



## MOTOR

Fabricante	: Mercedes-Benz 6R1100
Tipo	: Potencia alta y salida de par, refrigerado por agua, motor diésel turbo cargado.
Número de cilindros	: 6 en línea
Diámetro y carrera	: 125 x 145 mm
Desplazamiento	: 10.700 cc
Potencia máxima	: 321 HP (240 kW) @1600 rpm
Par máximo	: 1700 Nm @1300 rpm
Clase de emisiones	: Stage V (EU/EPA)

## 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)	: 203 L/min @1930 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)	: 96 L/min @1930 rpm
Presión (Bomba 3)	: 250 bar

## VELOCIDAD DE CONDUCCIÓN

Velocidad del motor @1900 rpm	
1 <sup>ra</sup> marcha	: 6 km/h
2 <sup>da</sup> marcha	: 11 km/h
3 <sup>er</sup> marcha	: 18 km/h
4 <sup>ta</sup> marcha	: 25 km/h
5 <sup>ta</sup> marcha	: 37 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

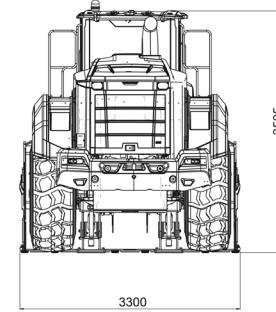
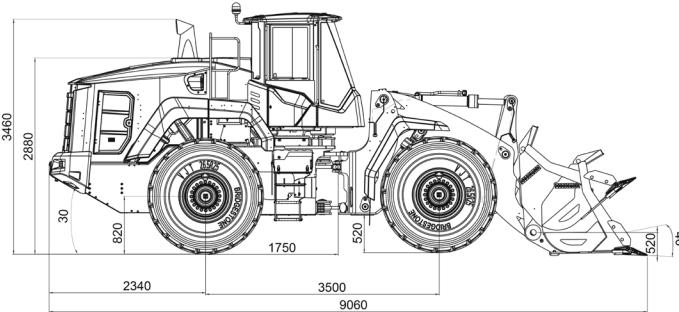
Frente / Atrás : 26,5R25-L3

## PESO OPERATIVO

Peso en funcionamiento (con equipo estándar) : 26.300 kg

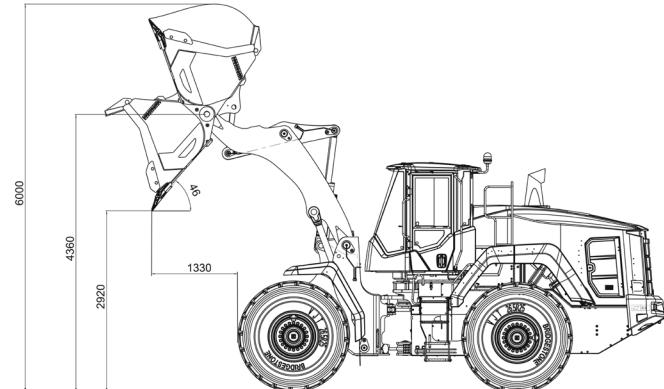
El peso operativo, de acuerdo a los estándares de ISO 6016, incluye el depósito de combustible lleno, los líquidos del sistema hidráulico y otros líquidos, el peso del operador (75kg) y el peso de la máquina equipada como estándar. Los equipamientos opcionales no están incluidos.

# HMK 640 WL



## RENDIMIENTO

Capacidad del cucharón	4,2 (m <sup>3</sup> )
Fuerza de ruptura máx.	19975 (kgf)
Carga de volteo estática (sin deflexión del neumático)	19269 (kgf)
Carga estática de basculación articulada (sin deflexión de los neumáticos)	17015 (kgf)



## CAPACIDADES DE LLENADO

Sistema de enfriamiento	: 50 L
Tanque de combustible	: 400 L
Aceite de motor total	: 35 L
Aceite de transmisión (reemplazo)	: 32 L
Aceite de transmisión total requerido (sistema)	: 50 L
Eje trasero	: 42 L
Eje delantero	: 61 L
Aceite hidráulico (reemplazo)	: 152 L
Aceite hidráulico total requerido (sistema)	: 200 L
Fluido de motor diésel (Adblue®)	: 40 L

## EQUIPOS

## ACOPLAMIENTO

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

## SISTEMA HIDRÁULICO

- Dirección de carga e hidráulica
- Sistema de control de conducción (MSS) (Opcional)
- 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

## HIDROMEK®

### OFICINAS CENTRALES

Ahi Evran OSB Mahallesi Osmanlı Caddesi No:1 06935 Sincan /ANKARA /TURQUIA  
Tel: (+90) 312 267 12 60 Fax: (+90) 312 267 21 12

### OFICINA EN ESPAÑA

HIDROMEK WEST Av. del Progrés, 7, 08840 Viladecans, Barcelona, España  
Phone: +34 93 638 849  
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.