

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 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

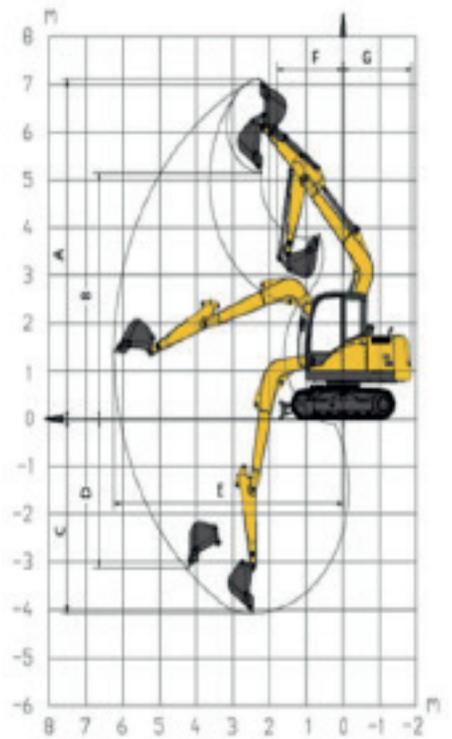
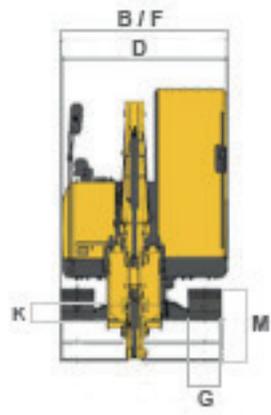
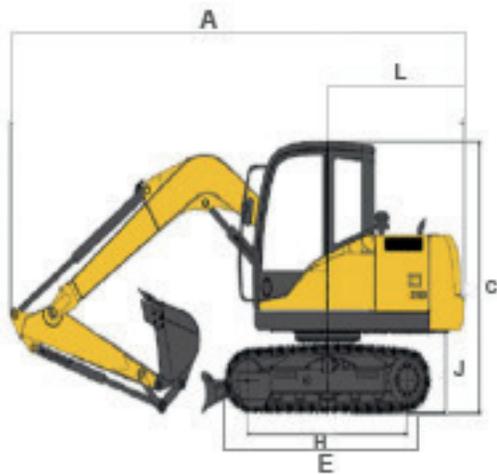


GRÁFICO DE CAPACIDADE DE LEVANTAMENTO

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.