



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 m², 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 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.



ESPECIFICAÇÕES DE OPERAÇÃO

| Descrição | Unidade | Parâmetro |
|-------------------------------|---------|-----------|
| Peso Operacional | kg | 7730 |
| Capacidade da caçamba | m³ | 0,35 |
| Velocidade de deslocamento | km/h | 5,0 / 2,7 |
| Velocidade de giro | rpm | 11 |
| Capacidade de subida de rampa | % | ≤35 |
| Pressão sob o solo | kPa | 34,85 |
| Força de escavação da caçamba | kN | 57 |
| Força de escavação do braço | kN | 38 |
| Força máxima de tração | kN | 68,8 |
| Nível de ruído | db | - |

MOTOR

Motor Yanmar, 4TNV98, 4 cilindros, 4 tempos, refrigerado a água, turboalimentado, intercooler, nível de emissão MAR-I/ Tier III

| Descrição | Unidade | Parâmetro |
|-------------------------|---------|-----------|
| Potência nominal | hp | 62 |
| Rotação nominal | rpm | 2200 |
| Torque do motor | Nm | 239 |
| Rotação @ torque máximo | rpm | 1650 |
| Cilindrada | L | 3,319 |

SISTEMA HIDRÁULICO

Constituído de 1 bomba de pistão axial de deslocamento variável

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

SISTEMA ELÉTRICO

| Descrição | Unidade | Parâmetro |
|-----------------------|---------|-----------|
| Tensão do sistema | V | 12 |
| Capacidade da bateria | Ah | 120 |
| Alternador | A | 55 |

ESTEIRA/MATERIAL RODANTE

| Descrição | Unidade | Parâmetro |
|------------------------------|---------|--------------|
| Tipo | - | Garra Tripla |
| Número de sapatas | - | 39 |
| Número de roletes inferiores | - | 5 |
| Número de roletes superiores | - | 1 |

CAPACIDADES DE ABASTECIMENTO

| Descrição | Unidade | Parâmetro |
|---------------------------|---------|-----------|
| Tanque de combustível | L | 137 |
| Tanque de óleo hidráulico | L | 82 |
| Capacidade óleo do motor | L | 10 |

CABINE

| | |
|--|---|
| Cabine fechada com proteção ROPS (ISO 12117-2) | |
| Ar condicionado | Monitor LCD de cristal líquido |
| Assento com suspensão ajustável | Para-brisa superior frontal com abertura |
| ROPS (ISO 10862) | Teto solar |
| Cinto de segurança | Pedal de controle de deslocamento |
| Descanso de pés | Porta copos |
| Espelho retrovisor | Porta documentos |
| Extintor de incêndio | Portas e janelas com vidros temperados |
| Giroflex | Radio AM/FM/USB com display digital, 2 Autofalantes |
| Limpador/lavador de para-brisa intermitente | Tapete de borracha |
| Luz interna | Tomada 12V |
| Martelo para a saída de emergência | Trava de segurança hidráulica |
| Painel de instrumentos | |
| Alarme de entupimento do filtro de ar, Bloqueio do filtro de ar, Carregamento da bateria, Exibição de informações de falhas, Horímetro, Nível de combustível, Nível de óleo, Pré-aquecimento, Pressão do óleo do motor com alarme de superaquecimento, Temperatura da água, Velocímetro, Exibição da engrenagens | |

OUTRAS INFORMAÇÕES

| | |
|--|---|
| Alarme sonoro | Placa de vedação do motor de translação |
| Anel de tração da estrutura inferior | Refletores no contrapeso |
| Freio de estacionamento de translação | Sinalização luminosa |
| Freio de estacionamento giratório | Trava nas portas e cabine |
| Luzes de trabalho na lança e na parte superior | Proteção do fundo do chassi |
| Mecanismo de tensionamento da esteira | |

OPCIONAIS

| | |
|--|---|
| Linha hidráulica auxiliar | Linha hidráulica auxiliar |
| Óleo hidráulico ISO VG32,68 | Bloco de borracha de esteira |
| Válvula à prova de explosão do tubo da lança e do braço | Caçamba 0,18 m ³ (caçamba de ranhura profunda) |
| Estrutura de proteção contra queda de objetos (FOPS ISO 10262) | Engate rápido |
| Martelo rompedor hidráulico | Alicate de polegar |

DIMENSÕES PADRÃO

| | Unidade | Parâmetro |
|-------------------------|----------------|-----------|
| Comprimento da lança | mm | 3720 |
| Comprimento do braço | mm | 1622 |
| Capacidade da caçamba | m ³ | 0,35 |
| Largura da caçamba | mm | - |
| Lâmina (largura/altura) | mm | 2200/396 |

FAIXA DE TRABALHO

| | Unidade | Parâmetro |
|--|---------|-----------|
| A Altura máxima de escavação | mm | 7120 |
| B Altura máxima de despejo | mm | 5160 |
| C Profundidade máxima de escavação | mm | 4070 |
| D Profundidade máxima de escavação vertical | mm | 3120 |
| E Alcance máximo de escavação | mm | 6425 |
| F Raio de rotação frontal | mm | 1800 |
| G Raio de giro da extremidade traseira (R4) | mm | 1865 |
| Altura máxima de elevação da lâmina | mm | 363 |
| Profundidade máxima da lâmina | mm | 346 |

DIMENSÕES DO EQUIPAMENTO

| | | Unidade | Parâmetro |
|---|---|---------|-----------|
| Comprimento total (transporte) | A | mm | 6215 |
| Largura total (transporte) | B | mm | 2280 |
| Altura total (transporte) | C | mm | 2690 |
| Largura total da estrutura superior (W17) | D | mm | 2260 |
| Comprimento total da esteira | E | mm | 2834 |
| Largura total do chassi | F | mm | 2250 |
| Largura da sapata padrão | G | mm | 450 |
| Comprimento da esteira sob o solo | H | mm | 1820 |
| Distância entre os centros das esteiras | I | mm | - |
| Altura livre sobre a estrutura superior (H26) | J | mm | 800 |
| Distância mínima sob o solo | K | mm | 373 |
| Raio de giro da extremidade traseira (R4) | L | mm | 1865 |
| Altura da esteira | M | mm | 727 |
| Altura da esteira | M | mm | 727 |

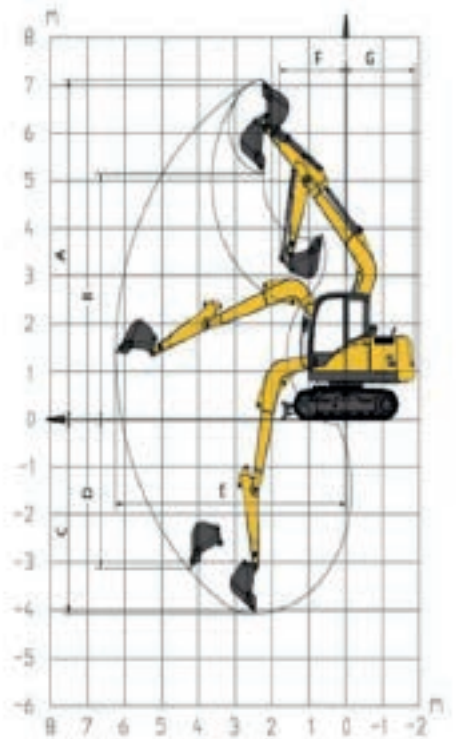
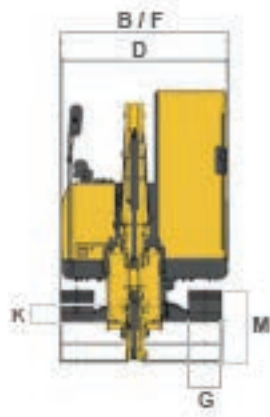
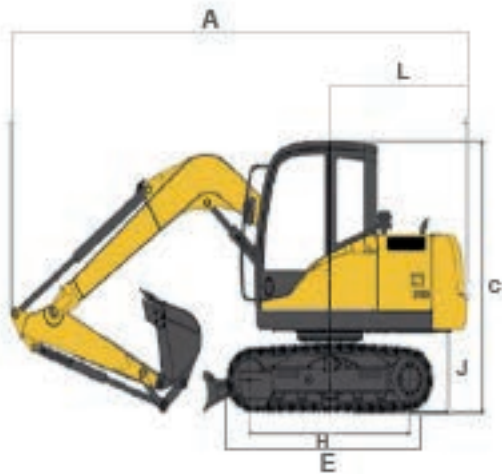


GRÁFICO DE CAPACIDADE DE LEVANTAMENTO

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.



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.