

2022

XE690DK ESCAVADEIRA



☎ 0800.7708866

 **XCMG**
www.xcmg-america

XCMG Brasil Indústria



@xcmg_brasil



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. Irreverente 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 construídos, composto por 4 galpões principais e instalações auxiliares, com um layout inteligente e econômico para a fabricação dos equipamentos desde o início até a sua expedição.

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.

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.

DESTAQUES DE ESCAVADEIRA XE690DK

Motor XCMG especial de alta potência, grande deslocamento, baixa velocidade e alto torque para serviço pesado personalizado que atende aos padrões de emissão National III; alta confiabilidade, alta capacidade de resposta, superalimentação dupla, potência forte e reserva de energia suficiente, que são muito adequados para cargas pesadas, como operações de mineração. Requisitos de condição de trabalho; período de garantia ultra-longo, reduzindo muito o custo de manutenção de toda a vida de toda a máquina.

Equipada com um sistema hidráulico de controle eletrônico de grande deslocamento e grande diâmetro e a aplicação de um sistema de controle segmentado de fluxo de corrente avançado, toda a máquina é rápida, eficiente, precisa e estável.

Sistema de controle de detecção de temperatura inteligente e independente dividido, a potência de controle de temperatura do fluido é alocada sob demanda, a máquina inteira tem menor ruído, maior eficiência, menor consumo de energia e manutenção mais fácil.

Função de memória biónica do modo de operação, ação composta, capacidade de resposta, impacto e ajuste personalizado de alto grau de liberdade, suporte a uma variedade de hábitos de operação, identificação rápida de condições de trabalho pesadas e escavação mais poderosa.

O filtro de ar duplo paralelo de fluxo direto tem maior adaptabilidade ao ambiente de alta temperatura e poeira da mina, vida mais longa e melhor efeito de filtragem.



	Unidade	Parâmetro
Peso operacional	kg	65800
Capacidade da caçamba	m ³	4.0

MOTOR

WEICHAI WP17- Turbodiesel, pós-resfriado, Intercooler, 8 cilindros, 4 tempos, Refrigerado a água. Cilindrada 16.72 L, 3 estágios de filtragem de combustível, Injeção direta, Tier III (Mar-I).

	Unidade	Parâmetro
Vazão máxima	L/min	2x462
Potencia líquida (SAE J1349)	kw/rpm (hp)	566/2100(759)
Torque máximo/rpm	N.m	3000/1200-1500

SISTEMA HIDRÁULICO

Válvula de retenção e sistema de amortecimento dos cilindros do braço e lança

Alavanca de segurança de travamento hidráulico

2 bombas principais de pistões axiais de deslocamento variável

	Unidade	Parâmetro
Vazão máxima	L/min	2x462
Pressão do trabalho (com powerboost)	MPa	34.3/37
Pressão da válvula piloto	MPa	3.9
Pressão do sistema de traslação	MPa	34.3
Pressão do sistema de giro	MPa	32
Comprimento do braço	mm	2900
Comprimento da lança	mm	6800
Capacidade da caçamba	m ³	4.0

FUNÇÃO PRINCIPAL

Interruptor de emergência de desligamento do motor

Buzina de alarme

Degraus e corrimões de segurança

Chave de desconexão da bateria

	Unidade	Parâmetro
Velocidade de deslocamento (alta/baixa)	km/h	4.7/2.8
Capacidade da inclinação	%	65
Velocidade de giro	r/min	7.1
Pressão sobre o solo	kPa	106
Força de desagregação da caçamba	kN	382
Força da desagregação do braço	kN	318
Força na barra de tração	kN	463

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	95
Motor de arranque	KW	8.2

CAPACIDADES

	Unidade	Parâmetro
Tanque de combustível	L	800
Tanque hidráulico	L	450
Lubrificante motor	L	56

CARRO INFERIOR

Armação central: Projeto do chassi em X

Sapatas da esteira: Sapatas com garras duplas

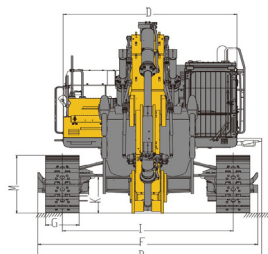
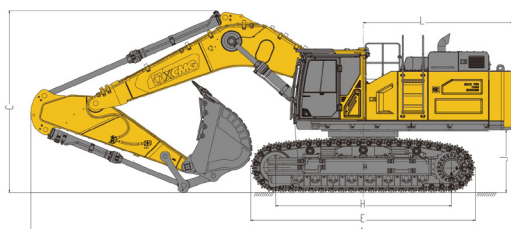
Números de roletes: 3 superior, 8 inferiores

Translação: Motor de pistões axiais com deslocamento variável com freio mecânico

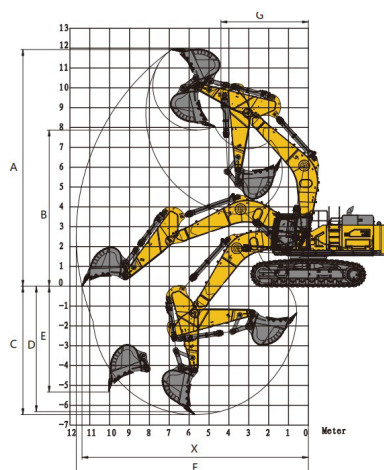
Transmissão: Tipo hidrostática

Esteiras vedadas, lubrificadas e com ajuste hidráulico

	Unidade	Parâmetro
Largura das sapatas	mm	600



DIMENSÕES	Unidade	Parâmetro
A Comprimento	mm	12460
B Largura total (chassi sup. + acessórios)	mm	4320
C Altura	mm	4800
D Largura da estrutura superior	mm	3360
E Comprimento de esteira	mm	5680
F Largura total da esteira	mm	4235/3765
G Largura da sapata padrão	mm	600
H Comprimento da esteira no solo	mm	4560
I Comprimento dos centros da esteira	mm	3300/2830
J Distância entre contrapeso e solo	mm	1560
K Distância do solo	mm	850
L Raio de rotação da parte traseira	mm	4010
M Altura da esteira	mm	1320



FAIXA DE TRABALHO	Unidade	Parâmetro
A Altura máxima de escavação	mm	12200
B Altura máxima de despejo	mm	8030
C Profundidade máxima de escavação	mm	6500
D Profundidade máxima de corte para fundo nivelado de 2.240 mm (8 pés)	mm	6350
E Profundidade máxima de escavação da parede vertical	mm	5550
F Alcance máximo de escavação	mm	11780
G Raio mínimo de giro	mm	4450

PADRÃO

MOTOR

Modelo de motor	WEICHAI WP17
Nível de emissão	Tier III
Separador de óleo-água com sensor de indicação de nível de água	
Filtro de ar	
Ambiente de alta temperatura de 50 ° C	
conjunto de resfriamento	
Tela de poeira do radiador	
Vernier de combustível	
Módulo de refrigeração independente	
Indicador de pressão diferencial de ar	
Idlina automática	

SISTEMA HIDRÁULICO

Regeneração do fluxo da lança / braço
Válvula amortecedora de giro reverso
Freio de estacionamento de reversão automática
Válvula de amortecimento hidráulico
Circuito hidráulico direto
Válvula de prioridade da lança
Válvula de lógica reversa
Óleo hidráulico ISO VG 46
Óleo hidráulico ISO VG 32,68
Válvula anti-oscilação rotativa
Disco de válvula sobressalente
Monitor de pressão do instrumento

SISTEMA DE CHASSI E BLINDAGEM

Anel de tração do chassi
Sapata de rasto com nervuras duplas de 600 mm (24 ")
Kit de dispositivo de proteção: placa de fechamento inferior do chassi e placa de fechamento do motor de deslocamento
Chassi estendido
Braçadeira de trilho totalmente protegida

SISTEMA ELÉTRICO

Bateria de armazenamento (2x650 CCA)
Alternador 95A
Motor de partida de 8,2 kW
Alarme de viagemw
Isqueiro 24V
Interface USB 5V
Interface de energia 24V

PADRÃO

CABINE E INTERIOR

Banco do motorista supercharged

Assento com suspensão mecânica ajustável

Apoio de braço ajustável do assento

Pára-brisas que podem ser abertos com dispositivos auxiliares

Pára-brisas dianteiros divididos de acordo com a proporção de 70/30

Pára-brisas duplamente laminados e outras janelas temperadas

Janela superior da porta deslizante

Ar condicionado bidirecional com descongelador (automático) (função de pressurização)

Ecrã LCD a cores com filtro de mensagem de aviso / informação de mudança de fluido e horário de trabalho

Alça operacional

Pedal de controle de direção com joystick manual destacável

Dois alto-falantes estéreo

Porta-copos de bebida

Gancho de casaco

Tapete lavável

Cinto de segurança tipo extensão (51 mm [2"] de largura)

Sistema de ar condicionado

Mudança de alta e baixa velocidade

Modo de reforço de um clique

Abat Vent

Clarabóia superior

Limpador multi-engrenagens intermitente

Porta-copos / bolso de arquivo

Rádio

DISPOSITIVO DE TRABALHO

Lança 6,8 m

Braço 2,9 m

Caçamba de pedra de 4,0m³

Lâmpada de trabalho dianteira instalada na parte superior da cabine

TECNOLOGIA

Sistema de controle inteligente XEICS

Soquete de link de dados

Alarme de viagem

SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO

Concentração do braço

PADRÃO

PROTEÇÃO E SEGURANÇA

Fechadura da porta de direção e fechadura de cada compartimento

Buzina de alarme

Placa de isolamento entre o motor e a sala da bomba de óleo

Interruptor de parada de emergência do motor

Saída de emergência do vidro traseiro

Disjuntor de bateria

Válvula de retenção da lança e braço

Alarme de temperatura

Corrimãos e pedais de segurança

Adesivo antiderrapante / placa antiderrapante

Haste de travamento de segurança hidráulica

Martelo de fuga de emergência

Espelhos retrovisores esquerdo e direito

Estrutura de proteção contra queda de objetos (FOPS)

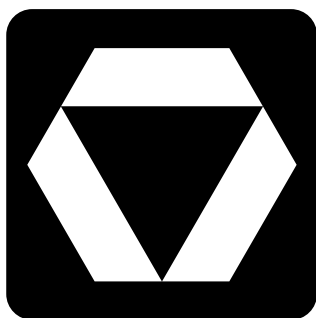
Lâmpada de iluminação

Lâmpada de trabalho da lança esquerda / direita

Lâmpada de trabalho instalada no lado direito do compartimento de armazenamento

Iluminação interna na cabine do motorista

Lâmpada de trabalho dianteira no topo da cabine



OPCIONAL

Pré-aquecimento automático
Separador de óleo-água com aquecedor (24V)
Pré-filtro de ar
Dispositivo de drenagem rápida de óleo-água
Aquecedor de refrigerante (combustível)
Bomba de enchimento de combustível 50L / min
Sistema de enchimento rápido de combustível
Válvula hidráulica auxiliar
Linha hidráulica: martelo de esartejamento
Tubulação hidráulica: anti-explosão
oleoduto de válvula e cilindro de óleo
Interruptor de modo operacional
Sapata de rastreio com três nervuras de 600 mm (24 ")
Sapata de rastreamento com três nervuras de 700 mm (28 ")
Sapata de rasto com três nervuras de 800 mm (31 ")
Assento com suspensão a ar com função de aquecimento de almofada
Dispositivo de suprimento de oxigênio montado em veículo
Extintor de incêndio
Braço 2,55m
Balde de rocha 3,6m3
Disjuntor
Isqueiro 12 V
Câmera
Válvula à prova de explosão para tubulação de lança e braço
Espelho retrovisor de contrapeso
Câmera de monitoramento retrovisor
Lâmpada de trabalho traseira no topo da cabine
Sistema de lubrificação elétrica



XCMG BRASIL INDÚSTRIA
Rodovia Fernão Dias – BR 381 – 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 dimensões, pesos e capacidades mostrados neste material, bem como qualquer conversão usada, são sempre aproximadas e estão sujeitos a variações consideradas normais dentro da tolerância e fabricação, alguns valores e informações podem variar de acordo com a configuração e opcionais das máquinas. É política da XCMG o aprimoramento contínuo de seus produtos, reservando-se a empresa o direito de modificar as especificações e materiais ou introduzir melhoramentos a qualquer tempo sem prévio aviso ou obrigação de qualquer espécie. Fotos Ilustrativas, as ilustrações podem apresentar itens opcionais.
Para informações mais detalhadas consultar XCMG ou revendas autorizadas. V.2021.03