

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 Bairro: Floresta Estado: RS
Fone: 51 3061-2221 E-Mail: admcomercial@priorigrupo.com.br Contato: Marcos
CEP: 90.230-011

DADOS BANCÁRIOS
Banco: Caixa Econômica Federal Agência: 0453 Conta corrente: 1175-2 Op.: 003
Cidade: Porto Alegre
Titular 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: 8050875973 Cargo: Diretor Telefone: 51 3061.2221

Item	Quant.	Unid.	Descrição do Objeto	Marca	Valor Unitário	Valor Total
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 600 mm, 45 sapatas de cada lado, largura das esteiras de 3.746 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 cagemba de 0,73 m³, força de desagregação do braço de 65 kN, força de desagregação na cagemba de 90 kN, com 4 fardos frontais, tanque de combustível com capacidade de 250 lt, com 6 módulos de operação.	LuGong 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 pregão.

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

[Handwritten marks and scribbles]

2/2

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

M. CORNELLI BERTINATTO - ME

04.166.333/0001-45

CPF nº 589.382.490-34
Representante Legal
Neuri Bertinato

M. Cornelli Bertinato - ME

[Handwritten signature]

Porto Alegre - RS, 23 de setembro de 2022.

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.

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

Fone (51) 3061-2221 - CNPJ 04.166.333/0001-45
Rua Voluntários da Pátria, 1015 - Floresta - 90230-011 - Porto Alegre - RS

M. CORNELLI BERTINATTO

M-CB

[Handwritten mark]



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, retroscavadeira 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. 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

Endereço: Rua Márcio Carlim, nº 270, Parque Industrial, Mogi Guaçu, SP - Brasil

R. Márcio Carlim, Nº 270
Mogi Guaçu - SP - Brasil

T +55 19 3851-2400

Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldasassinaturas.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.portaldasassinaturas.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(ão) :

☒ Linjun Wang (Signatário) - 111.487.761-17 em 07/07/2022 15:30

UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital



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

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

1 CONFIÁVEL

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

TROLE DE A INTELIGENTE)

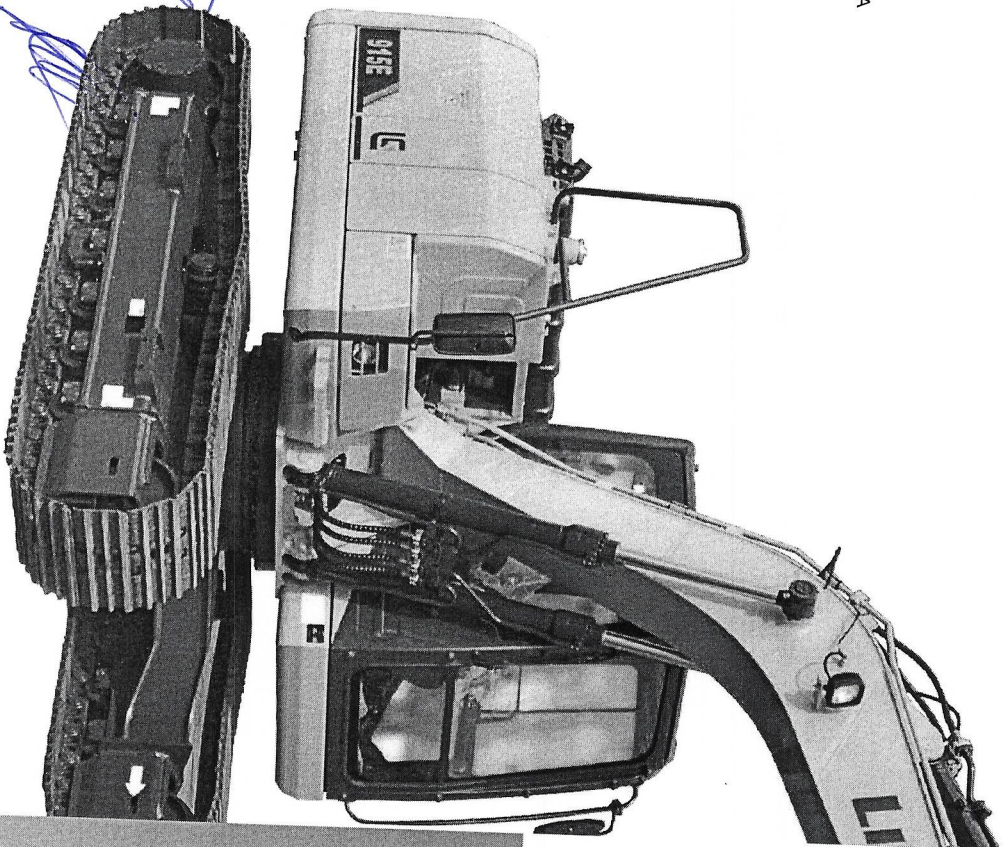
que os sistemas
rico e hidráulico funcionem
rmonia, para um controle
piso. Maximiza a saída do
ais potência e força de

DE MARCHA TOMÁTICA

uilicos detectam a
inimuição e aumento da
tor, conforme necessário.
rreçada somente quando
ue torna possível obter a
de combustível

IDADE

a tubulação hidráulica auxiliar
e alto fluxo variável, uma linha
mplementos rotativos e também
ão simples. O engate rápido
é possa obter o máximo da sua
par 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 (Controle de Potência Inteligente)
- Sistema de prevenção de superaquecimento do motor

TREM DE FORÇA

- Motor hidráulico, pistão íntegro 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, Rompedor, Impimento

EQUIPAMENTO DE ESCAVACÃO

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

ESTACÃO 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
- Manípulo 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-brisa
- 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
- Tubulações hidráulicas
- Rompedor hidráulico e tesoura
- Rotator hidráulico
- Gaiara
- Tubulação de drenagem de óleo
- Engate rápido
- Engate rápido hidráulico
- Válvula de amortecimento
- Válvulas de segurança de ruptura da mangueira, prevenindo da queda súbita do braço ou lança
- 2^o estádas nos cilindros da lança e 1^o no cilindro do braço

ESTACÃO 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 de câmera, de 6" de 5,7"
- Assento com suspensão a ar
- Joysticks de controle com 2 interruptores e 1 válvula proporcional
- Tela de segurança na janela dianteira
- Visleira 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 n
- 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 de esteira interiores (e
- Ólhal de rebouco na estrutura de
- Esteiras seladas e lubrificadas

PROTEÇÕES

- Proteções interiores
- 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
- garras, tripis

EQUIPAMENTO DE ESCAVACÃO

- Lança: 6.880 mm
- Braço: 2.100 mm, 2.500 mm
- Caçamba: 0,48 m³, 0,73 m³ (coroad

SISTEMA ELÉTRICO

- Luzes de trabalho de LED na cabi

OBJETADA PARA MPRE FAZER MAIS

Inas são projetadas para sempre fazer mais em menor tempo, ando uma força de desagregação da lança, braço e caçamba mais forte, xo hidráulico, maiores velocidades de giro e tempos de ciclonehlorados. avadeira é capaz de executar qualquer tarefa em qualquer terreno.

ENHO PODEROSO

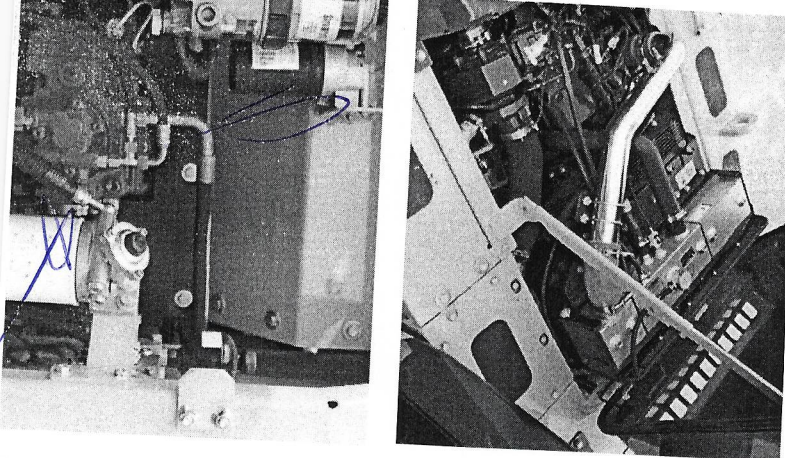
nins QSE 3,8 produz potência : KW (108 HP) e torque de gong aprovou esta disponibilizar seis modos ossíveis, e até mesmo os nos experimentes perceberão bathar mais rápido e produzir r tempo.

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.

AMBIENTE DE OPERAÇÃO AMIGÁVEL

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



Capacidade de elevação na ex...idade 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 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 u referência a máquina sobre un e uniforme.
5. * Indica que a carga é limitada hidráulica em vez da capacidade.
6. O operador deve estar familiar as Instruções de Operação e M operar esta máquina e as regras seguras do equipamento devem todos os momentos.

CAPACIDADES DE ELEVÇÃO (MÉTRICO)

915E com sapatas de 600 mm, braço de 2.900 mm

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: 2.900 mm
Caçamba: Nenhuma
Sapatas: Tripla de 600 mm
Unidade: Kg

Lâmina: Abaixada

B (m)	1,5		3,0		4,5		6,0		ALCANCE M				
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs					
4,5					3.440*	3.440*	3.360*	2.600	1.780*	1.780			
3,0					5.430*	5.430*	4.190*	3.870	3.640*	2.520	1.660*	1.660	
1,5					7.940*	7.940*	6.520	5.130*	3.610	4.040*	2.410	2.050*	1.770
NÍVEL DO SOLO													
-1,5	4.770*	4.770*	7.880*	6.070	5.820*	3.400	4.350*	2.310	1.930*	1.930*	1.770		
-3,0	7.980*	7.980*	9.000*	5.980	5.950*	3.300	4.350*	2.260	2.380*	1.930			
-4,5			7.870*	6.020	5.360*	3.310			3.140*	2.340			
			5.280*	5.280*					3.580*	3.580*			

Lâmina: Para cima

A (Unidade: m)

B (m)	1,5		3,0		4,5		6,0		ALCANCE M				
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs					
6,0					3.440*	3.440*	3.360*	2.600	1.780*	1.780*			
4,5					5.430*	5.430*	4.190*	3.870	3.640*	2.520	1.660*	1.660*	
3,0					7.940*	7.940*	6.520	5.130*	3.610	4.040*	2.410	2.050*	1.770
1,5					7.880*	6.070	5.500	3.400	3.600	2.310	1.930*	1.930	
NÍVEL DO SOLO													
-1,5	4.770*	4.770*	7.880*	6.070	5.500	3.400	3.600	2.310	1.930*	1.930			
-3,0	7.980*	7.980*	9.000*	5.960	5.400	3.300	3.580	2.280	2.380*	1.930			
-4,5			7.870*	6.020	5.360*	3.310			3.140*	2.340			
			5.280*	5.280*					3.580*	3.580*			

psf

elevação na extremidade do braço

e de elevação incluindo a cagaçamba ou cagaçamba com engate rápido as capacidades de elevação. As elevações utilizam como referência uma superfície de apoio firme e



a) - Parte Capacidade nominal - litrens (Cs)

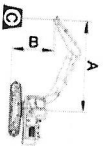
1. Não temê levantar ou suspender qualquer carga que seja maior do que esses valores avaliados em seu raio de carga e altura especificados. O peso de todos os implementos deve ser deduzido das capacidades de elevação acima.
2. As cargas nominais estão em conformidade com o Padrão de Classificação das 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 cagaçamba.
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. 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.

ELEVAÇÃO (MÉTRICO)

atas de 500 mm, braço de 2.900 mm

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

Condições
Comprimento da lança: 4.600 mm
Comprimento do braço: 2.900 mm
Cagaçambas: Nenhuma
Sapatas: Tripla de 500 mm
Unidade: Kg



Lâmina: Abaixada

Cf	Cs	3,0		4,5		6,0		ALCANCE MÁXIMO	A (m)
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs		
1,5									
		5,430*	5,430*	3,440*	3,360*	2,270	1,780*	1,780*	5,9
		7,940*	5,560	4,190*	3,380	2,200	1,710*	1,710*	6,8
		7,880*	5,170	5,130*	3,130	2,100	1,660*	1,610	7,3
		4,770*	9,000*	5,820*	2,950	4,350*	2,050*	2,050*	7,4
		7,980*	5,090	5,950*	2,860	2,010	1,930*	1,550	7,3
		7,980*	7,870*	5,170	5,360*	1,970	2,380*	1,890	6,8
		5,280*	5,280*				3,140*	2,050	5,9
							3,580*	3,340	4,2

Lâmina: Para cima

Cf	Cs	3,0		4,5		6,0		ALCANCE MÁXIMO	A (m)
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs		
1,5									
		3,440*	3,440*	3,360	2,270	1,780	1,780	1,780	5,9
		5,430*	5,430*	4,190*	3,380	2,200	1,710*	1,710*	6,8
		7,940*	5,560	5,130*	3,130	2,100	1,660*	1,610	7,3
		7,880*	5,170	5,360	2,950	3,510	2,050	1,550	7,4
		4,770*	9,000*	5,090	5,260	2,860	1,930	1,550	7,3
		7,980*	7,870*	5,170	5,290	2,880	2,380	1,690	6,8
		5,280*	5,280*				3,140	2,050	5,9
							3,580	3,340	4,2

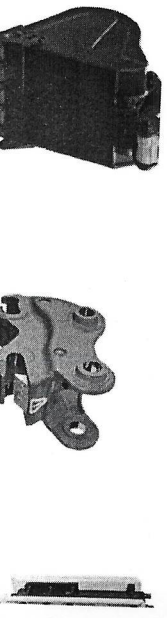
PARTE DO SEU DESEMPENHO

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



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.

PRONTA PARA QUALQUER TRABALHO
Para garantir uma maior versatilidade em qualquer cenário de obras, a LullG 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.



OBJETADA PARA MÁXIMA EFICIÊNCIA

Asadeiras LiuGong da Série E oferecem o equilíbrio perfeito de peso, precisão e qualidade. O modelo 915E é equipado com o motor Cummins QSF 3.8 de última geração, baixa emissão, com potência aperfeiçoada, força de desagregação melhorada e tempos de ciclo reduzidos.

MODEROSO

O motor Cummins QSF 3.8 atende aos requisitos de emissões da EPA Tier 4 Final, oferecendo a maior eficiência de combustível possível, sem comprometer a potência.

Projetado para

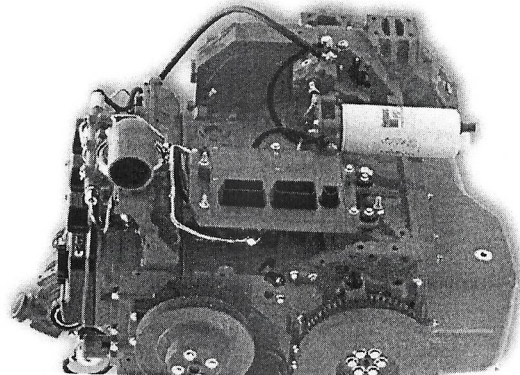
reduzir o

consumo de combustível e reduzir as emissões de gases (Recirculação dos Gases de Escape).

Tratamento de última

geração

que reduz a emissão de gases de escape e melhora a eficiência do motor.

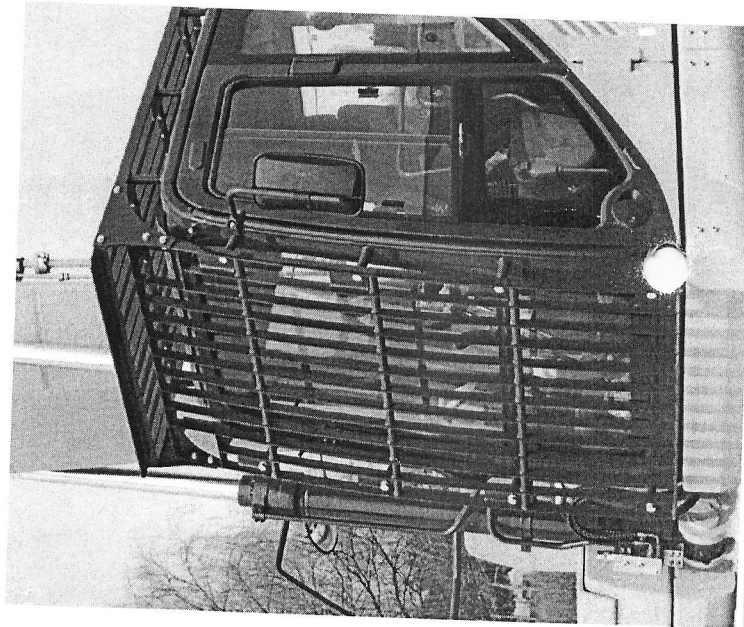


PADRÕES DE SEGURANÇA

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 deduzido 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 (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% de capacidade de elevação hidráulica ou 75% de carga de tombamento.

3. Classificações no gancho de levantamento da caçamba.

4. As capacidades de elevação referem-se à máquina sobre terreno firme e uniforme.

5. * Indica que a carga é limitada hidráulica em vez da capacidade nominal.

6. O operador deve estar totalmente atento às instruções de Operação e Manutenção para operar esta máquina e as regras de segurança do equipamento devem ser seguidas em todos os momentos.

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)	A (Unidade: m)			ALCANCE M
	1,5	3	4,5	
6,0			3.610*	2.210*
4,5			3.800*	1.940*
3,0	6.150*	6.150*	4.530*	3.430*
1,5	8.520*	6.340	5.420*	3.880*
NÍVEL DO SOLO	7.340*	6.040	5.980*	4.230*
-1,5	5.270*	8.830*	6.020	5.960*
-3,0	9.270*	7.430*	6.140	5.120*
			3.610*	2.210*
			3.800*	1.940*
			4.530*	3.430*
			5.420*	3.880*
			5.980*	4.230*
			5.960*	5.960*
			6.140	5.120*
			3.610*	2.210*
			3.800*	1.940*
			4.530*	3.430*
			5.420*	3.880*
			5.980*	4.230*
			5.960*	5.960*
			6.140	5.120*

Lâmina: Para cima

B (m)	A (Unidade: m)			ALCANCE M
	1,5	3,0	4,5	
6,0			3.610*	2.210*
4,5			3.800*	1.940*
3,0	6.150*	6.150*	4.530*	3.430*
1,5	8.520*	6.340	5.420*	3.880*
NÍVEL DO SOLO	7.340*	6.040	5.980*	4.230*
-1,5	5.270*	8.830*	6.020	5.960*
-3,0	9.270*	7.430*	6.140	5.120*
			3.610*	2.210*
			3.800*	1.940*
			4.530*	3.430*
			5.420*	3.880*
			5.980*	4.230*
			5.960*	5.960*
			6.140	5.120*
			3.610*	2.210*
			3.800*	1.940*
			4.530*	3.430*
			5.420*	3.880*
			5.980*	4.230*
			5.960*	5.960*
			6.140	5.120*

ESPECIFICAÇÕES

13.800 kg

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

CAÇAMBA 0,73 m³

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
torcionalmente. Filtro de ar. Filtro
direto Cummins. Sistema de
resfriador do ar de admissão.

SISTEMA HIDRÁULICO

Bomba principal

Duas bombas
de pistões com
deslocamento
variável

EPA Tier 3/
EURO Estágio IIIA

Cummins

QSF 3.8

Turboalimentado

Pos. resfriador

Direto

3,8 L

2.200 RPM

80,2 kW (109 HP)

86 kW (117 HP)

470 Nm a
1.500 RPM

102 x 115 mm

Φ115 x 1.175 mm

Φ95 x 885 mm

3,9 MPa

25 MPa

20 L/min

Bomba de
engrenagens

34,3 / 37,3 MPa

34,3 MPa

3,9 MPa

Φ105 x 990 mm

Φ115 x 1.175 mm

Φ95 x 885 mm

3,9 MPa

25 MPa

20 L/min

Bomba de
engrenagens

34,3 / 37,3 MPa

34,3 MPa

3,9 MPa

Φ105 x 990 mm

Φ115 x 1.175 mm

Φ95 x 885 mm

3,9 MPa

25 MPa

20 L/min

Bomba de
engrenagens

34,3 / 37,3 MPa

34,3 MPa

3,9 MPa

Φ105 x 990 mm

Φ115 x 1.175 mm

Φ95 x 885 mm

3,9 MPa

25 MPa

20 L/min

Bomba de
engrenagens

34,3 / 37,3 MPa

34,3 MPa

3,9 MPa

Φ105 x 990 mm

Φ115 x 1.175 mm

Φ95 x 885 mm

3,9 MPa

25 MPa

20 L/min

Bomba de
engrenagens

34,3 / 37,3 MPa

34,3 MPa

3,9 MPa

Φ105 x 990 mm

Φ115 x 1.175 mm

Φ95 x 885 mm

3,9 MPa

25 MPa

20 L/min

Bomba de
engrenagens

34,3 / 37,3 MPa

34,3 MPa

3,9 MPa

Φ105 x 990 mm

Φ115 x 1.175 mm

Φ95 x 885 mm

3,9 MPa

25 MPa

20 L/min

Bomba de
engrenagens

34,3 / 37,3 MPa

34,3 MPa

3,9 MPa

Φ105 x 990 mm

Φ115 x 1.175 mm

Φ95 x 885 mm

3,9 MPa

25 MPa

20 L/min

Bomba de
engrenagens

34,3 / 37,3 MPa

34,3 MPa

3,9 MPa

Φ105 x 990 mm

Φ115 x 1.175 mm

Φ95 x 885 mm

3,9 MPa

25 MPa

20 L/min

Bomba de
engrenagens

34,3 / 37,3 MPa

34,3 MPa

3,9 MPa

Φ105 x 990 mm

Φ115 x 1.175 mm

Φ95 x 885 mm

3,9 MPa

25 MPa

20 L/min

Bomba de
engrenagens

34,3 / 37,3 MPa

34,3 MPa

3,9 MPa

Φ105 x 990 mm

Φ115 x 1.175 mm

Φ95 x 885 mm

3,9 MPa

25 MPa

20 L/min

Bomba de
engrenagens

34,3 / 37,3 MPa

34,3 MPa

3,9 MPa

Φ105 x 990 mm

Φ115 x 1.175 mm

Φ95 x 885 mm

3,9 MPa

25 MPa

20 L/min

Bomba de
engrenagens

34,3 / 37,3 MPa

34,3 MPa

3,9 MPa

Φ105 x 990 mm

Φ115 x 1.175 mm

Φ95 x 885 mm

3,9 MPa

25 MPa

20 L/min

Bomba de
engrenagens

34,3 / 37,3 MPa

34,3 MPa

3,9 MPa

Φ105 x 990 mm

Φ115 x 1.175 mm

Φ95 x 885 mm

3,9 MPa

25 MPa

20 L/min

Bomba de
engrenagens

34,3 / 37,3 MPa

34,3 MPa

3,9 MPa

Φ105 x 990 mm

Φ115 x 1.175 mm

Φ95 x 885 mm

3,9 MPa

25 MPa

20 L/min

Bomba de
engrenagens

34,3 / 37,3 MPa

34,3 MPa

3,9 MPa

Φ105 x 990 mm

Φ115 x 1.175 mm

Φ95 x 885 mm

3,9 MPa

25 MPa

20 L/min

Bomba de
engrenagens

34,3 / 37,3 MPa

34,3 MPa

3,9 MPa

Φ105 x 990 mm

Φ115 x 1.175 mm

Φ95 x 885 mm

3,9 MPa

25 MPa

20 L/min

Bomba de
engrenagens

34,3 / 37,3 MPa

34,3 MPa

3,9 MPa

Φ105 x 990 mm

Φ115 x 1.175 mm

Φ95 x 885 mm

3,9 MPa

25 MPa

20 L/min

Bomba de
engrenagens

34,3 / 37,3 MPa

34,3 MPa

3,9 MPa

Φ105 x 990 mm

Φ115 x 1.175 mm

Φ95 x 885 mm

3,9 MPa

25 MPa

20 L/min

Bomba de
engrenagens

34,3 / 37,3 MPa

34,3 MPa

3,9 MPa

Φ105 x 990 mm

Φ115 x 1.175 mm

Φ95 x 885 mm

3,9 MPa

25 MPa

20 L/min

Bomba de
engrenagens

34,3 / 37,3 MPa

34,3 MPa

3,9 MPa

Φ105 x 990 mm

Φ115 x 1.175 mm

Φ95 x 885 mm

3,9 MPa

25 MPa

20 L/min

Bomba de
engrenagens

34,3 / 37,3 MPa

34,3 MPa

3,9 MPa

Φ105 x 990 mm

Φ115 x 1.175 mm

Φ95 x 885 mm

3,9 MPa

25 MPa

20 L/min

Bomba de
engrenagens

34,3 / 37,3 MPa

34,3 MPa

3,9 MPa

Φ105 x 990 mm

Φ115 x 1.175 mm

Φ95 x 885 mm

3,9 MPa

25 MPa

20 L/min

Bomba de
engrenagens

34,3 / 37,3 MPa

34,3 MPa

3,9 MPa

Φ105 x 990 mm

Φ115 x 1.175 mm

Φ95 x 885 mm

3,9 MPa

25 MPa

20 L/min

Bomba de
engrenagens

34,3 / 37,3 MPa

34,3 MPa

3,9 MPa

Φ105 x 990 mm

Φ115 x 1.175 mm

Φ95 x 885 mm

3,9 MPa

25 MPa

20 L/min

Bomba de
engrenagens

34,3 / 37,3 MPa

34,3 MPa

3,9 MPa

Φ105 x 990 mm

Φ115 x 1.175 mm

Φ95 x 885 mm

3,9 MPa

25 MPa

20 L/min

Bomba de
engrenagens

34,3 / 37,3 MPa

34,3 MPa

3,9 MPa

Φ105 x 990 mm

Φ115 x 1.175 mm

Φ95 x 885 mm

3,9 MPa

25 MPa

20 L/min

Bomba de
engrenagens

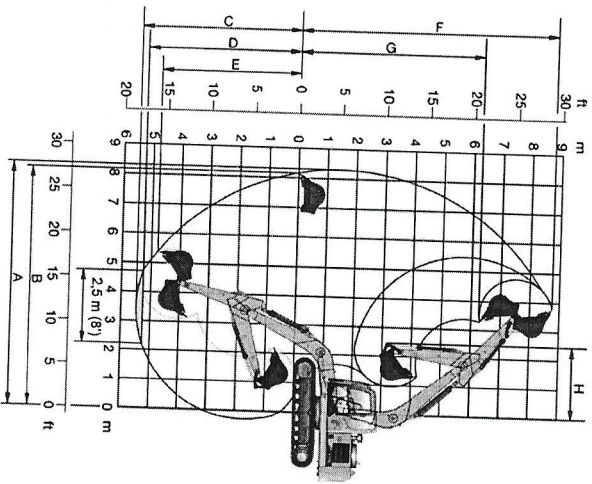
34,3 / 37,3 MPa

34,3 MPa

3,9 MPa

Φ105 x 990 mm

915E		915ELL	
Peso operacional	Pressão no solo	Pressão no solo	Pressão no solo
4,6 m, braço 2,9 m, caçamba 0,36 m ³ , contrapeso 2.300 kg	42,5 kPa	2.490 mm	45,7 kPa
4,6 m, braço 2,5 m, caçamba 0,60 m ³ , contrapeso 2.300 kg	36,1 kPa	2.590 mm	44,7 kPa
4,6 m, braço 2,1 m, caçamba 0,73 m ³ , contrapeso 2.300 kg	31,5 kPa	2.690 mm	43,8 kPa
13.800 kg		14.300 kg	2.490 mm
14.050 kg		14.550 kg	2.590 mm
14.300 kg		14.800 kg	2.690 mm



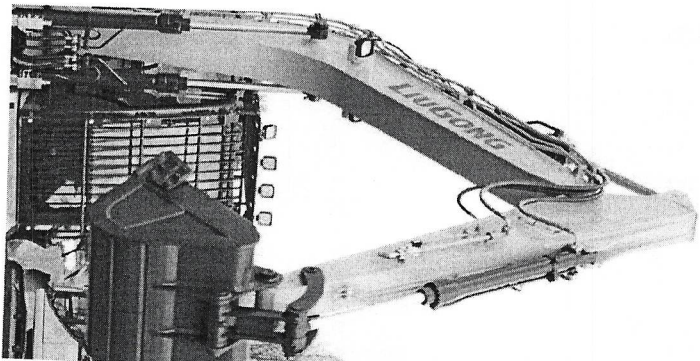
TRABALHO

	915E	915ELL
lço	2.100 mm	2.500 mm
ma de corte	2.500 mm	2.900 mm
ma de despejo	7.924 mm	8.300 mm
je máxima de escavação	7.784 mm	8.170 mm
je máxima de escavação da parede vertical	5.086 mm	5.500 mm
ximo de escavação, nível de 2,44 m (8')	4.828 mm	5.250 mm
ximo de escavação no solo	4.428 mm	4.770 mm
o diâmetro mínimo	8.480 mm	8.760 mm
ação da Caçamba (ISO)	6.024 mm	6.310 mm
Reforço Hidráulico	2.400 mm	2.470 mm
Reforço Hidráulico	90 kN	90 kN
Reforço Hidráulico	97 kN	97 kN
Reforço Hidráulico	97 kN	77 kN
Reforço Hidráulico	76 kN	65 kN
Reforço Hidráulico	82 kN	58,0 kN
Caçamba	0,73 m ³	0,6 m ³
Caçamba	1.250 mm	1.254 mm

SEMPRE RESISTENTE SEMPRE CONFIÁVEL

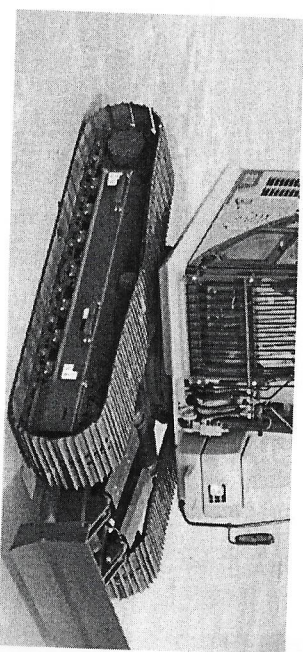
A utilização de aço espesso e de alta resistência à tração nos componentes, defletinternos e placas de alívio de tensão tornam as estruturas das escavadeiras LiuGor Série E robustas e duráveis.

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.



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

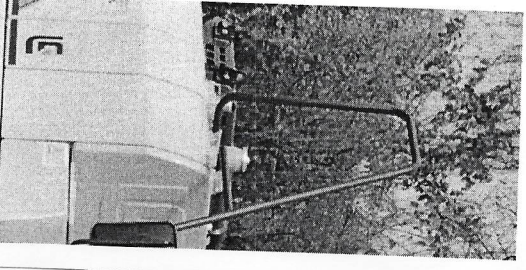


MATERIAL RODANTE

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.

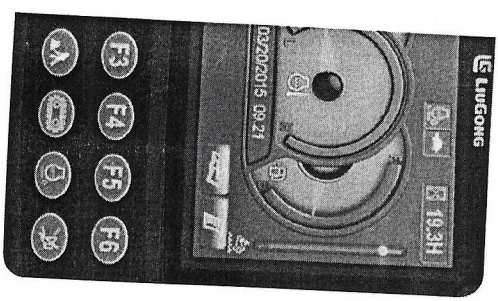
ESTRUTURA SUPERIOR

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 anticolicção da



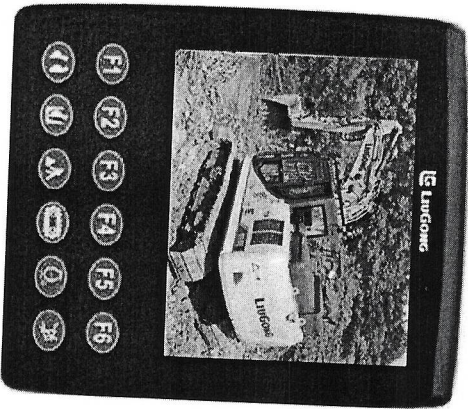
MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO FÁCIL

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.



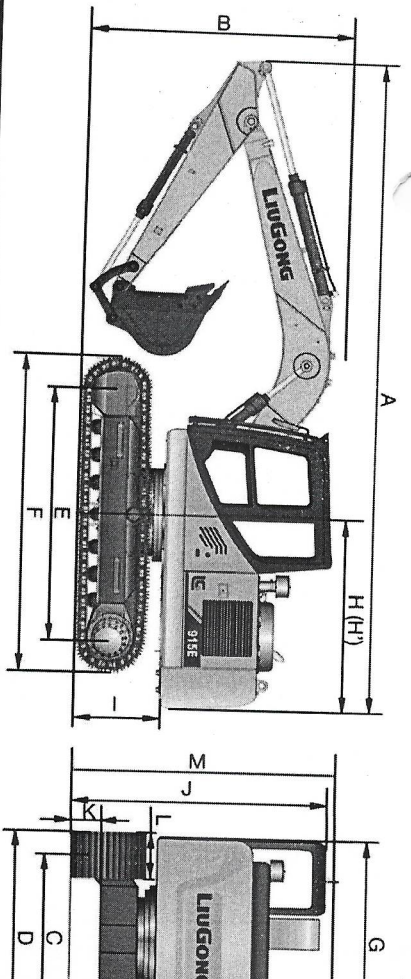
CÂMERA DE DESLOCAMENTO PADRÃO

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	6.680 mm
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	2.930
C Bitola	1.990 mm	1.990
D Largura do Material Rodante - com Sapatas de 600 mm	2.490 mm	2.490
Sapatas de 600 mm	2.590 mm	2.590
Sapatas de 700 mm	2.690 mm	2.690
E Comprimento até o Centro dos Roletes	3.010 mm	3.010
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

DIMENSÕES DO BRAÇO

	915E	915ELL
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, lubrificação e pinos incluídos.

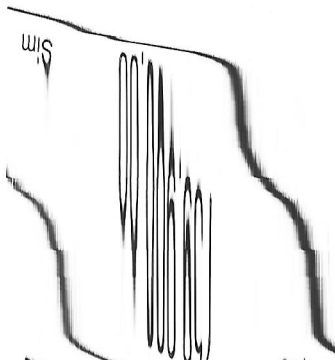
Pino do cilindro da lança excluído.

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 in blue ink at the top of the page.

Sim



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

Num Documento 097 04.166.333/0001-46
Oferta Inicial 760.000,00
Oferta Final ME

ROSNELLI BERTINATTO

