



# XE150BR ESCAVADEIRA




 21 96651-4064

 **ZOMAO**  
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

@ZOMAQBRSIL 

ZOMAQBRSIL 

ZOMAO MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 

# ESCAVADEIRA XE150BR

A escavadeira é um equipamento utilizado para escavar e mover grandes quantidades de material, como terra, pedras e afins. Representando, portanto, um equipamento fundamental para a construção civil e, principalmente, ao ramo de mineração, pode ser, ainda, útil em serviços rurais. O operador realiza o trabalho de dentro de uma cabine ligada à base, onde controla o braço e a esteira de movimentação. Pode ser conhecida principalmente pelo trabalho de escavação, no entanto, são inúmeras as funções que esse tipo de equipamento pode exercer. As escavadeiras XCMG foram pensadas estrategicamente para que a experiência na operação seja única e precisa, visando sempre o alto desempenho e a confiabilidade.



	Unidade	Parâmetro
Peso operacional	kg	14.000-14.500
Capacidade da caçamba	m³	0.72
Largura da caçamba	mm	1.239
Densidade máxima do material	t/m³	1.6

## MOTOR

CumminsQSF3.8 - Turbodiesel, pós-resfriado, Intercooler, 4 cilindros, 4 tempos, Injeção eletrônica direta, Refrigerado a água. Cilindrada 3.8L, 3 estágios de filtragem de combustível, Tier III (Mar-I).

	Unidade	Parâmetro
Potência bruta (SAE J1995)	kw/rpm (hp)	86/1750 (115)
Potência líquida (SAE J1349)	kw/rpm (hp)	83/1750 (111)
Torque máximo/rpm	N.m	470/1300

## SISTEMA HIDRÁULICO

Válvula de retenção e sistema de amortecimento dos cilindros do braço e lança

Alavanca de segurança de travamento hidráulico

2 bombas principais de pistões axiais de deslocamento variável

	Unidade	Parâmetro
Vazão máxima	L/min	2x125.4
Pressão do trabalho (com powerboost)	MPa	31.4/34.3
Pressão da válvula piloto	MPa	3.9
Pressão do sistema de traslação	MPa	34.4
Pressão do sistema de giro	MPa	25
Cilindros da lança - Diâmetro x Curso	mm	105x941
Cilindros do braço - Diâmetro x Curso	mm	115x1135
Cilindros da caçamba - Diâmetro x Curso	mm	100x875

## CABINE

Fechada com: ROPS, Assento ajustável com amortecimento bidirecional;

Apoio para os braços e encosto ajustáveis;

Para-brisa dianteiro basculante com vidro temperado

Para-sol;

Limpador e lavador de para-brisa;

Buzina;

O monitor LCD colorido pode exibir informações sobre o intervalo de substituição e horas de operação do pré-filtro hidráulico;

Controle com 2 alavancas tipo joystick;

Pedais de controle do deslocamento;

2 alto-falantes;

Porta-copos;

Gancho para casaco;

Tapete lavável;

Cinto de segurança retrátil;

Extintor de incêndio;

Sistema de ar condicionado ar quente e frio de fábrica;

Alavanca de mudança de baixa e alta velocidade;

Interruptor de reforço de potência;

Teto solar basculante;

Luzes na cabine;

Acendedor de cigarros Radio AM/FM/MP3 e entrada USB;

Retrovisores externos;

Painel de instrumentos com as funções vitais do equipamento com: Sistema de diagnóstico de falhas, indicadores de temperatura de água, temperatura do óleo do motor; pressão de óleo do motor, hodômetro, nível de combustível, carga da bateria, Alarme sonoro das funções vitais;

Trava das Portas;

Martelo para saída de emergência;

Nível de ruído externo de acordo com a norma ISO 6395.

## CAPACIDADES

	Unidade	Parâmetro
Tanque de combustível	L	260
Tanque hidráulico	L	105
Lubrificante motor	L	14
Liq. ref. do motor	L	16
Redutor de giro	L	1.8
Redutor de traslação	L	2x2.1

## CARRO INFERIOR

Armação central: Projeto do chassi em X

Sapatas da esteira: Sapatas com garras triplas

1 rolete superior e 7 inferiores, para cada lado

Traslação: Motor de pistões axiais com deslocamento variável com freio

mecânico Transmissão: Tipo hidrostática

Esteiras vedadas, lubrificadas, com ajuste hidráulico e com guias de proteção

	Unidade	Parâmetro
Número de sapatas	-	2x44
Passada corrente	mm	175

## FREIOS

Sistema de freios totalmente hidráulico

## SISTEMA ELÉTRICO

5 modos de operação

Chave geral para o sistema elétrico

Motor de partida

Luz de trabalho no lado esquerdo da lança

Luz de trabalho na caixa de ferramentas

Interruptor de desconexão da bateria

	Unidade	Parâmetro
Tensão	V	24
Alternador	A	70
Baterias	Ah/V	2 x 100/12

## FUNÇÃO PRINCIPAL

Interruptor de emergência de desligamento do motor

Motor e carcaça da bomba separadas por placas de proteção

Degraus e corrimões de segurança

Plataformas com placas antiderrapantes

Freio de estacionamento giratório

Retenção de sistema de giro

	Unidade	Parâmetro
Velocidade de deslocamento (alta/baixa)	km/h	5.2/2.9
Capacidade da inclinação	%	70
Velocidade de giro	r/min	11
Pressão sobre o solo	kPa	35
Força de desagregação da caçamba (ISO 6015)	kN/kgf	99.1/10105
Força de desagregação do braço (ISO 6015)	kN/kgf	68/6934
Força na barra de tração	kN/kgf	134/13664
Comprimento da lança	mm	4600
Comprimento do braço	mm	2520
Contrapeso	kg	2600

## OPCIONAIS

Rompedor hidráulico, Kit terceira linha rompedor, Kit junção rompedor;

GPS, monitoramento de controle falhas, manutenção, revisão e localização via satélite, com os recursos: I. Monitoramento e controle da localização da máquina. II. Toque de recolher; III. Relatórios gerenciais de horas de funcionamento/horas ociosas; IV. Alerta sobre código de falhas (como pressão e temperatura fora dos limites de trabalho); V. Programação das manutenções;

Bomba de auto abastecimento de combustível;

Câmera de ré;

Sapatas: 600mm, 800mm;

FOPS;

Tomada 12V;

Luzes de trabalho na parte superior da cabine;

Luz de trabalho no lado direito da lança

Espelho retrovisor no contrapeso;

Sistema automático de supressão de incêndio.

Capacidade da caçamba de escavação geral: 0.32 / 0.4 m<sup>3</sup>

Capacidade da caçamba reforçada: 0.52 m<sup>3</sup>

Capacidade da caçamba reforçada para rochas: 0.52 m<sup>3</sup>

2 (dois) roletes superiores e 7 (sete) inferiores de cada lado

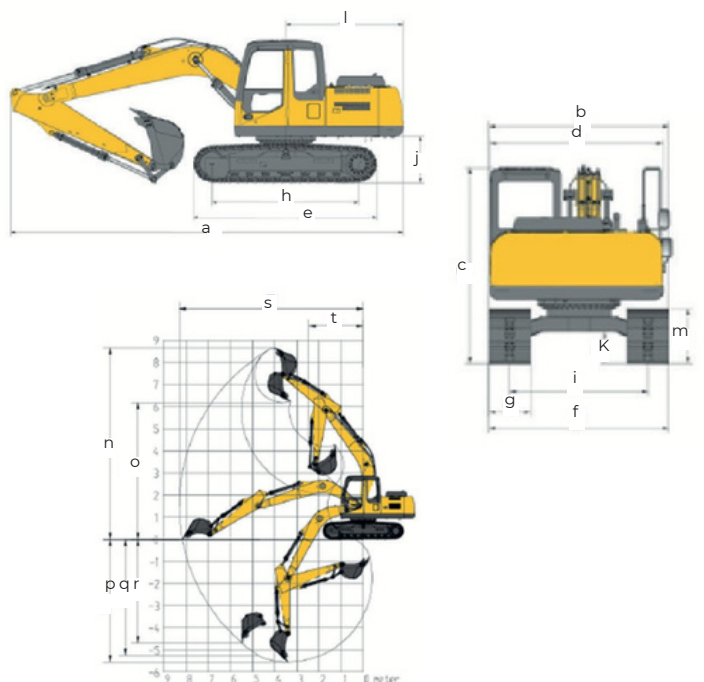
Linha auxiliar hidráulica com engate rápido hidráulico

## DIMENSÕES

	Unidade	Parâmetro
A Comprimento	mm	7823
B Largura total (chassi sup. + acessórios)	mm	2590
C Altura	mm	2870
D Largura da estrutura superior	mm	2490
E Comprimento de esteira	mm	3648
F Largura total da esteira	mm	2590
G Largura da sapata padrão	mm	700
H Comprimento da esteira no solo	mm	2918
I Comprimento dos centros da esteira	mm	1990
J Distância entre contrapeso e solo	mm	937
K Distância do solo	mm	466
L Raio de rotação da parte traseira	mm	2355
M Altura da esteira	mm	802



## FAIXA DE TRABALHO


	Unidade	Parâmetro
N Altura máxima de escavação	mm	8638
O Altura máxima de despejo	mm	6174
P Profundidade máxima de escavação	mm	5546
Q Profundidade máxima de corte	mm	5335
R Profundidade máxima de escavação vertical	mm	4698
S Alcance máximo de escavação	mm	8304
T Raio mínimo de giro	mm	2445








## FALE CONOSCO


 @ZOMAQBRAZIL  ZOMAQBRAZIL

 21 96651-4064

 ZOMAQ MAQUINAS E EQUIPAMENTOS  WWW.ZOMAQ.COM.BR

 contato@zomaq.com.br

 R. Guadalupe, 406 - Vigário Geral, Rio de Janeiro - RJ (Matriz)

 Rua Arara Azul, 302, São Diogo II, Serra - ES (Filial)