

000130



À PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VICENTE DO SUL-RS
 PREGÃO ELETRÔNICO Nº 049/2023
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 825/2023
 PROCESSO LICITATORIO Nº 601/2023

PROPOSTA COMERCIAL

Nome da empresa:	GLX COMÉRCIO DE MÁQUINAS LTDA
CNPJ:	21.155.314/0001-33
Endereço Completo:	ROD RSC 287, SN, KM 68, VILA ESTÂNCIA NOVA, NONO DISTRITO, VENÂNCIO AIRES-RS
Telefone:	(51) 3738-6115
Dados Bancários:	Banco: (001) Banco do Brasil Agência: 0672-6 nº conta: 100200-7
E-mail:	licitacao@glxmaquinas.com.br
Diretora:	Nubia Schmitts da Croce CPF: 952.177.380-49 RG: 8060048744
Procurador:	Ilécio Scherer RG: 8017994719 e CPF: 255.310.500-20

- Apresentamos nossa proposta e declaramos que estamos de acordo com todas as condições, estabelecidas no presente edital e seus anexos.

Item	Quant	Especificações	Valor Unitário	Valor Proposta
01	01	Retroescavadeira zero km, ano/ modelo de fabricação 2023, Nova, modelo XC870BRI, marca XCMG, atendendo as especificações do CONAMA e normas de emissão de poluentes MAR-1, tração 4x4, motor diesel turbo alimentado, 04 cilindros com 97hp, transmissão com 04 marchas à frente e 04 marchas à ré; freio de estacionamento independente do freio de serviço; eixo dianteiro oscilante, reforçado para serviços pesados; tanque de combustível com capacidade de 166 litros, tampa do tanque com chaves; chassi monobloco, cabine fechada com ar condicionado quente e frio original de fábrica, peso operacional de 7.600 Kg; concha dianteira com capacidade 1.0m³, equipada com lâmina e dois cilindros de basculamento; concha da retro com capacidade de 0,26m³ equipada com dentes; com profundidade de escavação de 4,44m; 04 (quatro) pneus novos, sendo os dianteiros, 12.5/80-18-14 lonas e os traseiros, 19.5 x 24 com 12 lonas; com taxas e impostos quitados, logomarca da prefeitura nas portas e demais equipamentos exigidos por lei.	R\$ 368.500,00	R\$ 368.500,00


Valor Total: R\$ 368.500,00 (Trezentos e sessenta e oito mil e quinhentos reais).

- O prazo de validade da proposta é de 60 dias;
- Nossa empresa é representante autorizada pela fabricante para comercializar o equipamento, prestar assistência técnica autorizada e especializada e serviços de garantia, localizada na sede na Rod RSC 287, SN, km 68, Vila Estância nova, nono distrito, Venâncio Aires, no estado do Rio Grande do Sul, ficando a 257km (duzentos e cinquenta e sete quilômetros) do Município de São Vicente do Sul/RS;
- A empresa prestara assistência técnica completa no local de operação da máquina, através do fornecimento de peças de reposição, bem como, técnicos capacitados com os devidos equipamentos, ferramentas e veículos apropriados de maneira que proporcione um atendimento ágil e eficaz;
- Entrega: A Retroescavadeira será entregue na sede da Prefeitura, sito na Rua General João Antônio nº 1305, Bairro Centro, São Vicente do Sul/RS, em até 90 (noventa) dias a contar do recebimento da ordem de entrega. Acompanhado do manual do usuário, em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada;
- Entrega técnica: Nossa empresa se responsabiliza em realizar a entrega técnica da Retroescavadeira aos motoristas do Município, versando sobre sua manutenção e operação, sem qualquer custo adicional;
- Garantia: A garantia de fabricação do equipamento será de 12 (doze) meses, sem limite de quilometragem, contados a partir da data de recebimento da Retroescavadeira na sede da Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul/RS;
- O objeto licitado estará acompanhado com o certificado de garantia, devidamente assinado e carimbado pela nossa empresa, juntamente com manual de peças e manutenção em meio físico e/ou digital;
- Nossa empresa se responsabiliza pelas despesas decorrentes de frete, seguro e demais encargos para a entrega da máquina sem qualquer ônus; assim, como pelos encargos fiscais, comerciais e tributários resultantes deste contrato;
- No valor proposto está incluso todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens;
- Pagamento: O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias após o recebimento definitivo do objeto licitado, mediante a apresentação da Nota Fiscal, devidamente certificada, constando o recebimento, por parte do servidor ou comissão responsável, designado para tal;
- O objeto licitado será entregue rigorosamente dentro das normas vigentes e das especificações estabelecidas neste edital;

Venâncio Aires-RS 07 de novembro de 2023


GLX COMÉRCIO E MÁQUINAS LTDA
PROCURADOR
Ilécio Scherer
RG: 8017994719 CPF: 255.310.500-20

**GLX COMÉRCIO DE
MÁQUINAS LTDA**
CNPJ 21.155.314/0001-33



000132



XC870BR-I RETROESCAVADEIRA



@xcmg_brasil



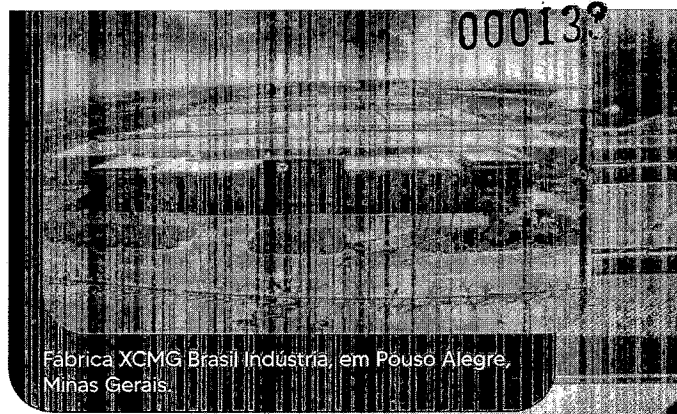
XCMG Brasil Indústria



SOBRE NOSSA EMPRESA

Desde 2004 no mercado brasileiro, a XCMG reafirma, cada dia mais, seu concreto investimento no território nacional e latino-americano. 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 as necessidades específicas de seus clientes.



0800-940-5722

telefone@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 XC870BR-I

A XC870BR-I é uma série de retroescavadeiras feitas para o mercado global, que integra forças de P&D, tecnologia de processo de última geração e controle de qualidade total, combinando a versatilidade de uma retroescavadeira com a robustez para diferentes ambientes de trabalho e necessidades dos clientes em diferentes regiões do mundo, como América do Sul, América do Norte, Europa e Índia. A XC870BR-I aplica inovações e desenvolvimento em todos os seus sistemas, como dispositivos de trabalho, sistema hidráulico e sistema de potência. Sua cabine espaçosa oferece ao operador mais conforto e uma visão geral do trabalho. O excelente sistema de controle, facilita e torna mais ergonômica a operação. Tudo isto tornará a retroescavadeira XC870BR-I única no mercado.

Conforto:

Conforto e ergonomia são características distintivas da nova geração de retroescavadeira: cabine espacosa, assento com suspensão mecânica e giratória a 180°, adequação conforme princípios ergonômicos e NR vigentes e ampla visibilidade de operação.

Segurança:

A nova retroescavadeiras da XCMG, adota uma cabine reforçada, que fornece ao operador mais segurança no trabalho. A cabine atende todos requisitos de FOPS e ROPS, protegendo o operador de possíveis acidentes.

Confiabilidade:

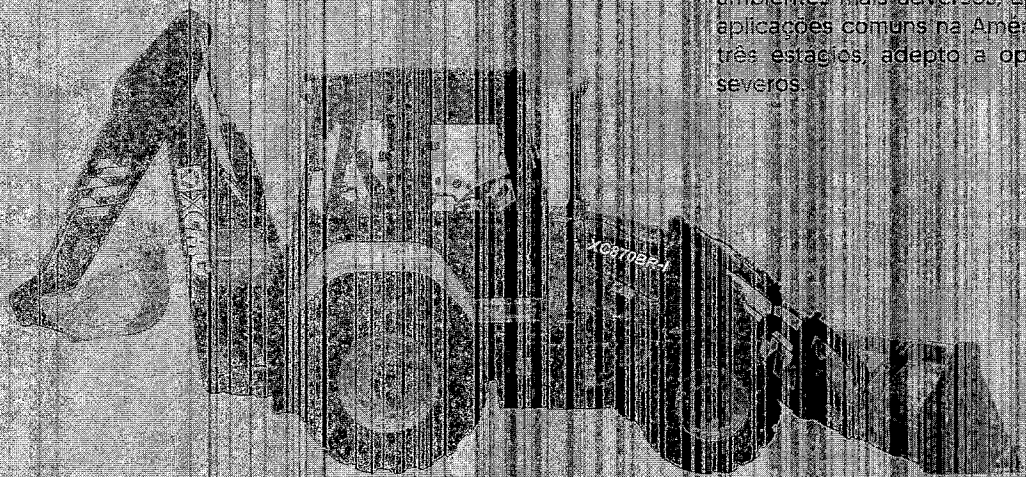
Grande monobloco de estrutura única, aumentando sua confiabilidade e resistência mecânica, livre de manutenções. Os sistemas de trabalho foram re-projetados e revalidados com ferramentas de simulação de última geração, garantindo eficiência e robustez operacional. Novo e eficiente sistema hidráulico de bomba dupla, oferecendo potência e precisão no controle, além de durabilidade e força de trabalho.

Adaptabilidade:

A nova geração de retroescavadeiras pode se adaptar a ambientes mais adversos, apropriado para a vasta gama de aplicações comuns na América do Sul. Possui filtro de ar de três estágios, adepto a operar em ambientes adversos e severos.

Retorno sobre Investimento:

A nova geração de retroescavadeira tem uma relação de custo-desempenho muito superior aos concorrentes do mercado, garantindo retorno sobre investimento acelerado sem esquecer da qualidade do produto oferecido.

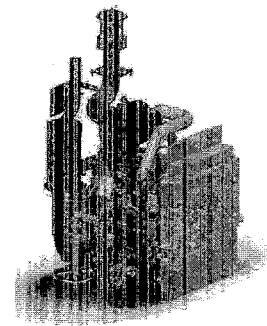




MOTORIZAÇÃO

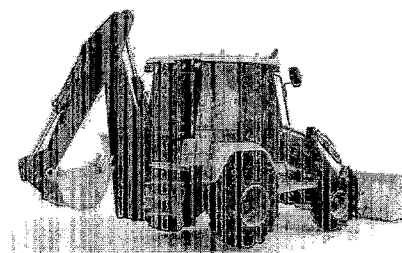
A retroescavadeira XC870BR-I conta com motor FAW/XCMG BF4M2012-10T3R, potência de 72kW, diesel, turbo alimentado e controle eletrônico. A curva foi projetada especificamente para a aplicação, mantendo o mesmo torque para todo range de atuação e maximizando a economia de combustível.

Projeto integrado e otimizado do conjunto radiador e ventilador, garantindo resfriamento adequado do sistema motor.



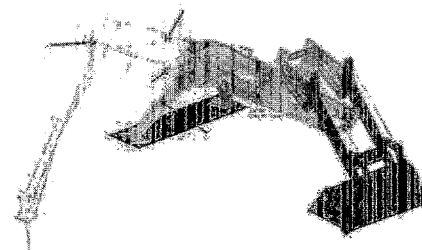
TREM DE FORÇA

As opções de transmissão XCMG MYF110 / ZF 4WG94 facilitam as operações e a seleção de marcha conforme a aplicação. O sistema é interligado ao CAN da máquina, permitindo fácil diagnóstico do sistema em tempo real. O amplo range de pneus são especialmente ofertados para atender diversas aplicações e necessidades do mercado.



SISTEMA DE CARREGAMENTO

Sistema de carregamento otimizado através de ferramentas de simulação, análise estrutural via elementos finitos, simulação dinâmica de multicorpos e ensaios de vida e fadiga. O seu mecanismo de barras paralelas adequa o equipamento para operações de carregamento.

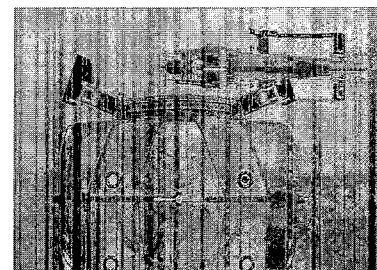
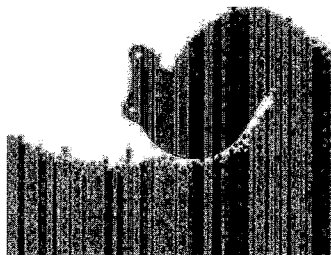
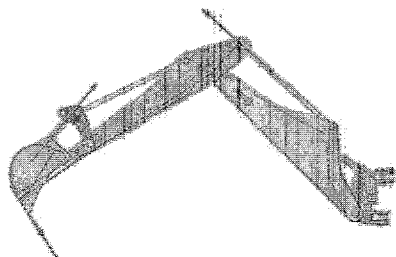


SISTEMA DE ESCAVAÇÃO

Os dentes da caçamba de escavação são desmontáveis, assim como os da caçamba de carregamento. Foram adicionados dentes laterais, aumentando a durabilidade da caçamba e a eficiência no trabalho;

Simulação via ferramentas DEM para otimização da escavação, reduzindo as tensões máximas de trabalho em 15,4% e tensões médias em até 39,2%.

O dispositivo conta com giro máximo de 180°, com amplo range de trabalho e eficiência.



AR CONDICIONADO

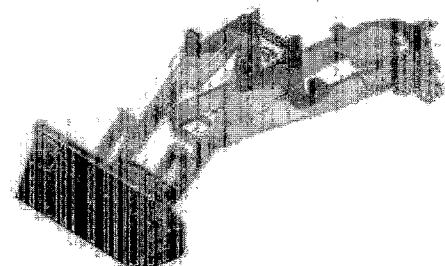
O reprojeto do sistema de ar condicionado visa otimizar ao máximo o conforto do operador, além de atender todos os padrões de exigência mundial e de segurança.





CHASSI MONOBLOCO

Chassi de estrutura única, aumentando sua confiabilidade e resistência mecânica, livre de manutenções.



FREIO SE SERVIÇO

Acionamento hidráulico, freio banhado a óleo no eixo traseiro e sistema livre de manutenção.

O sistema de pedais de freio de serviço permite operar os freios individualmente ou simultaneamente. Ao mudar para o modo de tração nas quatro rodas pode melhorar o efeito de frenagem da máquina e reduzir a distância de frenagem.

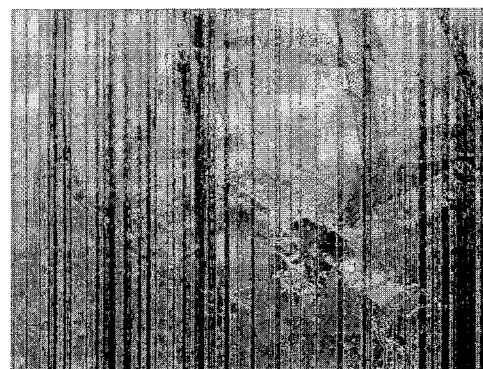
O design apresenta uma das menores forças de acionamento do mercado, possui design ergonômico e atende todos os requisitos de segurança.



FREIO DE ESTACIONAMENTO

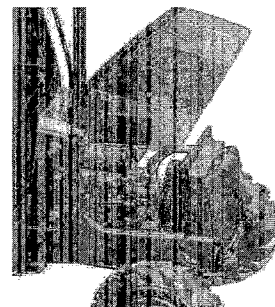
Freio a seco via cardan, garantindo maior eficiência de frenagem.

O sistema de pastilhas permite fácil manutenção e substituição dos componentes de desgaste.



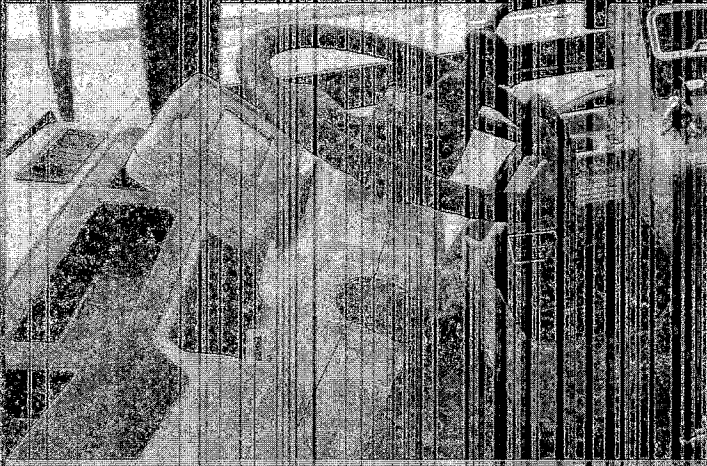
CAPÔ

O mecanismo do capô conta com peça única e abertura articulada, facilitando o acesso aos componentes de manutenção.

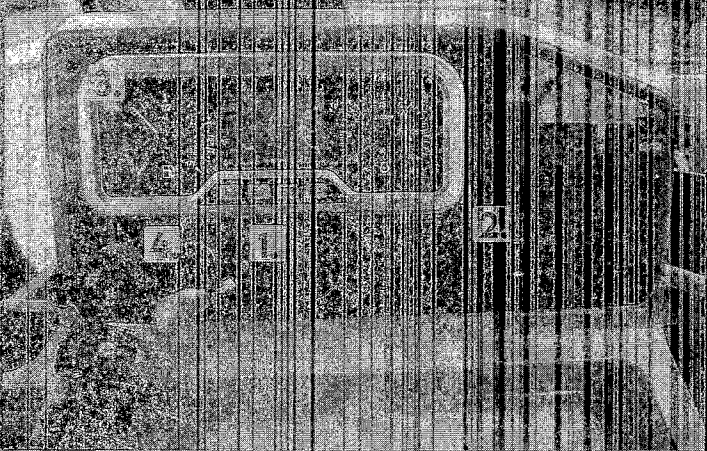


CABINE

Cabine fechada com certificação ROPS/FOPS, kit de iluminação LED com faróis dianteiros e traseiros, farol dianteiro com luz baixa e luz alta, indicadores de direção (seta), iluminação de serviço (2 dianteiras, 2 traseiras e 2 laterais) e luz de freio, espelhos retrovisores internos e externos, para-brisas de vidro laminado, luz interna na cabine, tapete emborrachado, rádio AM/FM Bluetooth com USB/SD, alarme sonoro de ré. Portas de acesso no lado direito e esquerdo. Todas as portas e janelas podem ser abertas seletivamente.



1. Ajuste da coluna de direção para cima, para baixo, para frente e para trás, garantindo ergonomia e conforto ao operador.



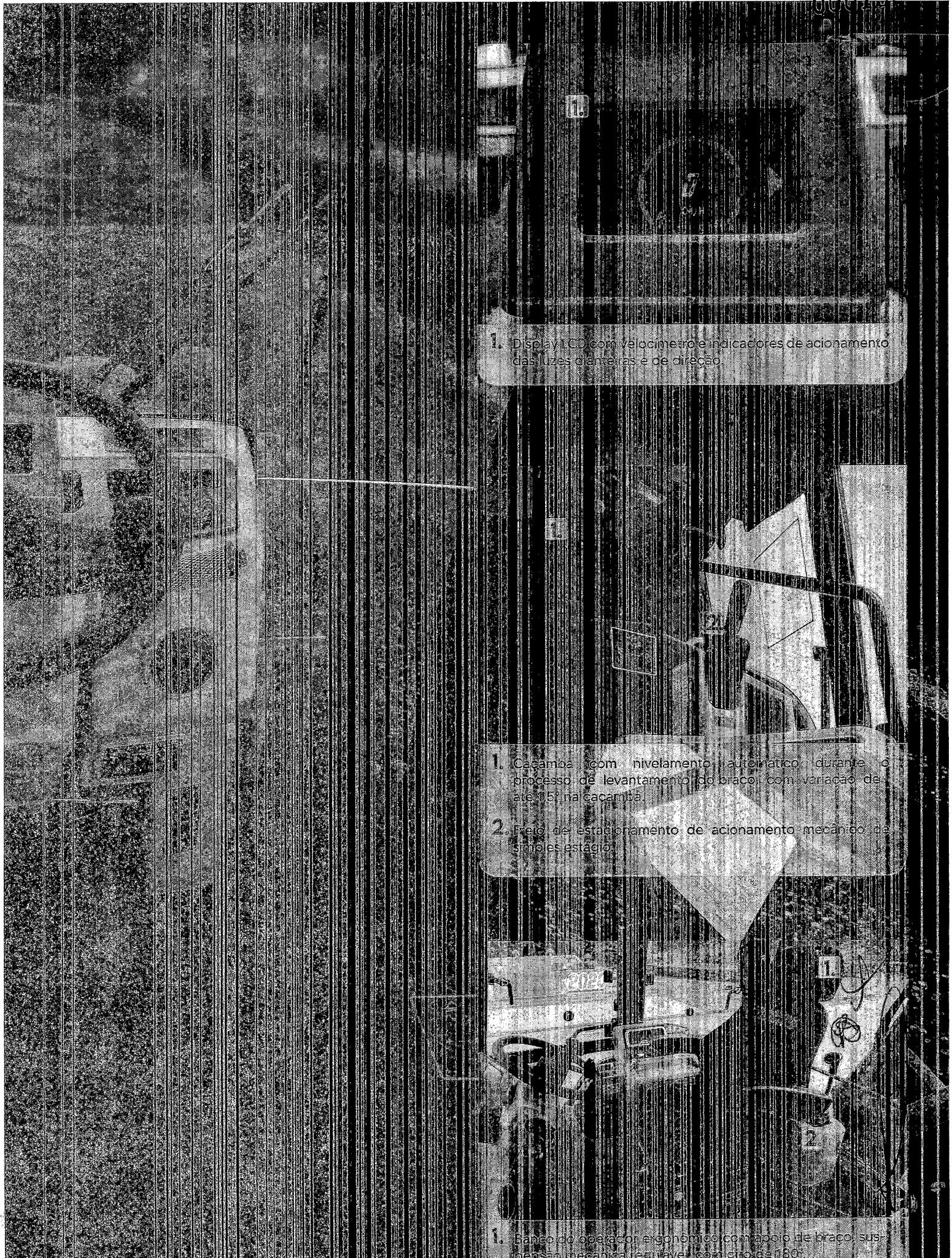
1. Ar condicionado e aquecedor inteligente de alta potência com função de manutenção de temperatura com configuração.

2. Painel com interruptores eletrônicos que permitem o controle de: luzes de trabalho, luz de alerta, limpadores de para-brisas com esguicho de água, tração 2x2 e redutor de fluxo hidráulico para otimizar o consumo de combustível.

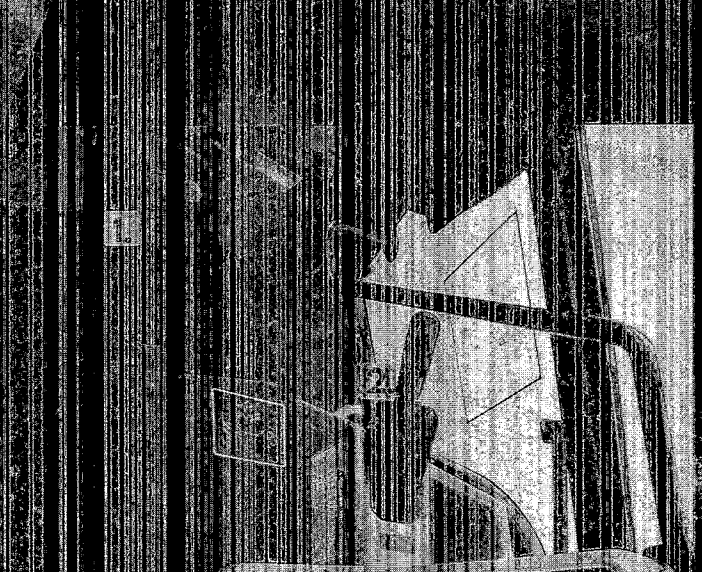
3. Painel de instrumentos com sistema de diagnóstico visual de falhas e outras informações do equipamento, indicadores de temperatura da água, pressão de óleo do conversor e do motor, rotação, nível de combustível, horímetro e voltímetro.

4. Tomada de 12V.

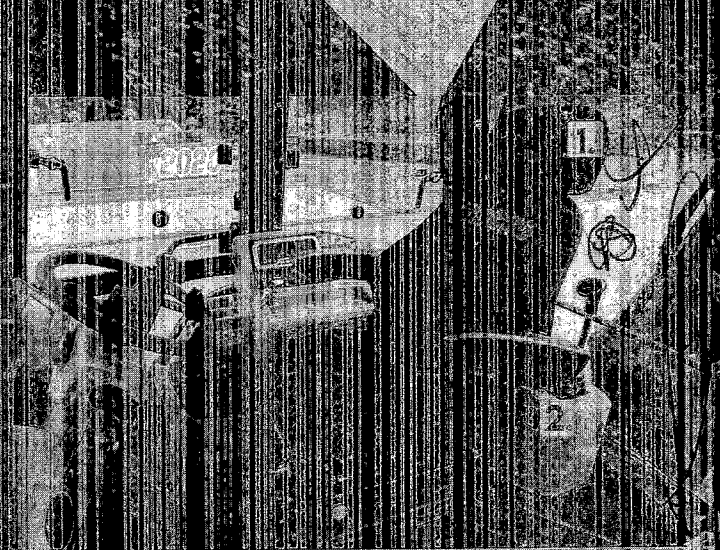




1. Display LED com velocímetro e indicadores de acionamento das luzes dianteiras e de direção



1. Caçamba com nivelamento automático durante o processo de levantamento do braço com variação de até 15° na caçamba.
2. Freio de estacionamento de acionamento mecânico de simples estágio



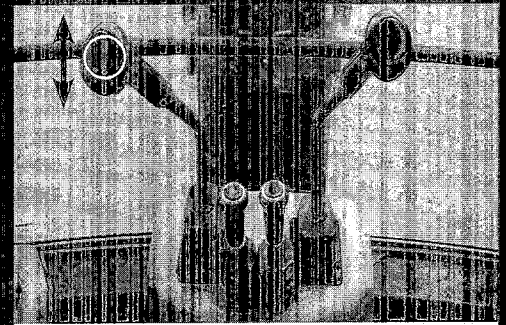
1. Banco do operador ergonômico com apoio de braço, suspensão mecânica regulável com giro de 180°

SAE

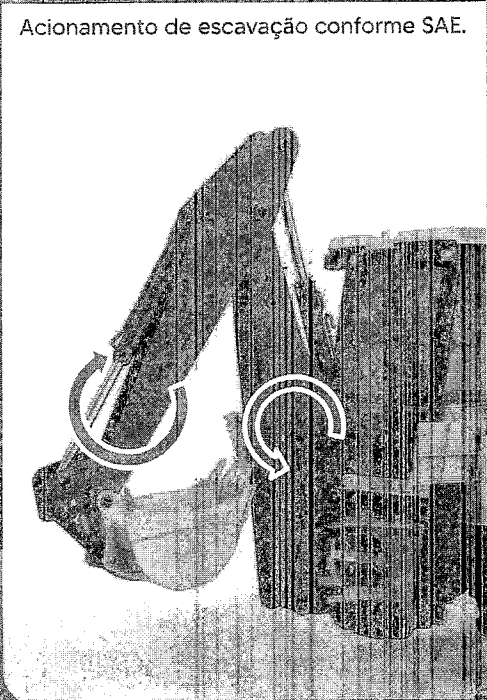


Acionamento de escavação conforme SAE.

ISO (OPC)



Acionamento de escavação conforme ISO.



PESO OPERACIONAL

Cabine fechada: 7.600 kg

TRAÇÃO E DIREÇÃO

4x4 com acionamento hidráulico através de sinal enviado por interruptor na cabine.

Sistema de direção hidrostático

	Unidade	Parâmetro
Ângulo de rampa		20
Raio mínimo de giro	mm	≤4000
Força máxima de tração	kN	70

PNEUS

Dianteiros: 12.5/80-18-14PR

Traseiros: 19.5L-24-12PR

MOTOR

Modelo FAW/XCMG BF4M2012-10135, Potência Líquida Instalada: 72kW/97hp, diesel, 4 cilindros em linha, 4 tempos, refrigerado a água, 4,04 L, turbo alimentado, controle eletrônico, injeção direta, Torque máximo @1600 rpm - 375 N.m / Tier 3/MAR1

TRANSMISSÃO

XCMG, Modelo MYF110, Tipo Power Shift 4WD, sincronizada com conversor de torque, com 4 marchas a frente e 4 ré, bloqueio do diferencial acionado por botão na alavanca de carregamento.

OPCIONAL ZF: Modelo E-gasdrive 4WG94, Tipo Power Shift 4WD, sincronizada com conversor de torque, controle de inversão de marchas eletro-hidráulica F/R, tipo Power Shift, com 4 Marchas a frente e 3 a Ré, bloqueio do diferencial acionado por botão na alavanca de carregamento.

	Unidade	Parâmetro
Velocidade máxima	1	55 km/h
	2	8,9 km/h
	3	17,5 km/h
	4	38 km/h

Para máquinas com a transmissão opcional ZF, verificar disponibilidade com o fabricante.

SISTEMA DE CARREGAMENTO

	Unidade	Parâmetro	
Comandado por 1 alavanca e nivelamento automático da caçamba. 2 cilindros de elevação, 2 de basculamento apoiado nos braços laterais.	Capacidade da caçamba coroada (com dentes)	m ³	1,0
	Carga nominal	kg	2500
	Carga à máxima extensão	kg	3500
	Máxima força de desagregação do braço	kgf (kN)	4895 (43)
	Máxima força de desagregação da caçamba	kgf (kN)	6730 (66)
	Tempo de elevação do braço	s	≤ 5
Tempo do ciclo (erguer, despejar, descer)	s	≤ 10	

SISTEMA DE ESCAVAÇÃO

	Unidade	Parâmetro	
Sistema centralizado, Comando por 2 alavancas	Caçamba de escavação com dentes	m ³ (mm)	0,2 (600)
	Máxima força de desagregação (escavação) do braço	kgf (kN)	3875 (36)
	Máxima força de desagregação (escavação) da caçamba	kgf (kN)	6424 (63)
	Carga à máxima extensão	kg	1300

SISTEMA ELÉTRICO

	Unidade	Parâmetro
Bateria		100 Ah / 750 CCA
Filtro de ar	A	110
Tensão	v	12
Motor de arranque	kW	4,2

ABASTECIMENTO

	FLUIDO	Unidade	Parâmetro
Tanque combustível	510	L	156
Líquido refrigerante	Lubrax HD-2	L	17
Óleo do motor	15W40	L	10
Transmissão	Mobyl 428	L	18
Eixo dianteiro	30W90	L	71
Eixo traseiro	30W90	L	13
Sistema hidráulico	XP68		95

SISTEMA HIDRÁULICO

	Unidade	Parâmetro
Bomba dupla de engrenagem		
Vazão	L/min	151
Pressão (carregamento, escavação)	MPa (bar)	24 (240)

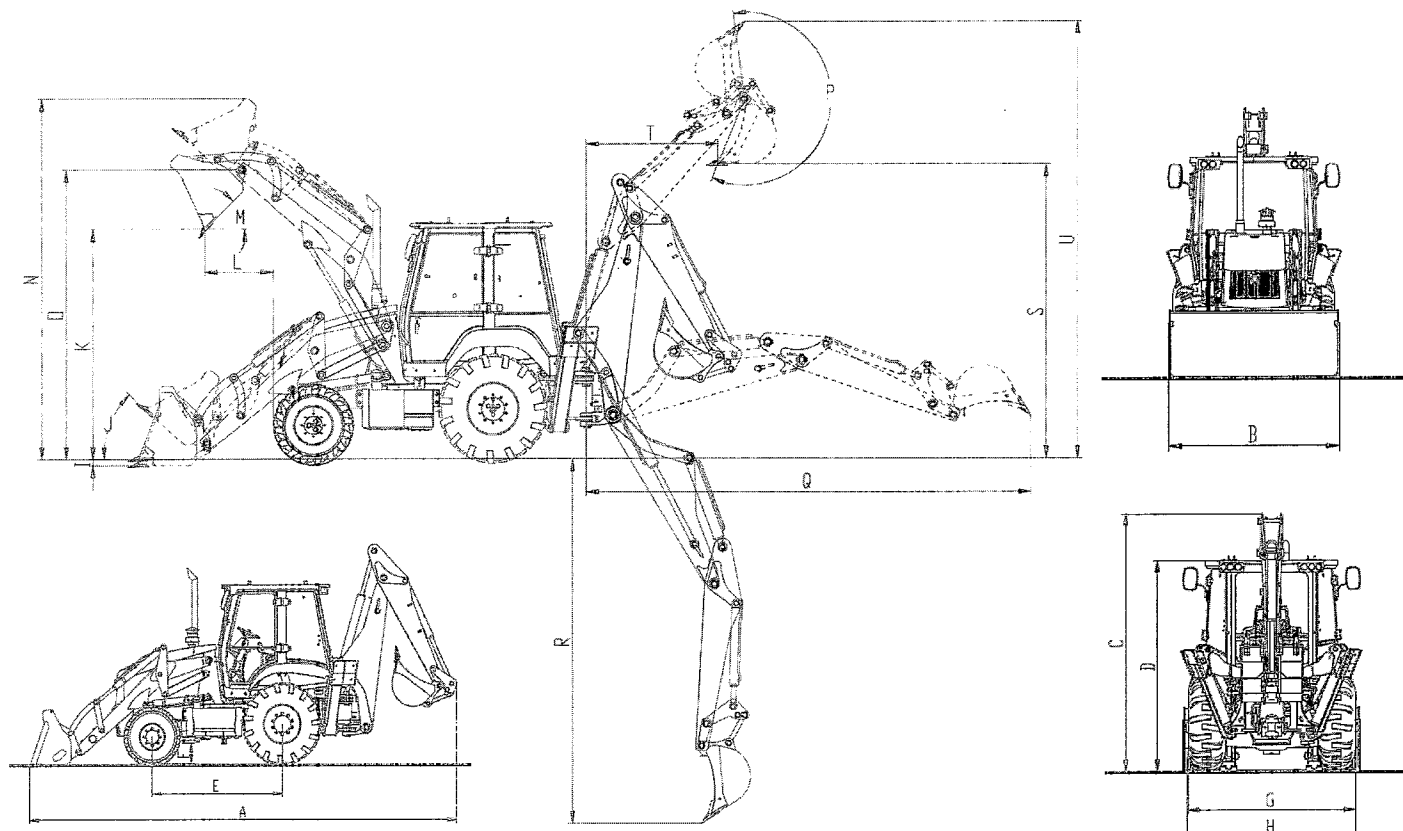


Handwritten signature or mark on the right side of the page.

OPCIONAIS

Opcionais	Proteção de Cardã Operação de escavação (ISO) Pneus traseiros 17.5x25-12PR Pneus dianteiros 12x16.5-16PR Sistema de monitoramento remoto (gps e/ou telemetria)
Opcionais de Escavação	Caçamba de escavação 0.10 – 0.30 m³ Caçamba de escavação 0.26m³ Largura: 1762mm Side shift Sistema de controle pilotado por linhas hidráulicas Sapatas emborrachadas Linha hidráulica adicional Opções de caçamba Heavy Duty em todas as medidas
Opcionais de Carregamento	Caçamba de Carregamento 0.95m³ (capacidade rasa) Caçamba Heavy Duty Lamina Reversível Caçamba Ax1

A large, stylized handwritten signature in black ink is located in the bottom right corner of the page. To the right of the signature, there is a small circular stamp or mark, possibly a company logo or a seal, which is partially obscured by the signature's lines.



DIMENSÕES

		Unidade	Parâmetro
A	Comprimento total (com dente)	mm	7480
A	Comprimento total (sem dente)	mm	7340
B	Largura total da caçamba	mm	2350
C	Altura total	mm	3437
D	Altura da cabine	mm	2868
E	Entre eixo	mm	2180
F	Altura do eixo frontal	mm	318
G	Bitola dianteira	mm	2207
H	Bitola traseira	mm	2279
I	Profundidade de carregamento	mm	74
J	Ângulo da caçamba fechada	°	42
K	Altura máxima de descarregamento	mm	2775
L	Comprimento máximo de descarregamento entre a caçamba e o para choques	mm	831
M	Ângulo de descarregamento	°	45
N	Altura máxima de trabalho	mm	4368
O	Altura máxima do pino da caçamba	mm	3495
P	Ângulo da caçamba de escavação	°	205
Q	Alcance máximo	mm	5426
R	Profundidade máxima de escavação	mm	4440
S	Altura máxima de carregamento na escavação (ao nível do solo)	mm	3541
T	Distância máxima de descarregamento	mm	1599
U	Altura máxima de escavação	mm	5308

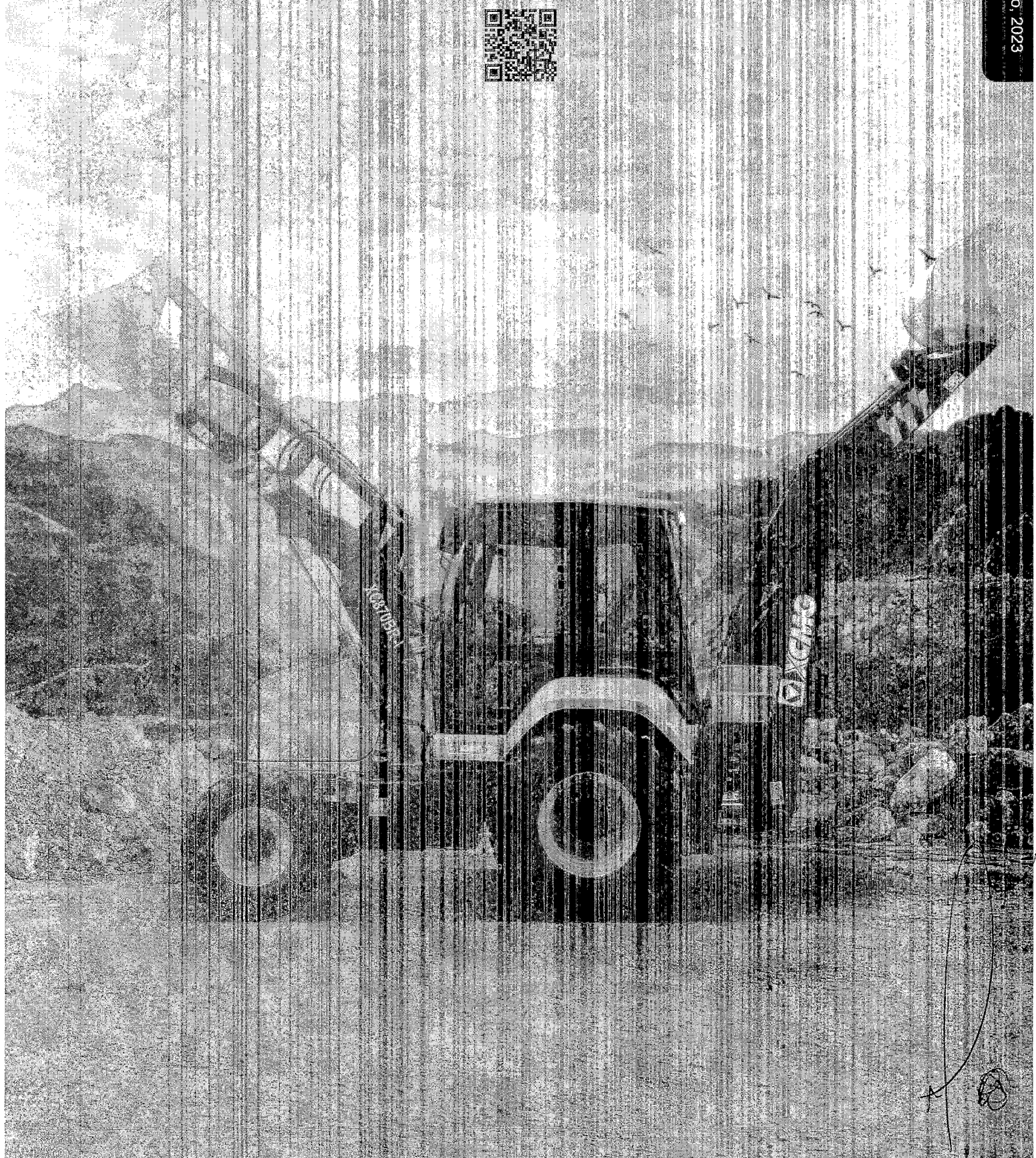
000143

XCMG BRASIL INDÚSTRIA
Rodovia Fernão Dias - BR381 - KM 854/855 / Pousó Alegre - MG - CEP 37556-830 - Brasil

XCMG BRASIL - COMÉRCIO E SERVIÇOS
Av. Ladslau Kardos, 700 - Bairro dos Fontes, Guarulhos - SP - CEP 07250-125 - Brasil



V8-Agosto, 2023



Handwritten signature or initials

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