

# XE225BR ESCAVADEIRA



 0800.7708866

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

@xcmg\_brasil 

XCMG Brasil Indústria 

XCMG Brasil Indústria 

# SOBRE NOSSA EMPRESA

Desde 2004 no mercado brasileiro, a XCMG reafirma, cada dia mais, seu concreto investimento no território nacional e latino-americano. Referência ao importar produtos chineses no país, em 2014 a XCMG iniciou a sua linha de produção na cidade de Pouso Alegre/MG, que com sua localização estratégica na rodovia Fernão Dias, estreitou ainda mais os laços da marca com um mercado que, cada vez mais, exige qualidade, tecnologia e inovação.

Ocupando uma área de 1 milhão de m<sup>2</sup>, dos quais 150 mil são de construção de galpões. São quatro galpões principais de produção e mais de 10 instalações auxiliares, gerando todas as condições necessárias para a preparação de peças, solda, usinagem, montagem e pintura.



Fábrica XCMG Brasil Indústria, em Pouso Alegre, Minas Gerais.

## • PÓS-VENDAS

O Pós-vendas da XCMG é formado por uma equipe altamente treinada, e aptos a atender os clientes de forma rápida e eficaz. Optamos sempre pelo modo mais inteligente e estratégico visando em 1º lugar a satisfação do cliente, construindo um relacionamento sólido e duradouro.

Realizam manutenções preventivas e corretivas em todas as máquinas, além de entregas técnicas, treinamento de operação e manutenção.

Desde o momento em que a máquina é retirada da XCMG Brasil Indústria, a equipe se mantém disponível para atendê-lo, visando uma perfeita entrega técnica, e atendimento para revisões ou manutenções da maneira mais rápida e econômica possível.

## • XCMG BANK

Com um amplo portfólio de produtos e soluções financeiras, o Banco XCMG tem o compromisso de oferecer a mais alta qualidade e excelência em seus serviços e atendimento exclusivo aos seus clientes, por meio de uma atuação ética, transparente e da solidez do Grupo XCMG, com foco no relacionamento ágil e sustentável de seus negócios.

Nesse sentido, o Banco XCMG traz vantagens competitivas, profundo conhecimento do segmento de atuação a ser explorado, agilidade operacional e custos competitivos de seus produtos, além da capacidade de customizar produtos financeiros para atender às necessidades específicas de seus clientes.



**0800-940-5722**

faleconosco@bancoxcmg.com.br

## MISSÃO

Explorar tecnologia de engenharia e fornecer soluções para construção global e desenvolvimento sustentável.

## VISÃO

Ser um empreendimento internacional de confiança e criação de valor.

## VALORES

Qualidade, inovação, valor e responsabilidade.



# 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

Cummins QSB7 - 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) | 132/1750 (180) |
| Potencia líquida (SAE J1349) | kw/rpm (hp) | 128/1750 (174) |
| Torque máximo/rpm            | N.m         | 740/1250       |

## SISTEMA HIDRÁULICO

2 bombas principais de pistões axiais de 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 traslação         | MPa     | 37        |
| 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

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    | 5.3/2.9   |
| 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  | 187/19069 |
| Comprimento da lança                                         | mm      | 5680      |
| Comprimento do braço de penetração                           | mm      | 2910      |
| Contrapeso                                                   | kg      | 4250      |

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        |
| Liq. ref. do motor    | L       | 26        |
| Redutor de giro       | L       | 5.3       |
| Redutor de translação | L       | 2X4.2     |

CARRO INFERIOR

- Armação central: Projeto do 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

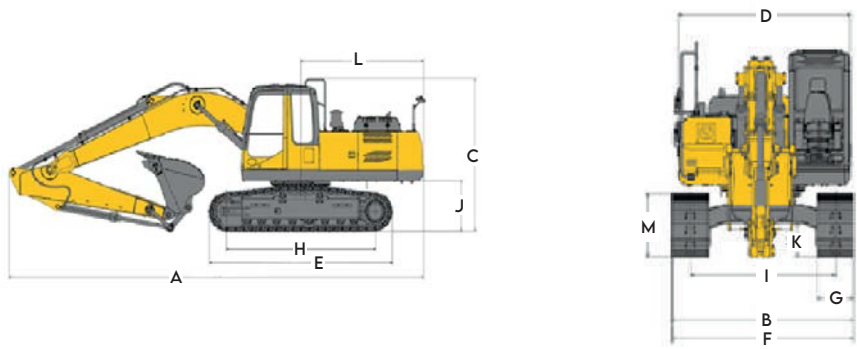
|                   | Unidade | Parâmetro |
|-------------------|---------|-----------|
| Nº. de sapatas    | mm      | 2x47      |
| Passo da corrente | mm      | 190       |

OPCIONAIS

- Rompedor hidráulico, Kit terceira linha rompedor; Kit junção rompedor;
- Monitoramento de controle de falhas de fábrica, manutenção, revisão e localização via satélite;
- Bomba de auto abastecimento de combustível; Câmera de ré;
- 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;

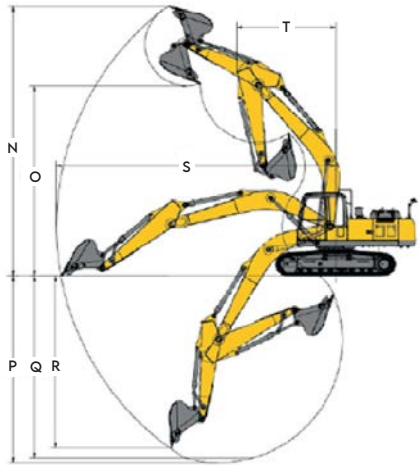
DIMENSÕES

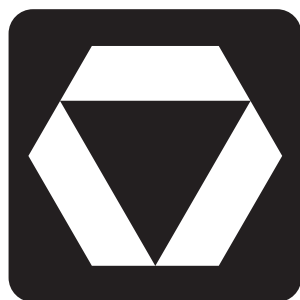
|                                            | Unidade | Parâmetro |
|--------------------------------------------|---------|-----------|
| A Comprimento                              | mm      | 9620      |
| B Largura total (chassi sup. + acessórios) | mm      | 2990      |
| C Altura                                   | 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      |
| T Raio mínimo de giro                       | mm      | 3530      |







**XCMG BRASIL INDÚSTRIA**

Rodovia Fernão Dias - BR381 - KM 854/855 / Pouso Alegre - MG - CEP 37556-830 - Brasil / Tel.: +55 (35) 2102-0500

**XCMG BRASIL - COMÉRCIO E SERVIÇOS**

Av. Ladslau Kardos, 700 - Bairro dos Fontes, Guarulhos - SP - CEP 07250-125 - Brasil / Tel.: +55 (11) 2413.0500



*As ilustrações não mostram necessariamente a versão padrão da máquina, devido a nossa política de melhoria contínua, reservamo-nos o direito de modificar as especificações e projeto sem aviso prévio ou obrigação de qualquer espécie. Certos produtos podem estar indisponíveis em algumas regiões. Consulte a XCMG ou revendedor autorizado mais próximo para verificar disponibilidade ou esclarecer dúvidas.*