

XE225BR ESCAVADEIRA



@ZOMAQBASIL



ZOMAQBASIL



ZOMAQ MAQUINAS E EQUIPAMENTOS



21 96651-4064



ESCAVADEIRA xe225br

A escavadeira, também chamada de escavadora, 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	22.100 - 22.500
Capacidade da caçamba (ISO 7451)	m³	1.2

MOTOR

CumminsQ5B7- Turbodiesel, Pós-Resfriado, Intercooler, 6 cilindros, 4 tempos, Injeção eletrônica direta, Refrigerado a água, Cilindrada 6.7L, 3 estágios de filtragem de combustível, Certificação Norma Tier III (Mar-I).

	Unidade	Parâmetro
Potencia bruta (SAE J1995)	kw/rpm (hp)	135/1800 (181)
Potencia líquida (SAE J1349)	kw/rpm (hp)	130/1800 (174)
Torque máximo/rpm	N.m	740/1250

SISTEMA HIDRÁULICO		
2 bombas principais depistões axiaisde deslocamento variável		
Válvula de retenção e sistema de amortecimento dos cilindros do braço e lança		
Alavanca de segurança de travamento hidráulico		
	Unidade	Parâmetro
Vazão máxima	L/min	2x209
Pressão do trabalho (com powerboost)	MPa	34.3/37
Pressão da válvula piloto	MPa	3.9
Pressão do sistema de translação	MPa	34.3
Pressão do sistema de giro	MPa	28
Torque de giro	Knm	71.65
Cilindros da lança - Diâmetro x Curso	mm	120x1221
Cilindros do braço - Diâmetro x Curso	mm	135x1475
Cilindros da caçamba - Diâmetro x Curso	mm	115x1060

CABINE	
Fechada com:ROPS com Sistema de ar condicionado quente e frio controlado eletronicamente, com isolamento térmico;	
Assento ajustável com amortecimento bidirecional;	
Apoio para os braços e encosto ajustáveis;	
Para-brisa dianteiro pode ser aberto;	
Para-brisa superior basculante;	
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;	
Porta-copos;	
Gancho para casaco;	
Tapete lavável;	
Cinto de segurança;	
Extintor de incêndio;	
Alavanca de mudança de baixa e alta velocidade;	
Interruptor de reforço de potência;	
Teto solar basculante;	
Luzes na cabine;	
Acendedor de cigarros Rádio AM/FM/MP3, entrada USB e 02 alto-falantes;	
Retrovisores externos;	
Painel de instrumentos com as funções vitais do equipamento com: Indicadores de temperatura de água; temperatura do óleo do motor; pressão de óleo do motor, horímetro, 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.	

FUNÇÃO PRINCIPAL		
Interruptordeemergência dedesligamento 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	5,3/2,9
Capacidade da inclinação	%	70
Velocidade de giro	r/min	11,6
Pressão sobre o solo	kPa	47,9
Força de desagregação da caçamba (com powerboost) (ISO 6015)	kN/kgf	149/15194
Força da desagregação do braço (com powerboost) (ISO 6015)	kN/kgf	111/11319
Força na barra de tração	kN/kgf	198/20190
Comprimento da lança	mm	5680
Comprimento do braço de penetração	mm	2910
Contrapeso	kg	4370

FREIOS

Sistema de freios totalmente hidráulico

SISTEMA ELÉTRICO

- 5 modos de operação
- Chave geral para o sistema elétrico
- Motor de partida
- Luzes nos lados esquerdo e direito da lança
- Luzes de trabalho no lado direito da cabine
- Interruptor de desconexão da bateria

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

CAPACIDADES

	Unidade	Parâmetro
Tanque de combustível	L	400
Tanque hidráulico	L	220
Lubrificante motor	L	24
Líq. ref. do motor	L	26
Redutor de giro	L	5.3
Redutor de translação	L	2X4.2

CARRO INFERIOR

- Armação central:Projetodo chassi em X
- Sapatas da esteira: Sapatas com garras triplas
- Números de roletes: 4 superiores, 16 inferiores
- Translação: Motor de pistões axiais com deslocamento variável com freio hidráulico
- Transmissão: Tipo hidrostática
- Esteiras vedadas, lubrificadas e com ajuste hidráulico

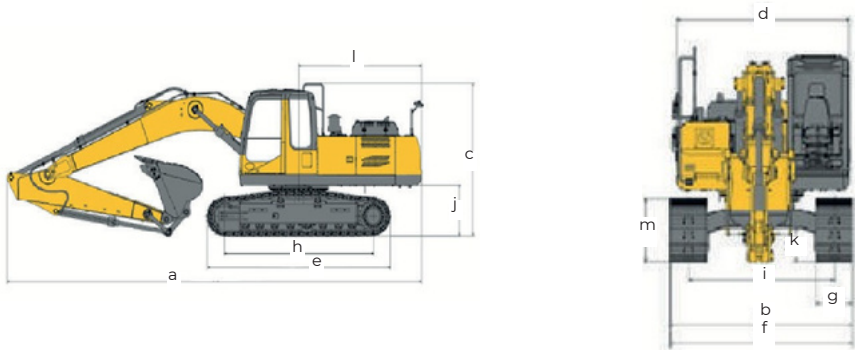
	Unidade	Parâmetro
Nº. de sapatas	mm	2x47
Passo dacorrente	mm	190

OPCIONAIS

- Rompedorhidráulico,Kit terceira linha rompedor;
- Monitoramento de controle de falhas de fábrica, manutenção, revisão e localização via satélite;
- Bomba de auto abastecimento de combustível;
- Sapatas: 600mm, 800mm;
- FOPS;
- Tomada 12V;
- Luzes de trabalho na parte superior da cabine;
- Espelho retrovisor no contrapeso;
- Sistema automático de supressão de incêndio;
- Capacidades da caçamba de escavação geral: 1 m³(terra);
- Capacidade da caçamba reforçada (HD): 0.93/1.2 m³;
- Capacidade da caçamba reforçada para rocha: 0.9/1.0 m³;
- Kit junção rompedor;
- Câmera de ré;

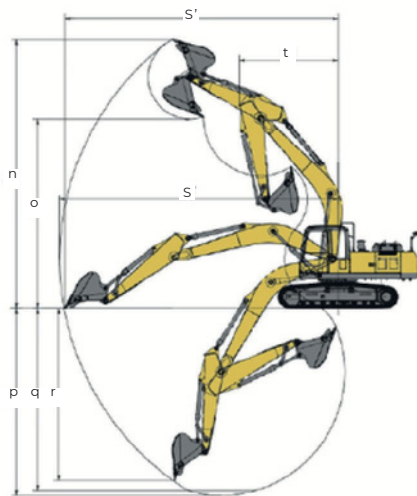
DIMENSÕES

		Unidade	Parâmetro
A	Comprimento	mm	9620
B	Largura total (chassi sup. + acessórios)	mm	2990
C	Altura	mm	3129
D	Largura do chassi superior	mm	2830
E	Comprimento de esteira	mm	4248
F	Largura total da esteira	mm	3090
G	Largura da sapata padrão	mm	700
H	Comprimento da esteira no solo	mm	3458
I	Comprimento dos centros da esteira	mm	2390
J	Distância entre contrapeso e solo	mm	1087
K	Distância do solo	mm	476
L	Raio de rotação da parte traseira	mm	2890
M	Altura da esteira	mm	940



FAIXA DE TRABALHO

		Unidade	Parâmetro
N	Altura máxima de escavação	mm	9640
O	Altura máxima de despejo	mm	6780
P	Profundidade máxima de escavação	mm	6680
Q	Profundidade máxima de corte	mm	6500
R	Profundidade máxima de escavação vertical	mm	5715
S	Alcance máximo de escavação	mm	9940
S'	Alcance de escavação ao nível do solo	mm	9780
T	Raio mínimo de giro	mm	3530





FALE CONOSCO

Instagram @ZOMAQBASIL Facebook ZOMAQBASIL

LinkedIn ZOMAQ MAQUINAS E EQUIPAMENTOS Website WWW.ZOMAQ.COM.BR

Phone 21 96651-4064

Email contato@zomaq.com.br

Address 1 R. Guadalupe, 406 - Vigário Geral, Rio de Janeiro - RJ (Matriz) Address 2 Rua Arara Azul, 302, São Diogo II, Serra - ES (Filial)