

# XE80DA 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](mailto: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 XE80DA

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 auto desempenho e a confiabilidade.



|                  | Unidade | Parâmetro |
|------------------|---------|-----------|
| Peso operacional | kg      | 7730      |

## MOTOR

Modelo YANMAR 4TNV98-ZCSXG; nível de emissão Tier III; pré-aquecimento manual; filtro de ar; elemento de filtro duplo do filtro de ar; pré-filtro de ar; filtro de óleo do motor tipo coletor; pré-filtro de combustível de cinzas de grade; capacidade tipo coletor; filtro principal de combustível do tipo coletor; mortalha de leque; tanque de água auxiliar do radiador; separador de água e óleo; controle eletrônico de velocidade de combustível; 55A alternador.

Injeção direta

Quatro tempos

Refrigeração a água

Turbo alimentado

Intercooler

4 cilindros

|                  | Unidade   | Parâmetro     |
|------------------|-----------|---------------|
| Potência nominal | kw/rpm/HP | 44,8/2.200/60 |
| Torque/rotação   | N.m/rpm   | 239,1/1.650   |
| Cilindrada       | L         | 3,319         |

## SISTEMA HIDRÁULICO

Bomba principal: uma bomba de pistão; válvula de controle com válvula de escape principal; filtro piloto; filtro de sucção de óleo; acumulador; regeneração do fluxo da lança/braço; óleo hidráulico ISO VG 46.

|                                    | Unidade | Parâmetro |
|------------------------------------|---------|-----------|
| Fluxo nominal da bomba principal   | L/min   | 176       |
| Pressão da válvula principal       | Mpa     | 28        |
| Pressão do sistema de deslocamento | Mpa     | 27,4      |
| Pressão do sistema de giro         | Mpa     | 18,6      |
| Pressão do sistema piloto          | Mpa     | 3,5       |

## DISPOSITIVO DE TRABALHO

Freio de estacionamento giratório

Retenção de sistema de giro

Engate rápido

Esteira de aço

|   | Unidade | Parâmetro |
|---|---------|-----------|
| Velocidade de deslocamento                  | km/h    | 5,0/2,7   |
| Velocidade de rotação                       | r/min   | 11        |
| Gradeabilidade                              | °       | ≤35       |
| Pressão do solo                             | kpa     | 34,85     |
| Força de desagregação da caçamba (ISO 6015) | kN      | 57        |
| Força de desagregação do braço (ISO 6015)   | kN      | 38        |
| Força de tração                             | kN      | 68,3      |

## DIMENSÕES DE IMPLEMENTO

|                                  | Unidade        | Parâmetro |
|----------------------------------|----------------|-----------|
| Comprimento da lança (padrão)    | mm             | 3.720     |
| Comprimento do braço (padrão)    | mm             | 1.622     |
| Capacidade da caçamba (padrão)   | m <sup>3</sup> | 0,33      |
| Comprimento da lança (opcional)  | /              | /         |
| Comprimento do braço (opcional)  | /              | /         |
| Capacidade da caçamba (opcional) | m <sup>3</sup> | 0,18      |
| Lâmina (largura/altura)          | mm             | 2.200/396 |

## CAPACIDADE DE FLUIDOS

|                            | Unidade | Parâmetro |
|----------------------------|---------|-----------|
| Tanque de combustível      | L       | 137       |
| Tanque hidráulico          | L       | 82        |
| Óleo lubrificante do motor | L       | 10        |

## SISTEMA ELÉTRICO

Exibição da temperatura da água de resfriamento do motor

Exibição do nível de combustível

Visor de velocidade do motor

Horímetro de trabalho

Pressão do óleo do motor, alarme de superaquecimento do motor

Indicação de carga

|                          | Unidade | Parâmetro |
|--------------------------|---------|-----------|
| Bateria                  | Ah      | 1x120     |
| Motor de partida         | kw      | 3         |
| Interface de alimentação | V       | 12        |

## DISPOSITIVO DE TRABALHO

Número de sapatas: 39

Número de roletes: 1 superior / 5 inferiores

|         | Unidade        | Parâmetro |
|---------|----------------|-----------|
| Lança   | m              | 3,72      |
| Braço   | m              | 1,62      |
| Caçamba | m <sup>3</sup> | 0,33      |

## CABINE

Cabine fechada;  
Rádio AM-FM com display digital;  
Cabine com estrutura de aço à prova de som para todos os ambientes;  
Cinzeiro;  
Porta-copos;  
Dois alto-falantes estéreo;  
Chave de ignição do motor;  
Martelo de emergência;  
Suporte de extintor de incêndio;  
Lavador de janela frontal;  
Tapete lavável;  
Prancha de apoio para os pés;  
Assento com suspensão mecânica com capa de tecido;  
Para-brisa superior frontal que pode sere aberto;  
Frente removível e para-brisa inferior;  
Porta e janela corredeira de vidro temperado;  
Limpador de para-brisa intermitente;  
Cinto de segurança;  
Alça de controle;  
Pedal de controle de deslocamento com alavanca de controle manual;  
Cabide para casaco e chapéu;  
Mudanças de marchas alta e baixa;  
Guarda-sol;  
Caixa de armazenamento;  
Sistema de ar-condicionado;  
Chave de reserva de ajuda de trabalho;  
Isqueiro/fonte de alimentação em espera;  
Teto solar superior;  
Iluminação interna na cabine;  
Saco de documentos;  
Espelho retrovisor;  
Monitor LCD de cristal líquido.



## PADRÃO

## PROTEÇÃO E SEGURANÇA

Fechaduras de portas e de cabine;  
Buzina de alarme;  
Freio de mão;  
Freio de estacionamento giratório;  
Placa de isolamento entre o motor e a câmara da bomba;  
Disjuntor de bateria;  
Pedais e trilhos de segurança;  
Válvula de retenção da lâmina;  
Adesivos antiderrapantes/deslizantes;  
Válvula de retenção do braço;  
Alavanca de bloqueio de segurança hidráulica;  
Martelo de fuga de emergência;  
Espelhos retrovisores esquerdo e direito;  
Luz de trabalho frontal;  
Estrutura de proteção contra capotamento (ROPS);  
Refletor de contrapeso.

## SISTEMA DE CHASSI E BLINDAGEM

Mecanismo de tencionamento da esteira;  
Anel de tração do quadro inferior;  
Sapata de faixa de 450 mm com três nervuras;  
Placa de vedação inferior do chassi;  
Placa de vedação do motor móvel;  
Braçadeira de trilha;  
Bulldozer pá.

## LÂMPADA DE ILUMINAÇÃO

Luz de trabalho da lança esquerda;  
Luz de trabalho certa;  
Luz de trabalho montada na cabine.

**OPCIONAL**

Tubulação hidráulica: martelo de ruptura  
 Óleo hidráulico ISO VG32,68  
 Extintor de incêndio  
 Válvula à prova de explosão do tubo da lança e do braço  
 Luz giratória de aquecimento  
 Estrutura de proteção contra queda de objetos (FOPS)  
 Bloco de borracha de esteira  
 Caçamba 0,18 m<sup>3</sup> (caçamba de ranhura profunda)  
 Conector rápido  
 Martelo de quebrar  
 Alicates de polegar hidráulico  
 Violador vibratório  
 Cisalhamento hidráulico  
 Rompedor de alta eficiência  
 Balde de concha  
 Isqueiro 12 V  
 Sem engate rápido

Consultar disponibilidade com o fabricante.

**OUTRAS**

Suporte para pistola de graxa  
 Caixa de ferramentas

**GRÁFICO DE CAPACIDADE DE LEVANTAMENTO**

XE80DA

Não tente levantar ou segurar qualquer carga que exceda o raio de elevação nominal e a altura da máquina. O ponto de levantamento está localizado no orifício de levantamento do braço.

| Altura do ponto de levantamento (m) | Capacidade nominal de elevação - logo à frente (ré) (kg) |        |        |        |        | Capacidade de levantamento no raio máximo |
|-------------------------------------|--|--------|--------|--------|--------|---|
|                                     | Raio do ponto de levantamento (m)                        |        |        |        |        |   |
|                                     | 1  | 2      | 3      | 4      | 5      |   |
| 5                                   |  |        | *1.613 |        |        | *1.615                                    |
| 4                                   |  |        | *1.795 | *1.732 |        | *1.504                                    |
| 3                                   |  |        | *2.214 | *1.911 |        | *1.490                                    |
| 2                                   |  |        | *2.864 | *2.280 | *1.923 | *1.547                                    |
| 1                                   |  |        | *3.312 | *2.442 | *2.020 | *1.653                                    |
| Terra                               |  |        | *3.513 | *2.586 | *2.076 | *1.874                                    |
| -1                                  |  | *4.283 | *3.460 | *2.580 |        | *2.158                                    |
| -2                                  |  | *4.335 | *3.110 |        |        | *2.266                                    |
| -3                                  |  | *1.587 |        |        |        | *2.322                                    |

Qualquer campo marcado com (\*) refere-se à capacidade de levantamento limitada pela capacidade hidráulica.

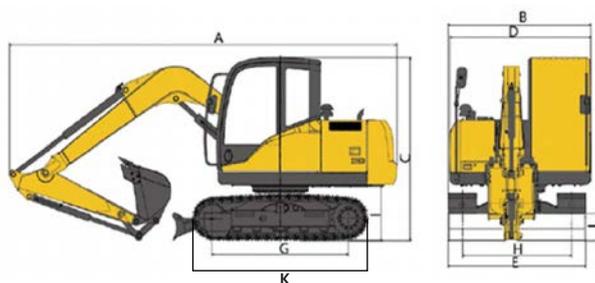
| Altura do ponto de levantamento (m) | Capacidade nominal de levantamento - travessa (kg) |        |        |        |       | Capacidade de levantamento no raio máximo |
|-------------------------------------|--|--------|--------|--------|-------|---|
|                                     | Raio do ponto de levantamento (m)                  |        |        |        |       |   |
|                                     | 1  | 2      | 3      | 4      | 5     |   |
| 5                                   |  |        | *1.613 |        |       | *1.615                                    |
| 4                                   |  |        | *1.795 | *1.732 |       | *1.504                                    |
| 3                                   |  |        | *2.214 | *1.911 |       | *1.490                                    |
| 2                                   |  |        | *2.864 | 2.096  | 1.514 | *1.547                                    |
| 1                                   |  |        | 3.129  | 2.04   | 1.489 | *1.653                                    |
| Terra                               |  |        | 3.071  | 2.001  | 1.471 | *1.874                                    |
| -1                                  |  | *4.283 | 3.056  | 1.987  |       | *2.158                                    |
| -2                                  |  | *4.335 | 3.076  |        |       | *2.266                                    |
| -3                                  |  | 6.772  |        |        |       | *2.322                                    |

Qualquer coisa marcada com (\*) refere-se à capacidade de levantamento limitada pela capacidade hidráulica.

O peso da corrente de levantamento e alguns equipamentos auxiliares de levantamento devem ser deduzidos da carga nominal para calcular a capacidade de levantamento líquida. A capacidade de levantamento deve ser baseada no fato de a escavadeira estar no mesmo nível e terreno firme. O usuário deve levar em consideração as condições de trabalho, como solo macio ou irregular. Antes de operar a máquina, o operador deve estar bem familiarizado com o manual do usuário e o manual de segurança operacional fornecidos pelo fabricante.

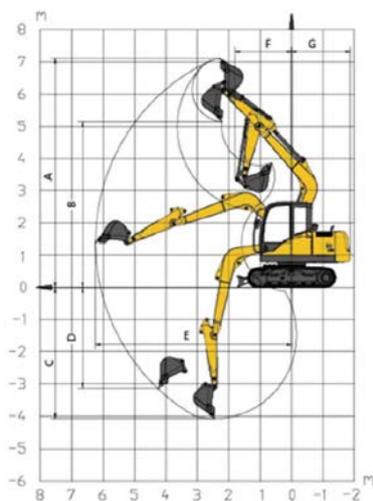
## DIMENSÕES

|   |                                    | Unidade | Parâmetro |
|---|------------------------------------|---------|-----------|
| A | Comprimento total                  | mm      | 6.215     |
| B | Largura total                      | mm      | 2.280     |
| C | Altura total                       | mm      | 2.690     |
| D | Largura da plataforma              | mm      | 2.260     |
| E | Largura total da esteira           | mm      | 2.250     |
| F | Largura total do chassi            | mm      | 450       |
| G | Comprimento da esteira no solo     | mm      | 2.195     |
| H | Comprimento dos centros da esteira | mm      | 1.750     |
| I | Distância entre contrapeso e solo  | mm      | 800       |
| J | Distância do solo                  | mm      | 373       |
| K | Comprimento da esteira             | mm      | 2830      |
|   | Lâmina (Largura/altura)            | mm      | 2.200/396 |



## FAIXA DE TRABALHO

|   |   | Unidade | Parâmetro |
|---|---|---------|-----------|
| A | Altura máxima de escavação                | mm      | 7.120     |
| B | Altura máxima de despejo                  | mm      | 5.160     |
| C | Profundidade máxima de escavação          | mm      | 4.070     |
| D | Corte máximo para nível de 2.240 mm       | mm      | 3.120     |
| E | Profundidade máxima de escavação vertical | mm      | 6.425     |
| F | Raio de rotação frontal                   | mm      | 1.800     |
| G | Menor raio de giro                        | mm      | 1.820     |
|   | Altura máxima de elevação da lâmina       | mm      | 363       |
|   | Profundidade máxima da lâmina             | mm      | 346       |



**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.*