2022

# XE690DK
# ESCAVADEIRA




**WHATSAPP**
**(38) 3690-6144**

XCMG
www.triamanorte.com.br

**ATENDIMENTO**

WhatsApp
**(38) 3690-6144**

Telefone
**0800-283-6463**

E-mail
**sac@triamanorte.com.br**

Site
**triamanorte.com.br**

# 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 inicio 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 atende-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 adequado 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 biônica 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 | 2×462 |
| 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 powerbost) | 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 | m3 | 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 |

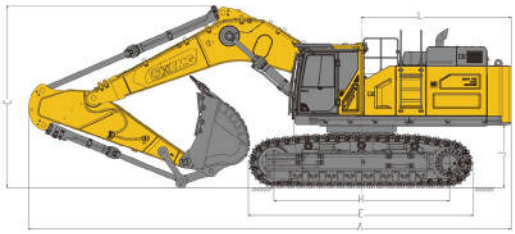
## CAPACIDADES

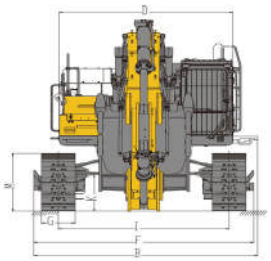
| | Unidade | Parâmetro |
|---|---|---|
| Tanque de combustível | L | 800 |
| Tanque hidráulico | L | 450 |
| Lubrificante motor | L | 56 |

## CARRO INFERIOR

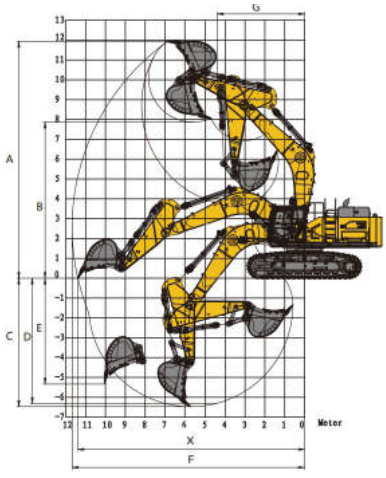
| |
|---|
| Armação central: Projeto do chassi em X |
| Sapatas da esteira: Sapatas com garras duplas |
| Números de roletes: 3 superior, 8 inferiores |
| Translação: Motor de pistões axiais com deslocamento variável com freio mecânico |
| Transmissão: Tipo hidrostática |
| Esteiras vedadas, lubrificadas 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 |

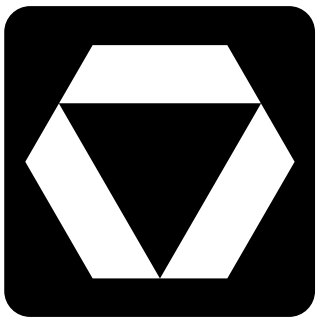



| FAIXA DE TRABALHO | Unidade | Parâmetro |
|---|---|---|
| **A** Altura máxima de escavação | mm | 12200 |
| **B** Altura máxima de despejo | mm | 8030 |
| **C** Profundidade máxima de escavação | mm | 6500 |
| **D** Profundidade máxima de corte para fundo nivelado de 2.240 mm (8 pés) | mm | 6350 |
| **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 esquartejamento |
| 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 |

2022




XCMG

**TRIAMA NORTE · ATENDIMENTO**

WhatsApp **(38) 3690-6144**

Telefone **0800-283-6463**

E-mail **sac@triamanorte.com.br**

Site **triamanorte.com.br**

Montes Claros · Contagem/BH · Uberlândia · Unaí
Janaúba · Jaíba · Pouso Alegre

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 maquinas. 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