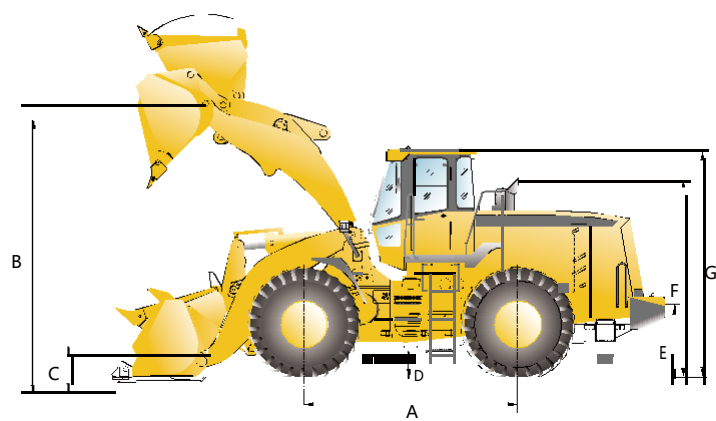


Dimensión del contorno



Banda de ruedas	2460	mm
Ancho exterior de las ruedas	3210	mm
A Distancia entre ejes	3600	mm
B Altura de la bisagra a la altura máxima de elevación	4516	mm
C Altura de la bisagra durante la carga	500	mm
D Distancia al suelo	520	mm
E Altura del pasador de tracción	1200	mm
F Altura general (hasta el tubo de escape)	3500	mm
G Altura general (hasta la cabina)	3770	mm

	Boom estándar		Boom de alta descarga	
	Balde estándar 4.5m³	Balde 6m³	Balde estándar 4.5m³	Balde 6m³
Capacidad del balde: Capacidad colmada	4.5	6	4.5	6
Capacidad nivelada	4	5	4	5
Ancho del balde	3500	3500	3500	3500
Peso del balde	2350	2600	2350	2600
Altura máxima de descarga a 45° de inclinación	3500	3300	3700	3600
Rango de descarga bajo la altura máxima de descarga a 45° de inclinación	1400	1470	1410	1480
Longitud de extensión con el brazo extendido horizontalmente y el balde nivelado	4700	4820	4920	5040
Altura (elevación total)	6230	6350	6600	6720
Largo total	9100	9220	9320	9440
Radio de giro (distancia al ángulo exterior del balde, con el balde en la posición de transporte)	7300	7350	7410	7460
Profundidad de excavación	120	120	120	120

* Los datos anteriores se calculan sobre la base de los bordes del balde, excluyendo los dientes del mismo y la hoja de corte auxiliar). Si se incluyen las cuchillas de corte auxiliares, la altura de descarga se reduce en 75mm.

Especificaciones principales

Descripción	Especificaciones	Unidad
Capacidad nominal del balde	4.5	m³
Carga nominal	8000	kg
Peso operativo	28500	kg
Máx. caballos de fuerza	242	kN
Max. fuerza de arranque	260	kN
Aumento del tiempo del ciclo hidráulico	6	s
Tiempo total del ciclo hidráulico	10.8	s
Modelo de las ruedas	29.5R25	
Dimensión L×A×H	9300×3500×3770	mm

La estructura y las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. En caso de que exista alguna diferencia entre la descripción de la máquina y la máquina física, debe prevalecer la máquina física.



XCMG Chile S.a.

Dirección: Avenida Presidente Eduardo Frei Montalva N° 16.750, Lampa

LW800KN WHEEL LOADER



Descripción	Especificación
Capacidad nominal del balde	4.5m³
Capacidad de carga nominal	8000Kg
Peso bruto combinado	28500Kg
Max. fuerza de arranque	260kN

Mantenimiento conveniente/entorno del operador

Manteniones para piezas de desgaste.

Los filtros del motor y de la transmisión son fáciles de mantener, por lo que se ahorra tiempo de mantención.



Medición de presión central



Comprobación sencilla del sistema y mantenciones

Sistema de lubricación centralizado

El sistema supera la deficiencia de la adición manual de grasa y bombea automáticamente un volumen fijo en intervalos fijos a todos los puntos de lubricación para garantizar el funcionamiento normal y duradero de todos los torques de fricción y ahorrar notablemente el tiempo de mantención.

Ambiente del operador

Transmisión automática electrohidráulica

La transmisión electrohidráulica ZF incorpora la función de protección de arranque en neutral, la función de bloqueo del cambio de marcha y la función KD, con operaciones sencillas. El sistema de control piloto de una sola palanca reduce la carga al operador y garantiza una excelente comodidad.

El sistema de dirección de doble límite (límite hidráulico primario y límite mecánico secundario) evita el impacto mecánico en los marcos.

El sistema de control piloto incorpora la función KD, reduciendo la carga al operador, simplificando la operación y garantizando una excelente comodidad.



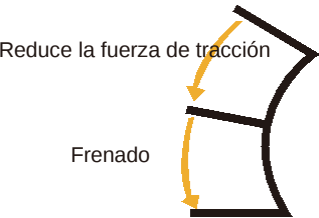
Palanca



Límite hidráulico

Embrague ajustable

El embrague ajustable cambia a través del pedal del freno, la presión del embrague junto con el torque de la turbina y la posición del pedal del freno controlan la fuerza de tracción. Ayuda a acercarse al camión de transporte y reduce de forma estable la velocidad durante la carga para controlar el deslizamiento de los neumáticos con mayor facilidad y reducir la vibración generada antes y después del cambio de marcha.



La nueva cabina aplica un mejor el rendimiento de aislamiento, proporcionando un entorno operativo silencioso, de baja vibración, a prueba de polvo y cómodo. Reduciendo también la contaminación acústica.

Percepción del operador en cabina: 78dB (A)
Ruido dinámico: 113dB(A)



Calefacción y aire acondicionado



Radio



Columna de dirección ajustable

El operador tiene la opción de inclinar el volante, esto puede proporcionar más comodidad a la hora de operar.

Motor

Modelo	Cummins QSM11(Tier2/Tier3)
Tipo	De 4 tiempos enfriado por agua
Admisión	Turbocargada con intercooler
Numero de cilindros	6
Diámetro interior de los cilindros	

Especificaciones técnicas

Desplazamiento de los pistones	10.8L
Regulador de velocidad	Regulación electrónica de rango completo

Potencia	250kW(335HP)
Velocidad nominal	2100rpm
Sistema de combustible	Inyección directa
Salida de torque máxima	1704Nm@1400rpm

Sistema de lubricación	Lubricación forzada por bomba
Filtro	De flujo total
Filtro de aire	Tipo seco (elemento de filtro doble, con descarga de polvo e indicador de polvo)

Transmisión

Convertor de torque hidráulico	
Tipo	Monoetapa, monofásico y tres elementos

Transmisión	
Tipo	Cambio de potencia del contraeje
Velocidad de desplazamiento: km/h	
Calculado en base a neumáticos 29.5-25	

	Marcha I	Marcha II	Marcha III	Marcha IV
Directa	7	11.6	24.5	35.5
Reversa	7	11.6	24.5	-

Ejes y transmisión principal

Sistema de manejo	Integral
Ruedas delanteras	Fijas y completamente flotantes
Ruedas traseras	Soporte de pasador central, completamente flotante y con giro de 13°
Reductor	Engranaje cónico en espiral
Diferencial	Engranaje común
Mando final	Engranaje planetario, reducción de una etapa

Frenos

Freno de servicio	Frenos húmedos (4 ruedas)
Freno de estacionamiento	Discos de freno húmedos
Freno de emergencia	Utilizado como freno de estacionamiento

Sistema de dirección

Tipo	Dirección hidráulica asistida articulada
Ángulo de giro	40° (bidireccional)
Radio de giro mínimo (basado en el centro exterior de las ruedas)	6200mm

Sistema hidráulico

Sistema de dirección	
Bomba hidráulica	Bomba de engranajes
Flujo máximo	168 l/min
Ajuste de presión de la válvula de seguridad	19.5MPa

Cilindro de dirección

Tipo	Pistón de doble efecto
Numero de cilindros	2
Diámetro del cilindro × Carrera	110mm×465mm

Control de carga

Bomba hidráulica	Bomba de engranajes
Flujo nominal	294+168 l/min
Ajuste de presión de la válvula de seguridad	21MPa

Cilindro

Tipo	Pistón de doble efecto
Número de cilindros - Diámetro x carrera:	
Boom	2-180mm×885mm
Balde	1-220mm×600mm
Válvula de control	Palanca única

Posición de control

Boom	Elevación, sujeción, descenso y flotación
Balde	Retracción, sujeción y descarga

Tiempo de acción de los cilindros

Elevación	< 6s
Descarga	< 1.2s
Descenso (con balde vacío)	< 3.6s

Capacidad de llenado

Sistema de refrigeración	60L
Tanque de combustible	400L
Motor	33L
Sistema hidráulico	180L
Ejes	42L
Transmisión	64L