

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES PROVISOIRES

### **Nouvelle Jeep® Grand Cherokee**

*Les informations indiquées sont établies en fonction des données disponibles au moment de la publication (10 août 2007) et sont susceptibles de modifications sans préavis. Ces spécifications sont valables pour l'Europe et peuvent varier sur les autres marchés internationaux*

#### **Généralités**

Style de carrosserie	SUV, 4 portes
Usine de montage	Magna Steyr, Graz, Autriche

#### **Moteurs**

##### **Moteur essence 3,7 litres**

Disponibilité	Sur finition Laredo (non disponible en France)
Type et description	V-6, 90 degrés, SOHC, simple arbre à came en tête
Cylindrée	3,7 litres (3 700 cm <sup>3</sup> / 226 in cu)
Alésage x course	93 x 90,8 mm (3.66 x 3.57 in)
Taux de compression	9,1:1
Puissance maximum	148 kW (201 ch DIN) à 5 100 tr/min
Couple maximum	315 Nm (232 lb-ft) à 3 900 tr/min
Classe d'émission	Euro IV

##### **Moteur essence 4,7 litres**

Disponibilité	Sur finition Limited (non disponible en France)
Type et description	V-8, 90 degrés, SOHC, simple arbre à came en tête
Cylindrée	4,7 litres (4 701 cm <sup>3</sup> / 287 in cu)
Alésage x Course	93 x 86,5 mm (3.66 x 3.41 in)
Taux de compression	9,8:1
Puissance maximum	223 kW (303 ch DIN) à 5 650 tr/min
Couple maximum	445 Nm (328 lb-ft) à 3 950 tr/min
Classe d'émission	Euro IV

##### **Moteur essence 5,7 litres**

Disponibilité	Sur finition Limited et Overland (selon pays de commercialisation)
Type et Description	V-8, 90 degrés, SOHC
Cylindrée	5,7 litres (5 654 cm <sup>3</sup> / 345 in cu)
Alésage x Course	99,5 x 90,9 mm (3.92 x 3.58 in)
Taux de compression	9,6:1
Puissance maximum	246 kW (335 ch DIN) à 5 000 tr/min

Couple maximum	509 Nm (375 lb-ft) à 4 000 tr/min
Classe d'émission	Euro IV

### **Moteur essence 6,1 litres**

Disponibilité	Sur finition SRT8
Type et Description	V-8, 90 degrés, SOHC
Cylindrée	6,1 litres (6 059 cm <sup>3</sup> / 370 in cu)
Alésage x Course	103 x 90,9 mm (4.06 x 3.58 in)
Taux de compression	10,3:1
Puissance maximum	313 kW (426 ch DIN) à 6 200 tr/min
Couple maximum	569 Nm (420 lb-ft) à 4 800 tr/min
Classe d'émission	Euro IV

### **Moteur turbo diesel 3,0 litres**

Disponibilité	Sur finitions Laredo, Limited et Overland
Type et Description	V-6, 72 degrés, DOHC, 24 soupapes, refroidi par liquide, avec turbocompresseur à géométrie variable
Cylindrée	3,0 litres (2 987 cm <sup>3</sup> / 182 cu in)
Alésage x Course	83 x 92 mm (3.27 x 3.62 in)
Taux de compression	18:1
Puissance maximum	160 kW (218 ch DIN) à 4 000 tr/min
Couple maximum	510 Nm (376 lb-ft) à 2 400 tr/min
Classe d'émission	Euro IV

### **Transmissions**

#### **Automatique Cinq vitesses**

Disponibilité	Avec les moteurs V-6, 3,7 litres et V-8, 6,1 litres
Description	W5A580: Cinq vitesses, surmultiplication, commande séquentielle, Convertisseur de couple à gestion électronique

#### **Automatique Cinq vitesses**

Disponibilité	Sur les moteurs V-8, 4,7 et 5,7 litres
Description	545RFE: Cinq vitesses, surmultiplication, commande séquentielle, Convertisseur de couple à gestion électronique

#### **Automatique Cinq vitesses**

Disponibilité	De série sur le V-6 turbo diesel 3 litres
Description	W5J400: Cinq vitesses, surmultiplication, commande séquentielle, Convertisseur de couple à gestion électronique

## Transmission

### **Boîte de transfert SRT**

Disponibilité	Sur finition SRT8
Type	NV146 : À vitesse unique en continu
Plages d'utilisation	4WD longue
Répartition de couple	Variable

### **Boîte de transfert Quadra-Trac II®**

Disponibilité	Sur finitions Laredo, Limited et Overland
Type	NV245: Deux modes, permanent, régulation électronique
Plages d'utilisation	4WD Auto, Neutre, 4RM courte
Répartition de couple (AV / AR)	48 / 52 %
Taux en rapport inférieur	2,72 :1

## Châssis et train de roulement

Suspension avant	Suspension avant indépendante à triangles courts et longs, à ressorts, amortisseurs à gaz sous pression, barre stabilisatrice
Suspension arrière	Multi-bras avec ressorts hélicoïdaux (bras longitudinaux supérieur et inférieur, barre de traction tubulaire), barre stabilisatrice et amortisseurs à gaz sous pression
Type de direction	Assistée à crémaillère
Roues et pneus (de série)	Laredo: 17 x 7.5 in avec pneus tous temps 245 / 65R17 Limited: 17 x 7.5 in avec pneus tous temps 245 / 65R17 Overland: 18 x 7.5 avec pneus performance tous temps 245/65R18
Freins	Freins à disque sur les quatre roues; ABS avec détection de terrain accidenté

## Dimensions et volumes

*Les dimensions sont indiquées en millimètres (inches) sauf indication contraire.*

Longueur totale	4 776,1 (188)
Largeur totale	2 138,7 (84.3) sans rétroviseurs
Hauteur totale	1 751,1 (68.9)
Empattement	2 781 (109.5)
Voie, Avant	1 575 (62)
Voie, Arrière	1 575 (62)
Nombre de places assises	Deux devant, trois arrière

Volume du coffre (de série SAE)

Derrière siège arrière	1 140 l (34.53 ft cu)
Derrière siège avant, sièges arrières rabattus	2 000 l (67.4 ft cu)

- # # # -