



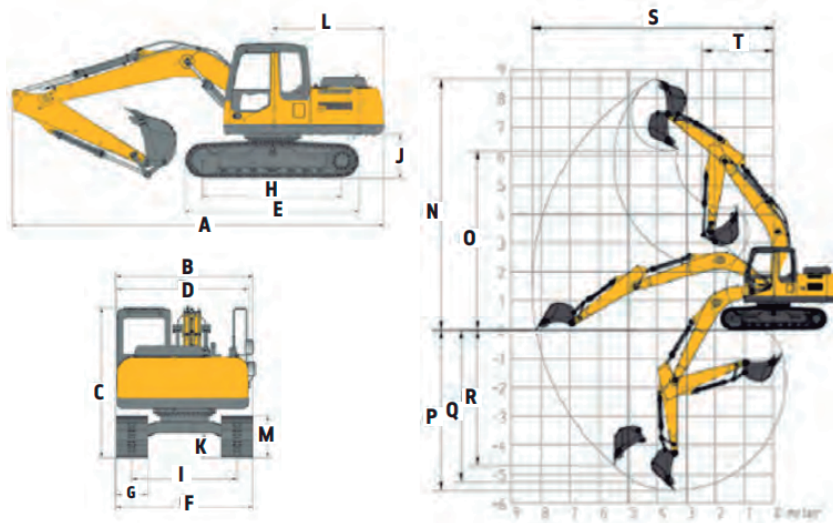
# XE-150BR

V. 2020.07



GRUPO  
**SAUAME**  
Logística Industrial

# EXCAVADORA



## FUNCIÓN PRINCIPAL

|                                                                  |         |            |
|------------------------------------------------------------------|---------|------------|
| Velocidad de desplazamiento (alta / baja)                        | km / h  | 5.2 / 2.9  |
| Capacidad de inclinación                                         | %       | 70         |
| Velocidad de giro                                                | r / min | 11         |
| Presión del suelo                                                | kPa     | 35         |
| Fuerza de desprendimiento del cucharón                           | Kn/Kgf  | 99.1/10105 |
| Fuerza de ruptura del brazo                                      | Kn/Kgf  | 68/6934    |
| Fuerza de la barra de tiro                                       | Kn/Kgf  | 134/13664  |
| Longitud de la pluma                                             | mm      | 4600       |
| largo del brazo                                                  | mm      | 2520       |
| Contrapeso                                                       | kg      | 2600       |
| Interruptor de emergencia de parada del motor                    |         |            |
| Carcasa del motor y de la bomba separados por placas protectoras |         |            |
| Pasos y pasamanos de seguridad                                   |         |            |
| Plataformas con placas antideslizantes                           |         |            |

## MOTOR

|                                                                                                                                       |              |               |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|--|
| Cummins QSF3.8- Turbodiesel, pós-resfriado, Intercooler, 4 cilindros, 4 tiempos, inyección directa electrónica, refrigerado por agua. |              |               |  |
| Desplazamiento 3.8L, filtración de combustible de 3 etapas, Tier III (Mar-).                                                          |              |               |  |
| Potencia bruta (SAE J1995)                                                                                                            | kw /rpm (hp) | 86/1750(115)  |  |
| Potencia neta (SAE J1349)                                                                                                             | kw /rpm (hp) | 83/1750 (111) |  |
| Par máximo / rpm                                                                                                                      | N.m          | 470/1300      |  |



Panamericana Sur Km 1303 Parque Industrial Zofra Tacna Zofra Tacna - Perú  
Coronel Luis Arias Schreiber 148 Oficina 302 B Miraflores - Lima - Perú

## DIMENSIONES

|                                                     |    |      |
|-----------------------------------------------------|----|------|
| <b>A</b> Largo                                      | mm | 7823 |
| <b>B</b> Ancho total (chasis superior + accesorios) | mm | 2590 |
| <b>C</b> Altura                                     | mm | 2870 |
| <b>D</b> Ancho de la estructura superior            | mm | 2490 |
| <b>E</b> Longitud del cinturón                      | mm | 3648 |
| <b>F</b> Ancho total del cinturón                   | mm | 2590 |
| <b>G</b> Ancho de zapato estándar                   | mm | 600  |
| <b>H</b> Longitud de la cinta en el suelo           | mm | 2918 |
| <b>I</b> Longitud de los centros de la correa       | mm | 1990 |
| <b>J</b> Distancia entre el contrapeso y el suelo   | mm | 937  |
| <b>K</b> Claridad del piso                          | mm | 466  |
| <b>L</b> Radio de giro trasero                      | mm | 2355 |
| <b>M</b> Altura del cinturón                        | mm | 802  |

## RANGO DE TRABAJO

|                                                    |    |      |
|----------------------------------------------------|----|------|
| <b>N</b> Altura máxima de excavación               | mm | 8638 |
| <b>O</b> Altura máxima de descarga                 | mm | 6174 |
| <b>P</b> Profundidad máxima de excavación          | mm | 5546 |
| <b>Q</b> Profundidad máxima de corte               | mm | 5335 |
| <b>R</b> Profundidad máxima de excavación vertical | mm | 4698 |
| <b>S</b> Alcance máximo de excavación              | mm | 8304 |
| <b>T</b> Radio de giro mínimo                      | mm | 2445 |

## SISTEMA HIDRÁULICA

|                                                                                 |       |            |  |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|--|
| 2 bombas principales de pistones axiales de caudal variable                     |       |            |  |
| Flujo maximo                                                                    | L/min | 2 x 125.4  |  |
| Presión de trabajo (con powerboost)                                             | MPa   | 1.4/34.3   |  |
| Presión de la válvula piloto                                                    | MPa   | 3.9        |  |
| Presión del sistema de traducción                                               | MPa   | 34.4       |  |
| Presión del sistema de giro                                                     | MPa   | 5          |  |
| Cilindros de la pluma: diámetro x carrera                                       | mm    | 105 x 941  |  |
| Cilindros del brazo: diámetro x carrera                                         | mm    | 115 x 1135 |  |
| Cilindros del cucharón: diámetro x carrera                                      | mm    | 100 x 875  |  |
| Válvula de retención y sistema de amortiguación para cilindros de brazo y pluma |       |            |  |
| Palanca de seguridad de bloqueo hidráulico                                      |       |            |  |

## SISTEMA ELÉCTRICO

|                                                      |                     |           |
|------------------------------------------------------|---------------------|-----------|
| Voltaje                                              | V                   | 2 x 125.4 |
| Alternador                                           | A                   | 1.4/34.3  |
| Baterías                                             | Ah/V                | 3.9       |
| 05 modos de funcionamiento                           | H/S/L/A, e o B modo |           |
| para implemento                                      |                     |           |
| Interruptor maestro para sistema eléctrico           |                     |           |
| Motor de partida                                     |                     |           |
| Luces en los lados izquierdo y derecho del recorrido |                     |           |
| Luces de trabajo en el lado derecho de la cabina     |                     |           |
| Interruptor de desconexión de batería                |                     |           |

## CAPACIDADES

|                         |   |         |
|-------------------------|---|---------|
| Tanque de combustible   | L | 260     |
| Tanque hidráulico       | L | 105     |
| Lubricante de motor     | L | 14      |
| Neto árbitro. del motor | L | 16      |
| Reductor de matanza     | L | 1.8     |
| Reductor de traducción  | L | 2 x 2.1 |

## FRENOS

Sistema de carga totalmente hidráulico

|                                      |    |                 |
|--------------------------------------|----|-----------------|
| Peso operacional                     | kg | 14.000 - 14.500 |
| Capacidad del balde (predeterminado) | m³ | 0.72            |

## DIMENSIONES

Cerrado con: ROPS, Asiento regulable con amortiguación bidireccional; Apoya-brazos y respaldo ajustables; El parabrisas delantero se puede abrir; Parabrisas superior inclinable; Sombrilla; limpiaparabrisas y lavaparabrisas; Bocina; El monitor LCD en color puede mostrar información sobre el intervalo de reemplazo y las horas de funcionamiento del prefiltro hidráulico; Control con 2 palancas tipo joystick; Pedales de control de cambios; 2 altavoces; Porta vasos; perchero; Alfombra disponible; Cinturón de seguridad; Extintor de incendios; Sistema de aire acondicionado frío y caliente de fábrica; Palanca de cambio de velocidades baja y alta; Interruptor de refuerzo de potencia; Techo corredizo calculador; Luces de cabina; Radio AM / FM / MP3, encendedor de cigarrillos y puerto USB; Espejos exteriores; Panel de instrumentos con las funciones vitales del equipo con Nivel de ruido externo según norma ISO 6395.

## CARRO INFERIOR

|                                                          |                                                                          |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Marco central                                            | Diseño de chasis emX                                                     |
| Zapata de cinturón                                       | Zapatas de triple garra                                                  |
| Número de zapata                                         | mm 2 x 44                                                                |
| Paso actual                                              | mm 175                                                                   |
| Número de rodillos                                       | 2 superior, 14 inferiores                                                |
| Traducción                                               | Motor de pistones axiales con desplazamiento variable con freno mecánico |
| Transmisión                                              | Tipo hidrostático                                                        |
| Orugas selladas, lubricadas y ajustables hidráulicamente |                                                                          |

## OPCIONAL

|                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Martillo hidráulico, juego de martillo de tercera línea, juego de junta de martillo; |
| Monitoreo de control de fallas, mantenimiento, revisión y ubicación de satélites;    |
| Bomba de autoalimentación                                                            |
| Cámara de marcha atrás;                                                              |
| Zapatas: 700 mm, 800 mm;                                                             |
| FOPS                                                                                 |
| Toma de 12V; Cinturón de seguridad retráctil;                                        |
| Luces de trabajo en la parte superior de la cabina;                                  |
| Espejo retrovisor sobre contrapeso;                                                  |
| Sistema automático de extinción de incendios.                                        |
| Capacidad del cucharón de excavación general: 0,32 / 0,4 m³                          |
| Capacidad de la cuchara reforzada: 0,52 m³                                           |
| Capacidad del cucharón para rocas de servicio pesado: 0,52 m³                        |

Las dimensiones, pesos y capacidades mostradas en este material, así como cualquier conversión utilizada, son siempre aproximadas y están sujetas a variaciones considerables normales dentro de la tolerancia y fabricación, algunos valores e información pueden variar según la configuración y opciones de las máquinas. Es política de XCMG mejorar continuamente sus productos, reservándose la empresa el derecho de modificar especificaciones y materiales o introducir mejoras en cualquier momento sin previo aviso. Fotos ilustrativas, las ilustraciones pueden incluir elementos opcionales. Para obtener información más detallada, consulte con XCMG o distribuidores autorizados.

## TELEFONOS

0051-052-631053 (Tacna) - 0051-981-325622 (Tacna)  
0051-01-4004503 (Lima)