



WX07

Máquina LHD
Especificaciones generales



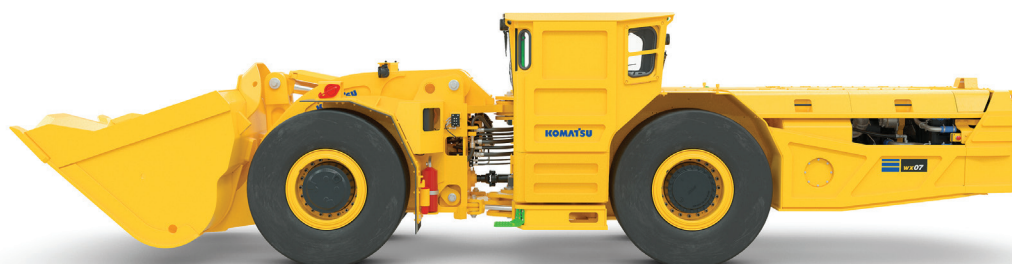
Menor impacto
medioambiental



Confiabilidad



Productividad



La ilustración es solo indicativa, el diseño de la máquina puede variar

Capacidades y pesos operacionales

Carga útil	7,000 kg.	15,432 lbs.
Capacidad del balde	3.1 m ³ .	4.0 yd ³ .
Peso de operación	20,869 kg.	46,068 lbs.

Potencia del motor diésel

Potencia nominal del motor diésel - estándar	160 kW.	215 hp.
--	---------	---------

Capacidades		
Capacidad de arrastre	6,800 kg.	14,990 lbs.
Fuerza hidráulica de rompimiento: levante	14,264 kg.	31,447 lbs.
Fuerza hidráulica de rompimiento: inclinación	13,645 kg.	30,082 lbs.
Fuerza de rompimiento SAE	12,617 kg.	27,816 lbs.
Carga de vuelco estática SAE	21,258 kg.	46,866 lbs.
Balde	3.1 m³.	4.0 yd³.

Pesos		
Peso de operación	20,896 kg.	46,068 lbs.
Peso total con carga	27,896 kg.	61,500 lbs.
Peso por eje sin carga		
Eje delantero	10,072 kg.	22,204 lbs.
Eje trasero	10,824 kg.	23,864 lbs.
Peso por eje con carga		
Eje delantero	19,822 kg.	43,700 lbs.
Eje trasero	8,074 kg.	17,800 lbs.

Velocidades de manejo de avance y retroceso sin carga km/h						
Pendiente	0	5	10	12	15	20
1.ra marcha	4.3	4.1	4.0	3.9	3.8	3.7
2.da marcha	8.7	7.9	7.5	7.4	7.3	6.8
3.ra marcha	14.5	13.0	11.8	11.3	10.2	7.5
4.ta marcha	25.8	20.9	13.2	10.1	5.0	

Velocidades de manejo de avance y retroceso con carga km/h						
Pendiente	0	5	10	12	15	20
1.ra marcha	4.2	3.9	3.87	3.8	3.7	3.6
2.da marcha	8.7	7.7	7.4	7.2	6.8	5.9
3.ra marcha	14.5	12.6	10.2	8.7	7.3	4.2
4.ta marcha	24.1	18.1	5.0			

Tiempos de movimiento del balde (+/-1 seg.)	
Tiempo de descarga	2.00 s
Tiempo de recogida	2.45 s
Tiempo de elevación	5.95 s
Tiempo de descenso	3.45 s

Sistema de control	
Interfaz del usuario	IQAN MD4

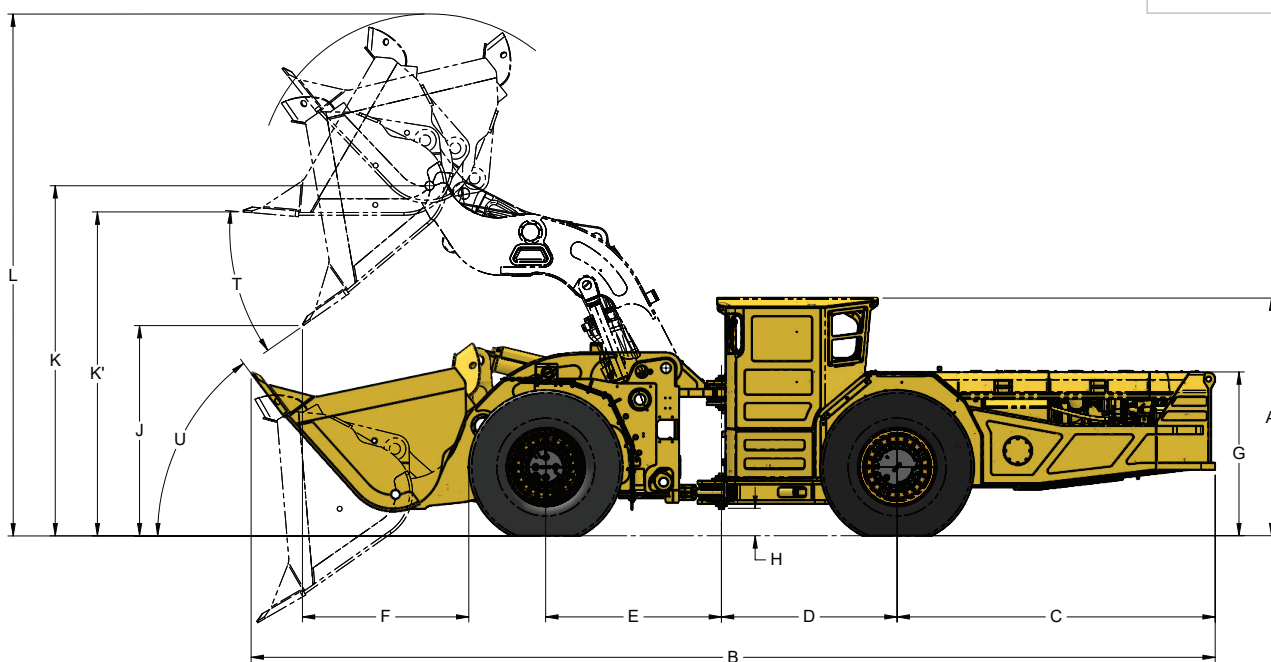
Estructura	
Bastidores delantero y trasero	Construcción de caja de acero soldada
Material	A572 GR50 (CSA G40.21-50W)

Tren motriz	
Estándar	
Motor diésel	Cummins QSB 6.7 Nivel 3 EPA, MSHA/CANMET
Potencia	160 kW (215 hp) a 2100 rpm
Generalidades	
Filtración de aire	Donaldson (tipo seco)
Sistema de escape	DOC
Capacidad del estanque de combustible	276 litros 73 gal. EE. UU.
Convertidor	Serie Dana C3000
Bloqueo	Sí
Transmisión	Dana TE14
Cambios de velocidad	Transmisión con modos automático y manual
Velocidades	4 de avance / 4 de retroceso
Ejes	
Delantero y trasero	Dana 17D
Diferencial	Eje delantero diferencial de desliz. limitado (LSD), eje trasero sin giro
Frenos	Aplicados a resorte, liberados hidráulicamente
Ángulo de oscilación	+/- 6 grados
Neumáticos	L5S de estructura diagonal o radial
Tamaño	17.50 x 25
Como las aplicaciones varían, consulte al proveedor de neumáticos para conocer los neumáticos apropiados.	

Sistema hidráulico	
Sistema hidráulico de la pluma y el balde	
Bomba de pistón de desplazamiento variable con sensor de carga y diseño de circuito central cerrado para una eficiencia óptima. El aceite disponible fluye desde la bomba de dirección/ freno hacia el circuito de levante/descarga del balde para reducir el tiempo de ciclo. Cilindros dobles de levante, de acción doble y etapa simple. Cilindro de descarga, de acción doble y etapa simple, con protección del vástago.	
Sistema hidráulico de dirección	
Bomba de pistón de desplazamiento variable con sensor de carga y diseño de circuito central cerrado. Control mediante joystick eléctrico. Cilindros dobles de dirección, de acción doble.	
Volumen del estanque hidráulico	171 litros 45.0 gal. EE. UU.

Sistema de frenos	
Los frenos de servicio se aplican por resorte y se liberan hidráulicamente; frenos húmedos de disco múltiple en las cuatro ruedas. Los frenos en los extremos de las ruedas también funcionan como frenos de emergencia y estacionamiento. El sistema de frenos cumple con CAN/CSA 424.3 e ISO3450.	

Equipo eléctrico	
Alternador	24 V/120 A Prestolite
Baterías (sistema de 24 V)	2 x 12 V
Motor de arranque	24 V para trabajo pesado
Luces de manejo y trabajo	8 delanteras/3 traseras
Luces de cabina	3 luces interiores (LED)

**Dimensiones generales**

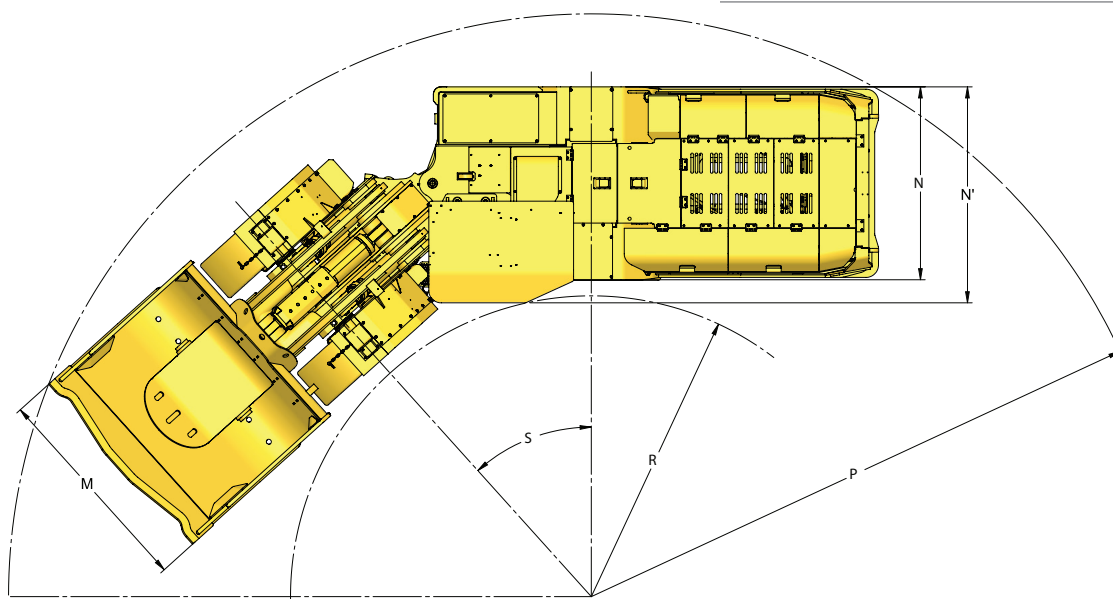
A	Parte superior de la cabina	2169 mm.	85 pulg.
B	Longitud total de arrastre	8780 mm.	345.7 pulg.
C	Del eje trasero al paragolpes	2897 mm.	114.1 pulg.
D	De la articulación central al eje trasero	1600 mm.	63 pulg.
E	De la articulación central al eje delantero	1600 mm.	63 pulg.
F	Alcance del balde	1515 mm.	58.6 pulg.
G	Parte superior del capó	1495 mm.	59 pulg.
H	Distancia al suelo	244 mm.	9.6 pulg.
J	Margen de altura de descarga	1915 mm.	75.4 pulg.
K	Pasador del brazo de levante	3188 mm.	125.5 pulg.
K'	Nivel del balde	2950 mm.	116.1 pulg.
L	Balde elevado	4751 mm.	187 pulg.

Dimensiones generales

N	Ancho - bastidor trasero	1898 mm.	74.7 pulg.
N'	Ancho - cabina	2178 mm.	85.8 pulg.
RE	Radio de giro exterior	5877 mm.	231.4 pulg.
RI	Radio de giro interior	3033 mm.	119.4 pulg.
S	Ángulo de giro	42 grados	
T	Ángulo de descarga	40 grados	
U	Ángulo de recogida	48 grados	

Ancho del balde (M)

2.6 m ³ (3.4 yd ³)	1892 mm.	74.5 pulg.
2.8 m ³ (3.7 yd ³)	2007 mm.	79.0 pulg.
3.1 m ³ (4.0 yd ³) estándar	2170 mm.	85.4 pulg.
3.4 m ³ (4.4 yd ³)	2362 mm.	93.0 pulg.
3.8 m ³ (5.0 yd ³)	2604 mm.	102.5 pulg.
4.3 m ³ (5.6 yd ³)	2896 mm.	114.0 pulg.
2.4 m ³ (3.1 yd ³) estándar	2170 mm.	85.4 pulg.



Equipo estándar

- Cabina abierta con certificación de estructuras de protección anti-vuelcos (ROPS) y contra la caída de objetos (FOPS)
 - Asiento con suspensión neumática
 - Dos pantallas LCD en el tablero
 - Ubicación de pedales del freno y del acelerador seleccionable de dos posiciones
 - Receptáculo de potencia de radio bidireccional de 12 V (radio provista por el cliente)
 - Puerto de potencia de 12 VCC en cabina
 - Dos puertos USB de potencia de 2.1 A en cabina
 - Puerto de diagnóstico del motor diésel en cabina
 - Visualización de advertencia al superar la pendiente máxima
- Balde de 3.1 m³ con labio tipo placa
- Luz estroboscópica de encendido
- Alarma de retroceso
- Tres paradas de emergencia
- Apagado automático del motor diésel: Bajo nivel de refrigerante, Baja presión de aceite del motor diésel, Exceso de temperatura de refrigerante del motor diésel, Exceso de temperatura del aceite hidráulico, Descarga de extinción de incendios
- Bomba electrónica de llenado del estanque hidráulico
- Visualización de advertencia de obstrucción del filtro de admisión de aire del motor diésel, Filtros de presión hidráulica, Filtro de retorno hidráulico
- Neumáticos radiales
- Pasadores de bloqueo de la pluma y de articulación
- Acceso de 3 puntos a la cabina
- Tubería de escape aislada de pared doble
- Escape con catalizador de oxidación diésel (DOC)
- Cinta reflectora para trabajo pesado
- Extintor de incendios de 10 LB
- Cinta de agarre para trabajo pesado en capós

Opciones de conexión

- Balde de 2.6 m³ con labio de placa o fundición
- Balde de 2.8 m³ con labio de placa o fundición
- Balde de 3.1 m³ con borde de fundición
- Balde de 3.4 m³ con labio de placa o fundición
- Balde de 3.8 m³ con labio de placa o fundición
- Balde de 4.3 m³ con labio de placa o fundición
- Balde eyector de 2.4m³
- Conexión rápida – Master Hitch
- Balde de conexión rápida de 2.5m³
- Horquilla de carga de ajuste hidráulico de conexión rápida
- Horquilla de carga de ajuste manual de conexión rápida

Equipo opcional

- Sistema de lubricación automática
- Escape con filtro de partículas diésel (DPF)
- Sistema de extinción de incendios manual o automático (remoto listo)
- Control de recorrido
- Envoltorio de aislamiento de manifold de escape y turbo
- Llenado Wiggins para estanque hidráulico y/o de combustible
- Iluminación direccional
- Luces de advertencia de retroceso
- Luces traseras rojas
- Cámara de retroceso
- Cuñas de ruedas con abrazaderas
- Neumáticos de estructura diagonal
- Luces traseras de trabajo adicionales

Opciones de cabina

- Cabina cerrada con certificación de estructuras de protección anti-vuelcos (ROPS) y contra la caída de objetos (FOPS)
 - Aire acondicionado
 - Limpiadores y limpiaparabrisas en 3 ventanas
 - Sistema estéreo con conector para audio: capacidad de entrada USB y Bluetooth
 - Puerto de llenado remoto de botella de limpiaparabrisas
 - Vidrios de seguridad de ¼" en ventanas
 - Aislamiento de insonorización
 - Con filtrado y presurización de aire
- Calefactor opcional

Opciones según temperatura ambiente

- Paquete para climas árticos (de -40 °C a 10 °C)

Opciones de tecnología

- Sistema de gestión de datos (incluido el sistema de pesaje de carga)
- Sistema de control remoto por radio de la línea visual

Opciones para altura

- Paquete para grandes altitudes (de 3000 a 4000 masl)

Komatsu: Revolucionamos la industria minera para lograr un futuro sustentable

Los diseños, las especificaciones y/o los datos de los productos contenidos en este documento se proporcionan solo para fines informativos y no representan una garantía de ningún tipo. Los diseños o las especificaciones de producto pueden cambiar en cualquier momento sin previo aviso. Las únicas garantías que se aplican a la venta de nuestros productos y servicios son nuestros documentos de garantía estándar de Komatsu, que se suministrarán a pedido.

Komatsu y otras marcas comerciales y de servicio que se mencionan aquí son propiedad de Komatsu Ltd., Komatsu America Corp., Komatsu Mining Corp., de una de sus filiales o de sus respectivos propietarios o licenciatarios.

© 2020 Komatsu America Corp. Todos los derechos reservados.

EN-WX07LHDGS01-0720-V1