



# FIAT 500 ABARTH ET 500c ABARTH 2016

## FICHE TECHNIQUE CANADIENNE

### Fiat 500 Abarth et 500c Abarth 2016

#### 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 véhicules selon ÉnerGuide	Mini-compact
Usine de montage	Toluca (Mexique)
Date de lancement	FIAT 500 Abarth : Printemps 2012 comme modèle 2012 FIAT 500c Abarth : Printemps 2013 comme modèle 2013

#### CARROSSERIE ET CHÂSSIS

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

#### MOTEUR : TURBO 4 CYLINDRES EN LIGNE MULTIAIR<sup>MD</sup> 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 <sup>3</sup> (83,48 po <sup>3</sup> )
Alésage x course	72 x 84 (2,83 x 3,31)
Système de distribution	SACT entraîné par courroie, MultiAir, 16 soupapes et culbuteurs hydrauliques à galet en extrémité
Injection	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 <sup>2</sup> / bar)	18 / 1,24
Puissance	160 ch à 5 500 tr/min (117 ch/litre) (avec manuelle à 5 vitesses) 157 ch à 5 500 tr/min (114,8 ch/litre) (avec automatique à 6 vitesses)
Couple	170 lb-pi entre 2 500 et 4 000 tr/min (avec manuelle à 5 vitesses) 183 lb-pi entre 2 400 et 4 000 tr/min (avec automatique à 6 vitesses)
Régime moteur maximal	6 500 tr/min (limité électroniquement)



# FIAT 500 ABARTH ET 500c ABARTH 2016

## FICHE TECHNIQUE CANADIENNE

Essence recommandée	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	14,4 L (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
Consommation estimée selon ÉnerGuide L/100 km (mi/gal) en ville/sur route	8,5 (33) / 6,9 (41) avec transmission manuelle à 5 vitesses 9,6 (29) / 7,3 (39) avec transmission automatique à 6 vitesses
Usine de montage du moteur	Dundee (Michigan) (É.-U.)

### TRANSMISSION : MANUELLE À 5 VITESSES DE PERFORMANCES C510

Disponibilité	De série — FIAT 500 Abarth et 500c Abarth
Description	1 <sup>re</sup> , 2 <sup>e</sup> : double cône 3 <sup>e</sup> , 4 <sup>e</sup> , 5 <sup>e</sup> : un cône
Rapports d'engrenages	
1 <sup>re</sup>	3,909
2 <sup>e</sup>	2,238
3 <sup>e</sup>	1,520
4 <sup>e</sup>	1,156
5 <sup>e</sup>	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 qui permet au conducteur de changer les vitesses manuellement et avec embrayage de convertisseur de couple à modulation électronique
Rapports d'engrenages	
1 <sup>re</sup>	4,04
2 <sup>e</sup>	2,37
3 <sup>e</sup>	1,56
4 <sup>e</sup>	1,16
5 <sup>e</sup>	0,85
6 <sup>e</sup>	0,67
Marche arrière	3,19



# FIAT 500 ABARTH ET 500c ABARTH 2016

## FICHE TECHNIQUE CANADIENNE

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 <sup>2</sup> (193 po <sup>2</sup> )
Arrière	
Dimension et type des disques	240 x 11 (9,4 x 0,4) pleins
Dimension et type des étriers	984 cm <sup>2</sup> (153 po <sup>2</sup> )
Surface balayée	282 x 22 (11,1 x 0,86) ventilés

### DIMENSIONS ET CAPACITÉS<sup>(a)</sup>

mm (po) sauf indication contraire

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 pouces
	500 Abarth : 0,365 — avec roues de 17 pouces
	500c Abarth : 0,352 — avec roues de 16 pouces
	500c Abarth : 0,365 — avec roues de 17 pouces
Poids à vide	500 Abarth : 1 142 kg (2 512 lb)
	500c Abarth : 1 154,2 kg (2 545 lb)
Répartition du poids, % — Av/Ar	500 Abarth : 64/36
	500c Abarth : 64/36
Contenance, réservoir d'essence	40 L (8,8 gal)

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



# FIAT 500 ABARTH ET 500c ABARTH 2016

## FICHE TECHNIQUE CANADIENNE

### HABITACLE (estimation)

mm (po) sauf indication contraire

Nombre de places, avant/arrière	2/2
Sièges avant	
Dégagement à la tête	500 Abarth : 989 (38,9) 500 Abarth : 955 (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, avant	500 Abarth : 1 283 L (45,3 pi <sup>3</sup> ) 500c Abarth : 1 271 L (44,9 pi <sup>3</sup> )
Banquette arrière	
Dégagement à la tête	500 Abarth : 903 (35,5) 500c Abarth : 934 (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 l'arrière	500 Abarth : 855 L (30,2 pi <sup>3</sup> ) 500c Abarth : 886 L (31,3 pi <sup>3</sup> )
Volume total pour les occupants	500 Abarth : 2 138 L (75,5 pi <sup>3</sup> ) 500c Abarth : 2 158 L (76,2 pi <sup>3</sup> )
Volume du coffre*	500 Abarth : 269 L (9,5 pi <sup>3</sup> ) 500 Abarth : 759 L (26,8 pi <sup>3</sup> ) avec sièges arrière rabattus 500c Abarth : 153 L (5,4 pi <sup>3</sup> ) 500c Abarth : 663 L (23,4 pi <sup>3</sup> ) avec sièges arrière rabattus
Indice du volume intérieur	500 Abarth : 2 404 L (84,9 pi <sup>3</sup> ) 500c Abarth : 2 311 L (81,6 pi <sup>3</sup> )
Hauteur du seuil du coffre	500 Abarth : 690 (27,2) 500c Abarth : 705 (27,7)

\* Le système audio BeatsAudio réduit le volume intérieur de 16,9 L (0,6 pi<sup>3</sup>)



# FIAT 500 ABARTH ET 500c ABARTH 2016 FICHE TECHNIQUE CANADIENNE

## ROUES (po)

Disponibilité	De série — FIAT 500 Abarth et 500c Abarth
Type et matériau	fonte d'aluminium, entièrement peintes
Dimension	16 x 6,5
Disponibilité	Livrables — FIAT 500 et 500c Abarth
Type et matériau	aluminium forgé, couleur Hyper Nero (noir) ou Bronzo (bronze) livrable
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 (mile)	560 (901)
Disponibilité	Livrables — 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 (mile)	545 (877)

