



MOTEUR

Marque	: Mercedes-Benz 6R1100
Type	: Moteur diesel OM470LA conforme à la norme EU Stage IV
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

*Puissance et couple élevés, Moteur diesel à turbocompresseur refroidi à eau.

*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	: 6,8 km/h
2 ^{ème} engrenage	: 11,7 km/h
3 ^{ème} engrenage	: 18,3 km/h
4 ^{ème} engrenage	: 25,4 km/h
5 ^{ème} engrenage	: 37,8 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

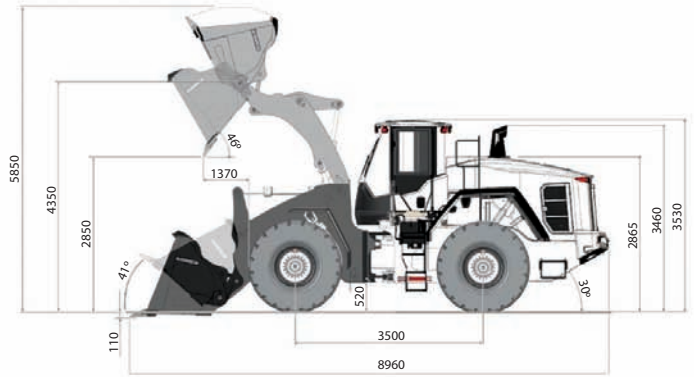
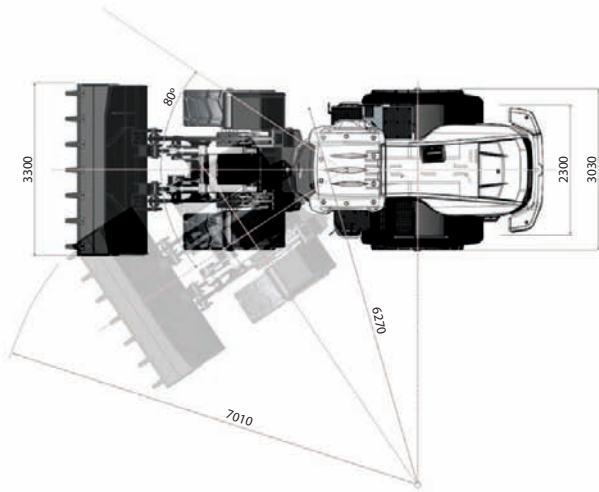
Avant / arrière : 26,5R25-L3

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.

HMK 640 WL



PERFORMANCE

Capacité de godet	4,2 (m ³)
Puissance max. d'arrachement	19975 (kgf)
Charge d'équilibre statique (sans fléchissement des pneus)	19269 (kgf)
Charge d'équilibre statique articulée (sans fléchissement des pneus)	17015 (kgf)

CABINE DU CONDUCTEUR

- ROPS/FOPS
- SmartLink (en option)
- Climatiseur électronique
- Vitres latérales coulissantes
- Crochet à vêtements
- Clé unique (portière/contact)
- Montures en matière visqueuse
- Essuie-glace avant et arrière
- Lumière plafonnier

LIAISON

- Barre double Z
- Cric auto
- Retour au lieu d'excavation (RTD)
- Arrêt d'urgence automatique.

TRANSMISSION

- 5 rapports avant, 3 rapports arrière
- Convertisseur de couple
- Blocage de différentiel manuel
- Frein de stationnement sur transmission de type SAHR

SYSTÈMES HYDRAULIQUES

- Système de détection de la charge et système hydraulique
- Système de contrôle de pilotage (MSS)
- Ventilateur hydrostatique proportionnel et bidirectionnel
- Système de direction de secours
- Points d'accès rapide à la mesure de la pression

SYSTÈME ÉLECTRIQUE ET D'ÉCLAIRAGE

- 24V
- Batteries 2 x 12 V, 1200 CCA
- Alternateur : 100 Amp
- Projecteurs LED
- Feux de travail LED (4 avant, 4 arrière, 2 sur le capot)
- Feux stop LED
- Clé de contact, Commutateur marche/arrêt
- Prise de 12 V
- Alarme arrière
- Interrupteur général

AUTRES

- Air (moteur/cabine), huile de transmission, huile hydraulique, filtres d'huile de moteur
- Boîte à outils verrouillable
- Radio avec USB/AUX

HIDROMEK®

USINE-SIEGE SOCIALE

Ahi Evran OSB Mahallesi Osmanlı Caddesi No:1 06935 Sincan / ANKARA / TURQUIE
 Phone: (+90) 312 267 12 60 Fax: (+90) 312 267 21 12
 www.hidromek.com

AVERTISSEMENT
 HIDROMEK a le droit de modifier les caractéristiques techniques et la conception du modèle indiquées dans cette brochure sans préavis.