

ATA DE REUNIÃO DA PREGOEIRA E EQUIPE DE APOIO

Pregão Eletrônico nº 101/2025

Processo Administrativo nº 24083/2025

Objeto: Registro de Preço para aquisição de retroescavadeira

Às 10h do dia 08/01/2026, nas dependências da Prefeitura se encontra instalada a Pregoeira e equipe de apoio nomeada através de Portaria, na Rua Joaquim das Neves, nº 211 - térreo- Vila Caldas, reuniram-se com a finalidade específica dar continuidade à formalização do Pregão Eletrônico acima, que tem por objeto o Registro de Preço para aquisição de retroescavadeira.

I – RELATÓRIO

Trata-se de recursos administrativos interpostos e de reanálise técnica do julgamento das propostas, no âmbito do Pregão Eletrônico supra, cujo objeto é a aquisição de retroescavadeira, conforme especificações técnicas mínimas estabelecidas no Termo de Referência.

Em razão dos recursos apresentados, especialmente dos apontamentos técnicos detalhados, procedeu-se à reanálise dos catálogos técnicos oficiais apresentados pelas licitantes e tendo em vista as marcas ofertadas e a consulta aos catálogos disponibilizados no site das fabricantes ANEXOS, com o objetivo de verificar o atendimento integral às exigências do edital.

É o relatório. Passo à decisão.

II – DA ANÁLISE TÉCNICA E DAS DESCLASSIFICAÇÕES

Após análise objetiva dos documentos técnicos apresentados, restou comprovado que as propostas abaixo relacionadas não atendem integralmente às especificações técnicas mínimas do Termo de Referência, por apresentarem incompatibilidades materiais, devidamente constatadas nos respectivos catálogos técnicos:

1. EXTRA MÁQUINAS S.A.

Equipamento: XCMG XC870BR-II

Motivos da desclassificação:

- Freio de estacionamento não independente e não em banho de óleo;
- Ausência de comprovação de válvulas de retenção nos estabilizadores;
- Sistema de monitoramento remoto apresentado apenas como opcional;
- Divergência na especificação dos pneus traseiros, sem comprovação de equivalência técnica.

Prefeitura de Carapicuíba

Secretaria da Fazenda
Departamento de Licitações e Compras



2. SARANDI TRATORES LTDA

Equipamento: LiuGong 766A

Motivos da desclassificação:

- Ausência de comprovação de sistema de monitoramento remoto instalado de fábrica;
- Inexistência de descrição de válvulas de retenção nos estabilizadores.

3. CENTRO OESTE IMPLEMENTOS PARA TRANSPORTES LTDA – Participante 092

Equipamento: SANY BHL75

Motivos da desclassificação:

- Não comprovação de transmissão PowerShift ou Synchro-Shuttle com conversor de torque;
- Ausência de comprovação de válvulas de retenção nos estabilizadores;
- Inexistência de sistema de monitoramento remoto instalado de fábrica;
- Não comprovação de freio de estacionamento independente em banho de óleo.

4. AUTOMECCONCORDE COMÉRCIO DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS E INDUSTRIAIS LTDA

Equipamento: Lonking 83D

Motivos da desclassificação:

- Ausência de comprovação de transmissão PowerShift ou Synchro-Shuttle com conversor de torque;
- Inexistência de válvulas de retenção nos estabilizadores;
- Não comprovação de sistema de monitoramento remoto;
- Não comprovação de freio de estacionamento independente em banho de óleo.

5. COMAZI TRATORES E MÁQUINAS LTDA – Participante 076

Equipamento: Michigan MR 102/30 4WD

Motivos da desclassificação:

- Ausência de comprovação de válvulas de retenção nos estabilizadores;
- Freio de estacionamento descrito como a disco seco, em desacordo com o Termo de Referência.

III – DA CONVOCAÇÃO DA PRÓXIMA CLASSIFICADA

Considerando as desclassificações acima, e observada a ordem de classificação do certame, torna-se necessária a convocação da próxima licitante classificada, para fins de:

- apresentação e/ou confirmação da documentação técnica do equipamento ofertado;

Prefeitura de Carapicuíba

Secretaria da Fazenda
Departamento de Licitações e Compras



- análise de conformidade integral com o Termo de Referência;
- prosseguimento regular do julgamento.

IV – DECISÃO

Diante do exposto, DECIDO:

Fica DESCLASSIFICADAS as propostas apresentadas pelas empresas:

- EXTRA MÁQUINAS S.A.;
- SARANDI TRATORES LTDA;
- CENTRO OESTE IMPLEMENTOS PARA TRANSPORTES LTDA;
- AUTOMEC CONCORDE COMÉRCIO DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS E INDUSTRIAIS LTDA;
- COMAZI TRATORES E MÁQUINAS LTDA;

Todas por não atendimento às especificações técnicas mínimas exigidas no Termo de Referência.

Sendo designado dia 09/01/2026 às 11h para negociar com as próximas licitantes classificadas, observada a ordem do certame, para apresentação e análise da documentação técnica do equipamento ofertado, nos termos do edital.

Eidmar Carnuta da Silva Luz
Pregoeira

Ana Beatriz De Melo Oliveira
Equipe de apoio

Guilherme Moreira De Oliveira
Equipe de apoio

MR 102/30 4WD

PESO OPERACIONAL

Configuração padrão, reservatório de combustível cheio e operador de 80 kg

8.200kg

MOTOR

Fabricante	WEICHA
Modelo	WP41G100E311
Potência líquida	100hp (74kW) @ 1.600 rpm
Torque máximo líquido	395kN @ 1.600 rpm
Aspiração	Turboalimentado
Cilindros	4
Cilindrada	4,088 l
Sistema de injeção	Eletrônica
Seleção eletrônica de economia de combustível	
Certificado de emissão de poluentes	Tier III MAR-1
Filtro de ar com elementos principal e secundário.	
Conversor de torque	

SISTEMA HIDRÁULICO

Sistema hidráulico alimentado por bomba de engrenagens.

Distribuidor hidráulico de 2 carretéis acionados por alavanca tipo joystick.

Direção hidrostática sensível a carga.

Vazão máxima 168L/min a 2.000 rpm

COMPARTIMENTO DO OPERADOR

- Indicadores analógicos para: Temperatura do líquido de arrefecimento do motor; rotação do motor.
- Indicadores digitais para: Pressão do óleo do motor; pressão do óleo da transmissão; temperatura do óleo da transmissão; horímetro; tensão da bateria.
- Botões de controle para: ventilador; limpador de parabrisas; faróis de trabalho; luz de alerta; luz do painel de instrumentos; interruptor HVAC
- Alavanca de seleção de sentido
- Alavanca de seleção de marcha (hidráulica)
- Alavanca de seleção da gama (redução)
- Joystick para concha frontal e traseira.
- Alavanca do freio de estacionamento
- Rádio AM/FM
- Chave de ignição
- Assento do operador com encosto de cabeça e apoia braços ajustáveis
- Cabine R.O.P.S. / F.O.P.S
- Ar Condicionado
- Câmera de ré com tela em LCD 7"

TRAÇÃO 4WD/4X4

TRANSMISSÃO

Tipo Powershift com 4 velocidades a frente e 4 a ré.

Velocidades máximas

Frente 39,0 km/h | Ré 21,0 km/h

FREIOS E RODAS

Freio de serviço hidráulico assistido nas rodas dianteiras.

Freio a disco seco nas rodas traseiras.

Freio nas 4 rodas com tração 4X4 acionada, no cardan.

Pneus dianteiro	14-17.5 NHS
Pneus traseiro	19.5L-24
Pressão de trabalho:	
Pneu dianteiro	14 PR
Pneu traseiro	12 PR

SISTEMA DE ARREFECIMENTO

Motor refrigerado por radiador posicionado na parte frontal da máquina.

Refrigerado por água e ventoinha de hélice.

Capô basculante.

SISTEMA ELÉTRICO

Voltagem	24 V
Baterias	2
Capacidade	190Ah

CONFIGURAÇÃO E DESEMPENHO

Carga de Operação	2.500kg
Concha frontal	1,2 m³
Concha traseira	0,3 m³
Profundidade máxima de escavação	4.400 mm
Raio máximo de escavação	5.410 mm
Força máxima de escavação (concha frontal)	61 kN
Força máxima de escavação (concha traseira)	38 kN
Força máxima de escavação (braço)	61 kN
Ângulo de rotação	180°
Altura máxima de descarga	3.050 mm
Tempo de elevação da concha frontal	4,2 seg
Tempo de descida da concha frontal	2,2 seg
Tempo de descarga da concha frontal	1,3 seg

CAPACIDADES DE SERVIÇO

Reservatório de combustível	125 l
-----------------------------	-------

RETROESCAVADEIRA

MR 102/30 4WD



Versatilidade e robustez para qualquer serviço!

DIMENSÕES

Comprimento total	7.077mm
Altura total	3.900mm
Distância entre eixos	2.335mm
Largura total	2.350mm
Largura de concha frontal	2.420mm
Largura de concha traseira	580mm
Raio de giro mínimo	5.450mm
Vão livre do solo	450mm
Ângulo de giro do braço	90°
Ângulo de despejo	42°



IMPLEMENTOS:
Terceira via para implementos na concha traseira e na concha frontal.
OPCIONAL: Sistema GPS com telemetria, Tanque de combustível 160 litros



A FORÇA E A TRADIÇÃO
ESTÃO DE VOLTA AO BRASIL

A MICHIGAN BRASIL reserva-se o direito de implantar melhorias no projeto e alterações nas especificações a qualquer momento, sem contrair nenhuma obrigação de instalá-las em unidades vendidas anteriormente. As especificações, descrições e materiais ilustrativos aqui contidos refletem corretamente os dados conhecidos na data da publicação, mas podem variar de região para região, e estão sujeitos a alterações sem prévio aviso. As ilustrações podem incluir equipamentos opcionais e acessórios e podem não incluir os equipamentos padrão.

MICHIGAN®

michigangroup.com.br @michiganbrasil

RETROESCAVADEIRA

IRMEN



BHL75



 PÓS-VENDA
ESPECIALIZADO
 PEÇAS DE REPOSIÇÃO
ORIGINAIS

7.650 Kg
PESO TOTAL

74 kW - 99hp
POTÊNCIA NOMINAL

1.0 ~ 1.3 m³
0.26 ~ 0.34 m³
CAP. DAS CAÇAMBAS

4.360 mm
PROFUNDIDADE DE
ESCAVAÇÃO



IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS - DIRIJA COM SEGURANÇA

A QUALIDADE TRANSFORMA O MUNDO



IRMEN

APONTE A CÂMERA PARA
LER O QR CODE



RETROESCAVADEIRA - BHL75

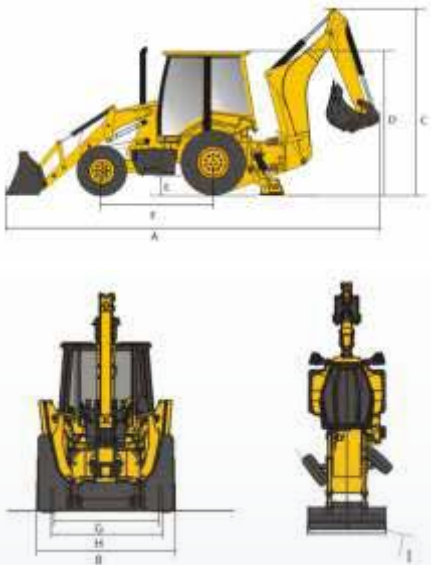
RETROESCAVADEIRA DE 7.65 T - BACKHOE LOADER

IRMEN



DIMENSÕES (mm)

A	COMPRIMENTO TOTAL	7.381
B	LARGURA TOTAL	2.280
C	ALTURA TOTAL	3.732
D	ALTURA DA CABINE	3.129
E	DISTÂNCIA MÍN. DO SOLO (CAÍXA DE DIREÇÃO)	356
F	DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	2.245
G	DIST. ENTRE CENTRO DOS PNEUS DIANTEIROS	1.775
H	DIST. ENTRE CENTRO DOS PNEUS TRASEIROS	1.780
I	DIÂMETRO DE GIRO DA RODA DIANTEIRA (COM FREIO)	8.500
J	DIÂMETRO DE GIRO DA RODA DIANTEIRA (SEM FREIO)	9.448



PARÂMETROS TÉCNICOS

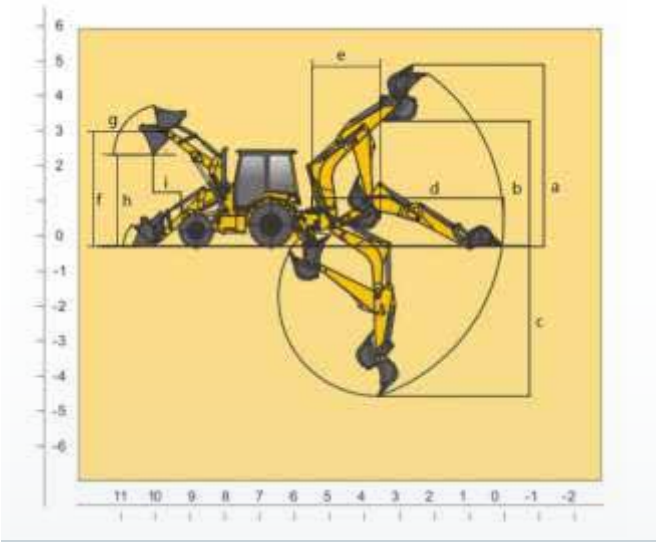
PESO OPERACIONAL (Kg)	7.650
MOTOR	Cummins QSF 3.8
TIPO DE MOTOR	Turbo, Tier III, Injeção eletrônica
TORQUE MÁXIMO DO MOTOR (Nm@rpm)	420/ 1.600
POTÊNCIA DO MOTOR (Kw)	74
DESLOCAMENTO (L)	3.76
FLUXO DA BOMBA PRINCIPAL (L/min)	156
PRIMEIRA MARCHA (km/h)	5.0
SEGUNDA MARCHA (km/h)	9.0
TERCEIRA MARCHA (km/h)	19
QUARTA MARCHA (km/h)	35
FORÇA MÁXIMA DE ESCAVAÇÃO DO BRAÇO (ISO) (kN)	32
RESERVATÓRIO HIDRÁULICO (L)	140
LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO (L)	120
LUBRIFICANTE DE MOTOR (L)	20
CAPACIDADE DE ÓLEO DA CAIXA DE ENGENHAGENS (L)	18
FORÇA DE DESAGREGAÇÃO DE LEV. DA CARREGADEIRA (kN)	50.2
FORÇA DE ESCAVAÇÃO DA CAÇAMBA (kN)	56

CONFIGURAÇÕES PADRÃO/ OPCIONAIS

FAIXA DE OPERAÇÃO (mm)

RETROESCAVADEIRA		
A	ALTURA MÁXIMA DE ESCAVAÇÃO	5.370
B	ALTURA MÁXIMA DE DESPEJO	3.560
C	PROFUNDIDADE MÁXIMA DE ESCAVAÇÃO	4.332
D	ALCANÇE MÁXIMO DE ESCAVAÇÃO	5.671
E	RAIO MÁXIMO DE GIRO	2.099

CARREGADEIRA		
F	ALTURA MÁXIMA DO PINO DA DOBRADIÇA	3.478
G	ÂNGULO NA ALTURA MÁXIMA DE DESPEJO (°)	43
H	ALTURA MÁXIMA DE DESPEJO	2.700
I	ALCANÇE MÁXIMO NO ÂNGULO DE DESPEJO	770





83D

Retroescavadeira

Motor Weichai WP4G10E220

Transmissão Hidráulica

Cabine ROPS & FOPS com AC

v Potência Nominal	74 kW (99,2 hp) / 2.200 rpm
v Capacidade da Caçamba Frontal	1 m ³
v Capacidade da Caçamba Traseira	0,2 m ³
v Peso Operacional	8.000 kg

83D

RETROESCAVADEIRA

DADOS GERAIS

Peso Operacional	8.000 kg
Capacidade Caçamba Frontal	1 m³
Capacidade Caçamba Traseira	0,2 m³
Força de Tração	74 kN
Força de Escavação - Pá	61 kN
Força de Desagregação - Pá	61 kN
Força de Escavação - Braço Escav.	38 kN
Força de Escavação - Caçamba Escav.	61 kN

Motor

Marca	Weichai
Modelo	WP4G10E220
Tipo	4 cilindros, refrigerado a água
Potência (SAE J1349)	74 kW (99,2 hp) / 2.200 rpm
Torque Máximo	380 Nm
Cilindrada	4,5 l

Transmissão

Marca	Lonking
Marchas para frente	4
Marchas para trás	3
Velocidade Máxima para Frente	39 km/h
Velocidade Máxima para Trás	21 km/h
Tipo de Ferio de Serviço	Úmido
Tipo de Freio de Estacionamento	Disco e Pinça

Eixo Dianteiro

Marca e Tipo	Lonking, Eixo de Direção
Ângulo de Inclinação	38°

Eixo Traseiro

Marca e Tipo	Lonking, Eixo Úmido
--------------	---------------------

Pneus

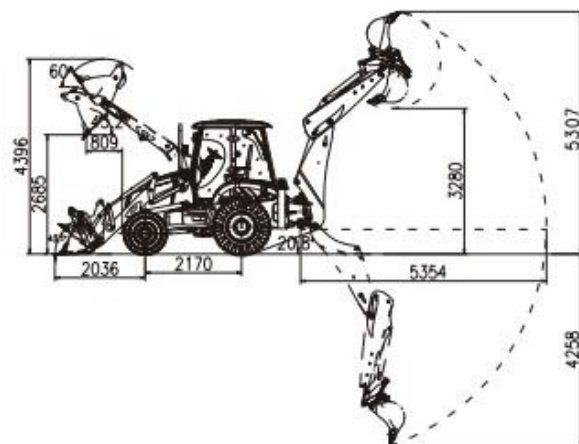
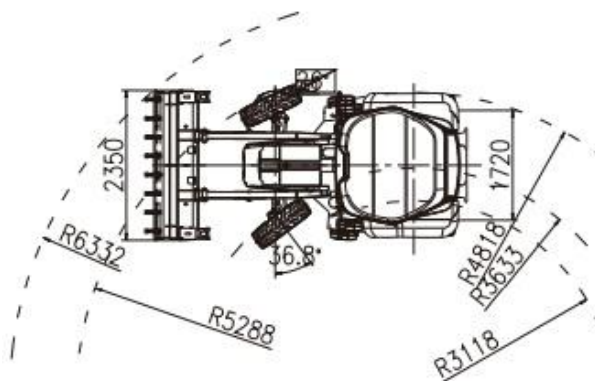
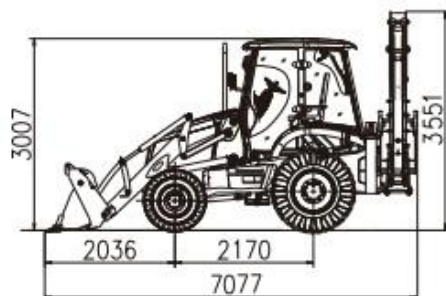
Dianteiros	12.5/80-18-14PR
Traseiros	19.5L-24-12PR
Pressão Dianteira	0,43 ± 0,03 Mpa
Pressão Traseira	0,23 ± 0,03 Mpa

Hidráulica

Tipo	Hidráulica Sensível à Carga
Fluxo Máximo	165 l/min.
Pressão Máxima	25,5 Mpa

Capacidades de Abastecimento

Combustível	200 l
Óleo Hidráulico	150 l
Motor	10 l
Transmissão	18 l
Anticongelante	13,5 l
Eixo Dianteiro	7,1 l
Eixo Traseiro	13 l



Viemaq
Equipamentos

Lonking

Eficiência leva ao futuro
www.lonkinggroup.com

Matriz: 48 3356-5300
Filial RS: 51 3600-5300
Filial SP: 11 2674-5867
Filial PI: 89 98103-4392
Filial LEM: 77 99972-8732
Filial FS: 75 3021-4335
Filial JV: 48 99911-0667

www.viemaq.com.br

BR-101, km 279, Nova Brasília, Imbituba - SC
RS-118, 6870, km 7, Boa Vista, Sapucaia do Sul - RS
Av. Pres. Castelo Branco, 1250, Canindé, São Paulo, SP
Rodovia BR 230, 46, Bom Lugar, Floriano, PI
Av. Luis Eduardo Magalhães, 395, Luis Eduardo Magalhães, BA
Av. Pres. Dutra, 2551, Feira de Santana, BA
BR-101, km 34, Área Industrial Norte, Joinville, SC



Motor	Perkins 1104D- 44TA
Potência Bruta	74,5 kW (100 hp /101 ps) @ 2.200 rpm
Potência Líquida	72 kW (97 hp / 98 ps) @ 2.200 rpm
Velocidade máxima	36 km/h
Capacidade Padrão da Caçamba da Carregadeira	1,0 m ³
Capacidade da Caçamba da Retroescavadeira	0,1~0,36 m ³
Peso Operacional	8.100 kg

766A

RETROESCAVADEIRA

766A

ESPECIFICAÇÕES>>>

MOTOR

Regulamento de Emissão	Nível III / Estágio IIIA / MAR-1
Fabricante	Perkins
Modelo	1104D-44TA
Potência bruta	74,5 kW (100 hp / 101 ps) @ 2.200 rpm
Potência Líquida	72 kW (97 hp / 98 ps) @ 2.200 rpm
Torque Máx.	410 N-m @ 1.400 rpm
Deslocamento	4,4 litros
Aspiração	Turboalimentado

SISTEMA ELÉTRICO

Tensão do Sistema	12 V
Classificação da bateria	95 amp-hr

TREM DE FORÇA

Número de Rodas Motrizes	2WD / 4WD
1ª Velocidade Máxima, Frente/Ré	5,9 km/h
2ª Velocidade Máxima, Frente/Ré	10,7 km/h
3ª Velocidade Máxima, Frente/Ré	20,5 km/h
4ª Velocidade Máxima, Frente/Ré	36 a 40 km/h
Raio de Giro, Fora do Pneu Dianteiro	4.400 mm
Transmissão com Conversor de Torque	

FREIOS

Tipo de Freio de Mão	Discos Banhados à Óleo
Acionamento do Freio de Mão	Sistema Mecânico

PNEUS

Tamanho do Pneu Dianteiro	14-17,5NHS-14RP T
Tamanho do Pneu Traseiro	19.5 -24NHS-14PR T

SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo de Circuito	Aberto
Fluxo Total	143 L/min
Pressão de Alívio Principal	24 MPa
Tipo de Bomba	Bomba de Engrenagem em Tandem
Direção Hidráulico	Válvula de Prioridade

PESO OPERACIONAL

Peso Operacional	8.100 kg
------------------	----------

CAPACIDADES DE ABASTECIMENTO

Tanque de Combustível	131L
Óleo do Motor	7L
Sistema de Refrigeração Reservatório	23 L
Hidráulico	130 L
Sistema Hidráulico Total	170 L
Transmissão e Conversor de Torque	16 L
Eixo dianteiro	6,9 L
Eixo traseiro	16 L

SISTEMA DE CARREGAMENTO

Tipo de Caçamba Padrão (referenciado)	Uso geral
Capacidade da Caçamba (coroad)	1,0m³
Largura Padrão da Caçamba (referenciado)	2.260 mm
Altura Máxima do Pino da Caçamba	3.413 mm
Força de Desagregação da Caçamba	59,3 kN
Ângulo de Basculamento Máximo na Altura Máxima	45°
Altura de Basculamento no Ângulo Máximo	2.691 mm
Alcance do Basculamento na Descarga em Altura Máx	713 mm
Força de Rompimento da Lança	49,3 kN
Profundidade Máxima de Escavação	89 mm
Nivelador de Caçamba	

SISTEMA DE ESCAVAÇÃO

Tipo de Caçamba Padrão (referenciado)	Uso geral
Capacidade da Caçamba (coroad)	0,2m³
Largura Padrão da Caçamba	610 mm
Profundidade máx.escavação (Braço padrão/extensível)	4.440 mm / 5.600 mm
Alcance máx. nível do solo (Braço padrão/extensível)	5.443 mm / 6.553 mm
Altura de Carregamento (Braço padrão/extensível)	3.586 mm / 4.273 mm
Ângulo de Giro da Caçamba	186°
Força de Escavação da Caçamba	58,2 kN
Força de Escavação do Braço	37,5 kN/ 3823,94 kgf
Recomendação de Rotação Máxima para Escavação	1.600 rpm

EQUIPAMENTO PADRÃO

Tipo de combustível	Diesel, Injeção Direta
Nº de cilindros	4
Tração	4x4
Tipo de direção	Hidráulica
Cabine fechada com ar condicionado e certificação ROPS/FOPS	
Limpadores de para-brisa e esguicho para limpeza	
Sistema de iluminação dianteiro e traseiro completo	
Retrovisores internos e externos	
Nº de velocidades à frente/ré	4 / 4
4 tempos	
Refrigeração forçada à água	
Transmissão	Powershuttle
Alarme de marcha ré	
Comprimento / Largura de Transporte	6.970 / 2.280 mm
Altura da Cabine	2.876 mm

EQUIPAMENTO OPCIONAL

Cabine Aberta, ROPS/FOPS	Carraro 4 x 2 Eixos
Farol Rotativo	Martelo Hidráulico
Pneu 12,5/80R18 12 Lonas	Linha Hidráulica Auxiliar - Retro
Tanque de Combustível 160 L	Tanque de Combustível 160 L
Caçamba 4 em 1 1,0 m³	Banco com Suspensão a Ar
Linha Hidráulica Auxiliar - Carregadeira	
Caçamba: 0,29 m³ com dentes/Largura 762 mm	

Liugong Latin America

Rua Márcio Carlím, 270, Parque Industrial - Mogi Guaçu/SP
T: +55 19 3851 2400 E: contato@liugongla.com
www.liugongla.com

Atualizado: 10/2024

Especificações e desenhos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. As máquinas apresentadas podem incluir opcionais. O equipamento padrão e opcional LiuGong pode variar de região para região. Consulte seu revendedor LiuGong para obter informações específicas de sua área. A potência do motor kW é convertida em cavalos de potência (1 kW=1,3596 ps e 1 kW=1,3410 hp) neste arquivo.