



500 Abarth et 500 Abarth Cabrio

FICHE TECHNIQUE CANADIENNE

Fiat 500 Abarth et 500 Abarth Cabrio 2015

FICHE TECHNIQUE CANADIENNE

La fiche technique est basée sur les renseignements les plus récents au moment de la publication.

Toutes les dimensions sont exprimées en millimètres (pouces), à moins d'avis contraire.

Toutes les dimensions sont mesurées au poids à vide, le véhicule étant chaussé des roues et pneus de série.

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

Type de carrosserie	Hayon (500) et cabriolet (500c)
Catégorie de véhicule ÉnerGuide	MiniCompact
Usine de montage	Toluca (Mexique)
Date du premier lancement	FIAT 500 Abarth : printemps 2012 comme modèle 2012 FIAT 500c Abarth : printemps 2013 comme modèle 2013

CARROSSERIE/CHÂSSIS

Configuration	Moteur avant transversal, traction avant
Construction	Carrosserie monocoque en acier

MOTEUR : QUATRE CYLINDRES EN LIGNE MULTIAIR^{MD} TURBOCOMPRESSÉ DE 1,4 LITRE À SACT ET À 16 SOUPAPES

Disponibilité	De série — FIAT 500 Abarth et 500c Abarth
Type et description	4 cylindres en ligne, refroidi à l'eau, suralimenté
Cylindrée	1 368 po ³ (83,48 po ³)
Alésage et course	72,0 x 84,0 (2,83 x 3,31)
Distribution	SACT entraîné par courroie, 16 soupapes, MultiAir ^{MD} , culbuteurs hydrauliques à galet en extrémité
Injection	Multipoint séquentielle, électronique, sans conduite de retour
Construction	Bloc en fonte avec culasse et cadre en alliage d'aluminium
Rapport de compression	9,8 à 1
Puissance turbo maximale	18 lb/po ² / 1,24 bar
Puissance	160 ch @ 5 500 tr/min (114 ch/litre) (avec transmission manuelle cinq vitesses) 157 ch @ 5 500 tr/min (112 ch/litre) (avec transmission automatique six vitesses)
Couple	170 lb-pi @ 2 500-4 000 tr/min (transmission manuelle cinq vitesses) 183 lb-pi @ 2 400-4 000 tr/min (transmission automatique six vitesses)
Régime moteur maximum	6 500 tr/min (limité électroniquement)
Essence recommandée	Indice d'octane 87 (R+M)/2 — acceptable Indice d'octane 91 recommandé
Capacité d'huile	3,8 litres (4 pintes) avec filtre sec



500 Abarth et 500 Abarth Cabrio

FICHE TECHNIQUE CANADIENNE

Contenance de liquide de refroidissement	4,4 litres (4,6 pintes)
Système antipollution	Deux convertisseurs catalytiques trifonctionnels, sondes d'oxygène chauffantes et caractéristiques internes du moteur
Poids nominal brut de la remorque	Non adapté pour le remorquage
Consommation ÉnerGuide L/100km (mi/gal), ville/route	8,5 (33) / 6,9 (41) – transmission manuelle 9,6 (29) / 7,3 (39) – transmission automatique
Usine de montage de moteur	Dundee, Michigan (É.-U.)

TRANSMISSION : MANUELLE 5 VITESSES C510 DE PERFORMANCE

Disponibilité	De série — FIAT 500 Abarth et 500c Abarth
Description	1 ^{er} , 2 ^e rapports : à double cône 3 ^e , 4 ^e , 5 ^e rapports : à simple cône
Rapports d'engrenages	
1 ^{er}	3,909
2 ^e	2,238
3 ^e	1,520
4 ^e	1,156
5 ^e	0,872
Marche arrière	3,909
Rapport total de transmission	3,353

TRANSMISSION : TRANSMISSION AUTOMATIQUE 6 VITESSES AISIN

Disponibilité	Livable sur la FIAT 500 Abarth et 500c Abarth
Description	Commande manuelle Auto/Stick ^{MC} à interaction et embrayage de convertisseur de couple à modulation électronique
Rapports d'engrenages	
1 ^{er}	4,04
2 ^e	2,37
3 ^e	1,56
4 ^e	1,16
5 ^e	0,85
6 ^e	0,67
Marche arrière	3,19
Rapport total de transmission	3,50
Rapport total de démultiplication en vitesse supérieure	2,35
Diamètre de braquage (butée à butée)	11,46 m (37,6 pi)



500 Abarth et 500 Abarth Cabrio

FICHE TECHNIQUE CANADIENNE

Nbre de tours du volant (butée à butée) 2,3

FREINS

mm (po), à moins d'indications contraires

Avant

Taille et type de disque	282 x 22 (11,1 x 0,86) ventilés
Taille et type d'étrier	54 (2,12), piston unique avec boîtier en aluminium
Surface balayée	1 245 cm ² (193 po ²)
Arrière	240 x 11 (9,4 x 0,4) non ventilés
Taille et type de disque	34 (1,33) piston unique avec boîtier en aluminium
Taille et type d'étrier	987 cm ² (153 po ²)
Surface balayée	282 x 22 (11,1 x 0,86) ventilés

DIMENSIONS ET CONTENANCES^(a)

mm (po), à moins d'indications contraires

Empattement	2 301 (90,6)
Voie, avant	1 407 (55,4)
Voie arrière	1 397 (55,0)
Longueur hors tout	3 667 (144,4)
Largeur hors tout	1 628 (64,1) 1 867 (73,5) avec rétroviseurs extérieurs
Hauteur hors tout	500 Abarth : 1 504 (59,2) jusqu'à la base de l'antenne 500 Abarth : 1 490 (58,7) jusqu'au toit 500c Abarth : 1 504 (59,2) jusqu'au toit
Garde au sol	500 Abarth : 104 (4,1) 500c Abarth : 117 (4,6)
Coefficient de traînée (Cx)	500/500c Abarth : 0,352 — avec roues de 16 po 500/500c Abarth : 0,365 — avec roues de 17 po
Poids à vide	500 Abarth : 1 139 kg (2 512 lb) 500c Abarth : 1 154 kg (2 545 lb)
Répartition du poids, pourcentage avant/arrière	500/500c Abarth : 64/36
Capacité du réservoir de carburant	40 litres (8,8 gal.)

(a) Toutes les dimensions sont mesurées au poids à vide avec les pneus de série.



500 Abarth et 500 Abarth Cabrio

FICHE TECHNIQUE CANADIENNE

HABITACLE (estimation)

mm (po), à moins d'indications contraires

Nombre de places, Av/Ar	2/2
Siège avant	
Dégagement à la tête	500 Abarth : 988 (38,9) 500 Abarth : 955 (37,6) avec toit ouvrant 500c Abarth : 980 (38,6)
Dégagement aux jambes	500/500c Abarth : 1 034 (40,7)
Dégagement aux épaules	500/500c Abarth : 1 255 (49,4)
Dégagement aux hanches	500/500c Abarth : 1 214 (47,8)
Course totale des sièges	500/500c Abarth : Conducteur — 208 (8,2) 500/500c Abarth : Passager — 208 (8,2)
Volume intérieur à l'avant	500 Abarth : 1 282,7 litres (45,3 pi ³) 500c Abarth : 1 271,4 litres (44,9 pi ³)
Sièges arrière	
Dégagement à la tête	500 Abarth : 902 (35,5) 500c Abarth : 934 (36,8)
Dégagement aux jambes	500/500c Abarth : 805 (31,7)
Dégagement aux épaules	500/500c Abarth : 1 179 (46,4)
Dégagement aux hanches	500/500c Abarth : 1 082 (42,6)
Volume intérieur à la deuxième rangée	500 Abarth : 855 litres (30,2 pi ³) 500c Abarth : 886 litres (31,3 pi ³)
Volume intérieur passager total	500 Abarth : 2 138 litres (75,5 pi ³) 500c Abarth : 2 158 litres (76,2 pi ³)
Volume du coffre*	500 Abarth : 269 litres (9,5 pi ³) 500 Abarth : 758,9 litres (26,8 pi ³) banquette arrière rabattue 500c Abarth : 153 litres (5,4 pi ³) 500c Abarth : 663 litres (23,4 pi ³) banquette arrière rabattue
Indice de volume intérieur	500 Abarth : 2 404 litres (84,9 pi ³) 500c Abarth : 2 311 litres (81,6 pi ³)
Hauteur du seuil de coffre	500 Abarth : 690 (27,2) 500c Abarth : 704 (27,7)

* Le système audio Beats réduit le volume du coffre de 17 litres (0,6 pi³)



500 Abarth et 500 Abarth Cabrio

FICHE TECHNIQUE CANADIENNE

ROUES (po)

Disponibilité	De série — FIAT 500 Abarth et 500c Abarth
Type et matériau	Fonte d'aluminium entièrement peinte
Dimension	16 x 6,5

Disponibilité	Livrables sur la FIAT 500 Abarth et 500c Abarth
Type et matériau	Aluminium entièrement peint hyper noir
Dimension	16 x 6,5

Disponibilité	Livable sur la FIAT 500 Abarth et 500c Abarth
Type et matériau	Aluminium forgé peint hyper noir ou, en option, blanc brillant
Dimension	17 x 7,0

PNEUS

Disponibilité	De série — FIAT 500 Abarth et 500c Abarth
Dimension et type	195/45R16 XL 84V, à FN, toutes saisons
Fabricant et modèle	Pirelli Cinturato P7 A/S
Tours par km (mille)	560 (901)

Disponibilité	Livrables sur la FIAT 500 Abarth et 500c Abarth
Dimension et type	205/45R16 XL 84W, à FN
Fabricant et modèle	Pirelli P-Zero Nero trois saisons
Tours par km (mille)	545 (877)

