



RETROEXCAVADORA XC870BR-I

CABINA CON VISTA PANORÁMICA DE 360°

EXCELENTE SISTEMA DE CONTROL

NUEVA SERIE



www.librainternational.com.pe



957233959



TIPO DE MAQUINA	RETROEXCAVADORA
MARCA	XCMG
MODELO	XC870BR-I

La XC870BR-I es una serie de retroexcavadoras fabricadas para el mercado global, que integra fuerzas de I+D, tecnología de procesos de última generación y control total de calidad, combinando la versatilidad de una retroexcavadora con la robustez para diferentes ambientes de trabajo, necesidades laborales y de clientes en diferentes regiones del mundo, como América del Sur, América del Norte, Europa e India.

El XC870BR-I aplica innovaciones y desarrollo en todos sus sistemas, como dispositivos de trabajo, sistema hidráulico y sistema de energía. Su espaciosa cabina ofrece al operador más comodidad y una visión general del trabajo. el excelente sistema control, hace que la operación sea más fácil y ergonómica.

Comodidad:

El confort y la ergonomía son características distintivas, cabina espaciosa, asiento con suspensión mecánica y giro de 180° de acuerdo con principios ergonómicos y amplia visibilidad operativa. Mando con botón que facilita nivelación automática en el proceso de elevación del brazo con variación de hasta 1,5° en la cuchara.

Seguridad:

Cabina que proporciona al operador mayor seguridad cumpliendo con todos los requisitos FOPS y ROPS protegiendo al operador de posibles accidentes.

Fiabilidad:

Chasis monobloque de estructura única, aumentando su Fiabilidad y resistencia mecánica, libre de mantenimiento con herramientas de última generación que garantizan eficiencia operativa y robustez. Eficiente sistema hidráulico de doble bomba, ofreciendo potencia y precisión en el control, además de durabilidad y resistencia al trabajo. Filtro de aire de tres etapas, apto para operar en entornos hostiles y severos.

Retorno de la Inversión:

Tiene una relación costo-rendimiento mucho mayor que la de sus competidores. asegurando un retorno acelerado de la inversión sin olvidar la calidad del producto ofrecido. El Motor fue diseñado específicamente para ofrecer y mantener el mismo par / torque en el mismo rango operativo y maximizar el ahorro de combustible en 2.5 galones de diesel x hora de trabajo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Retro excavadora XC870BR-I			Unidad	XC870BR-I			
Peso Total			Kg	7,600			
Motor	Marca de motor	/		DEUTZ	Sistema de Transmisión y Ejes	Marca	/ ZF
	Modelo de motor	/		BF4M2012- 10T3R/3		Modelo	/ ERGOPOWER WG94
	Inyección directa	/		√		Tipo	/ Power Shift 4WD
	4 Tiempos	/		√		Con convertidor de par torque	/ √
	Refrigerado Liquido Refrigerante	/		√		4 marchas Adelante / 1 Marcha Atrás / Selector de marcha:	/ Eléctrico
	Intercooler	/		√		Velocidad Máxima; Marcha I	Km/h 5.5
	Turboalimentado	/		√		Velocidad Máxima; Marcha II	Km/h 8.9
	Control electrónico Inyección Directa	/		√		Velocidad Máxima; Marcha III	Km/h 19.5
	Número de cilindros	/		4		Velocidad Máxima; Marcha IV	Km/h 38
	Potencia nominal/velocidad	Kw/Hp		72/97	Sistema de Frenos	Freno de servicio / freno de pedal	/ Accionamiento hidráulico de disco en baño de aceite en eje trasero. Sistema libre de mantenimiento
Sistema de Carga (Cuchara)	Torque Máximo	Rpm/Nm		1600/375		El sistema de pedal de freno de servicio permite operar los frenos individual o simultáneamente al cambiar el modo de tracción.	/ √
	Cilindrada	L		4.04		Freno de Estacionamiento	Km/h Caliper / Pastillas sobre disco
	Certificación ambiental de emisiones	/		Tier III		Dimensiones de Neumáticos Delanteros	/ 12.5/80-18-14PR
	Capacidad del cucharón	m³		1	Neumáticos de rodamiento	Dimensiones de Neumáticos Posteriores	/ 19.5 L-24-12PR
	Carga Nominal	Kg		2,500		Batería	Ah/Acc 100 Ah/750 ACC
	Carga Máxima	Kg		3,500	Sistema Eléctrico	Voltaje	/ 12V
	Fuerza máxima de arranque del brazo	KGF(KN)		4,895(48)		Alternador capacidad	Amperios 100
	Fuerza de Ruptura Cucharon	KGF(KN)		6,730(66)		Motor de arranque	Kw 4.2 Kw
	Tiempo de asenso elevación del cucharón	S		≤5		Iluminación y señalización LED Trabajo Nocturno	/ 4 Delanteras + 2 Traseras + Señalización: Delanteras 4 + Traseras 6
Sistema de Excavación (Pala)	Altura máxima de Descarga	mm		2776	Sistema Hidráulico	Tipo	/ Bomba doble engranaje
	Distancia Maxima de descarga	mm		831		Caudal de flujo	l/min 151
	Capacidad de cucharón con dientes	m³/mm		0.20(600)		Presión de carga y excavación	Mpa(Bares) 24(240)
	Fuerza máxima de arranque excavación del brazo	KGF(KN)		3,875(38)	Cabina	Estructura de protección	ROPS y FOPS
	Fuerza máxima excavación de la pala	KGF(KN)		6,424(63)		Climatizador	Aire acondicionado y calefacción
	Carga en extensión maxima	Kg		1,300		Radio AM/FM Bluetooth con USB/SD	/ √
	Profundidad máxima de excavación	mm		4,440		Longitud	milímetros 7,340
	Propulsión de excavación según SAE	KGF(KN)		6,424(63)	Dimensiones	Ancho	milímetros 2,350
Sistema de Tracción y Ejes	Accionamiento de excavación según ISO (OPC)	Kg		1,300		Altura	milímetros 3,437
	Rotación del Brazo	°		180		Distancia entre ejes	Mm 2180
	4x4 Accionamiento mediante señal eléctrica enviada por un interruptor en cabina.	/		√		Altura Máxima de Operación	Mm 4366
	Tipo	/		Sistema de dirección hidrostática		Angulo de Excavación de la Pala	° 205
	Pendiente máxima	°		20		Angulo de inclinación del Cucharon	° 45
	Radio de giro mínimo	mm		≤4,000			
	Fuerza de tracción máxima	Kn		70			