

**FCA CANADA****Fiat 500 Abarth et 500c Abarth 2017****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.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Type de véhicule	Modèle à hayon du segment A (500) et cabriolet (500c)
Catégorie de véhicule selon l'EPA	Mini-compact
Usine de montage	Toluca (Mexique)

CARROSSERIE ET CHÂSSIS

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

MOTEUR : TURBO 4 CYLINDRES EN LIGNE MULTIAIR DE 1,4 L

Disponibilité	De série – FIAT 500 Abarth et 500c Abarth
Type et description	Turbo 4 cylindres en ligne et refroidi à l'eau
Cylindrée	1 368 cm ³ (83,48 po ³)
Alésage x course	72 x 84 (83 x 3,31)
Système de distribution	SACT entraîné par courroie, MultiAir, 16 soupapes et culbuteurs hydrauliques à galet en extrémité
Injection de carburant	Séquentielle, multipoint, électronique, sans conduite de retour
Construction	Bloc en fonte; culasse et berceau en alliage d'aluminium
Taux de compression	9,8 à 1
Pression maximale de suralimentation (lb/po ² /bar)	18 / 1,24
Puissance (SAE)	160 ch à 5 500 tr/min (117 ch/litre) (avec transmission manuelle à 5 vitesses) 157 ch à 5 500 tr/min (114,8 ch/litre) (avec transmission automatique à 6 vitesses)
Couple (SAE)	170 lb-pi entre 2 500 et 4 000 tr/min (avec transmission manuelle à 5 vitesses) 183 lb-pi entre 2 400 et 4 000 tr/min (avec transmission automatique à 6 vitesses)
Régime du moteur maximal	6 500 tr/min (limité électroniquement)
Carburant recommandé	Indice d'octane 87 (R+M)/2 – acceptable Indice d'octane 91 – recommandée



Contenance, huile	3,8 L (4 pte) avec filtre sec
Contenance, liquide de refroidissement	4,4 litres (4,6 pte)
Système antipollution	2 convertisseurs catalytiques trifonctionnels, sondes d'oxygène chauffantes et éléments internes du moteur
Poids brut de la remorque	Remorquage non recommandé
Cotes de consommation d'ÉnerGuide (2016) en L/100 km (mi/gal – gallon impérial) en ville/sur route/combiné	8,5 (33)/6,9 (41)/7,8 (36) avec transmission manuelle à 5 vitesses 9,6 (29)/7,3 (39)/8,6 (33) avec transmission automatique à 6 vitesses
Usine de montage du moteur	Dundee, Michigan

Selon les cotes de consommation de carburant 2016 d'ÉnerGuide. Testé selon les méthodes d'essai du gouvernement du Canada. La consommation réelle de carburant peut varier en fonction des habitudes de conduite et d'autres facteurs. Pour en savoir plus sur les cotes ÉnerGuide, veuillez consulter le site web du gouvernement du Canada : www.mcan.gc.ca/energie/efficacite/transports/7470

TRANSMISSION : MANUELLE À 5 VITESSES DE PERFORMANCE C510

Disponibilité	De série – FIAT 500 Abarth et 500c Abarth
Description	1 ^{re} , 2 ^e : double cône 3 ^e , 4 ^e , 5 ^e : un 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 : AUTOMATIQUE À 6 VITESSES AISIN

Disponibilité	Livable – FIAT 500 Abarth et 500c Abarth
Description	Avec Auto/Stick permettant au conducteur de changer les vitesses manuellement et avec 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	11,45 m (37,6 pi)
Nombre de tours du volant (butée à butée)	2,3

FREINS

Avant

Dimension et type des disques	282 x 22 (11,1 x 0,86) ventilés
Dimension et type des étriers	54 (2,12) un piston, boîtier en aluminium
Surface balayée	1 244 cm ² (193 po ²)
Arrière	240 x 11 (9,4 x 0,4) pleins
Dimension et type des disques	34 (1,33) un piston, boîtier en aluminium
Dimension et type des étriers	984 cm ² (153 po ²)
Surface balayée	282 x 22 (11,1 x 0,86) ventilés

DIMENSIONS ET CAPACITÉS^(b)

Empattement	2 300 (90,6)
Voie, avant	1 407 (55,4)
Voie, arrière	1 397 (55)
Longueur hors tout	3 667 (144,4)
Largeur hors tout	1 627 (64,1) 1 866 (73,5) sans les rétroviseurs
Hauteur hors tout	500 Abarth : 1 502 (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 : 103,7 (4,1) 500c Abarth : 117,2 (4,6)
Coefficient de traînée (Cx)	500 Abarth : 0,352 – avec roues de 16 po 500 Abarth : 0,365 – avec roues de 17 po 500c Abarth : 0,352 – avec roues de 16 po 500c Abarth : 0,365 – avec roues de 17 po
Poids à vide, kg (lb)	500 Abarth : 1 142 (2 512) 500c Abarth : 1 154 (2 545)
Répartition du poids, % – Av/Ar	500 Abarth : 64/36 500c Abarth : 64/36



Capacité du réservoir de carburant, L 40 (8,8)
(gallons impériaux)

(b) Toutes les dimensions sont mesurées à vide avec les pneus de série.

HABITACLE (estimation)

Nombre de places assises,
avant/arrière 2/2

Sièges avant

Dégagement à la tête
500 Abarth : 989 (38,9)
500 Abarth : 956 (37,6) avec toit ouvrant
500c Abarth : 980 (38,6)

Dégagement aux jambes
500 Abarth : 1 035 (40,7)
500c Abarth : 1 035 (40,7)

Dégagement aux épaules
500 Abarth : 1 255 (49,4)
500c Abarth : 1 255 (49,4)

Dégagement aux hanches
500 Abarth : 1 215 (47,8)
500c Abarth : 1 215 (47,8)

Course totale des sièges
500 Abarth : Conducteur – 210 (8,2)
500 Abarth : Passager – 210 (8,2)

Volume intérieur à la première
rangée selon l'EPA, litres (pi³)
500 Abarth : 1 283 (45,3)
500c Abarth : 1 271 (44,9)

Banquette arrière

Dégagement à la tête
500 Abarth : 903 (35,5)
500c Abarth : 994 (36,8)

Dégagement aux jambes
500 Abarth : 805 (31,7)
500c Abarth : 805 (31,7)

Dégagement aux épaules
500 Abarth : 1 178 (46,4)
500c Abarth : 1 179 (46,4)

Dégagement aux hanches
500 Abarth : 1 083 (42,6)
500c Abarth : 1 083 (42,6)

Volume intérieur à la deuxième
rangée selon l'EPA, litres (pi³)
500 Abarth : 855 (30,2)
500c Abarth : 886 (31,3)

Volume total de l'habitacle, L (pi³)
500 Abarth : 2 138 (75,5)
500c Abarth : 2 158 (76,2)

Volume du coffre selon l'EPA, litres
(pi³)*
500 Abarth : 269 (9,5)
500 Abarth : 759 (26,8) banquette rabattue
500c Abarth : 153 (5,4)
500c Abarth : 663 (23,4) banquette rabattue



Indice de volume intérieur EPA, litres. m ³	500 Abarth : 2 404 (84,9)
	500c Abarth : 2 311 (81,6)
Hauteur du seuil du coffre	500 Abarth : 690,2 (27,2)
	500c Abarth : 705,0 (27,7)

* Le système audio BeatsAudio réduit le volume intérieur de 17 L (0,6 pi³)

ROUES

Disponibilité	De série – FIAT 500 Abarth et 500c Abarth
Type et matériau	Fonte d'aluminium, hyper noir
Dimension	16 x 6,5

Disponibilité	Livable en option – FIAT 500 et 500c Abarth
Type et matériau	Aluminium forgé, couleur Hyper Nero (noir) ou peintes bronze
Dimension	17 x 7

PNEUS

Disponibilité	De série – FIAT 500 Abarth et 500c Abarth
Dimension et type	Toutes saisons 195/45R16 XL 84V à FN
Fabricant et modèle	Pirelli Cinturato P7 A/S
Nombre de tours par km (mi)	560 (901)

Disponibilité	Livable – FIAT 500 Abarth et 500c Abarth
Dimension et type	205/40R17 XL 84W à FN
Fabricant et modèle	Pirelli P-Zero Nero trois saisons
Nombre de tours par km (mi)	545 (877)

