

BAMAC

BXC958

Descripción y características

BWL958 es un innovador cargador de ruedas desarrollado y diseñado a partir de una exhaustiva investigación técnica y de mercado. No solo ofrece un alto rendimiento y una apariencia estilizada, sino que también ofrece una fiabilidad, seguridad, comodidad y facilidad de mantenimiento considerablemente mejoradas en comparación con los productos de la generación anterior.

La cargadora de ruedas BWL958, con plataforma integrada, es adecuada para todo tipo de condiciones de operación y puede configurarse opcionalmente con sistema hidráulico triple, eje húmedo XCMG, baño de aceite, cámara de marcha atrás, lubricación centralizada, varillaje de operación para descarga alta y superalta, cucharones de 2,5 a 5,0 m³, tenazas, pinza para césped, pinza para niebla, esparcidor, pala quitanieves y herramientas rápidas, etc.

Con una alta adaptabilidad a diversas condiciones de operación, la cargadora de ruedas BWL958 se utiliza principalmente para la excavación, carga o transferencia de materiales a corta distancia en canteras de arena y grava, depósitos de carbón, agricultura y ganadería, puertos, muelles, etc., así como para el desmonte de suelos superficiales y la limpieza de residuos de construcción y domésticos.

Motor Weichai China 2 turboalimentado, con filtro de aire de tres etapas para desierto, apto para condiciones polvorientas, y bomba mecánica de estructura simple que garantiza alta confiabilidad y excelente rendimiento de potencia.

Transmisión planetaria Powershift conectada a un convertidor de par de gran capacidad, diseñada con múltiples marchas (2 de avance y 1 de retroceso) para satisfacer las necesidades de velocidad en diferentes condiciones de operación. Eje motriz reforzado, especialmente diseñado para maquinaria de construcción, que garantiza una calidad estable, un rendimiento confiable y un fácil mantenimiento.

Integrado con una sofisticada y confiable tecnología de dirección hidráulica con detección de carga y derivación de una sola bomba, mejora la capacidad de elevación al aumentar la presión del sistema operativo hasta 20,5 MPa y reduce el tiempo total del ciclo gracias a su diseño de alta presión y pequeña cilindrada. Válvula de distribución integrada con actuador manual que mejora la eficiencia del sistema y reduce el consumo de energía y combustible.

Innovadora cabina micropresurizada, diseñada con amplio espacio, amplio campo de visión y excelente sellado, para proporcionar un espacio amplio, luminoso y bien cerrado con un interior estético y completamente cubierto para el operador que trabaja en la cabina. Menor nivel de ruido para el operador gracias a la estructura insonorizada de la cabina y el capó, lo que crea un entorno cómodo y silencioso. El cristal hiperboloide de arco amplio ofrece una visión más amplia del campo y minimiza las zonas ciegas alrededor de la máquina, lo que permite al operador observar fácilmente la parte trasera y los bordes de la cuchara, mejorando así la productividad gracias a una conducción y experiencia de manejo cómodas.

La inspección y el mantenimiento de la máquina se realizan fácilmente desde el suelo o en la plataforma, con suficientes áreas de mantenimiento siempre accesibles a través de tres puntos para garantizar la seguridad y la comodidad de las actividades de mantenimiento e inspección rutinaria. Todos los puntos de mantenimiento, como la inspección del nivel de aceite, el llenado de combustible, aceite y grasa, etc., son fácilmente accesibles, y el mantenimiento y la sustitución de los elementos del filtro de aire y el equipo eléctrico se realizan cómodamente.

BAMAC

BXC958

BAMAC

BXC958





Avanzado

- Motor sobrealimentado de alto par que combina tecnología avanzada y un excelente rendimiento gracias a una óptima adaptación 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, entre otras aplicaciones. Optimiza los componentes estructurales mediante el uso de tecnología avanzada de análisis de elementos finitos (FEA) para reducir la tensión y mejorar el rendimiento.
- Integrado con un sistema hidráulico optimizado para garantizar un rendimiento excepcional en diversas operaciones; tuberías diseñadas con doble sellado, es decir, conos de 24° y juntas tóricas, que garantizan un excelente rendimiento conforme a las normas DIN.



Confiable

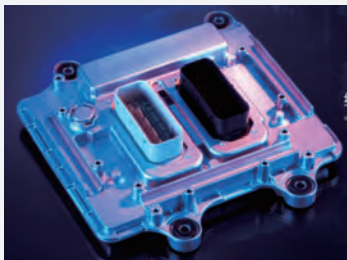
- Equipado con la transmisión de eje fijo más grande del mercado y un sistema de transmisión con ejes motrices XCMG de alta resistencia de serie, con tecnología probada y consolidada que garantiza una capacidad de carga fiable.
- Componentes estructurales optimizados mediante análisis de elementos finitos (FEA) para reducir la concentración de tensiones, eliminar las debilidades locales y mejorar considerablemente la fiabilidad. Adoptando tecnología de soldadura robótica para garantizar soldaduras uniformes de gran profundidad y excelente resistencia a la fatiga.
- Componentes eléctricos y de frenos correctamente distribuidos, considerando la protección contra la luz solar, la lluvia, la contaminación y otros factores ambientales, para mejorar la fiabilidad de los componentes.
- El eje de transmisión está diseñado según estándares internacionales y los pernos de fijación con un círculo de distribución de mayor diámetro garantizan una excelente resistencia a la torsión y adaptabilidad a operaciones de alta intensidad, continuas y de alta exigencia.
- Todas las piezas de la cubierta, incluyendo el capó y la cabina, están fabricadas con un bastidor de acero perfilado de alta calidad, que se caracteriza por su alta rigidez, ligereza y excelente durabilidad. Los revestimientos del capó se fabrican mediante tecnología de conformado integral para adaptarse a diversas condiciones de operación.



eco

Ahorro de energía

- Equipada de serie con un motor turboalimentado, controlado mecánicamente como los productos convencionales y menos sensible a la calidad del diésel, lo que permite una mayor selección de productos de aceite y mejora la rentabilidad.
- Disposición central optimizada para minimizar el peso con mayor carga de inclinación y maximizar la eficiencia de combustible.
- La perfecta combinación entre el motor de alto par y el sistema hidráulico de alta presión y baja cilindrada garantiza un rendimiento excepcional y un menor consumo de combustible durante la operación.



Alta eficiencia

- Convertidor de par de tres elementos de alta eficiencia para maximizar el aprovechamiento de la potencia del motor; sistema hidráulico de flujo dividido con bomba única de gran cilindrada, gran potencia del cilindro y rápida elevación del brazo para mejorar la velocidad y la eficiencia de carga.
- Diversas capacidades de cucharón diseñadas para diferentes densidades de material, y cucharones con forma optimizada que facilitan su inserción en pilas de material y una mayor capacidad de llenado; combinados con varillajes de operación diseñados para diferentes alturas de descarga, garantizan un funcionamiento de alta eficiencia en diversas aplicaciones.
- Configurado con transmisión de eje fijo con 4 marchas hacia adelante y 2 hacia atrás, garantiza una distribución adecuada de la velocidad y un funcionamiento de alta eficiencia, tanto en excavaciones y cargas pesadas como en el traslado a la obra sin carga.





Confortable

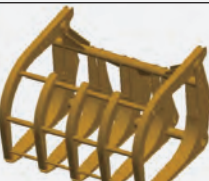
- Cabina de lujo, similar a la de un automóvil, equipada con un asiento de aviación de alto rendimiento y un amplio espacio para garantizar una experiencia de conducción segura y cómoda.
- Todos los elementos de control y botones están ubicados al alcance de la mano para facilitar la realización de diversas operaciones; su interior, completamente cubierto y estético, crea el mejor ambiente de trabajo en la cabina.
- La luneta trasera de visión completa y las luces traseras elevadas garantizan una amplia visibilidad del campo y una marcha atrás segura.
- Configurada de serie con un panel de instrumentos LCD estético y fácil de usar; toda la serie está equipada de serie con aire acondicionado de alta potencia para calefacción y refrigeración, ideal para todo tipo de condiciones extremas de frío y calor.



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.



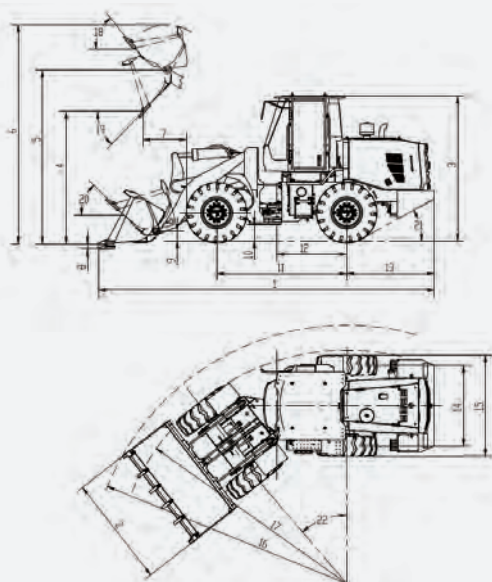
Nombre de la herramienta	Parametro(mm)	Estructura de herramienta	Condiciones de funcionamiento
Abrazadera de emparejamiento dividido	Apertura: 1590 Círculo de retención: 1090 Ancho: 2200		Función: Carga, descarga y transporte de madera, tableros y otros materiales. Principales aplicaciones: Puertos, muelles, procesamiento de madera, explotaciones forestales, etc.
Abrazadera de emparejamiento integral	Apertura: 2740 Círculo de retención: 1344 Ancho: 2500		Función: Carga, descarga y transporte de placas, bloques de madera, palos, ramas y otros materiales. Aplicaciones principales: Plantas de procesamiento de madera, explotaciones forestales, fábricas de cartón, centrales eléctricas biológicas, etc.
Abrazadera (escalonada)	Apertura: 1550 Círculo de retención: 100 Ancho: 2350		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: 1660 Diámetro de sujeción: 130/840 Ancho: 2500		Función: Carga, descarga y transporte de tuberías, placas y otros materiales. Admite múltiples funciones, como abrazaderas de acoplamiento, abrazaderas escalonadas y horquillas. Aplicaciones principales: Yacimientos petrolíferos, plantas de procesamiento de madera, etc.
Abrazadera de boca de rana	Apertura: 1880 Círculo de retención: 980 Ancho: 1780		Función: Carga, descarga y transporte de madera, tableros y otros materiales. Principales aplicaciones: Puertos, muelles, procesamiento de madera, explotaciones forestales, etc.
Abrazadera para césped	Apertura: 2900 Círculo de retención: 1470 Ancho: 2580		Función: Carga, descarga y transporte de placas, bloques de madera, palos, ramas y otros materiales. Aplicaciones principales: Muelles, procesamiento de madera, explotaciones forestales, fábricas de papel, centrales eléctricas de biomasa, etc.
Abrazadera rápida	Apertura: 1780 Círculo de retención: 430 Ancho: 2380		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 WD10G220E21		MOTOR
	TIPO	Seis cilindros en línea, refrigerado por agua y turboalimentado		
	CILINDRADA	9.726		
	NORMA DE EMISIONES	China II		
	TIPO	Transmisión planetaria		CAJA DE CAMBIOS
	ENGRANAJES	2 marchas adelante, 1 marcha atrás		
	TIPO	Sistema hidráulico cuantitativo de confluencia de doble transmisión		SISTEMA HIDRAULICO
	MODO DE OPERACIÓN	Control piloto		
	FRENO DE SERVICIO	Freno de disco neumático sobre hidráulico con pinza en las cuatro ruedas.		SISTEMA DE FRENOS
	FRENO DE ESTACIONAMIENTO	Freno de zapata expansible interna con control neumático.		
	DIÉSEL L	300		LLENADO DE COMBUSTIBLE/ACEITE (PARA REFERENCIA)
	ACEITE DE MOTOR L	20		
	ANTICONGELANTE L	45		
	ACEITE PARA EJE DE TRANSMISIÓN L	2×27		
	COMBUSTIBLE HIDRÁULICO L	150		
	LÍQUIDO DE FRENOS L	3		
	EJE MOTRIZ	Eje de transmisión en seco XCMG		GENERALES
	NEUMÁTICO	Rueda delantera: 23,5-25-18PR; rueda trasera: 23,5-25-16PR		
	SISTEMA HIDRÁULICO DE DIRECCIÓN	Sistema de dirección completamente hidráulico		
	AIRE ACONDICIONADO	Refrigeración y calefacción		
	CARGA NOMINAL KG	5500	kg	
	CAPACIDAD NOMINAL DEL CUCHARÓN M³	3.2	m³	
	POTENCIA NOMINAL KW	162	kW	
	MASA DE TRABAJO KG	16950±300	kg	
	FUERZA MÁXIMA DE TRACCIÓN KN	160±5	kN	
	FUERZA MÁXIMA DE ARRANQUE KN	180±5	kN	
	DISTANCIA ENTRE EJES MM	3350	mm	

DATOS TÉCNICOS

ANCHO DE VÍA MM	2250	mm	GENERALES
ALTURA DE DESCARGA MM	3070	mm	
AUTONOMÍA DE DESCARGA MM	1240	mm	
TIEMPO DE ELEVACIÓN DE LA PLUMA S	5	s	
TOTAL S	10	s	
PENDIENTE MÁXIMA °	28	°	
ÁNGULO DE DIRECCIÓN °	40	°	
VELOCIDAD EN LA MARCHA 1 (AVANCE/RETROCESO) KM/H	13/17	km/h	
VELOCIDAD EN LA MARCHA 2 (AVANCE/RETROCESO) KM/H	40	km/h	
DIMENSIONES TOTALES (L x AN x AL) MM	8380x2996x3455	mm	



Parámetro	Brazo estándar de 3,2 m³	Volcado de baja altura 3,0 m³
LONGITUD TOTAL MM	8380	8580
ANCHO TOTAL MM	2996	2996
ALTURA TOTAL MM	3455	3455
ALTURA DE DESCARGA MM	3070	3380
ALTURA DE PIVOTE MM	4150	4450
ALTURA MÁXIMA DE ELEVACIÓN MM	5665	5900
ALCANCE DE DESCARGA MM	1240	1150
PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN MM	90	80
ALTURA DEL PASADOR DE TRANSPORTE MM	560	560
DISTANCIA MÍNIMA AL SUELO MM	425	425
DISTANCIA ENTRE EJES MM	3350	3350
DESDE EL CENTRO DEL EJE TRASERO MM	1675	1675
LONGITUD DEL VOLADIZO TRASERO MM	2140	2140
DISTANCIA ENTRE EJES MM	2250	2250
ANCHO DEL CHASIS PRINCIPAL MM	2850	2850
RADIO DE GIRO (EXTERIOR DE LA HERRAMIENTA) MM	6750	6820
RADIO DE GIRO (EXTERIOR DEL NEUMÁTICO) MM	6045	6045
ÁNGULO DE RETROCESO DURANTE LA ELEVACIÓN °	57	57
ÁNGULO DE DESCARGA °	45	45
ÁNGULO DE DESCARGA EN POSICIÓN DE TRANSPORTE °	47	47
ÁNGULO DE SALIDA °	28	28
ÁNGULO DE DIRECCIÓN DEL VEHÍCULO °	40	40

BAMAC

BXC958

Importa y distribuye



www.bauzagroup.com

+54 9 342 417-2246

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

