



MOTEUR

Marque	: Mercedes-Benz 6R1100
Type	: Puissance et couple élevés, Moteur diesel à turbocompresseur refroidi à eau.
Nombre de cylindres	: 6 en ligne
Alésage et course	: 125 x 145 mm
Cylindrée	: 10 700 cc
Puissance maximale	: 324 HP (242 kW) @ 1800 rpm
Couple maximal	: 1 600 Nm @1300 rpm
*Conforme à la norme européenne relative aux émissions de gaz d'échappement Stage IV.	

TRANSMISSION

• Transmission Autoshift pour les véhicules poids lourds
• 5 rapports avant, 3 rapports arrière
• Convertisseur de couple avec un taux au démarrage de 2 194 :1
• 4 roues motrices
• Refroidisseur d'huile de transmission
• Le moteur démarre uniquement lorsque le levier de vitesse est au point mort
• Frein de stationnement électronique

SYSTÈME HYDRAULIQUE

Système hydraulique de type à centre fermé avec pompes à piston à débit variable de type LS.	
Débit de pompe (pompe 1)	: 190 L/min @1900 rpm
Pression (pompe 1)	: 250 bar
Débit de pompe (pompe 2)	: 190 L/min @1900 rpm
Pression (pompe 2)	: 210 bar
Débit de pompe (pompe 3)	: 85 L/min @1900 rpm
Pression (pompe 3)	: 250 bar

VITESSE D'ENTRAÎNEMENT

Régime du moteur : @1 900 rpm	
1 ^{er} engrenage	: 6 km/h
2 ^{ème} engrenage	: 11 km/h
3 ^{ème} engrenage	: 18 km/h
4 ^{ème} engrenage	: 25 km/h
5 ^{ème} engrenage	: 37 km/h

ESSIEUX

• Essieux renforcés de type ZF
• Réducteurs de vitesse de type planétaire
• Oscillation complète de l'essieu arrière de 26 degrés
• Équipé d'un blocage de différentiel sur l'essieu avant

CABINE ET CAPOT

• Angle visuel élargi
• Design intérieur ergonomique et esthétique
• Écran couleur LCD tactile de 8 pouces
• Système de contrôle Opera optimisé
• Système de climatisation à usage externe
• Boîte de refroidissement
• Leviers de commande électrohydrauliques
• Cabine certifiée ROPS et FOPS
• Cabine basculante à 35° pour l'entretien
• Siège à suspension pneumatique avec système de chauffage
• Console d'opérateur équipée de la fonction de commande TIPSHIFT
• Tapis de sol pour voiture de type Pool
• Support de tablette PC et de téléphone
• SmartLink (en option)
• Boîtes de stockage pour opérateur
• Pare-soleil
• Projecteurs LED
• Feux de travail LED
• Rétroviseurs extérieurs électroniques chauffants
• Caméra de recul
• Capot électronique en une seule pièce avec ouverture.
• Console de joystick indépendamment réglable et armée

ROUES

Avant / arrière	: 26,5R25-L3
-----------------	--------------

POIDS EN ORDRE DE MARCHÉ

Poids en ordre de marche (avec équipement standard)	: 26.300 kg
---	-------------

* Conformément à la norme ISO 6016, le poids de travail opérationnel comprend le poids de la machine avec un équipement standard et un réservoir de carburant entièrement ravitaillé, un système hydraulique et d'autres fluides de fonctionnement, ainsi que le poids de l'opérateur de 75 kg. Le poids de l'équipement supplémentaire n'est pas pris en compte.

