

# XT870BR-I

## RETROESCAVADEIRA



0800.7708866

 **XCMG**  
[www.xcmg-america.com](http://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 à 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.

# RETROESCAVADEIRA XT870BR-I

As Retroescavadeiras XCMG, oferecem um alto desempenho, velocidade e capacidade de trabalho para maximizar a produtividade em uma ampla variedade de aplicações. Foram pensadas estrategicamente para que a experiência na operação seja única e precisa, visando sempre o alto desempenho e a confiabilidade. Representando, portanto, um equipamento fundamental para a construção civil, sendo também útil em serviços rurais.



## CARACTERÍSTICAS GERAIS

Peso operacional: 7.600 kg

Tipo de chassis: Monobloco inteiriço / Rígido

Direção: Hidrostática com atuação nas rodas dianteiras

Eixos Carraro (padrão): fabricado para aplicações pesadas, com bloqueio do diferencial no eixo traseiro e redução planetária

Eixos XCMG (Opcional): fabricado para aplicações pesadas, com bloqueio do diferencial no eixo traseiro e redução planetária

## SISTEMA DE CARREGAMENTO

|   |   | Unidade  | Parâmetro |
|---|---|----------|-----------|
| Comando por 1 alavanca e nivelamento automático da caçamba. 2 cilindros de elevação, 2 de basculamento, apoiados nos braços laterais. | Capacidade da caçamba coroada           | m³       | 1.0       |
|   | Capacidade nominal                      | kg       | 2500      |
|   | Carga à máxima extensão                 | kg       | 3500      |
|   | Força máxima de desagregação do braço   | kgf (kN) | 4895 (48) |
|   | Força máxima de desagregação da caçamba | kgf (kN) | 6730 (66) |
|   | Tempo de elevação do braço              | s        | ≤5        |
| Tempo de ciclo total de operação  |   | s        | ≤10       |

## SISTEMA DE ESCAVAÇÃO

|   |   | Unidade   | Parâmetro      |
|---|---|-----------|----------------|
| Sistema centralizado;<br>Comando por 2 alavancas;<br>Pivotamento central. | Caçamba de escavação com dentes                     | m³ (mm/') | 0.2 (600/23.7) |
|   | Carga à máxima extensão                             | kg        | 1300           |
|   | Máxima força de desagregação (escavação) do braço   | kgf (kN)  | 3875 (38)      |
|   | Máxima força de desagregação (escavação) da caçamba | kgf (kN)  | 6424 (63)      |

## DESEMPENHO

|                        |  | Unidade | Parâmetro |
|------------------------|--|---------|-----------|
| Velocidade máxima      |  | km/h    | 38        |
| Ângulo de rampa        |  | °       | 20        |
| Raio mínimo de giro    |  | mm      | ≤3350     |
| Força máxima de tração |  | kN      | 70        |

## MOTOR

|                |            | Unidade | Parâmetro      |
|----------------|------------|---------|----------------|
| Marca          | -          |         | FAW            |
| Modelo         | -          |         | BF4M2012-10T3R |
| Potência bruta | kW(hp)/rpm |         | 74.9(100)/2200 |
| Torque máximo  | N.m - rpm  |         | 390 -1600      |

## TRANSMISSÃO

|  |
|--|
| Fabricante/Modelo: CARRARO/TLB1 4WD;   |
| Tipo: Synchro Shuttle 4WD, controle de inversão de marchas eletro-hidráulico F/R tipo Power Shuttle; |
| Tração: 4x4 com acionamento hidráulico através de sinal enviado por interruptor na cabine;           |
| Bloqueio do diferencial acionado por botão na alavanca de carregamento;                              |
| 4 Marchas a frente e 4 Ré.   |

## SISTEMA HIDRÁULICO

|                                   |           |         |           |
|-----------------------------------|-----------|---------|-----------|
| Bomba dupla de engrenagens        |           | Unidade | Parâmetro |
| Pressão (carregamento, escavação) | MPa (bar) |         | 24 (240)  |
| Vazão                             | l/min     |         | 155       |

## FREIOS

|  |
|--|
| Serviço: Atuado hidráulicamente através de duas linhas, auto-ajustável, sistema selado e banhado em óleo, tipo multi-discos no eixo traseiro, protegido de sujeira, sem necessidade de manutenção. |
| Estacionamento: Atuado mecanicamente. Independente do pedal do freio de serviço.   |

## CAPACIDADES DE ABASTECIMENTO

|                          |   | Unidade | Parâmetro |
|--------------------------|---|---------|-----------|
| Tanque de combustível    | l |         | 160       |
| Líquido de arrefecimento | l |         | 17        |
| Cárter do motor          | l |         | 10        |
| Transmissão              | l |         | 19.5      |
| Eixo dianteiro           | l |         | 6.9       |
| Eixo traseiro            | l |         | 17.1      |
| Tanque hidráulico        | l |         | 130       |

## OPCIONAIS

|   |
|---|
| Lâmina de desgaste para caçamba de carregamento |
| Caçamba de escavação: 0,26 e 0,30m³             |
| Película/Insufilm                               |
| Sápatas emborrachadas                           |
| Caçamba 4x1                                     |
| Braço extensível                                |
| Linha hidráulica adicional                      |

## PNEUS

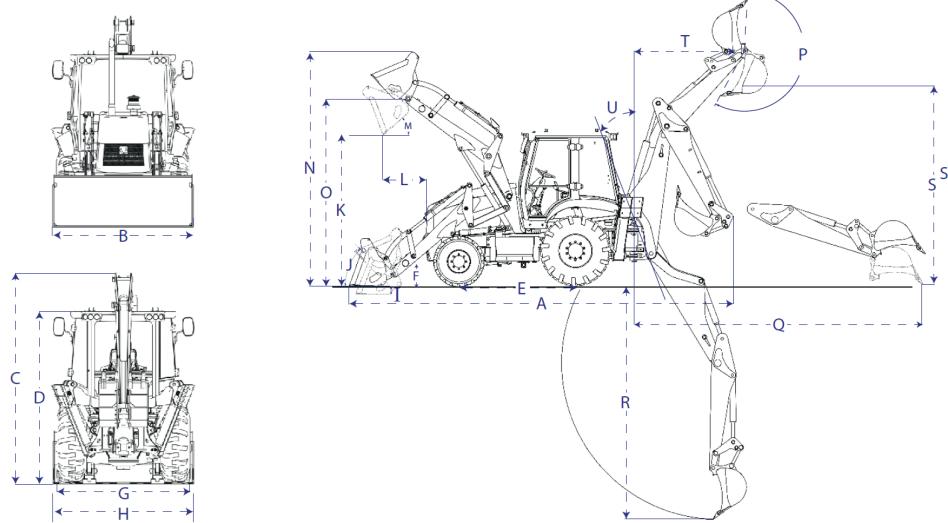
|                                 | Unidade | Parâmetro      |
|---------------------------------|---------|----------------|
| Dianteiros (Eixo Carraro)       | -       | 12-16.5TL-16PR |
| Dianteiros (Eixo XCMG Opcional) | -       | 14-17.5-14PR   |
| Traseiros                       | -       | 19.5-24-12PR   |

## CABINE

Cabine fechada com ar condicionado e aquecedor;  
 Cabine Rops/Fops (ABNT), Duas luzes de trabalho dianteira (farol);  
 Farol dianteiro;  
 Duas luzes de trabalho traseiras;  
 Luzes de alerta e seta direcionais;  
 Luzes de freio traseiras;  
 Espelhos retrovisores interno e externos;  
 Para-brisa de vidro laminado;  
 Limpadores de para-brisa com esguicho de água;  
 Cinto de segurança retrátil;  
 Rádio AM/FM;  
 Alarme de ré;  
 Painel de instrumentos com as funções vitais do equipamento: Indicadores de temperatura de água, pressão de óleo do conversor e motor, horímetro, nível de combustível e voltímetro;  
 Banco do operador ergonômico com apoio de braço, suspensão regulável, com giro de 180°;  
 Extintor de incêndio.

## DIMENSÕES

|  | Unidade | Parâmetro |
|--|---------|-----------|
| A Comprimento total  | mm      | 7280      |
| B Largura total da caçamba   | mm      | 2350      |
| C Altura total   | mm      | 3450      |
| D Altura da cabine   | mm      | 2895      |
| E Entre eixos  | mm      | 2180      |
| F Altura do eixo frontal   | mm      | 260       |
| G Bitola dianteira   | mm      | 2190      |
| H Bitola traseira  | mm      | 2280      |
| I Profundidade de carregamento   | mm      | 120       |
| J Ângulo da caçamba fechada  | °       | 42        |
| K Altura máxima de descarregamento   | mm      | 2770      |
| L Comprimento máximo de descarregamento entre a caçamba e o contrapeso           | mm      | 755       |
| M Ângulo de descarregamento  | °       | 45        |
| N Altura máxima de trabalho  | mm      | 4310      |
| O Altura máxima do pino da caçamba   | mm      | 3450      |
| P Ângulo da caçamba de escavação   | °       | 205       |
| Q Alcance máximo   | mm      | 5460      |
| R Profundidade máxima de escavação   | mm      | 4500      |
| S Altura máxima de carregamento na escavação (ao nível do solo)                  | mm      | 3495      |
| S <sup>1</sup> Altura máxima de carregamento na escavação (equipamento patolado) | mm      | 3745      |
| T Distância máxima de descarregamento  | mm      | 1625      |
| U Ângulo negativo de escavação   | °       | 19        |



**XCMG BRASIL INDÚSTRIA**

Rodovia Fernão Dias - BR381 - KM 854/855 / Pouso Alegre - MG - CEP 37556-830 - Brasil

**XCMG BRASIL - COMÉRCIO E SERVIÇOS**

Av. Ladislau Kardos, 700 - Bairro dos Fontes, Guarulhos - SP - CEP 07250-125 - Brasil



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.