



FIAT 500 ABARTH Fiche Technique

Nouvelle Fiat 500 Abarth 2012

FICHE TECHNIQUE - CANADA

Toutes les dimensions sont exprimées en millimètres (pouces), à moins d'indications contraires

GÉNÉRALITES

Type de carrosserie	3 portes
Catégorie ÉnerGuide	Sous-compacte
Usine de montage	Toluca, Mexique
Date de lancement	Première moitié de 2012, comme modèle 2012

MOTEUR: 4 CYLINDRES MULTIAIR TURBO 1,4 LITRE 1 ACT 16 SOUPAPES

Disponibilité	De série — Fiat 500 Abarth
Type et description	4 cylindres en ligne, refroidi à l'eau
Cylindrée, cm ³ (po ³)	1 368 (83,48)
Alésage x course	72 x 84 mm (2,83 x 3,31 po).
Distribution	MultiAir, 1 ACT entraîné par courroie, 16 soupapes avec culbuteurs hydrauliques à galet en extrémité
Injection	Séquentielle, multiport, électronique,
Construction	Bloc en fonte, culasse et berceau en aluminium
Taux de compression	9,8 à 1
Puissance	160 ch à 5 500 tr/min (117 ch/L)
Couple	170 lb-pi de 2 500 à 4 000 tr/min
Régime maxi	6 500 tr/min (limiteur électronique)
Essence (indice d'octane)	87 (R+M)/2 acceptable 91 recommandé
Contenance, huile, L (pt)	3,8 (4) avec filtre à sec
Contenance, système de refroidissement, L (pt)	4,4 (4,6)
Systèmes antipollution	Deux convertisseurs catalytiques trifonctionnels; sondes d'oxygène chauffantes et caractéristiques internes du moteur
Poids max brut de la remorque	Remorquage non recommandé
Consommation ÉnerGuide L/100 km (mi/gal)	À VENIR
Usine moteur	Usine moteurs GEMA, Dundee, Mich, États-Unis



FIAT 500 ABARTH Fiche Technique

TRANSMISSION: C510 MANUELLE 5 VITESSES HAUTES PERFORMANCES

Disponibilité	De série sur Fiat 500 Abarth
Description	1 ^{re} , 2 ^e : cône double; 3 ^e , 4 ^e , 5 ^e : cône simple
Rapports	
1 ^{re}	3,909
2 ^e	2,238
3 ^e	1,520
4 ^e	1,156
5 ^e	0,872
Marche arrière	3,909
Rapport de pont	3,353

SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Alternateur	140 A
Batterie	500 ADF, sans entretien

DIMENSIONS ET CONTENANCES (a)

Empattement	2 300 (90,6)
Voie avant	1 406,8 (55,4)
Voie arrière	1 397 (55)
Longueur hors tout	3 667,3 (144,4)
Largeur hors tout	1 627 (64,1) 1 866 (73,5) avec rétroviseurs extérieurs
Hauteur hors tout	1 502,4 (59,2) à la base de l'antenne 1490,3 (58,7) au toit
Garde au sol	103,7 (4,1)
Coefficient de traînée (Cd)	0,367
Poids à vide, kg (lb)	1151.3(2,533) — manuelle 5
Répartition du poids, % av/ar	64/36 —manuelle 5
Réservoir, L (gal imp)	40 ((8,8)

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

HABITACLE (estimations)

Nombre de places, av/ar	2/2
Sièges avant	
Dégagement à la tête	989,1 (38,9) 956,3 (37,6) avec toit ouvrant
Dégagement aux jambes	1 034,8 (40,7)
Dégagement aux épaules	1 254,8 (49,4)



FIAT 500 ABARTH Fiche Technique

Dégagement aux hanches	1 215,3 (47,8)
Déplacement du siège	Conducteur — 210 (8,2) Passager — 210 (8,2)
Volume, rangée avant, L (pi ³)	1 282 (45,3)
Sièges arrière	
Dégagement à la tête room	902,9 (35,5)
Dégagement aux jambes	805,1 (31,7)
Dégagement aux genoux	96,5 (3,8)
Dégagement aux épaules	1177,5 (46,4)
Dégagement aux hanches	1 083,1 (42,6)
Volume, rangée arrière, L (pi ³)	855 (30,2)
Volume intérieur total, L (pi ³)	2 404 (84,9)
Volume du coffre, L (pi ³)	269 (9,5) 759 (26,8) avec sièges arrière rabattus
Indice de volume intérieur, L (pi ³)	2 138 (75,5)
Hauteur du seuil du coffre	690,2 (27,2)

CARROSSERIE

Configuration	Moteur transversal monté à l'avant, traction
Construction	Carrosserie monocoque en acier

SUSPENSION

Avant	Suspension MacPherson, ressorts hélicoïdaux avec amortisseurs bitubes KONI à amortissement selon la fréquence (FSD) et barre antiroulis
Arrière	Essieu à poutre de flexion avec ressorts hélicoïdaux, amortisseurs bitubes et barre antiroulis

DIRECTION

Type	À crémaillère avec assistance électrique (EPS)
Rapport de direction	15,5 à 1
Diamètre de braquage (butée à butée), m (pi)	11,45 (37,6)
Nombre de tours de volant (butée à butée)	2,3

PNEUS

Livrables	De série sur Fiat 500 Abarth
Dimensions et type	195/45R16XL flancs noirs toutes saisons
Fabricant et modèle	Pirelli Cinturato P7 A/S
Tours par km (mi)	560 (901)



FIAT 500 ABARTH Fiche Technique

Livrables	En option sur Fiat 500 Abarth
Dimensions et type	205/40R17 flancs noirs, 3 saisons
Fabricant et modèle	Pirelli P-Zero Nero 3 saisons
Tours par km (mi)	545 (877)

ROUES

Livrables	De série sur Fiat 500 Abarth
Matériau et type	Aluminium coulé, surface polie avec pochettes gris minéral foncé
Dimensions	16 x 6.5
Livrables	En option sur Fiat 500 Abarth
Matériau et type	Aluminium forgé peints hyper noir ou blanc brillant en option
Dimensions	17 x 7.0

FREINS

Avant	
Dimensions et type des disques po (mm)	11,1 x 0,86 (282 x 22) ventilés
Dimensions et type des étriers po (mm)	2,12 (54) étriers en aluminium à un seul piston
Surface de friction, cm ² (po ²)	1 244 (193)
Arrière	
Dimensions et type des disques po (mm)	9,4 x 0,4 (240 x 11) pleins
Dimensions et type des étriers po (mm)	1,33 (34) étriers en aluminium à un seul piston
Surface de friction, cm ² (po ²)	984 (153)

•••

Renseignements et nouvelles au sujet de Chrysler Canada Inc.: <http://www.media.chrysler.com/canada>.