

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 ³ / 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 ³ / 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 ³ / 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 ³ / 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 ³ / 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) 1 600 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) |

- # # # -