

**FCA CANADA****Dodge Grand Caravan 2018****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	Véhicule à usages multiples
Usine de montage	Windsor (Ontario)
Catégorie de véhicules ÉnerGuide	Véhicule à usages multiples
Date de lancement	Décembre 2008

**CARROSSERIE ET CHÂSSIS**

Configuration	Moteur avant transversal, traction avant
Construction	Monocoque en acier avec portes avant articulées; portes latérales coulissantes, à commande électrique livrable en option; hayon arrière avec vérins pneumatiques, à commande électrique livrable en option

**MOTEUR : V6 PENTASTAR 3,6 L À ESSENCE**

Disponibilité	De série
Type et description	Angle de 60 degrés, refroidi à l'eau avec tubulure d'admission triple plénum, clapet de dosage électronique et clapets de branche courte
Cylindrée	3 605 cm <sup>3</sup> (220 po <sup>3</sup> )
Alésage x course	96 x 83 (3,78 x 3,23)
Système de distribution	DACT, 24 soupapes, culbuteurs à galet hydrauliques
Injection de carburant	Séquentielle, multipoint, électronique
Construction	Bloc en aluminium moulé sous haute pression A380 avec chemises en fer et culasses en aluminium coulé au moule semi-permanent A319
Taux de compression	10,2 à 1
Puissance (nette SAE)	283 ch (211 kW) à 6 400 tr/min
Couple (net SAE)	260 lb-pi (353 N.m) à 4 400 tr/min
Régime maximal du moteur	6 800 tr/min (limité électroniquement)
Carburant recommandé	Ordinaire sans plomb, indice d'octane 87 (R+M)/2 – acceptable
Contenance, huile	6 pintes avec filtre
Contenance, liquide de refroidissement	9,75 L (10,3 pte)
Système antipollution	Convertisseur bicatalytique, quatre sondes d'oxygène chauffantes, RGÉ électronique et caractéristiques internes du moteur <sup>(a)</sup>



---

Cotes de consommation d'ÉnerGuide  
L/100 km (mi/gal Imp) (ville/route/mixte) À DÉT.

---

*Selon les cotes de consommation 2018 d'ÉnerGuide. Testées 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 obtenir des renseignements sur les cotes d'ÉnerGuide, visiter le site Web du gouvernement du Canada : [www.vehicules.nrcan.gc.ca](http://www.vehicules.nrcan.gc.ca)*

---

Usine de montage Usine de moteurs Trenton, Trenton, Michigan, É.-U.

---

**TRANSMISSION : 62TE, AUTOMATIQUE À 6 VITESSES, SURMULTIPLIÉE**

---

Disponibilité De série

---

Description 6 vitesses, gestion électronique adaptative, embrayage de convertisseur de couple à modulation électronique

---

## Rapports d'engrenages

---

1er 3,90

---

2e 2,69

---

3e 2,16

---

4e Passage à la vitesse supérieure – 1,37; rétrogradation à pleins gaz – 1,49

---

5e 0,95

---

6e 0,65

---

Marche arrière 3,04

---

Rapport de transfert 0,95

---

Rapport total de transmission 3,16

---

Rapport total de démultiplication en vitesse supérieure 2,068

---

**SYSTÈME ÉLECTRIQUE**

---

Alternateur 160 A

---

Batterie 730 A de démarrage à froid, sans entretien

---

**SUSPENSION**

---

Avant Jambe MacPherson indépendante, combinés ressorts-amortisseurs à gaz, barre antiroulis et berceau de suspension isolé

---

Arrière Essieu à poutre de flexion avec ressorts hélicoïdaux, barre de centrage, amortisseurs à gaz; amortisseurs à correction d'assiette en option

---

**DIRECTION**

---

Type Crémaillère assistée

---

Rapport de direction 14,3 à 1

---

Diamètre de braquage (butée à butée) 11,92 m (39,1 pi)

---

Nombre de tours du volant (butée à butée) 2,90

---



Pompe de servodirection	Hydraulique
-------------------------	-------------

**FREINS**

Type	Tous – assistés, 230 x 230 (9 x 9), à dépression avec membranes en tandem, freins antiblocage
Disponibilité	É.-U. – de série sur tous les modèles
Avant	
Dimension et type des disques	Disques ventilés de 330 x 28 (13 x 1,1)
Dimension et types d'étriers	51 (2), à deux pistons
Surface balayée	475 cm <sup>2</sup> (73,6 po <sup>2</sup> )
Arrière	
Dimension et type des disques	Disques non ventilés de 328 x 12 (12,9 x 0,47)
Dimension et types d'étriers	45 (1,8), à un piston (frein de stationnement intégré)
Surface balayée	429 cm <sup>2</sup> (66,5 po <sup>2</sup> )

**DIMENSIONS ET CAPACITÉS**

Empattement	3 078,2 (121,2)
Porte-à-faux – avant	960,9 (37,8)
Porte-à-faux – arrière	1 112,1 (43,8)
Voie – avant	1 665,5 (65,6)
Voie – arrière	1 647 (64,8)
Longueur hors tout	5 174 (203,7)
Largeur hors tout	1 998,2 (78,7)
Largeur hors tout avec rétroviseurs	2 246,8 (88,5)
Hauteur hors tout	1 752,6 (69)
Hauteur du seuil de l'espace utilitaire	609 (24)
Largeur de chargement entre les passages de roues	1 236 (48,8)
Hauteur maximale du chargement	1 172,4 (46,16)
Angle d'attaque (degrés)	13,7
Angle de rampe (degrés)	13,6
Angle de surplomb (degrés)	18,5
Garde au sol minimale en marche (à vide)	148 (5,8)
Surface frontale	32,3
Coefficient de traînée (Cx)	0,316
Coefficient de traînée et surface	10,2



Capacité du réservoir de carburant, L (gal)	76 (20)
Poids nominal brut du véhicule (PNBV), kg (lb)	2 744,2 (6 050)
Capacité de remorquage, kg (lb)	1 632,9 (3 600) – avec ensemble préparation attelage de remorquage
Poids à vide (É.-U.), kg (lb)	2 050 (4 510)
Répartition du poids % Av/Ar	56/44

**HABITACLE**

Nombre de places assises (première/deuxième/troisième rangées)	2/2/3
<b>Avant</b>	
Dégagement à la tête	1 011,9 (39,8)
Dégagement à la tête, avec toit ouvrant	946 (37,2)
Dégagement aux jambes	1 034,4 (40,7)
Dégagement aux épaules	1 618,6 (63,7)
Dégagement aux hanches	1 484,5 (58,4)
Course des sièges	220 (8,7)
Inclinaison des sièges, en degrés	Inclinaison manuelle : 88 Inclinaison électrique : 59
Volume à l'avant, m <sup>3</sup> (pi <sup>3</sup> )	1,65 (58,4)
<b>Au milieu</b>	
Dégagement à la tête	938,5 (37) – banquette 998,9 (39,3) – sièges baquets
Dégagement aux jambes	941,1 (37,1) – banquette 925,9 (36,5) – sièges baquets
Dégagement aux épaules	1 643,3 (64,7) – banquette 1 628,1 (64,1) – sièges baquets
Dégagement aux hanches	1 646 (64,8) – banquette 1 650,8 (65) – sièges baquets
Volume au milieu, m <sup>3</sup> (pi <sup>3</sup> )	1,53 (54)
<b>Arrière</b>	
Dégagement à la tête	962,9 (37,9) – banquette/sièges baquets
Dégagement aux jambes	958,5 (37,7) – banquette 829,7 (32,7) – sièges baquets
Dégagement aux épaules	1 574,6 (62) – banquette/sièges baquets
Dégagement aux hanches	1 237,7 (48,7) – banquette/sièges baquets



Volume à l'arrière, m <sup>3</sup> (pi <sup>3</sup> )	1,45 (51,1)
Volume utile	
Volume de l'habitacle maximal, m <sup>3</sup> (pi <sup>3</sup> )	4,49 (158,6)
Volume maximal derrière la première rangée selon la SAE, m <sup>3</sup> (pi <sup>3</sup> )	3,97 (140,3)
Volume maximal derrière la deuxième rangée selon la SAE, m <sup>3</sup> (pi <sup>3</sup> )	2,23 (78,9)
Volume maximal derrière la troisième rangée selon la SAE, m <sup>3</sup> (pi <sup>3</sup> )	0,88 (31,1)
Total du volume de l'habitacle plus volume derrière la troisième rangée, m <sup>3</sup> (pi <sup>3</sup> )	5,40 (190,8)

### ROUES

Disponibilité	De série – Grand Caravan ensemble Valeur Plus, SXT
Type et matériau	En acier avec enjoliveurs boulonnés peints
Dimensions	17 x 6,5
Disponibilité	De série – ensemble Valeur Plus Livable en option – ensemble SE Plus
Type et matériau	Aluminium coulé, 5 rayons
Dimensions	17 x 6,5
Disponibilité	Livable en option – SXT avec ensemble SXT Plus
Type et matériau	Fonte d'aluminium usinée, 10 rayons argent tech
Dimensions	17 x 6,5
Disponibilité	De série – SXT Premium Plus
Type et matériau	Aluminium poli, 10 rayons avec creux cristal granit
Dimensions	17 x 6,5
Disponibilité	De série – Crew, Crew Plus
Type et matériau	Aluminium peint, 5 rayons jumelés
Dimensions	17 x 6,5
Disponibilité	De série – GT Livable en option – SXT avec ensemble Blacktop
Type et matériau	Aluminium poli, 10 rayons avec creux noir brillant
Dimensions	17 x 6,5

### PNEUS

Disponibilité	De série – Grand Caravan SE, SXT
Dimensions et type	Toutes saisons 225/65R17
Modèle	Yokohama Avid S33 ou Kumho Solus KH16



DODGE GRAND CARAVAN 2018  
**FICHE TECHNIQUE  
CANADIENNE**

Disponibilité	De série – Grand Caravan GT
Dimensions et type	Toutes saisons 225/65R17
Modèle	Michelin Energy Saver
Type de frein de stationnement	Frein de stationnement intégré
Freins antiblocage aux quatre roues	De série
Système électronique d'antidérapage	De série
Antipatinage toutes vitesses	De série
Assistance au freinage	De série

