

WX03

Especificaciones generales
de carga, acarreo y descarga



Seguridad



Confiabilidad



Productividad



La imagen que se muestra es referencial, el diseño de la máquina variará

Capacidades

Capacidad de acarreo	3000 kg	6600 lbs.
Volumen del balde	1.5 m ³	2.0 yd ³

Potencia del motor diésel

Potencia nominal del motor — estándar	74 kW	99 HP
---------------------------------------	-------	-------

WX03

Capacidades

Capacidad de acarreo	3000 kg	6600 lbs.
Fuerza desarrollada de levante hidráulico	3721 kg	8203 lbs.
Fuerza desarrollada de inclinación hidráulica	7502 kg	16 540 lbs.
Fuerza de rompimiento SAE	5160 kg	11 376 lbs.
Carga de volcado estática SAE	9569 kg	21 097 lbs.

Pesos

Peso de operación	10 319 kg	22 750 lbs.
Peso total cargado	13 319 kg	29 363 lbs.

Peso por eje sin carga

Eje delantero	3515 kg	7750 lbs.
Eje trasero	6804 kg	15 000 lbs.

Peso por eje con carga

Eje delantero	8391 kg	18 500 lbs.
Eje trasero	4928 kg	10 864 lbs.

Velocidades de manejo de avance y retroceso (pendiente 0 %) cargado

1ra marcha	4.0 km/h	2.5 mph
2da marcha	8.0 km/h	5.0 mph
3ra marcha	20.0 km/h	12.4 mph

Tiempos de movimiento del balde/brazo de levante (+/-1 s)

Tiempo de vaciado	4.2 s
Tiempo de elevación	3.4 s
Tiempo de descenso	2.3 s

Tiempos de movimiento de articulación (+/-1 s)

Tiempo de giro: derecha	3.0 s
Tiempo de giro: izquierda	3.3 s

Equipo eléctrico

Alternador	Delco Remy 24 VDC/75 A
Baterías	2 x 12 V
Motor de arranque	Eléctrico
Luces de manejo y trabajo	2 delanteras/2 traseras

Estructural

Bastidores delantero y trasero	Construcción de caja de acero soldada
Material	ASTM A572 GR50 (CSA G40.21-50W)
Balde	Borde cortante de fundición EZ-fill

Tren motriz

Motor (estándar)	Cummins QSB 3.3 EPA Nivel 3, MSHA, CANMET
Potencia de salida	74 kW (99 HP) a 2200 rpm
Desplazamiento	3.3 l
Tipo de enfriamiento	Enfriamiento con líquido
Tipo de inducción	Turboalimentada
Regulador	Electrónico

Datos generales

Filtración de aire	Donaldson (tipo seco)
Sistema de escape	DOC con silenciador estándar/DPF opcional

Capacidad del estanque de combustible	138 l 36.5 gal. EE. UU.
---------------------------------------	-------------------------

Convertidor	Dana Serie C2000
-------------	------------------

Transmisión	Dana T20000 Powershift con modulación
Cambio de velocidad	Eléctrico
Velocidades	3 de avance / 3 de retroceso

Ejes

Delantero y trasero	Dana182
Diferencial	Auto-blocante
Frenos	Aplicación por resorte, liberación hidráulica
Ángulo de oscilación	+/- 7 grados (bastidor)

Neumáticos	Bias L5S
Tamaño	9.5 x 20

Como las aplicaciones varían, se debe consultar al proveedor de neumáticos sobre el neumático adecuado.

Sistema hidráulico

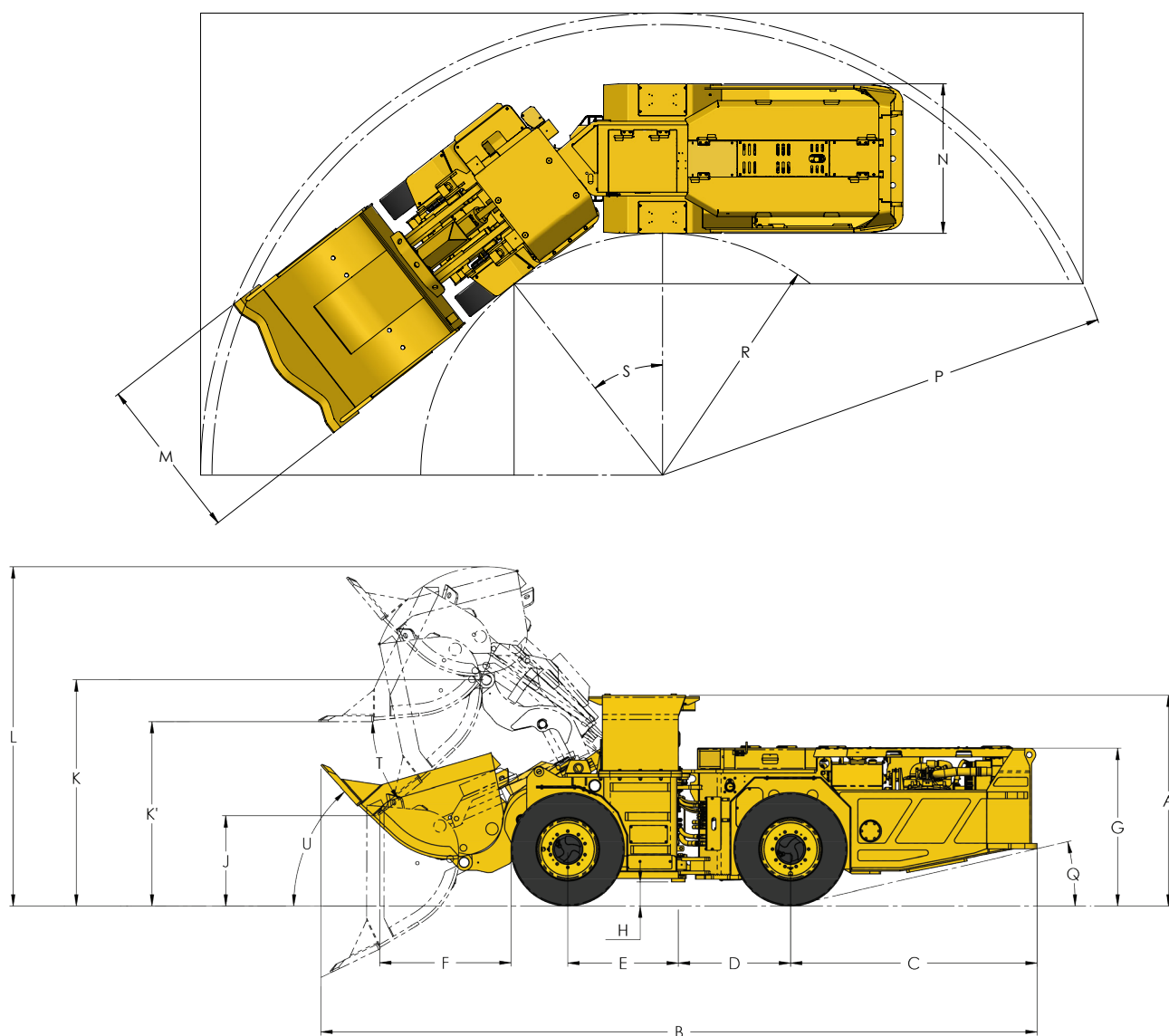
Diseño del sistema

Bomba de pistón de desplazamiento variable con diseño de circuito de bucle abierto y detección de carga para una eficiencia óptima. Válvula hidráulica proporcional con carrete central cerrado con dirección prioritaria, válvulas de choque y válvulas de alivio de detección de carga.

Control de balde/pluma	Joystick electrónico proporcional de 2 ejes único
Control de dirección	Joystick electrónico proporcional de 1 eje único
Cilindro de descarga de balde	Uno, doble acción, una etapa
Cilindro de levante de pluma	Dos, doble acción, una etapa
Cilindro de dirección	Uno, doble acción, una etapa
Volumen del depósito hidráulico	85 l 22.5 gal. EE. UU.

Sistema de frenos

Los frenos de servicio son de tipo encapsulado, aplicación por resorte, liberación hidráulica; multi-disco enfriamiento por líquido en las cuatro ruedas. Los frenos de servicio también funcionan como frenos de emergencia y estacionamiento. Los frenos se aplican cuando se pierde la presión hidráulica o la alimentación eléctrica.



Dimensiones generales

A	Altura hasta la parte superior del toldo	1938 mm	76 pulg.
B	Longitud de desplazamiento	6642 mm	261 pulg.
C	Longitud, de eje trasero a paragolpes	2286 mm	90 pulg.
D	De articulación central a eje trasero	1041 mm	41 pulg.
E	De articulación central a eje delantero	1026 mm	40 pulg.
F	Alcance del balde	1219 mm	48 pulg.
G	Altura hasta la parte superior del capó	1447 mm	57 pulg.
H	Distancia al suelo	210 mm	8 pulg.
J	Margen de altura de descarga	822 mm	32 pulg.
K	Pasador de balde	2080 mm	82 pulg.

K'	Nivel de balde	1695 mm	67 pulg.
L	Balde levantado	3126 mm	123 pulg.
M	Ancho total	1546 mm	61 pulg.
N	Ancho máx. bastidor trasero	1422 mm	56 pulg.
P	Radio exterior	4394 mm	173 pulg.
Q	Ángulo de despegue		13 grados
R	Radio interior	2295 mm	90 pulg.
S	Ángulo de giro		38 grados
T	Ángulo de descarga		38 grados
U	Ángulo de recogida		48 grados

Características

estándar • opcional ○

Compartimento del operador con certificación FOPS/ROPS	●
Balde de 1.5 m³ (2.0 yd³) con labio de plancha espada	●
Manuales: operador, servicio, piezas en línea	●
Lubricación del chasis centralizada manual	●
Balde de 1.3 m³ (1.7 yd³) con labio de plancha espada	○
Balde de 1.1 m³ (1.4 yd³) con eyector	○
Sistema de acople rápido (balde, horquillas)	○
Sistema de extinción de incendios: activación manual o automática	○
Control remoto por radio	○
Gancho de recuperación	○
Aislante/manta de escape	○
Cuñas y soportes de ruedas	○
Sistema de lubricación automática	○
Alarma de reversa	○
Rueda de repuesto	○
Llenado rápido de combustible Wiggins	○
Iluminación direccional	○

Equipo adicional bajo pedido



KOMATSU

komatsu.com



Los diseños, especificaciones y/o datos de los productos en este documento se proporcionan solo con fines informativos y no constituyen garantías de ningún tipo. Los diseños y/o especificaciones de los productos pueden cambiar en cualquier momento sin previo aviso. Las únicas garantías que se aplican a las ventas de productos y servicios son las garantías escritas estándar de Komatsu, que se proporcionarán a pedido.

Komatsu y otras marcas comerciales y marcas de servicio utilizadas en este documento son propiedad de Komatsu Ltd., sus subsidiarias, o de sus respectivos propietarios o licenciatarios.