

M-CB

M. CORNELLI BERTINATTO

Fone (51) 3061-2221 - CNPJ 04.166.333/0001-46
Rua Voluntários da Pátria, 1015 - Floresta - 90230-011 - Porto Alegre - RS

A
Prefeitura Municipal de São Pedro das Missões - RS
Pregão Eletrônico nº 02/2022
Processo nº 52/2022

Proposta de Preços

DADOS DA EMPRESA			
Razão Social: M. Cornelli Bertinato			
CNPJ: 04.166.333/0001-46			
Endereço Operacional: Rua Voluntários da Pátria, 1015			
CIDADE: Porto Alegre Estado: RS			
Fone: 51 3061-2221 E-Mail: admcomercial@priorigrupo.com.br Contato: Marcos			
DADOS BANCÁRIOS			
Banco: Caixa Econômica Federal Agência: 0453 Conta corrente: 1175-2 Op.: 003			
Título da Conta Corrente: M. Cornelli Bertinato			
CNPJ: 04.166.333/0001-46			
RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO			
Nome: Neuri Bertinato Estado Civil: Casado Profissão: Empresário			
Endereço: Av. Independência, 56, apt. 201, B. Independência, Porto Alegre / RS			
CPF: 589.382.490-34 RG: 8050876973 Cargo: Diretor Telefone: 51 3061.2221			
Item	Quant.	Unid.	Descrição do Objeto
01	1	Unid.	Escavadeira hidráulica, nova, ano de fabricação 2021, cabine fechada com ar condicionado original de fábrica com proteção ROPS/FOPS, peso operacional de 14.050 kg, equipada com motor de 04 cilindros, com potência bruta de 117 hp, dentro das normas de emissão de poluentes Tier - III - Mar - I, carro longo, comprimento das esteiras de 3.746 mm, 45 sapatas de cada lado, largura das esteiras de 600 mm, com 07 roletes inferiores de cada lado e 01 rolete superior de cada lado, lança da escavadeira com comprimento de 4.600 mm e braço com comprimento de 2.500 mm, largura máxima de transporte de 2.590 mm, profundidade de escavação de 5.500 mm, capacidade da caçamba de 0,73 m³, força de desagregação do braço de 65 kN, força de desagregação na caçamba de 90 kN, com 4 fardos frontais, tanque de combustível com capacidade de 250 lt, com 6 módulos de operação.
Marca	Modelo	Valor Unitário	Valor Total
Liugong	915E	R\$ 755.500,00	R\$ 755.000,00

Valor total da proposta: R\$ 755.000,00 (Setecentos e Cinquenta e Cinco Mil Reais).

Validade da Proposta: A proposta apresentada possui validade de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da sessão do prego.

Prazo de Entrega: O equipamento ofertado será entregue em 30 (trinta) dias úteis após a assinatura do contrato e da liberação pelo órgão repassador.

M-CB

M. CORNELLI BERTINATTO

Fone (51) 3061-2221 - CNPJ 04.166.333/0001-46
Rua Voluntários da Pátria, 1015 - Floresta - 90250-011 - Porto Alegre - RS

Garantia: A garantia do equipamento ofertado está de acordo com o edital.

Declaramos, ainda, que:

- No valor ofertado engloba os custos de material e mão de obra, bem como contribuição e quaisquer outras despesas incidentes para o cumprimento das obrigações assumidas.

Porto Alegre - RS, 23 de setembro de 2022.

M. Cornelli Bertinato - ME

Neuri Bertinato

Representante Legal

CPF nº 589.382.490-34

04.166.333/0001-46

M. CORNELLI BERTINATTO - ME

RUA JOÃO MOREIRA MACIEL, 3750
HUMAITÁ - CEP 90251-800
PORTO ALEGRE - RS



CERTIFICADO DE DISTRIBUIÇÃO

LIUGONG LATIN AMERICA MÁQUINAS PARA CONSTRUÇÃO PESADA LTDA, sociedade empresária limitada, com sede no município de Mogi Guaçu, estado de São Paulo, na Rua Márcio Carlim, nº 270, Parque Industrial, CEP 13.849-226, inscrita no CNPJ sob o nº 11.260.925/0001-98, neste ato representada na forma de seu contrato social ("Liugong"), CERTIFICA, para os devidos fins de direito, incluindo-se para atender o que dispõe a Lei nº 8.666/1993, que:

1. M. CORNELLI BERTINATTO - ME, sociedade empresária com sede em Porto Alegre, Rio Grande do Sul, Rua João Moreira Maciel, nº 3.750, B. Humaitá, CEP 90.251-800, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 04.166.333/0001-46 ("Distribuidor"), é distribuidor da Liugong autorizado a operar com exclusividade no (s) estado (s) do Rio Grande do Sul ("Território"), nos termos do Contrato de Distribuição firmado entre Liugong e Distribuidor em 30/09/16 ("Contrato").

2. Nos termos do Contrato, o Distribuidor está autorizado a comercializar, vender, promover e realizar serviços de assistência técnica e pós-vendas dos equipamentos para construção da marca "Liugong", fabricados e/ou disponibilizados pela Liugong - nas linhas de pá-carregadeira, pá-carregadeira compacta, miniescavadeira, escavadeira, rolo compactador, minicarregadeira, retroescavadeira e motoniveladora e rompedor, bem como suas peças e partes ("Produtos").
3. A Liugong tem atuação há mais de dez anos na América Latina e há mais de cinquenta anos no mercado internacional, sendo a sua marca conhecida globalmente, e que os equipamentos comercializados pela Liugong, incluindo os Produtos, possuem elevados padrões de qualidade.
4. O presente Certificado não altera os termos do Contrato ou cria qualquer outra obrigação ou direito para Liugong ou para o Distribuidor, mas, tão somente, atesta o Distribuidor como único distribuidor da Liugong autorizado a operar nos Territórios.
5. Em conformidade com as leis vigentes, a Liugong se responsabiliza em comercializar as peças de reposição e serviços de assistência técnica autorizada, dos produtos por ela ofertados no Brasil, por 10 anos a partir da apresentação deste certificado.

Mogi Guaçu/SP, 06 de junho de 2022.

LIUGONG LATIN AMERICA MÁQUINAS PARA CONSTRUÇÃO PESADA LTDA.:

Liugong Latin America LTDA
CNPJ nº 11.260.925/0001-98
Mogi Guaçu - SP - Brasil
R. Márcio Carlim Nº 270
T +55 19 3851-2400
www.liugong.com.br
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br> e utilize o código DE89-5A90-4A0A-4E32.

Este documento foi assinado digitalmente por Linjun Wang.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br> e utilize o código DE89-5A90-4A0A-4E32.

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal de Assinaturas Certisign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/DE89-5A90-4A0A-4E32> ou vá até o site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: DE89-5A90-4A0A-4E32



Hash do Documento

0BD5F8F7A2B9019353D9B5DA9DE20E11D5AA35037C5BEFA8B967EA1C190357C6

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 07/07/2022 é(são) :

Linjun Wang (Signatário) - 111.487.761-17 em 07/07/2022 15:30 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital



[Handwritten signatures and marks]

Motor Cummins QSC3.8 Tier 3 / Estágio IIIA
 Potência Líquida 80,2 kW (109 HP)
 Peso Operacional 13.800 kg
 Capacidade da Caçãoba 0,73 m³

915E ESCAVADEIRA

LIUGONG



LIUGONG

MUNDO EXIGENTE. EQUIPAMENTO RESISTENTE.

**Liugong Latin America Máquinas para
 Construção Pesada Ltda.**

Rua Marcio Carlin 270 - Parque Industrial
 Moji Guaçu / SP - CEP 13849-226

Tel.: +55 (19) 3861-2400

E-mail: contato@liugongla.com

Website: www.liugongla.com/pla

Curta e siga a gente nas redes sociais:



TORNO COMPARÁVEL DO U INVESTIMENTO

voitado ao cliente e a engenharia com foco na qualidade
veram um valor duradouro que proporcionará à você um
e resultado final.

1 CONFIÁVEL

nins QSF 3,8 Tier 3 / Estágio IIIA
n desempenho inigualável.

TROLE DE INTELIGENTE)

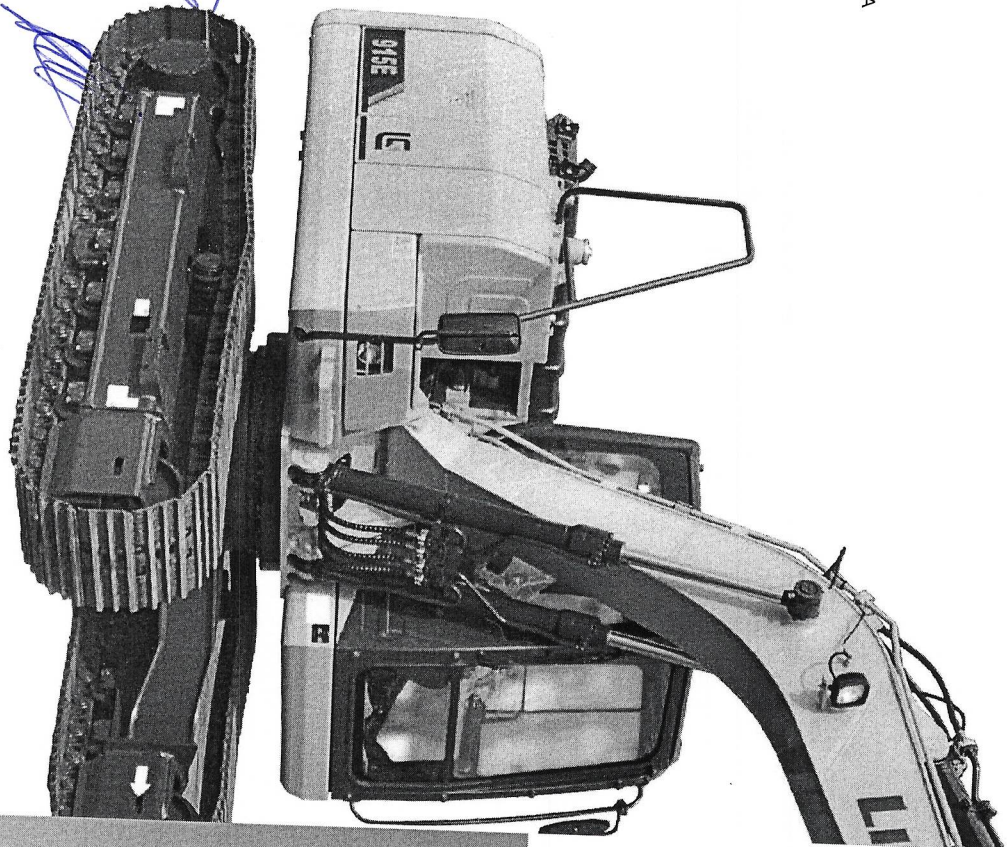
que os sistemas
ríco e hidráulico funcionem
rmonia, para um controle
piso. Maximiza a saída do
ais potência e força de

DE MARCHA TOMÁTICA

ulicos detectam a
ininição e aumento da
tor, conforme necessário.
orreida somente quando
ue torna possível obter a
de combustível

IDADE

a tubulação hidráulica auxiliar
e alto fluxo variável, uma linha
plementos rotativos e também
ão simples. O engate rápido
é possa obter o máximo da sua
ar facilmente entre uma ampla
ntos, adequando-se a quaisquer



EQUIPAMENTO PADRÃO

SISTEMA DO MOTOR

- Motor Diesel Cummins, turboalimentado, 4 cilindros em linha, 4 tempos, arrefecido a água
- Controle automático da marcha-lenta
- Filtro de ar com pré-filtro
- Filtro do óleo do motor
- Pré-filtro com separador de água
- Radiador, arrefecedor de óleo e resfriador de ar
- Sistema IPC (Controlador de Potência Inteligente)
- Sistema de prevenção de superaquecimento do motor

TREM DE FORÇA

- Motor hidráulico, pistão inteiro de duas engrenagens e redutor
- Sistema de deslocamento de duas velocidades com transmissão automática

SISTEMA DE GIRO

- Motor de giro de pistão de alto torque com conjunto de molas integrals e freio de giro com liberação hidráulica automática

SISTEMA HIDRÁULICO

- Bomba principal: duas bombas de pistões com deslocamento variável, pronta para Tomada de Força
- Bomba piloto: engrenagens
- Cilindros: lança, braço e caçamba
- Função de amplificação de potência
- Circuitos de regeneração da lança e do braço
- Filtro de óleo piloto
- Válvula de retenção de carga
- Alavanca de corte do controle piloto
- Sistema de seleção com 6 modos de operação: Potência, Economia, Precisão, Elevação, Bombear, Impedimento

EQUIPAMENTO DE ESCAVAÇÃO

- Lança de 4,600 mm
- Braço de 2,500 mm
- Caçamba de 0,73 m³ (SAE, coroadá)

ESTAÇÃO DO OPERADOR

- Cabine vedada e pressurizada com máxima visibilidade, janela do teto ampla com teto solar deslizante, limpador na janela dianteira e janela inferior removível
- Teto solar
- Ar condicionado, aquecedor, desembaçador
- Freio de estacionamento do giro
- Rádio AM/FM com entrada para MP3
- Martelo de emergência para quebrar vidro
- Cinzeiro, acendedor de cigarros
- Porta-copos
- Tapete
- Caixa de armazenamento
- Proteção inferior na janela dianteira
- Extintor de incêndio
- Espelhos retrovisores
- Chave única para todas as fechaduras
- Limpador de para-brisas
- Espelhos retrovisores

INSTRUMENTAÇÃO

- Monitor colorido de LCD com alarmes, troca de filtro/fluido, quantidade de combustível, temperatura, modo de operação, código de falhas, horas de operação etc.
- Indicador do nível de combustível
- Indicador do nível do óleo hidráulico

EQUIPAMENTO OPCIONAL

SISTEMA DO MOTOR

- Bomba elétrica de abastecimento de combustível

SISTEMA HIDRÁULICO

- Válvula de mudança de padrão de controle
- Bombas hidráulicas: Bombear hidráulico e tesoura
- Rotator hidráulico
- Tubulação de drenagem de óleo
- Engate rápido
- Engate rápido hidráulico
- Válvula de amortecimento
- Válvulas de segurança de ruptura da mangueira, prevenção da queda súbita do braço ou lança
- 2 Instalações nos cilindros da lança e 1 no cilindro do braço

ESTAÇÃO DO OPERADOR

- Tomada 24 V para conversor de 12 V
- 4 Luzes de LED no topo da cabine
- Luzes de trabalho na cabine (2 no topo da cabine na parte dianteira)
- Monitor da câmera de 6" de 5,7"
- Assento com suspensão a ar
- Joysticks de controle com 2 interruptores e 1 válvula proporcional
- Teto de segurança na janela dianteira
- Vislira de chuva
- Alarme de deslocamento
- Luz giratória (Giroflex)
- Proteções de operação (incluindo barras de proteção no topo e na parte dianteira da cabine)
- Telas de operação (tela de segurança na parte dianteira da cabine)
- Telas de operação (tela de segurança na parte dianteira da cabine)

SISTEMA ELÉTRICO

- Alternador 70 A
- Duas baterias 12 V
- Luzes de trabalho, 1 montada na 2 montadas na lança
- Motor de partida, 24 V
- Fiação para trabalhos noturnos
- Fiação na lança

MATERIAL RODANTE

- Sapatas da esteira de 500 mm c
- Proteções da esteira inferiores (e
- Olhal de rebocue na estrutura de
- Esteiras seladas e lubrificadas

PROTEÇÕES

- Proteções inferiores
- Tampa protetora abaixo da estru
- desllocamento
- Protetores das esteiras

OUTROS EQUIPAMENTOS PADRÃO

- Contrapeso de 2.300 kg
- Kit de ferramentas de manutenção
- Pacote de peças de manutenção

ESTRUTURA SUPERIOR

- Proteção na estrutura superior (ar
- Proteção inferior e placa inferior c
- Proteção na plataforma
- Proteção no cilindro da caçamba

MATERIAL RODANTE

- Sapatas da esteira de 600/700 mm
- garas tripas

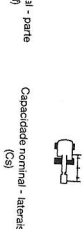
EQUIPAMENTO DE ESCAVAÇÃO

- Lança: 6.680 mm
- Braço: 2.100 mm, 2.500 mm
- Caçamba: 0,46 m³, 0,73 m³ (coroe

SISTEMA ELÉTRICO

- Luzes de trabalho de LED na cabi

aviação na extremidade do braço
s de elevação incluindo a caçamba,
a ou caçamba com engate rápido
s das capacidades de elevação.
e elevação utilizam como referência
uma superfície de apoio firme e



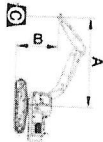
1. Não temê levantar ou suspender qualquer carga que seja maior do que esses valores avaliados em seu raio de carga e altura especificados. O peso de todos os implementos deve ser deduzido das capacidades de elevação acima.
2. As cargas nominais estão em conformidade com o Padrão de Classificação das Capacidades de Elevação de Escavadeira Hidráulica da ISO 10567. Elas não excedem 87% da capacidade de elevação hidráulica ou 75% de carga de tombamento.
3. Classificações no gancho de levantamento da caçamba.
4. As capacidades de elevação utilizam como referência a máquina sobre um solo nivelado, firme e uniforme.
5. * Indica que a carga é limitada pela capacidade hidráulica em vez da capacidade de tombamento.
6. O operador deve estar totalmente familiarizado com as Instruções de Operação e Manutenção antes de operar esta máquina e as regras para a operação segura do equipamento devem ser cumpridas em todos os momentos.

ELEVATION (MÉTRICO)

atas de 700 mm, braço de 2.900 mm

centro de giro
ancho da caçamba
s de elevação
s nominal sobre a parte dianteira
s nominal sobre as laterais

Condições
Comprimento da lança: 4.600 mm
Comprimento do braço: 2.900 mm
Caçamba: Nenhuma
Sapatas: Tripla de 700 mm
Unidade: kg



Lâmina: Abaixada

A (Unidade: m)

ALCANCE MÁXIMO									
4,5					6,0				
Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
A (m)									

A black and white photograph showing the interior of a Luling excavator cab. The operator's seat is centrally located, featuring a high backrest with the 'LULING' logo and the word 'LULING' printed vertically. To the left of the seat is the control panel, which includes a large joystick and several buttons. The right side of the cab shows the window frame and part of the door. The overall view is from the operator's perspective, looking towards the front of the machine.

HIDRÁULICA OTIMIZADA

Aqui é quando a inteligência encontra a força bruta, os componentes hidráulicos com sensor de carga, direcionam a potência do motor para garantir que o fluxo da bomba hidráulica se ajuste continuamente para uma operação suave, rápida e eficiente.

Controles ergonomicamente projetados, monitores claros e informativos, maior visibilidade e conforto excepcional aumentam a eficiência e a segurança do operador.

Controles ergonomicamente projetados, monitores claros e informativos, maior visibilidade e conforto excepcional aumentam a eficiência e a segurança do operador.

Capacidade nominal - parte dianteira (C)	Capacidade nominal - laterais (CS)

- CAPACIDADES DE ELEVAÇÃO (MÉTRICO)**

com sapatas de 600 mm, braço de 2.900 mm

Condições

Unidade: kg

Lâmina: Para cima

A (Unidade: m)

2

e de elevação incluindo a caçamba, ba ou caçamba com engate rápido e das capacidades de elevação. Os elevadores utilizam como referência uma superfície de apoio firme e



4. As capacidades de elevação utilizam como referência a máquina sobre um solo nivelado, firme e uniforme.
5. - Indica que a carga é limitada pela capacidade hidráulica em vez da capacidade de torque.
6. O operador deve estar totalmente familiarizado com as instruções de Operação e Manutenção antes de operar esta máquina e as regras para a operação segura do equipamento devem ser cumpridas em todos os momentos.

atas de 500 mm, braço de 2.900 mm

centro de giro
ancho da caçamba
e de elevação
e nominal sobre a parte dianteira
e nominal sobre as laterais

A (Unidade: m)

[illegible]

A (Unidade: m)

1,5		3,0		4,5		6,0		ALCANCE MÁXIMO		
Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (m)
5,430*	5,430*	3,440*	3,440*	3,360	2,270	1,780	1,780	5,9		
7,940*	5,560	5,190*	3,380	3,640	2,200	1,710	1,710	6,8		
7,880*	5,170	5,130*	3,130	3,610	2,100	1,660	1,610	7,3		
4,770*	5,000*	5,360	2,950	3,510	2,010	2,050	1,550	7,4		
7,980*	5,090	5,260	2,860	3,470	1,970	1,930	1,550	7,3		
7,980*	5,170	5,230	2,880			2,380	1,690	6,8		
5,280*	5,280*					3,140	2,050	5,9		
						3,580	3,340	4,2		

Não importa em que lugar do mundo você esteja, garantimos um suporte rápido e eficiente para manter sua máquina sempre trabalhando.



Para garantir uma maior versatilidade em qualquer canteiro de obras, a LiuG fornece uma variedade de implementos, engates e ferramentas projetados para sua 915E. As configurações de fluxo hidráulico comandadas de dentro da cabine através da tela do monitor, otimizam o desempenho do seu implemento.

Sabemos que o que você quer é ter confiança no seu equipamento. Portanto, garantimos que sempre podemos obter o que você precisa sem demora, sem falhas, sem desculpas. Em qualquer lugar, e a qualquer momento.

OBJETADA PARA XIMA EFICIÊNCIA

adeiras LiuGong da Série E oferecem o equilíbrio perfeito de
nho, precisão e qualidade. O modelo 915E é equipado com o mais
notor Cummins QSF 3.8 de última geração, baixa emissão, com potência
aperfeiçoada, força de desagregação melhorada e tempos de ciclo
idos.

ODEROSO

nins QSF 3.8 atende aos
ões de emissões da EPA
IIIA, oferecendo a maior
combustível possível, sem
sua potência.

ado projetado pela

de combustão;

R (Recirculação dos Gases
ento);

pós-tratamento de última

mentam o

o am a economia de
reduzem as emissões dos
pamento dos padrões
nos da EPA.

PADRÕES DE SEGURANÇA

A LiuGong oferece cabines com estrutura
ROPS (Sistema de Proteção Contra
Tombamento) que atendem aos padrões de
segurança ISO e FOPS (Sistema de Proteção
Contra Objetos Cadentes) como opcionais
em todas as escavadeiras da série E.

RECURSOS DE VISIBILIDADE

As cabines LiuGong Série E possuem uma
área de superfície do vidro sete por cento
maior do que as cabines da nossa
Série D. A câmera de ré padrão proporciona
ao operador uma visão panorâmica e,
combinada com as luzes de trabalho de LED
opcionais, oferece uma linha mais clara de
visão nos locais de trabalho.

Capacidade de elevação na extremidade do braço
sem caçamba.

Para a capacidade de elevação incluindo a caçamba,
o peso da caçamba ou caçamba com engate rápido
deve ser deduzidos das capacidades de elevação.
As capacidades de elevação utilizam como referência
a máquina sobre uma superfície de apoio firme e



Capacidade nominal - parte
dianteira (Cf)



Capacidade nominal - laterais
(Cs)

1. Não tente levantar ou suspender qualquer carga
que seja maior do que esses valores avaliados em
seu raio de carga e altura especificados. O peso
de todos os implementos deve ser deduzido das
capacidades de elevação acima.

2. As cargas nominais estão em conformidade com
o Padrão de Classificação das Capacidades de
Elevação de Escavadeira Hidráulica da ISO 10567.
Elas não excedem 87% da capacidade de elevação
hidráulica ou 75% de carga de tombamento.
3. Classificações no gancho de levantamento da
caçamba.

CAPACIDADES DE ELEVÇÃO (MÉTRICO)

915E com sapatas de 700 mm, braço de 2.500 mm (Padrão)

A: Alcance do centro de giro
B: Altura do gancho da caçamba
C: Capacidade de elevação
Cf: Capacidade nominal sobre a parte dianteira
Cs: Capacidade nominal sobre as laterais

Condições

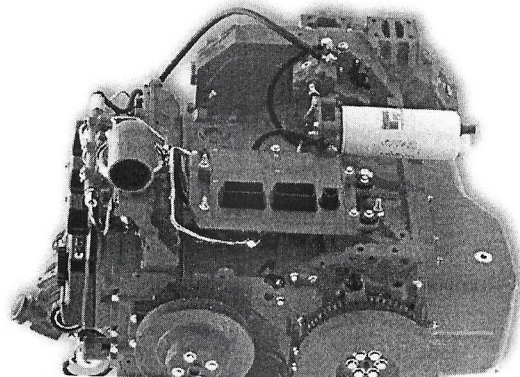
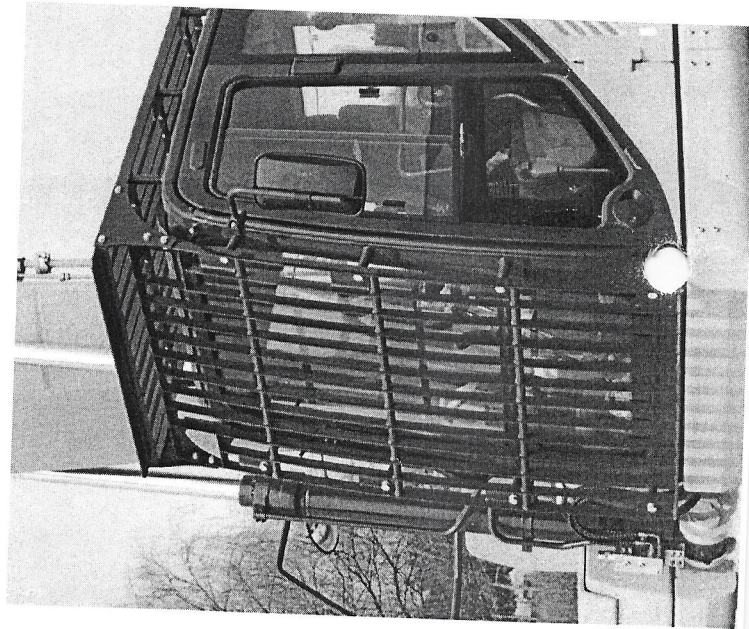
Comprimento da lança: 4.600 mm
Comprimento do braço: 2.500 mm
Caçamba: Nenhuma
Sapatas: Tripla de 700 mm
Unidade: kg

Lâmina: Abaixada

B (m)	1,5			3			4,5			6,0			ALCANCE M		
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf
6,0							3.610*		3.610*				2.210*		2.210*
4,5							3.800*		3.800*				2.560		1.940*
3,0					6.150*		4.530*		3.800		3.860*		2.500		2.070*
1,5					8.520*		5.420*		3.560		4.230*		2.400		2.630*
NÍVEL DO SOLO					7.340*		6.040		5.980*		4.470*		2.330		2.450*
-1,5	5.270*		5.270*		8.830*		6.020		5.960*		4.320*		2.310		2.770*
-3,0	9.270*		9.270*		7.430*		6.140		5.120*		3.390				2.140

Lâmina: Para cima

B (m)	1,5			3,0			4,5			6,0			ALCANCE M		
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf
6,0							3.610*		3.610*				2.210*		2.210*
4,5							3.800*		3.800*				2.560		1.940*
3,0					6.150*		4.530*		3.800		3.810		2.500		2.070*
1,5					8.520*		5.420*		3.560		3.710		2.400		2.630*
NÍVEL DO SOLO					7.340*		6.040		5.980*		3.400		2.330		2.450*
-1,5	5.270*		5.270*		8.830*		6.020		5.500		3.600		2.310		2.770*
-3,0	9.270*		9.270*		7.430*		6.140		5.120*		3.390				2.140



evação na extremidade do braço

e de elevação incluindo a caçamba, ba ou caçamba com engate rápido as capacidades de elevação. O peso de elevação deve ser deduzido das capacidades de elevação acima.

1. Não tente levantar ou suspender qualquer carga que seja maior do que esses valores avaliados em seu raio de carga e altura especificados. O peso de todos os implementos deve ser deduzido das capacidades de elevação acima.

2. As cargas nominais estão em conformidade com o Padrão de Classificação das Capacidades de Elevação de Escavadeira Hidráulica da ISO 10567. Elas não excedem 87% da capacidade de elevação hidráulica ou 75% da capacidade de elevação hidráulica ou 75% da capacidade de elevação hidráulica.

4. As capacidades de elevação utilizam como referência a máquina sobre um solo nivelado, firme e uniforme.

5. * Indica que a carga é limitada pela capacidade hidráulica em vez da capacidade de tombamento.

6. O operador deve estar totalmente familiarizado com as Instruções de Operação e Manutenção antes de operar esta máquina e as regras para a operação segura do equipamento devem ser cumpridas em todos os momentos.

aj - parte
Capacidade nominal - laterais
(Ca)

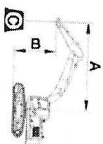


ELEVÇÃO (MTRICO)

Atas de 600 mm, braço de 2.500 mm (Padrão)

- centro de giro
- ancho da caçamba
- e de elevação
- e nominal sobre a parte dianteira
- e nominal sobre as laterais

Condições
Comprimento da lança: 4.600 mm
Comprimento do braço: 2.500 mm
Caçamba: Nenhuma
Sapatas: Tripla de 600 mm
Unidade: kg



Lmina: Abaixada

A (Unidade: m)

1,5	3,0	4,5	6,0	ALCANCE Mximo	A (m)
3,610*	3,610*	3,610*	2,210*	2,210*	5,4
3,800*	3,800*	3,800*	2,560	1,940*	6,4
6,150*	6,120*	4,530*	3,800	3,880*	2,500
8,520*	6,340	5,420*	3,560	4,230*	2,400
7,340*	6,040	5,980*	3,400	4,470*	2,330
5,270*	8,830*	6,020	5,960*	3,340	4,320*
9,270*	7,430*	6,140	5,120*	3,390	3,920*
					2,700
					5,4

Lmina: Para cima

A (Unidade: m)

1,5	3,0	4,5	6,0	ALCANCE Mximo	A (m)
3,610*	3,610*	3,610*	2,210*	2,210*	5,4
3,800*	3,800*	3,800*	2,560	1,940*	6,4
6,150*	6,150*	4,530*	3,800	3,810	2,500
8,520*	6,340	5,420*	3,560	3,710	2,400
7,340*	6,040	5,980*	3,400	3,630	2,330
5,270*	8,830*	6,020	5,500	3,340	3,600
9,270*	7,430*	6,140	5,120*	3,390	3,920*
					2,700
					5,4

CONFORTO AO SEU ALCANCE

Na cabine da 915E você trabalha com total conforto e com uma excelente visibilidade ao redor. Entendemos como os operadores gostam de trabalhar projetamos a cabine para o máximo de conforto e produtividade.

SE SENTINDO EM CASA NA CABINE

A cabine da Série E possui a estrutura ROPS certificada ISO 12117-2 instalada em coxins de silicone, para absorver ruídos e vibrações. A porta da cabine é muito ampla e pode ser totalmente aberta e trancada. O para-brisa dianteiro desliza para cima até o teto, a janela inferior pode ser retratada e o teto é amplo e permite visão panorâmica.

CONTROLE CLIMÁTICO AVANÇADO

O sistema de controle climático da cabine é pressurizado e avançado, com o para-brisa dianteiro apresentando recurso de desembaçamento, o que garante conforto durante a operação em quaisquer climas e ambientes. O ar circula pela cabine através de dez saídas, para melhorar a circulação de ar.

ASSENTO AJUSTÁVEL CONSOLE COM JOY

O assento ajustável e o console joystick se movimentam de forma independente, para proporcionar aumento de espaço entre o assento e os nove diferentes tipos de controle, permitindo que o operador tenha mais opções de conforto nos pedais e utilizar os controles



ESPECIFICAÇÕES

13.800 kg

ional inclui líquido de
lubrificantes, tanque de
óleo, cabine, sapatas padrão,
caçamba e operador de 75 kg.

CAÇAMBA 0,73 m³

SISTEMA DE GIRO

Descrição
Redução de engrenagem planetária
acionada por motor de pistão axial de alto
torque, com freio de disco a óleo. O freio de
estacionamento de giro é reiniciado cinco
segundos após o controle piloto de giro
retornar para a posição neutra.

Velocidade de giro 12,94 RPM

Torque de giro 36.793 N.m

Tier 3 / EURO Estágio IIIA,
linha, turbocompressor,
de alta pressão, injeção direta
torricionalmente. Filtro de ar: Filtro
direto Cummins. Sistema de
resfriador do ar de admissão.

SISTEMA HIDRÁULICO

Bomba principal

Tipo
Duas bombas
de pistões com
deslocamento
variável

Fluxo máximo
2 x 132 L/min

Bomba piloto

Tipo
Bomba de
engrenagens

Fluxo máximo
20 L/min

Ajuste da válvula de alívio
34,3 / 37,3 MPa

Implemento
34,3 / 37,3 MPa

Circuito de
deslocamento

Circuito de giro
25 MPa

Circuito piloto
3,9 MPa

Cilindros hidráulicos

Cilindro da Lança -
Diâmetro Interno x
Curso do Pistão

Cilindro do Braço -
Diâmetro Interno x
Curso do Pistão

Cilindro da Caçamba -
Diâmetro Interno x
Curso do Pistão

Cilindro da Sapata -
Diâmetro Interno x
Curso do Pistão

Cilindro da Sapata -
Diâmetro Interno x
Curso do Pistão

Cilindro da Sapata -
Diâmetro Interno x
Curso do Pistão

Cilindro da Sapata -
Diâmetro Interno x
Curso do Pistão

MATERIAL RODANTE

Sapata da esteira,
cada lado

Passo do elo
175 mm

Largura da sapata,
sapata tripla

Rolletes inferiores,
cada lado

Barra
172 kN

SISTEMA ELÉTRICO

Tensão do sistema
24 V

Baterias
2 x 12 V

Alternador
24 V - 70 A

Motor de partida
24 V - 3,6 kW

CAPACIDADES DE ABASTECIMENTO

Tanque de combustível
250 L

Óleo do motor
12 L

Comando final (cada)
2,5 L

Mecanismo de giro
3 L

Sistema de
arrefecimento

Reservatório hidráulico
160 L

Total do sistema
hidráulico

240 L

DESEMPENHO ACÚSTICO

Nível de Potência
Sonora Interna
(ISO 6396)

Nível de Potência
Sonora Externa
(ISO 6395)

101 dB(A)

101 dB(A)

101 dB(A)

PESOS DA MÁQUINA E PRESSÃO SOBRE O SOLO

Peso operacional
13.800 kg

Largura da sapata
500 mm

Largura da sapata
500 mm

Brço
2,5 m

Caçamba
0,73 m³

Contrapeso
2.300 kg

Pressão sobre o solo
35,4 kPa

Capacidade de elevação na ex... unidade do braço
sem caçamba.
Para a capacidade de elevação incluindo a caçamba,
o peso da caçamba ou caçamba com engate rápido
deve ser deduzidos das capacidades de elevação.
As capacidades de elevação utilizam como referência
a máquina sobre uma superfície de apoio firme e
uniforme.



Capacidade nominal - parte
dianteira (C)

Capacidade nominal - laterais
(Cs)

1. Não tente levantar ou suspender qualquer carga
que seja maior do que esses valores avaliados em
seu relatório de carga e altura especificados. O peso
de todos os implementos deve ser deduzido das
capacidades de elevação acima.
2. As cargas nominais estão em conformidade com
o Padrão de Classificação das Capacidades de
Elevação de Escavadeira Hidráulica da ISO 10567.
Elas não excedem 87% da capacidade de elevação
hidráulica ou 75% de carga de tombamento.
3. Classificações no gancho de levantamento da
caçamba.
4. As capacidades de elevação u...
referência a máquina sobre um
e uniforme.
5. Indica que a carga é limitada
hidráulica em vez da capacidade
6. O operador deve estar totalmente
as Instruções de Operação e IV
operar esta máquina e as regras
segura do equipamento devem
todos os momentos.

CAPACIDADES DE ELEVAÇÃO (MÉTRICO)

915E com sapatas de 500 mm, braço de 2.500 mm (Padrão)

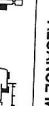
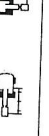
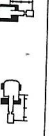
- A: Alcance do centro de giro
B: Altura do gancho da caçamba
C: Capacidade de elevação
Cs: Capacidade nominal sobre a parte dianteira
Cs: Capacidade nominal sobre as laterais

Condições

Comprimento da lança: 4.600 mm
Comprimento do braço: 2.500 mm
Caçamba: Nenhuma
Sapatas: Tripla de 500 mm
Unidade: kg

Lâmina: Abatado

B (m)
1,5 3,0 4,5 6,0



A (Unidade: m)
3,610* 3,600

ALCANCE M
2,210

3,0
3,800* 3,540 3,430* 2,260 1,940* 1,940

1,5
6,150* 6,120 4,530* 3,350 3,880* 2,200 2,070* 1,77C

NÍVEL DO SOLO
8,520* 5,430 5,420* 3,110 4,230* 2,110 2,630* 1,70C

-1,5
5,270* 5,270* 5,150 5,980* 2,950 4,470* 2,030 2,450* 1,70C

-3,0
9,270* 9,270* 8,830* 5,130 5,960* 2,900 4,320* 2,010 2,770* 1,87C

9,270*
7,430* 5,250 5,120* 2,950 3,920* 2,38C

Lâmina: Para cima

A (Unidade: m)

B (m)
1,5 3,0 4,5 6,0

ALCANCE M
2,210

3,0
3,800* 3,540 3,430* 2,260 1,940* 1,940

1,5
6,150* 6,120 4,530* 3,350 3,750 2,200 2,070* 1,77C

NÍVEL DO SOLO
8,520* 5,430 5,420* 3,110 3,650 2,110 2,630* 1,70C

-1,5
5,270* 5,270* 5,150 5,980* 2,950 3,350 2,030 2,450* 1,70C

-3,0
9,270* 9,270* 8,830* 5,130 5,960* 2,900 3,540 2,010 2,770* 1,87C

9,270*
7,430* 5,250 5,120* 2,950 3,920* 2,38C

9,270*
7,430* 5,250 5,120* 2,950 3,920* 2,38C

9,270*
7,430* 5,250 5,120* 2,950 3,920* 2,38C

9,270*
7,430* 5,250 5,120* 2,950 3,920* 2,38C

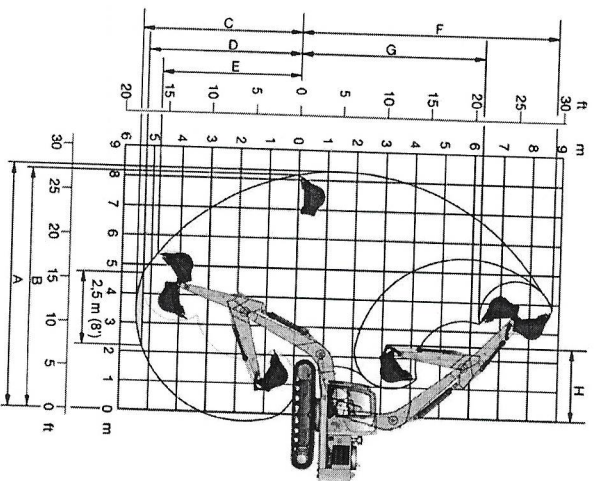
9,270*
7,430* 5,250 5,120* 2,950 3,920* 2,38C

9,270*
7,430* 5,250 5,120* 2,950 3,920* 2,38C

9,270*
7,430* 5,250 5,120* 2,950 3,920* 2,38C

UMA E PRESSÃO NO SOLO

915SE			915ELL		
Peso operacional	Pressão no solo	Largura total	Peso operacional	Pressão no solo	Largura total
Lança 4,6 m, braço 2,9 m, caçamba 0,36 m³, contrapeso 2.300 kg			Lança 6,68 m, braço 2,5 m, contrapeso 2.300 kg		
Lança 4,6 m, braço 2,5 m, caçamba 0,60 m³, contrapeso 2.300 kg					
Lança 4,6 m, braço 2,1 m, caçamba 0,73 m³, contrapeso 2.300 kg					
13.800 kg	42,5 kPa	2.490 mm	14.300 kg	45,7 kPa	2.490 mm
14.050 kg	36,1 kPa	2.590 mm	14.550 kg	44,7 kPa	2.590 mm
14.300 kg	31,5 kPa	2.690 mm	14.800 kg	43,8 kPa	2.690 mm



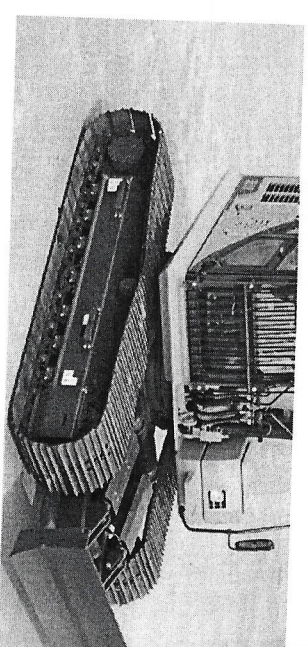
TRABALHO

	915E	915ELL
ço	2.100 mm	2.500 mm
ma de corte	7.924 mm	8.300 mm
ma de despejo	7.784 mm	8.170 mm
de máxima de escavação	5.086 mm	5.500 mm
de máxima de escavação da parede vertical	4.828 mm	5.250 mm
de máxima de escavação, nível de 2,44 m (8')	4.428 mm	4.770 mm
ximo de escavação	8.480 mm	8.760 mm
ximo de escavação no solo	6.024 mm	6.310 mm
o diâmetro mínimo	2.400 mm	2.470 mm
ação da Caçamba (ISO)	Normal	Reforço Hidráulico
ação do Braço (ISO)	Normal	Reforço Hidráulico
Caçamba	82 kN	70 kN
Caçamba	0,73 m³	0,6 m³
	1.250 mm	1.254 mm

SEMPRE RESISTENTE SEMPRE CONFIÁVEL

A utilização de aço espesso e de alta resistência à tração nos componentes, defletinternos e placas de alívio de tensão tornam as estruturas das escavadeiras LiuGongSérie E robustas e duráveis.

Garantimos a qualidade e a confiabilidade das nossas máquinas durante todo o processo de fabricação, através da condução de rigorosos testes e inspeções por ultrassom, que detectam os defeitos bem antes da entrada na produção.



MATERIAL RODANTE

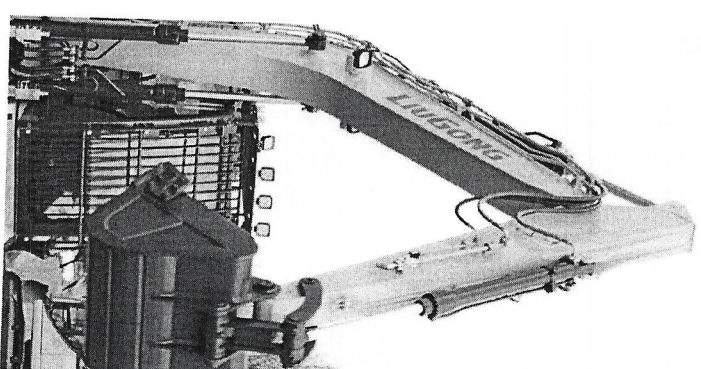
O material rodante de alta resistência da 915E incorpora uma estrutura soldada em X para longa vida útil e é projetado para atender as aplicações mais desafiadoras.

Uma longa viga da esteira e o sistema do material rodante garantem excelente estabilidade ao utilizar implementos para escavação e carregamento de caminhão. O resultado é excelente resistência e durabilidade.

ESTRUTURA SUPERIOR

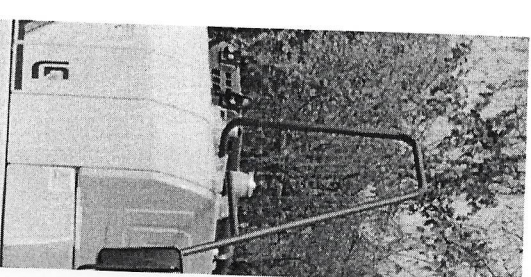
A estrutura superior é fortemente reforçada através do uso de uma barra em H na seção transversal superior da estrutura principal, fornecendo distribuição de peso equilibrada e aumento de estabilidade.

O sistema de proteção anticollisão da



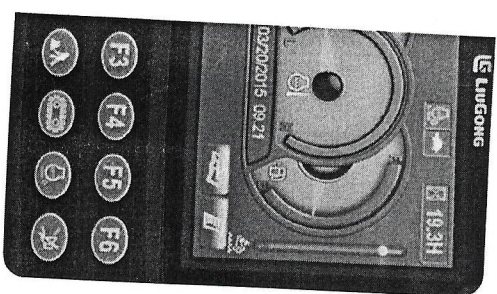
LANÇA E BRAÇO

As estruturas da lança e do braço foram projetadas com grandes suportes transversais e incorporam peças inteiriças fundidas de aço. Esta engenharia sólida garante durabilidade a longo prazo e alta resistência aos esforços de flexão e torção. Placas protetoras contra pedras



MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO FÁCIL

Interface de Exibição da Liugong fornece ao operador mais recursos do que



MONITORAMENTO A BORDO DA MÁQUINA

A nova interface do monitor LCD de monitoramento da Liugong com sons audíveis, alerta o operador para baixos níveis de fluidos, advertências de alto nível da máquina e quando o serviço de manutenção for necessário. Quando o nível de combustível estiver baixo, um alerta de texto aparecerá no local da data e hora do monitor. Além disso, um alerta sonoro audível soará para alertar o operador sobre a ação necessária. Se esta for uma falha de baixo nível, o alerta sonoro poderá ser cancelado.



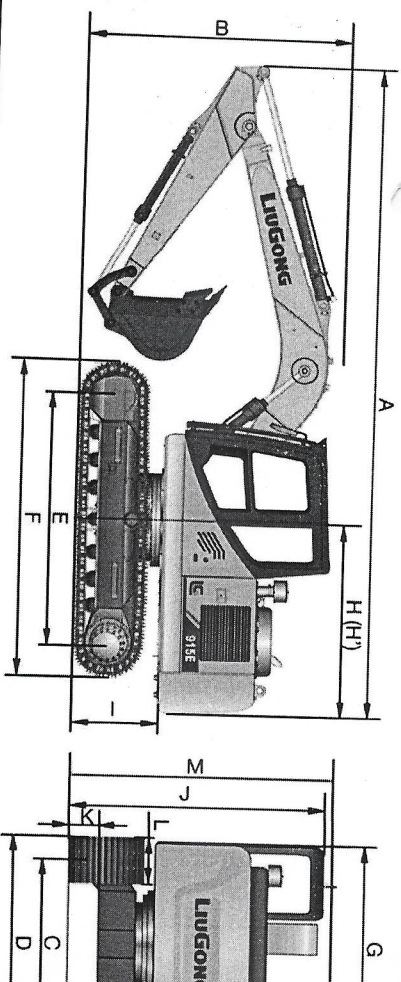
CÂMERA DE DESLOCAMENTO PADRÃO

Ao deslocar a máquina para frente ou para trás, o monitor muda para o monitor da câmera. A câmera montada na parte traseira do contrapeso dá ao operador uma excelente visão do que está por trás do contrapeso. Esta função pode ser acessada a qualquer momento pressionando o botão F3.

OPERAÇÃO DA INTERFACE DO MENU DE MANUTENÇÃO

Com fácil acesso ao menu de manutenção através do nosso monitor, o operador pode confirmar quais itens devem ser verificados diariamente (8 horas), semanalmente (50 horas) e quinzenalmente (100 horas).

Aqui também você pode monitorar facilmente os vários parâmetros de manutenção da sua máquina para confirmar que a escavadeira está recebendo os cuidados adequados que prolongarão a sua vida útil.



DIMENSÕES

	915E	915
Lança	4.600 mm	6.681
Opções do Braço	2.100 mm / 2.500 mm	2.500 mm
A Comprimento para Transporte	7.750 mm	9.814
B Altura de Transporte - Parte Superior da Lança	2.930 mm	2.934
C Bitola	1.990 mm	1.994
D Largura do Material Rodante - com Sapatas de 600 mm	2.490 mm	2.494
Sapatas de 600 mm	2.590 mm	2.594
Sapatas de 700 mm	2.690 mm	2.694
E Comprimento até o Centro dos Roletes	3.010 mm	3.014
F Comprimento da Esteira	3.746 mm	3.746
G Largura Total da Estrutura Superior	2.490 mm	2.490
H Raio de Giro Traseiro	2.305 mm	2.305
I Altura Livre Sobre o Solo do Contrapeso	960 mm	960
J Altura Total da Cabine	3.055 mm	3.055
K Altura Livre Sobre o Solo Mínima	430 mm	430
L Largura da Sapata da Esteira	500 mm	500

DIMENSÕES DA LANÇA

	915E	915ELL
Lança	4.600 mm	6.680 mm
Comprimento	4.760 mm	6.840 mm
Altura	1.667 mm	1.330 mm
Largura	565 mm	565 mm
Peso	842 kg	1.153 kg

Cilindro, tubulação e pinos incluídos.
Pino do cilindro da lança excluído.

DIMENSÕES DO BRAÇO

Braço	2.100 mm	2.500 mm
Comprimento	2.870 mm	3.260 mm
Altura	631 mm	645 mm
Largura	370 mm	370 mm
Peso	487 kg	555 kg

Cilindro, articulação e pinos incluídos.

GUIA DE SELEÇÃO DA CAÇAMBA

Tipo de caçamba	Capacidade	Largura de corte	Peso	Qty
Aplicação geral	0,75 m³	1.030 mm	576 kg	
Aplicação geral	0,65 m³	936 mm	514 kg	
Aplicação geral	0,60 m³	842 mm	452 kg	

Handwritten signatures and initials in blue ink at the top of the page.

1 de 3

Sim

ME

Oferta Final

Oferta Inicial

097 04.166.333/0001-46 760.000,00

Num Documento

Gerado em: 23/09/2022 09:23:07

BOOKMELL BERTINATTO

59.900,00