
POIDS (kg)			
Masse à vide avec les pleins	1 488	1 457	1 490
Répartition :			
• sur l'AV	856	825	850
• sur l'AR	632	632	640
Masse totale maxi autorisée en charge	1 870	1 830	1 870
Charge maxi admissible :			
• sur l'AV	1 000		
• sur l'AR	970		
Rapport poids (1) / puissance (kg/kW)	14,88	14,57	11,46
Masse totale aut. avec remorque freinée	3 170	3 130	3 170
Masse totale de la remorque freinée	1 300		
Charge maxi sur crochet d'attelage	60		
HABITABILITE			
Longueur habitable (m) (2)	1,726		
Largeur aux places AV (m) :			
• coudes	1,467		
• épaules	1,395		
Largeur aux places AR (m) :			
• coudes	1,361		
• épaules	1,193		
Course des sièges AV (m)	0,230		
Volume AR utile (dm³) (3) (4)	350 / 204		
Hauteurs utiles du coffre (3) (4)	574 / 284		
Hauteur du seuil de coffre (m)	632		

(1) A vide (2) De l'accélérateur aux places AR (3) Volume (méthode VDA) (4) Coupé / Cabriolet

PEUGEOT 307 CC

MOTEUR	2.0 <i>l</i>	2.0 <i>l</i> 180
Type	EW10 J4 / Euro 3	
Disposition dans le véhicule	Transversal en avant de l'essieu, incliné de 17°30 vers l'arrière	
Nombre de cylindres	4 en ligne	
Cylindrée (cm ³)	1 997	
Alésage x course (mm)	85 x 88	
Rapport volumétrique	10,8 / 1	11 / 1
Carburant	Essence sans plomb RON 95	
Puissance maxi kW	100	130
Régime correspondant (tr/mn)	6 000	7 000
Puissance spécifique (kW/ <i>l</i>)	50,07	65,10
Couple maxi Nm	190	202
Régime correspondant (tr/mn)	4 100	4 750
Culasse	En alliage léger avec chambre en toit	
Soupapes	4 soupapes en tête, actionnées par poussoirs hydrauliques	
Bloc cylindres	En aluminium, à fûts fonte insérés à la coulée	
Paliers vilebrequin	5	
Arbre à cames	2 arbres à cames en tête entraînés par courroie crantée	
Distribution : (°) (1)	---	Arbre à came d'admission à calage continue de 0° à 40° (VVT) (2)
		VVT off VVT on
• AOA	- 12	- 31 + 9
• AOE	29	31
• RFA	39	63 23
• RFE	- 7	1
Alimentation	Injection séquentielle Magneti Marelli 48 P Boîtier papillon motorisé	Injection séquentielle phasée Magneti Marelli 6 LP
Coupure d'injection au-dessus de (tr/mn)	6 500	7 300
Régime de ralenti (tr/mn)	700	750
Dispositif de départ à froid	Automatique	
Filtre à air	A distance, à élément sec	

(1) Avec cale de rattrapage de jeu (2) VVT : Variable Valve Timing

08/2003

PEUGEOT 307 CC

MOTEUR (suite)	2.0 <i>l</i>		2.0 <i>l</i> 180
Allumage	Jumo statique par 2 blocs de 2 bobines BBC 2.2 (SAGEM) - MM DCM 48 P		1 bobine par cylindre de type "crayon"
Alternateur	Classe 8 à 12 soit 1 100 à 1 600 W		
Batterie	400 A		
Lubrification	Sous pression par pompe, filtre sur plein débit, cartouche amovible ---		Echangeur eau/huile à 13 lames
Jauge d'huile	Classique avec témoin de niveau d'huile à la planche de bord		
Refroidissement	Circulation activée par pompe, circuit pressurisé à 1,4 bar 1 ventilateur électrique à commande thermostatique		
Protection antigel (° C)	- 35		
Radiateur à faisceau	Aluminium		
CAPACITES (l)			
Carter huile • moteur	4,25		5,3
• boîte • pont (niveau commun)	6	1,9	
Circuit de refroidissement	10,8	7,8	
Réservoir carburant	50		
TRANSMISSION			
Embrayage	Convertisseur de couple hydraulique	Monodisque à sec, mécanisme à diaphragme, commande hydraulique à rattrapage automatique d'usure	
Diamètre extérieur du disque (mm)	---	230	
Boîte de vitesses	AL4 Tiptronic	BE4 / 5 S	BE4 / 5 T
Commande	Lever au plancher		
Nombre de rapports AV	4	5	
Rapport de démultiplication :			
• 1 ^{ère}	0,3670	0,2894	0,3421
• 2 ^e	0,6670	0,5348	0,5348
• 3 ^e	1,0000	0,7352	0,7352
• 4 ^e	1,4070	0,9512	0,9512
• 5 ^e	---	1,1621	1,1621
Pont	Intégré à la boîte de vitesses, couple cylindrique à denture hélicoïdale		
Rapport couple	21 x 73 (0,2877)	19 x 77 (0,2467)	17 x 73 (0,2329)
Transmissions transversales	Deux 1/2 arbres de roues de longueur égale avec joint tripode à galets à coulissement interne côté différentiel, et joint homocinétique RZEPPA côté roue		

PEUGEOT 307 CC

ROUES	2.0 <i>l</i>		2.0 <i>l</i> 180
Type	6.5 J 16		6.5 J 17
Matériau	Alliage		
Ecuanteur (mm)	31		
Pneumatiques	205 / 55 R16 V		205 / 50 R17 W
Pression (bars) :			
• AV	2,4		2,4
• AR	2,4		2,4
Circonférence de roulement (m)	1,924		1,941
Fixations (nombre/type)	4 vis		
Vitesse au régime 1 000 tr/mn (km/h) :			
• 1 ^{ère}	9,45	8,24	9,28
• 2 ^e	17,18	15,23	14,53
• 3 ^e	25,77	20,94	19,85
• 4 ^e	36,29	27,09	25,80
• 5 ^e	---	33,10	31,52
SUSPENSIONS			
Avant	Roues indépendantes type pseudo Mc Pherson, ressorts hélicoïdaux et amortisseurs hydraulique intégrés pressurisés à 3 bars		
(ESP) Electronic Stability Programm (2)	Contrôle dynamique de stabilité Bosch 5.7		
Barre anti-devers (diamètre mm)	22		
Débattement total à la roue (mm)	190		
Flexibilité à la roue (mm/100 kg)	38		33
Masses non suspendues pour l'essieu (kg)	82		84
Géométrie train avant (1) :			
• déport au sol (mm)	- 3,3		
• chasse (°)	5		
• carrossage (°)	0		
• parallélisme total (mm)	Ouverture 2,5 ± 1		
Arrière (1)	Roues indépendantes - Train arrière à traverse déformable - Amortisseurs hydrauliques pressurisés à 3 bars - Epaisseur tôle de traverse 6 mm		
Barre anti-devers (diamètre mm)	Barre creuse diamètres intérieur / extérieur 19/26 mm		
Débattement total à la roue (mm)	226		
Flexibilité à la roue (mm/100 kg)	37		
Masses non suspendues pour l'essieu (kg)	72		74
Géométrie train arrière (1) :			
• carrossage (°)	1°30		
• parallélisme total (mm)	Fermeture 6 ± 1		

PEUGEOT 307 CC

DIRECTION	2.0 <i>l</i>	2.0 <i>l</i> 180
Type	Crémaillère et pignon, colonne de direction réglable en profondeur et hauteur par commande sous volant	
Assistance	Par groupe électro pompe Assistance variable en fonction de la vitesse du véhicule et de la vitesse angulaire du volant	
Démultiplication autour du zéro (volant/roue)	1 / 16	
Tour de volant de butée à butée	2,9	
Diamètre de braquage (m) :		
• entre murs	11,13	
• entre trottoirs	10,70	
FREINS		
Commande	Hydraulique assisté par servo à dépression de diamètre 10"	
Freinage d'urgence	Système d'assistance au freinage d'urgence BOSCH	
Répartition Electronique de Freinage	Répartition électronique du couple de freinage "AV/AR - ARD/ARG"	
Système antiblocage de roues (ASR) Anti-patinage (lié à l'ESP)	Additionnel BOSCH 5.7, équipée d'électrovannes proportionnelles BOSCH 5.7	
Circuits	Deux circuits séparés en X et maître cylindre tandem	
Diamètre du maître cylindre (mm)	23,8	
Frein de parking	Sur roues AR, actionné par câble	
Avant :		
Type	Disques ventilés à étrier flottant et rattrapage automatique d'usure	
Diamètre extérieur disque (mm)	283	302
Epaisseur du disque (mm)	26	28
Diamètre piston (mm)	54	57
Arrière :		
Type	Disques à étrier flottant	
Diamètre de piston (mm)	38	
Diamètre extérieur du disque (mm)	247	
Epaisseur du disque (mm)	9	

PEUGEOT 307 CC

EQUIPEMENTS DU TABLEAU DE BORD	2.0 ℓ - 100 kW	2.0 ℓ - 130 kW
Témoin de frein de parking		
Témoin de niveau mini de liquide de freins et d'usure des plaquettes		
Témoin de bon fonctionnement du système d'anti-blocage de roue		
Témoin de pression d'huile moteur		
Témoin de charge de la batterie		
Témoin de température de liquide de refroidissement		
Témoin de feux (croisement, route)		
Témoin du feu arrière de brouillard		
Témoin de fonctionnement d'airbag et d'arceaux de sécurité		
Témoin de défaillance électronique moteur		
Témoin ESP		
Témoin de niveau mini de carburant		
Témoin d'alerte centralisée (eau, huile, freins)		
Témoin de ceinture conducteur non bouclée		
Afficheur multifonctions :		
• Heure		
• Température extérieure		
• Message d'alerte et de tendelet		
• Infos radio		
• Ordinateur de bord		
Ecran avec navigation monochrome	(N)	(N)
Ecran 7" 16/9 ^{ème} cartographie couleur	(N)	(N)
Alarme sonore de non extinction des feux		
Alarme sonore d'oubli de clef sur le contact		
Alarme sonore de fin de cycle du toit		
Combiné 4 cadrans fond blanc cerclés chrome		
Indicateur analogique de niveau de carburant		
Indicateur de température d'eau		
Indicateur de niveau d'huile digital dans l'odomètre		
Indicateur de température d'huile (bargraphe)		
Indicateur de périodicité de vidange		
Compte-tours électronique		
Totalisateur kilométrique journalier digital		
Rhéostat d'éclairage du tableau de bord		
Correcteur de site des projecteurs réglable de l'intérieur		

 Base  Option

(N) Radiotéléphone et guidage embarqué

PEUGEOT 307 CC

EQUIPEMENTS DE CONDUITE ET DE SECURITE	2.0 ℓ - 100 kW		2.0 ℓ - 130 kW	
ESP + ABS + répartiteur électronique + aide au freinage d'urgence + allumage automatique des feux de détresse				
Arceaux métalliques déployables				
Essuie-vitre automatique				
Lave-projecteur	(C)	(CI)	(C)	(CI)
Projecteurs principaux à iode, double réflecteurs - H7 + H7				
Allumage automatique des feux de croisement et éclairage parking				
Projecteurs anti-brouillard				
Feux arrière à diodes				
Feu de recul				
Feu arrière de brouillard				
Troisième feu "stop" à diodes				
Répétiteurs latéraux de clignotants cristal				
Lunette AR chauffante temporisée en verre surteinté				
Rétroviseur intérieur électrochrome				
Rétroviseurs extérieurs réglables électriquement, chauffants, teintés à double courbure pour le conducteur				
Rétroviseurs extérieurs réglables et rabattables électriquement, chauffants, teintés, à double courbure pour le conducteur				
Volant cuir 3 branches réglable en hauteur et en profondeur avec avertisseur sonore intégré et décors métalliques				
Airbag conducteur adaptatif				
Airbag passager adaptatif et inhibition à la clef				
Airbags latéraux tête thorax				
Ceintures AV à pré-tensionneur pyrotechnique et limiteur d'effort				
2 ceintures de sécurité AR à enrouleur à fixation 3 points, limiteur d'effort				
Ceintures avant réglables en hauteur				
Appuie-tête avant anti-affaissement réglables 2 axes avec tiges chromées				
Sièges AR avec 2 fixations Isofix				
Deux appuie-tête arrière fixes				
Pédalier aluminium				
Avertisseur sonore deux tons				
Régulateur de vitesse				
Système d'aide au parking				
Guidage embarqué monochrome et radiotéléphone	(N)		(N)	

 Base  Option

(CI) : Pack cuir intégral

(C) : Pack cuir

(N) : Radiotéléphone et guidage embarqué

PEUGEOT 307 CC

EQUIPEMENTS DE CONFORT ET DE FINITION	2.0 ℓ - 100 kW	2.0 ℓ - 130 kW
Guidage embarqué couleur et radiotéléphone	(N)	(N)
Jantes alliage léger 16" Ariane avec écrous antivol		
Jantes en alliage léger 17" Challenger avec écrous antivol		
Vitres teintées		
Peinture métallisée vernie		
Peinture métallisée rouge Babylone		
Baguettes de protection latérale et bandeaux de pare-chocs peints couleur caisse		
Poignées de portes et rétroviseurs peints couleur caisse		
Habillage de seuil de portes		
Verrouillage centralisé commandé à distance par plip HF		
Fonction entrebâillement du coffre au plip		
Alarme et supercondamnation des portes		
Lève-vitres avant et arrière à commande électrique individuelle et descente simultanée par interrupteur dédié		
Lève-vitres séquentiels avec anti-pincement conducteur et passager		
Réfrigération entièrement automatique + dérivation dans la boîte à gants et filtre à charbon actif		
Eclairage temporisé de l'habitacle avec progressivité d'extinction		
Plafonniers 1 avant avec lecteur de cartes et 1 arrière		
Miroirs de courtoisie éclairés		
Eclairage du coffre		
Ensemble auto-radio <ul style="list-style-type: none"> • RD3, Monodisc frontal • Chargeur frontal 5 CD 		
RT3, monodisc frontal, téléphone, navigation à pictogrammes	(N)	(N)
RT3, monodisc frontal, téléphone, navigation cartographique (chargeur CD obligatoire)	(Nc)	(Nc)
Pack hi-fi JBL <ul style="list-style-type: none"> • Chargeur frontal 5 CD 	(*)	(*)
Pré-équipement auto-radio <ul style="list-style-type: none"> • Antenne cachée dans le becquet arrière • Alimentation de 6 haut-parleur 		
Prise 12 V à l'avant		
Prise 12 V dans le coffre		
Cendrier avant et boîte à déchets à l'arrière		

 Base  Option

(N) : Radiotéléphone et guidage embarqué

(Nc) : Radiotéléphone et guidage embarqué couleur

(*) : Lancement différé

PEUGEOT 307 CC

EQUIPEMENTS DE CONFORT ET DE FINITION (suite)	2.0 ℓ - 100 kW		2.0 ℓ - 130 kW	
Siège conducteur réglable en hauteur manuellement	Base		Base	
Siège passager réglable en hauteur manuellement	Base		Base	
Sièges chauffants	(C)	(CI)	(C)	(CI)
Pommeau de levier de vitesses aluminium	Base		Base	
Soufflet de levier de vitesses garni cuir	Base		Base	
Garnissage des sièges	Base		Base	
• Tressé et chaîne et trame	Base		Base	
• Maille 3 D et cuir	Base		Base	
• Cuir	(C)		(C)	
• Cuir "intégral" (Planche de bord, bandeaux de portes et sièges)	(CI)		(CI)	
Décors intérieurs gris métallisé	Base		Base	
Console centrale avec porte-gobelets, rangements et prise 12 V	Base		Base	
Vide-poches dans portes	Base		Base	
Poche aumonière dans dossiers de sièges avant	Base		Base	
Filet de coffre	Base		Base	
Miroir de courtoisie éclairé sur pare-soleil passager et conducteur	Base		Base	
Repose pied conducteur "actif"	Base		Base	
Surtapis	(C)	(CI)	(C)	(CI)
Filet anti-remous (wind stop)	(A)		(A)	
Porte bagages de coffre	(A)		(A)	

 Base
  Option

(C) : Pack cuir
 (CI) : Pack cuir intégral
 (A) : Accessoires