



## MOTOR

Fabricante	: Mercedes-Benz 6R1 100
Tipo	: Motor diésel OM470LA EU Fase IV
Número de cilindros	: 6 en línea
Diámetro y carrera	: 125 x 145 mm
Desplazamiento	: 10.700 cc
Potencia máxima	: 324 HP (242 kW) @ 1800 rpm
Par máximo	: 1600 Nm (1300 rpm)

\* Potencia alta y salida de par, refrigerado por agua, motor diésel turbo cargado.

\* Conforme a la normativa europea de emisiones de gases de escape de la Fase IV

## TRANSMISIÓN

- Transmisión automática para servicio pesado
- 5 marchas hacia adelante, 3 marchas de reversa
- Convertidor de par con relación de parada de 2,194: 1
- Tracción en las 4 ruedas
- Enfriador de aceite de transmisión
- El motor arranca solo con la palanca de cambios en la posición neutral
- Freno de estacionamiento electrónico

## SISTEMA HIDRÁULICO

Sistema hidráulico tipo centro cerrado con bombas de tipo de pistón de desplazamiento variable de tipo LS.

Caudal de la bomba (Bomba 1)	: 190 l/min (1900 rpm)
Presión (Bomba 1)	: 250 bar
Caudal de la bomba (Bomba 2)	: 190 l/min (1900 rpm)
Presión (Bomba 2)	: 210 bar
Caudal de la bomba (Bomba 3)	: 85 l/min (1900 rpm)
Presión (Bomba 3)	: 250 bar

## VELOCIDAD DE CONDUCCIÓN

Velocidad del motor a 1900 rpm		
1ª marcha	: 6.8	km/h
2ª marcha	: 11.7	km/h
3ª marcha	: 18.3	km/h
4ª marcha	: 25.4	km/h
5ª marcha	: 37.8	km/h

## EJES

- Ejes tipo ZF para servicio pesado
- Engranajes reductores de tipo planetario
- Oscilación total de 26 grados en el eje trasero
- Equipado con bloqueo de diferencial en el eje delantero

## CABINA Y COFRE

- Ángulo visual ampliado
- Diseño de interior ergonómico y estético
- Pantalla táctil en color de 8 pulg. LCD
- Sistema de Control Opera mejorado
- Sistema de aire acondicionado que recibe mantenimiento externamente
- Hielera
- Palancas de control electrohidráulicas
- Cabina certificada ROPS y FOPS
- Cabina que se inclina 35°C para mantenimiento
- Asiento de suspensión neumática con calefacción
- Control TIPSHIFT en la consola del operador
- Tapetes tipo piscina
- Soporte para teléfono y tableta
- SmartLink (opcional)
- Cajas de almacenaje para el operador
- Viseras de sol
- Faros LED
- Luces de trabajo LED
- Espejos laterales eléctricos con calefacción
- Cámara trasera
- Cofre de apertura de una sola pieza, controlado eléctricamente.
- Consola de mando independientemente ajustable y armada

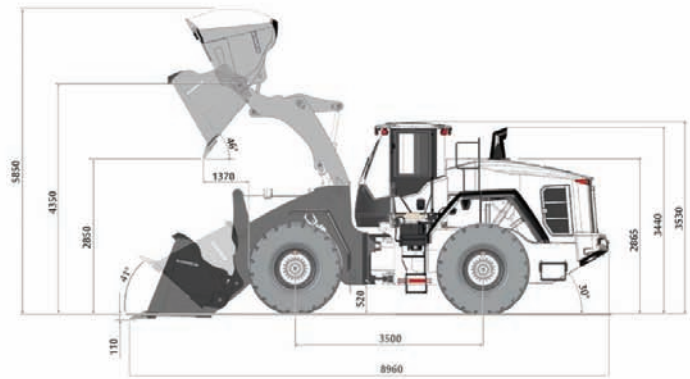
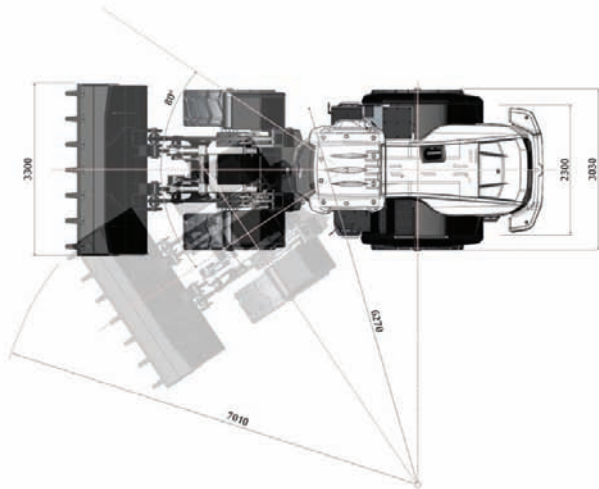
## LLANTAS

Frente / Atrás : 26.5R25-L3

## PESO OPERATIVO

Peso en funcionamiento : 26.300 kg  
(con equipo estándar)

# HMK 640 WL



RENDIMIENTO	
Capacidad del cucharón (m <sup>3</sup> )	4.2
Fuerza de ruptura máx. (kgf)	19975
Carga de volteo estática (sin deflexión del neumático) (kgf)	19269
Carga estática de basculación articulada (sin desexión de los neumáticos) (kgf)	17015

## Cabina del operador

- ROPS/FOPS
- SmartLink (opcional)
- Aire acondicionado controlado electrónicamente
- Ventana lateral corredera
- Gancho para saco
- Llave única (puerta / arranque)
- Montajes viscosos
- Limpiaparabrisas delantero y trasero
- Luz de techo

## Acoplamiento

- Doble barra en Z
- Elevación automática
- Return to Dig (Volver a excavar) (RTD)
- Lanzamiento automático del cucharón

## Tren de potencia

- 5 marchas hacia adelante, 3 marchas de reversa
- Convertidor de par
- Bloqueo de diferencial manual
- Freno de estacionamiento tipo SAHR en la transmisión

## Sistema hidráulico

- Dirección de carga e hidráulica
- Sistema de control de conducción (MSS)
- Ventilador hidrostático proporcional y bidireccional
- Sistema de dirección de emergencia
- Fácil acceso a puntos de medición de presión

## Electricidad e Iluminación

- 24V
- 2 Baterías de 12 V, 1200 CCA
- Alternador, 100 Amp
- Faros LED
- Lámparas LED de trabajo (4 delanteras, 4 traseras, 2 campanas)
- Luces de frenado LED
- Llave de encendido, interruptor de parada de arranque
- Salida 12 V
- Alarma de reversa
- Interruptor de desconexión principal

## Otros

- Aire (motor/cabina), aceite de la transmisión, aceite hidráulico, filtros de aceite del motor
- Caja de herramientas, bloqueable
- Radio con USB / AUX

## HIDROMEK®

**OFICINAS CENTRALES**  
Ayaş yolu 25. km 1. Organize Sanayi Bölgesi Osmanlı Caddesi No: 1  
06935 Sincan /ANKARA /TURQUIA  
Tel: (+90) 312 267 12 60 Fax: (+90) 312 267 21 12

**OFICINA EN ESPAÑA**  
HIDROMEK Maquinaria de Construcción España S.L.  
C/La maquina 14. Polígono Industrial El Rogo. 08850  
GAVA (BARCELONA) /ESPAÑA  
Phone: +34 93 638 849 Fax: +34 93 838 0714  
email: info@hidromek.es

**AVISO**  
HIDROMEK se reserva el derecho de modificar las especificaciones y el diseño del modelo indicado en este folleto sin previo aviso.