

**4C**

FICHE TECHNIQUE CANADIENNE

## Toute nouvelle Alfa Romeo 4C 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	Coupé
Usine de montage	Modèle, Italie
Catégorie <i>ÉnerGuide</i>	Deux places
Date de lancement	Été 2014

#### CARROSSERIE/CHÂSSIS

Configuration	Moteur central transversal; propulsion arrière (PA)
Construction	Monocoque SMC avec fibre de carbone unilatérale; structures cellulaires avant et arrière, renforts de toit et support de moteur en aluminium; carrosserie mixte haute résistance, faible densité

#### MOTEUR : 1750 TURBO À INJECTION DIRECTE

Type et description	4 cylindres en ligne, turbo refroidi à l'eau, échangeur de chaleur et carter humide
Cylindrée, cc (po <sup>3</sup> )	1 742 cc (106,3 po <sup>3</sup> )
Alésage et course	83 x 80,5 (3,27 x 3,17)
Distribution	Double arbre à cames en tête avec double distribution variable des soupapes (VVT) (admission et échappement), 16 soupapes, poussoirs hydrauliques à galets
Injection	Directe, séquentielle, multipoint, électronique
Construction	Bloc en alliage d'aluminium avec chemises en fonte, pistons en aluminium forgé, vilebrequin en acier forgé, culasses en alliage d'aluminium et cadre inférieur en aluminium
Rapport de compression	9,25 à 1
Pression de suralimentation maximum (lb/po <sup>2</sup> / bar)	21,75 / 1,45
Puissance (nette SAE)	237 ch (177 kW) à 6 000 tr/min (135,4 ch/litre)
Couple (net SAE)	258 lb-pi (350 N·m) entre 2 200 - 4 250 tr/min
Régime moteur maximum	6 500 tr/min (coupure de l'alimentation)
Essence recommandée	Super sans plomb, indice d'octane 91 (R + M)/2
Contenance, huile (avec filtres), L (ptes)	5,8 (11)

**4C****FICHE TECHNIQUE CANADIENNE**

---

Contenance de liquide de refroidissement, L (ptes)	10,6 (16)
--	-----------

---

Système antipollution	Quatre catalyseurs trifonctionnels, sondes d'oxygène chauffantes et éléments internes du moteur
-----------------------	---

---

Consommation <i>ÉnerGuide</i> estimée, L/100 km (mi/gal)	9,7 (29) en ville 6,9 (41) sur route
--	---

---

**SYSTÈME ÉLECTRIQUE**

---

Alternateur	160 ampères
-------------	-------------

---

Batterie	Antifuite, sans entretien, 500 ampères de démarrage à froid
----------	---

---

**TRANSMISSION : TRANSMISSION ALFA ROMEO À DOUBLE EMBRAYAGE (TCT)**

---

Description	1 <sup>re</sup> , 2 <sup>e</sup> : cône double 3 <sup>e</sup> , 4 <sup>e</sup> , 5 <sup>e</sup> et 6 <sup>e</sup> : cône simple Sélection séquentielle par palettes avec mode Auto
-------------	--

---

**Rapports d'engrenages**

---

1 <sup>re</sup>	4,154
-----------------	-------

---

2 <sup>e</sup>	2,269
----------------	-------

---

3 <sup>e</sup>	1,435
----------------	-------

---

4 <sup>e</sup>	0,978
----------------	-------

---

5 <sup>e</sup>	0,755
----------------	-------

---

6 <sup>e</sup>	0,622
----------------	-------

---

Rapport de pont	4,118
-----------------	-------

---

Rapport total de démultiplication en vitesse supérieure	2,56
---	------

---

**SUSPENSION**

---

Avant	Double triangulation – bras de suspension tubulaire en acier haute résistance, fusées en aluminium et barre antiroulis tubulaire
-------	--

---

Arrière	MacPherson – jambes arrière : amortisseur avec tige de piston creuse et ressort à précontrainte latérale, bras de suspension tubulaire en acier haute résistance et fusées en aluminium
---------	---

---

**DIRECTION**

---

Type	Manuelle à crémaillère
------	------------------------

---

Rapport de direction	15,57 à 1
----------------------	-----------

---

Diamètre de braquage (butée à butée)	12,1 m (40,5 pi)
--------------------------------------	------------------

---

Nbre de tours du volant (butée à butée)	2,7
---	-----

---

**4C****FICHE TECHNIQUE CANADIENNE****FREINS**

## Avant

Dimension et type	305 x 28 (12 x 1,10), disques ventilés avec étriers fixes à quatre pistons Brembo
-------------------	---

## Arrière

Dimension et type	292 x 22 (11,5 x 0,87), disques ventilés avec étriers à deux pistons Brembo
-------------------	---

Type d'assistance de frein	À dépression avec membranes en tandem sans jeu
----------------------------	--

**DIMENSIONS ET CONTENANCES**

Empattement	2 380 (93,7)
-------------	--------------

Voie, avant	1 639 (64,5)
-------------	--------------

Voie arrière	1 604 (63,1)
--------------	--------------

Longueur hors tout	4 000 (157)
--------------------	-------------

Largeur hors tout	1 868 (73,5)
-------------------	--------------

Hauteur hors tout	1 183 (46,6)
-------------------	--------------

Garde au sol	114 (4,5)
--------------	-----------

Poids à sec, kg (lb)	1 118 (2 465)
----------------------	---------------

Poids à vide, kg (lb)	1 050 (2 315)
-----------------------	---------------

Répartition du poids, % avant-arrière	41/59
---------------------------------------	-------

Coefficient de traînée (Cx)	0,335
-----------------------------	-------

Contenance du réservoir de carburant L (gal)	40 (10,5)
---	-----------

**HABITABILITÉ**

Nombre de places	2
------------------	---

Dégagement-tête	965 (38)
-----------------	----------

Dégagement-jambes	1 085 (42,7)
-------------------	--------------

Dégagement-épaules	1 265 (49,8)
--------------------	--------------

Volume du coffre, L (pi <sup>3</sup> )	105 (3,7)
--	-----------

Inclinaison du dossier des sièges, degrés	27+2
---	------

**PNEUS**

Avant	De série sur 4C, Édition lancement
-------	------------------------------------

Dimension et type	205/40ZR18 86Y XL, performances trois saisons
-------------------	---

Fabricant et modèle	Pirelli P Zero AR avec capteurs de basse pression dans les valves
---------------------	---

Tours par km (mille)	835 (1 344)
----------------------	-------------

**4C**

FICHE TECHNIQUE CANADIENNE

Arrière	De série sur 4C, Édition lancement
Dimension et type	235/35ZR19 91Y XL, performances trois saisons
Fabricant et modèle	Pirelli P Zero AR avec capteurs de basse pression dans les valves
Tours par km (mille)	764 (1 230)

**ROUES**

Disponibilité	De série sur 4C, Édition lancement
Type et matériau	Forgé, gris foncé
Dimension	<b>18 x 7</b> — avant, 19 x 8,5 — arrière

