

XT870BR-I

RETROEXCAVADORA



☎ 0800.7708866

 **XCMG**
www.xcmg-america.com/la



Desde hace 80 años en el mundo y 10 años fabricando en Brasil.

XCMG se mantiene firme en su búsqueda de un liderazgo global, basado en la mejora tecnológica, valores y objetivos muy bien definidos. Hoy ocupa el 1° lugar en su país de origen, además de ocupar el puesto 44 en la lista de las 100 mayores empresas de maquinaria de China, ubicándose entre los grupos empresariales más influyentes y competitivos, con una completa Variedad y serie de productos.

Fundada en marzo de 1943, XCMG (Xuzhou Construction Machinery Group Co. Ltd.) no escatima esfuerzos, y toda su inversión en tecnología queda demostrada por la cada vez mayor calidad y garantía de sus productos. En Brasil desde 2004, cuenta con revendedores y

puntos de asistencia técnica distribuidos en todo el país. En 2014, inició su línea de producción en la ciudad de Pouso Alegre (MG). La ubicación estratégica de la unidad fabril fortaleció los vínculos de la marca con un mercado cada vez más exigente en calidad, tecnología e innovación. El Grupo XCMG está formado por varias otras fábricas en todo el mundo, ambas fabricando maquinaria pesada para construcción civil, minería y agroindustria, ofreciendo líneas completas y competitivas en grúas, movimiento de tierras, pavimentación, perforación, elevación y hormigonado.

Visite nuestro sitio web y conozca más sobre XCMG.

 www.xcmg-america.com



RETROEXCAVADORA XT870BR-I

Las Retroexcavadoras XCMG ofrecen alto rendimiento, velocidad y capacidad de trabajo para maximizar la productividad en una amplia variedad de aplicaciones. Fueron estratégicamente diseñados para que la experiencia

de operación sea única y precisa, buscando siempre alto desempeño y confiabilidad. Por tanto es un equipo fundamental para la construcción civil, también puede ser muy útil en los servicios rurales.



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Peso Operativo: 7.600kg

Tipo de chasis: Monobloque entero / rígido;

Dirección: Ruedas delanteras hidrostáticas.

Eje trasero: Carraro, con bloqueo del diferencial y reducción planetaria.

SISTEMA DE CARGAMIENTO

		Unidad	Parámetro
Control por 1 palanca y nivelación automática de la cuchara. 2 cilindros de elevación, 2 cilindros de inclinación, apoyados en brazos laterales.	Capacidad del cucharón coronado	m ³	1.0
	Carga nominal	kg	2500
	Carga a la máxima extensión	kg	3500
	Fuerza máxima de arranque del brazo	kgf (kN)	4895 (48)
	Fuerza máxima de arranque del cucharón	kgf (kN)	6730 (66)
	Tiempo de levantamiento de brazos	s	≤5
Tiempo total del ciclo de funcionamiento	s	≤10	

SISTEMA DE EXCAVACIÓN

		Unidad	Parámetro
Sistema centrado; Control por 2 palancas; Eje central.	Cucharón de excavación con dientes	m ³ (mm/°)	0.2 (600/23.7)
	Carga a la máxima extensión	kg	1300
	Fuerza máxima de arranque (excavación) del brazo	kgf (kN)	3875 (38)
	Fuerza máxima de arranque (excavación) del cucharón	kgf (kN)	6424 (63)

RENDIMIENTO

	Unidad	Parámetro
Velocidad máxima	km/h	38
Ángulo de rampa	°	20
Radio de giro mínimo	mm	≤3350
Fuerza de tracción máxima	kN	70

MOTOR

Motor diésel, 4 cilindros en línea, 4 tiempos, refrigerado por agua, cilindrada 4,04 l, turboalimentado, electrónico control, inyección directa, Nivel Tier 3/MAR1

	Unidad	Parámetro
Marca	-	FAW
Modelo	-	BF4M2012-10T3R
Potencia bruta	kW (hp)	74.9 (100)
Par máximo	Nm - rpm	390 - 1600

TRANSMISIÓN

Fabricante/Modelo: CARRARO/TLB1 4WD;

Tipo: Synchro Shuttle 4WD, sincronizado con convertidor de par, control de marcha atrás electrohidráulico tipo F/R Power Shuttle;

Tracción: 4x4 con accionamiento planetario mediante presostato hidráulico;

Bloqueo del diferencial activado por botón en el mango del cargador;

4 marchas adelante y 4 marchas atrás.

SISTEMA ELÉTRICO

	Unidad	Parámetro
Alternador	A	70
CCA Batería	CCA	650
Voltaje	V	24
Batería	Ah	2x90
Motor de arranque	Kw	3.3

SISTEMA HIDRÁULICO

Bomba doble de engranajes

	Unidad	Parámetro
Presión (carga, excavación)	MPa (Bar)	24 (240)
Caudal	l/min	155

FRENOS

Servicio: Accionamiento hidráulico a través de dos líneas, autorregulable, sistema estanco y bañado en aceite, tipo multidisco en el eje trasero, protegido de la suciedad, libre de mantenimiento.

Estacionamiento: Accionado mecánicamente, tipo interno. Independiente del pedal de freno de servicio.

CAPACIDADES DE SUMINISTRO

	Unidad	Parámetro
Tanque de combustible	l	160
Líquido refrigerante	l	17
Aceite de motor	l	10
Transmisión	l	19.5
Eje frontal	l	6.9
Eje trasero	l	17.1
Tanque hidráulico	l	130

OPCIONES

Hoja de desgaste para cuchara de carga

Cuchara de excavación: 0,26 y 0,30 m³

Operación de excavación (ISO)

Film/Insufilm

Zapatas engomadas

Cuchara 4x1

Brazo extensible

Línea hidráulica adicional

NEUMÁTICOS

	Unidad	Parámetro
Delanteros	-	12-16.5TL-16PR
Traseros	-	19.5-24-12PR

CABINA

Cabina con aire acondicionado, aire caliente y frío;

Cabina Rops/Fops (ABNT), dos luces de trabajo delanteras (faro);

Dos luces delanteras de largo alcance;

Dos de trabajo trasera (faro);

Luces de advertencia y flecha direccional;

Dos luces de freno traseras;

Espejos retrovisores interno y externos;

Parabrisas de vidrio laminado;

Limpia parabrisas con chorro de agua;

Cinturón de seguridad retráctil;

Toma de corriente de 24 V;

Radio AM/FM;

Alarma de marcha atrás;

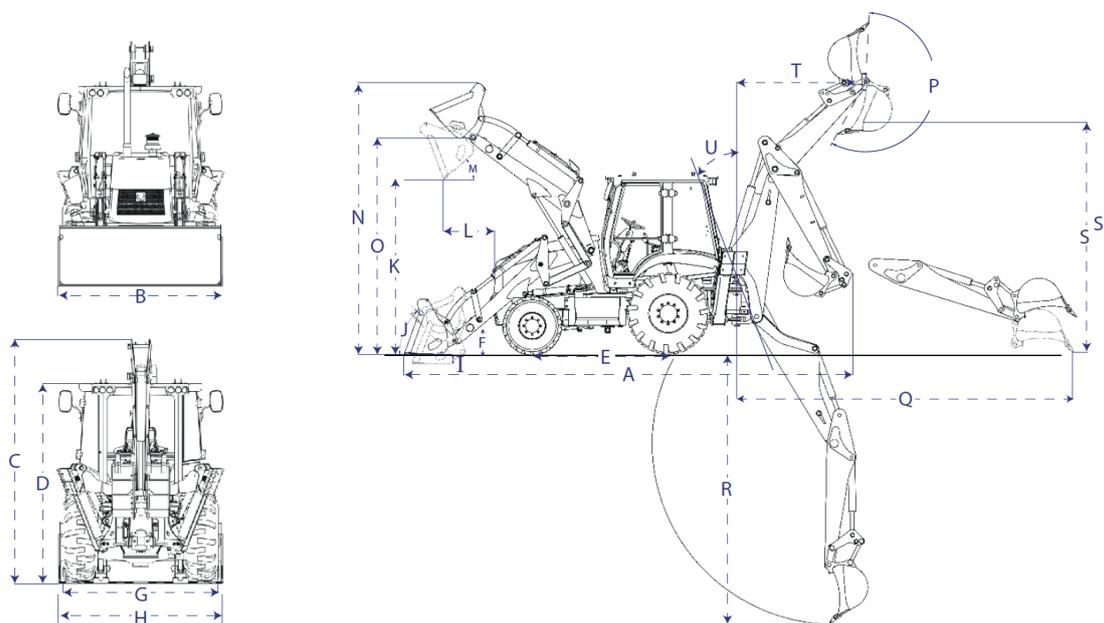
Tablero de instrumentos con las funciones vitales del equipo con: Indicadores de temperatura del agua, presión de aceite del convertidor y del motor, cuentahoras, nivel de combustible y voltímetro;

Asiento del operador ergonómico con reposabrazos, suspensión ajustable, giro de 180°.

Extintor de incendios.

DIMENSIONES

	Unidad	Parámetro
A Largo total	mm	7280
B Ancho total del cucharón	mm	2350
C Altura total	mm	3450
D Altura de la cabina	mm	2895
E Entre ejes	mm	2180
F Altura del eje delantero	mm	260
G Calibrador delantero	mm	2190
H Calibrador trasero	mm	2280
I Profundidad de carga	mm	120
J Ángulo de cucharón cerrado	°	42
K Altura máxima de descarga	mm	2770
L Longitud máxima de descarga entre el cucharón y el parachoques	mm	755
M Ángulo de descarga	°	45
N Altura máxima de trabajo	mm	4310
O Altura máxima del perno del cucharón	mm	3450
P Ángulo del cucharón de excavación	°	205
Q Rango máximo	mm	5460
R Profundidad máxima de excavación	mm	4500
S Altura máxima de carga en excavación (a nivel del suelo)	mm	3495
S' Altura máxima de carga en la excavación (equipo profundo)	mm	3745
T Distancia máxima de descarga	mm	1625
U Ángulo de excavación negativo	°	19





Las ilustraciones no muestran necesariamente la versión estándar de la máquina, debido a nuestra política de mejora continua, nos reservamos el derecho de modificar especificaciones y diseño sin previo aviso ni obligación de ningún tipo. Es posible que ciertos productos no estén disponibles en algunas regiones. Consulta con tu XCMG o distribuidor autorizado más cercano para comprobar disponibilidad o aclarar cualquier duda.