

3AMAC

BXC938

Descripción y características

Como una nueva generación de productos de elevación especiales lanzados por XCMG Construction Machinery Co., Ltd., XC938 es una innovadora cargadora de ruedas desarrollada y diseñada en base a una extensa investigación técnica y de mercado. No solo se caracteriza por su alto rendimiento y apariencia aerodinámica, sino también por una confiabilidad, seguridad, comodidad y facilidad de mantenimiento enormemente mejoradas en comparación con los productos de la generación anterior.

La cargadora de ruedas XC938 integrada con una plataforma es adecuada para todo tipo de condiciones de operación y se puede configurar opcionalmente con sistema hidráulico triple, control hidráulico piloto, eje húmedo XCMG, radiador de 1 fila, baño de aceite, cámara de marcha atrás, lubricación centralizada, articulación de operación para descarga alta y descarga superalta, cucharones de la serie 1.8-3.0 m³, tenazas, pinza para césped, pinza para boca de niebla, esparcidor, pala para nieve y herramientas rápidas, etc.

Con una alta adaptabilidad a diversas condiciones de operación, la cargadora de ruedas XC938 se utiliza principalmente para excavación y carga o transferencia de materiales a corta distancia en canteras de arena y grava, patios de carbón, agricultura y ganadería, puertos, muelles, etc., así como para desmonte de suelo superficial y limpieza de desechos de construcción y domésticos.

Motor turboalimentado WEICHAH China 2, integrado con filtro de aire desértico de tres etapas adecuado para condiciones polvorrientas y bomba mecánica con estructura simple para garantizar una alta confiabilidad y un excelente rendimiento de potencia. Además de los ejes de transmisión de alto torque que cumplen con los estrictos requisitos para operaciones de alta intensidad y alta carga, la transmisión de cambio de eje fijo controlada electrónicamente está diseñada con 4 marchas hacia adelante y 3 marchas hacia atrás, presenta una confiabilidad excepcional, larga vida útil, alta eficiencia de transmisión, cambios fáciles y acoplamiento suave.

Transmisión planetaria power-shift conectada con un convertidor de par de gran capacidad, diseñado con múltiples marchas (2 hacia adelante y 1 hacia atrás) para cumplir con los requisitos de velocidad en diferentes condiciones de operación; eje de transmisión reforzado especialmente diseñado para maquinaria de construcción para garantizar una calidad estable, un rendimiento confiable y un fácil mantenimiento.

Integrado con una sofisticada y confiable tecnología de dirección hidráulica completa con detección de carga y derivación de bomba única, que mejora la capacidad de elevación al aumentar la presión del sistema operativo hasta 20,5 MPa y reducir el tiempo total del ciclo mediante el diseño de alta presión y pequeño desplazamiento. Válvula de distribución integrada con actuador operado manualmente, que mejora la eficiencia del sistema y reduce el consumo de energía y combustible.

Cabina micropresurizada innovadora diseñada con gran espacio, amplio campo de visión y excelente sellado para proporcionar una habitación espaciosa, luminosa y bien cerrada con un interior estético completamente cubierto para el operador que trabaja en la cabina; menor nivel de ruido alrededor de los oídos del operador debido a la estructura insonorizada de la cabina y el capó, lo que crea un entorno cómodo y silencioso para el operador; El vidrio hiperboloide de arco grande ofrece una vista más amplia del campo y minimiza las áreas ciegas alrededor de la máquina, lo que permite al operador observar fácilmente la parte trasera de la máquina y los bordes de la cuchara, y mejora la productividad debido a una experiencia de conducción y operación cómodas.

La inspección y el mantenimiento de la máquina se realizan simplemente en el suelo o en la plataforma, proporcionando áreas de mantenimiento suficientes a las que siempre se puede acceder a través de tres puntos para garantizar la seguridad y la comodidad de las actividades de mantenimiento e inspección de rutina. Todos los puntos de mantenimiento para la inspección del nivel de aceite, el llenado de combustible, aceite y grasa, etc., son de fácil acceso, y el mantenimiento y el reemplazo de los elementos del filtro de aire y el equipo eléctrico se pueden realizar cómodamente.

BAMAC

BXC938





Avanzado

- Motor supercargado de alto par que combina tecnología avanzada y un rendimiento excelente gracias a una combinación óptima de potencia basada en una curva de potencia desarrollada por XCMG y que cumple con los requisitos de la norma de emisiones China II.
- Especialmente desarrollado y diseñado para la construcción de transporte, saneamiento municipal, canteras de arena y grava y otras aplicaciones, y optimizando componentes estructurales mediante el uso de la tecnología avanzada de análisis de elementos finitos (FEA) para reducir el estrés y mejorar el rendimiento.
- Integrado con un sistema hidráulico óptimamente adaptado para garantizar un rendimiento excepcional en diversas operaciones; tuberías diseñadas con doble sellado, es decir, conos de 24° y juntas tóricas, lo que garantiza un rendimiento excelente que cumple con los estándares DIN.



Confiable

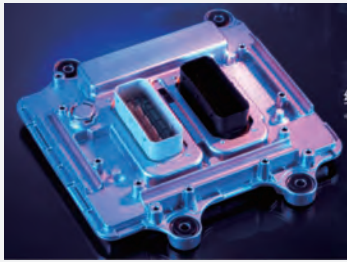
- Configurado con la transmisión de eje fijo más grande del mercado y sistema de transmisión combinado con ejes de transmisión de servicio pesado XCMG como estándar, con tecnología probada y madura para garantizar una capacidad de carga confiable.
- Componentes estructurales optimizados mediante el uso de la tecnología de análisis de elementos finitos (FEA) para reducir la concentración de tensión, eliminar la debilidad local y mejorar en gran medida la confiabilidad; adoptando la tecnología de soldadura basada en robot para garantizar soldaduras uniformes con una gran profundidad y una excelente resistencia a la fatiga.
- Componentes eléctricos y de frenos dispuestos adecuadamente teniendo en cuenta la protección contra la luz solar, la lluvia, la contaminación y otros factores ambientales, a fin de mejorar la confiabilidad de los componentes.
- Eje de transmisión diseñado de acuerdo con las normas internacionales y pernos de fijación con un círculo de distribución de mayor diámetro, lo que garantiza una excelente resistencia a la torsión y adaptabilidad a operaciones de alta intensidad, continuas y de servicio pesado.
- Todas las piezas de revestimiento, incluido el capó y la cabina, están hechas de un marco perfilado de acero de alta calidad, que presenta una alta rigidez, peso ligero y excelente durabilidad; revestimientos del capó fabricados mediante el uso de la tecnología de conformación integral para adaptarse a diversas condiciones de funcionamiento accidentadas.



eco

Ahorro de energía

- Configurado con motor turboalimentado de serie, que se controla mecánicamente como los productos convencionales y es menos sensible a la calidad del diésel, lo que permite una selección más amplia de productos de aceite y mejora la rentabilidad.
- Disposición central optimizada de la máquina para minimizar el peso de la máquina con una mayor carga de inclinación y maximizar la eficiencia del combustible.
- Combinación perfecta entre motor de alto par y sistema hidráulico de alta presión y pequeña cilindrada para garantizar un rendimiento excepcional y un menor consumo de combustible durante el funcionamiento.



Alta eficiencia

- Convertidor de par de tres elementos con alta eficiencia para maximizar la tasa de utilización de la potencia del motor; sistema hidráulico de flujo dividido de bomba única de gran cilindrada que presenta gran potencia de cilindro y elevación rápida del brazo para mejorar la velocidad y la eficiencia de carga.
- Una variedad de capacidades de cucharón diseñadas de acuerdo con diferentes densidades de materiales y cucharones con forma optimizada que permite una fácil inserción en pilas de materiales y una mayor capacidad de llenado; combinados con conexiones operativas diseñadas para diferentes alturas de descarga para garantizar una operación de alta eficiencia en diversas aplicaciones.
- Configurado con transmisión de eje fijo con 4 marchas hacia adelante y 2 marchas hacia atrás, o transmisión planetaria opcional con 2 marchas hacia adelante y 2 marchas hacia atrás, lo que garantiza una distribución razonable de la velocidad y un funcionamiento de alta eficiencia, ya sea para excavaciones y cargas pesadas o para traslados al sitio sin carga.





Comfortable

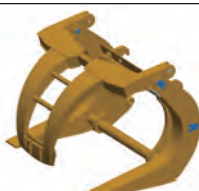
- Cabina similar a un automóvil de lujo equipada con un asiento de aviación de alto rendimiento y un gran espacio para garantizar una experiencia de conducción segura y cómoda.
- Todos los elementos operativos y botones están dispuestos al alcance de la mano para permitir el desempeño conveniente de varias operaciones; interior estético completamente cubierto que crea el mejor entorno operativo en la cabina.
- Vidrio trasero de visión completa y luces traseras montadas en lo alto, para garantizar una amplia vista del campo y una marcha atrás segura.
- Aire acondicionado de calefacción y refrigeración de alta potencia que se configura para toda la serie como estándar, que es adecuado para todo tipo de condiciones de frío y calor severos.



Conveniente

- Capó del motor diseñado con estructura de bastidor y gran puerta lateral abatible con gran ángulo de apertura, lo que permite una fácil inspección y mantenimiento del motor y el radiador.
- Fácil mantenimiento garantizado gracias a la caja de fusibles centralizada y la pantalla centralizada del estado de funcionamiento del sistema eléctrico.
- Depósito de aceite hidráulico diseñado con circuito de retorno de aceite de cavidad independiente para garantizar un fácil mantenimiento.
- Disposición optimizada de todas las unidades de mantenimiento, puertos de llenado y descarga de fácil acceso para garantizar una operación sencilla.



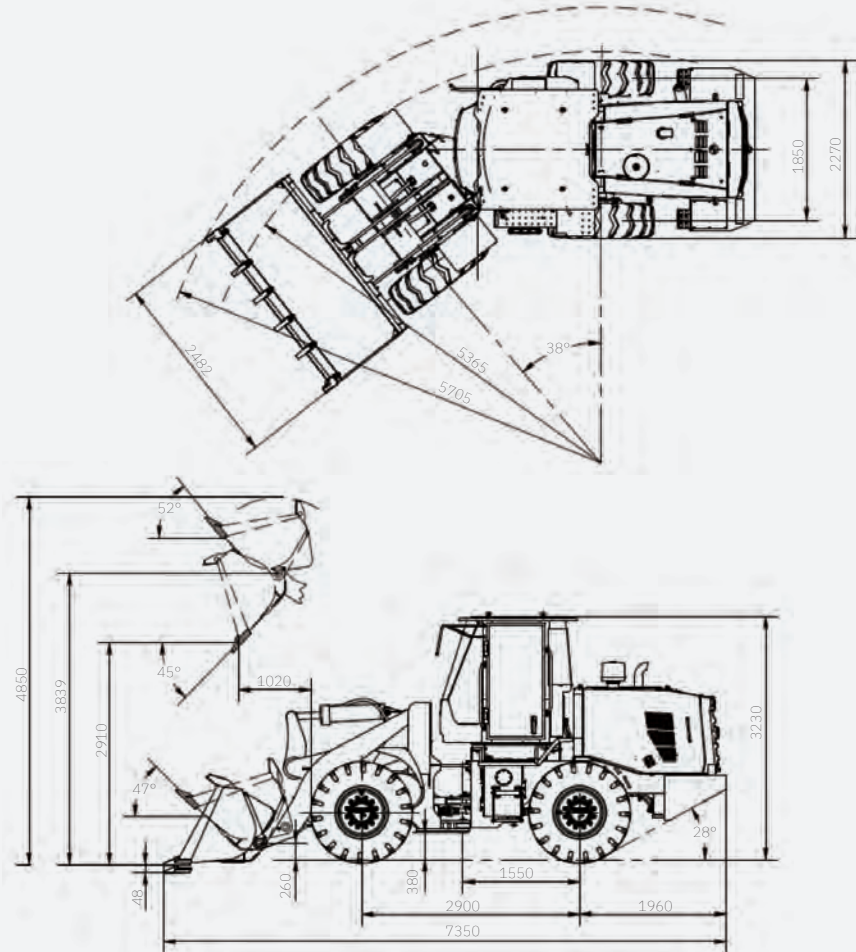
Nombre de la herramienta	Parametro(mm)	Estructura de herramienta	Condiciones de funcionamiento
Pieza peladora	Apertura: 1825 Circulo de sujeción: 830 Ancho: 1875		Función: Carga, descarga y transporte de madera, tableros y otros materiales. Principales aplicaciones: Puertos, muelles, procesamiento de madera, explotaciones forestales, etc.
Abrazadera de Boca de niebla de 3 dientes	Apertura: 2560 Circulo de retencion: 1400 Ancho: 1780		Función: Carga, descarga y transporte de placas, bloques de madera, palos, ramas y otros materiales. Principales aplicaciones: Muelles, procesamiento de madera, explotaciones forestales, fábricas de papel, plantas de energía de biomasa, etc.
Abrazadera Escalonada	Apertura: 1720 Circunferencia de sujeción: 400 Ancho: 1950		Función: Carga, descarga y transporte de madera, tableros y otros materiales. Principales aplicaciones: Puertos, muelles, procesamiento de madera, explotaciones forestales, etc.
Abrazadera de Tubo	Apertura: 1410 Circulo de retencion: 50 Ancho: 2026		Función: Carga, descarga y transporte de tuberías, placas y otros materiales. Admite múltiples funciones como pinza de acoplamiento, pinza escalonada y horquillas. Principales aplicaciones: Yacimientos petrolíferos, plantas de procesamiento de madera, etc.
Abrazadera de Boca de rana	Apertura: 1580 Circulo de retencion: 580 Ancho: 1650		Función: Carga, descarga y transporte de madera, tableros y otros materiales. Principales aplicaciones: Puertos, muelles, procesamiento de madera, explotaciones forestales, etc.
Abrazadera de hierba	Apertura: 2800 Circulo de retencion: 1045 Ancho: 2198		Función: Carga, descarga y transporte de placas, bloques de madera, palos, ramas y otros materiales. Principales aplicaciones: Muelles, procesamiento de madera, explotaciones forestales, fábricas de papel, plantas de energía de biomasa, etc.
Cambiar abrazadera de boca antiniebla	Apertura: 1580 Circulo de retencion: 580 Ancho: 1650		Función: Carga, descarga y transporte de madera, tableros y otros materiales. Principales aplicaciones: Puertos, muelles, procesamiento de madera, explotaciones forestales, etc.

DATOS TÉCNICOS

	MARCA Y MODELO	WEICHAI WP6G125E22		MOTOR
	TIPO	En línea, seis cilindros, refrigerado por agua, turboalimentado		
	CILINDRADA	6,75		
	NORMA DE EMISIONES	China II		
	TIPO	Transmisión de eje fijo/planetario		CAJA DE CAMBIOS
	ENGRANAJES	Adelante 4 reverso 3/Adelante 2 reverso 1		
	TIPO	Sistema hidráulico cuantitativo de flujo dividido y bomba única		SISTEMA HIDRÁULICO
	MODO DE OPERACIÓN	Control piloto		
	FRENO DE SERVICIO	Freno de disco en las cuatro ruedas con pinza hidráulica y neumático		SISTEMA DE FRENOS
	FRENO DE ESTACIONAMIENTO	Freno de expansión interna con eje flexible tirado a mano		
	DIÉSEL L	170		LLENADO DE COMBUSTIBLE/ACEITE (PARA REFERENCIA)
	ACEITE DE MOTOR L	18		
	ANTICONGELANTE L	35		
	ACEITE PARA EJE DE TRANSMISIÓN L	2×15.5		
	COMBUSTIBLE HIDRÁULICO L	155		
	LÍQUIDO DE FRENOS L	2		
	EJE MOTRIZ	Eje de transmisión en seco XCMG		GENERALES
	NEUMÁTICO	17,5-25-12PR		
	SISTEMA HIDRÁULICO DE DIRECCIÓN	Sistema de dirección totalmente hidráulico		
	AIRE ACONDICIONADO	Refrigeración y calefacción		
		BRAZO ESTANDAR	VERTIDO A PEQUEÑA ALTURA	
	CARGA NOMINAL	3500kg.	3000kg.	
	CAPACIDAD NOMINAL DEL CUCHARÓN	2m³	2m³	
	POTENCIA NOMINAL	92kW-125HP	92kW-125HP	
	MASA DE TRABAJO	10400±200kg.	10400±200kg.	
	MÁXIMA FUERZA DE ARRANQUE	125±5kN	110±5kN	
	MÁXIMA FUERZA DE TRACCIÓN	100±5kN	100±5kN	

DATOS TÉCNICOS

	DISTANCIA ENTRE EJES	2900mm.	2900mm.	GENERALES
	VÍA DE RODADURA	1800mm.	1800mm.	
	ALTURA DE DESCARGA	2930mm.	3200mm.	
	RANGO DE DESCARGA	1080mm.	1085mm.	
	TIEMPO DE ELEVACIÓN DE LA PLUMA	≤5.0S	≤5.0S	
	TIEMPO TOTAL DEL CICLO	≤9S	≤9S	
	CAPACIDAD MÁXIMA DE ASCENSO EN PENDIENTE	28°	28°	
	ÁNGULO MÁXIMO DE DIRECCIÓN	38°	38°	
	VELOCIDAD EN LA MARCHA 1 (AVANCE/RETROCESO)	12/16km/h	12/16km/h	
	VELOCIDAD EN LA MARCHA 2 (AVANCE/RETROCESO)	38km/h	38km/h	
	DISTANCIA MÍNIMA AL SUELO	365mm.	365mm.	
	DIMENSIONES GENERALES	7350×2482×3220mm	7350×2482×3220mm	



BAMAC

BXC938

Importa y distribuye



www.bauzagroup.com

+54 9 342 417-2246

RECREO (SANTA FE, ARGENTINA)
Ruta N°70 y Circunvalación Oeste

