Motor
Cummins QSB7 Tier 3, Estágio IIIA

Potência Líquida
117 kW (159 HP)

Peso Operacional
22.000 kg

Capacidade da Caçamba
1,2 m^3

922E
ESCAVADEIRA

LiuGong



MUNDO EXIGENTE. EQUIPAMENTO RESISTENTE.

AUMENTE O RETORNO SOBRE O SEU INVESTIMENTO

O design **voltado para o cliente** e a engenharia com **foco na qualidade** desenvolveram um valor duradouro que proporcionará a você um excelente resultado final.

POTÊNCIA CONFIÁVEL

O motor Cummins QSB7 Tier 3/Estágio IIIA proporciona um desempenho inigualável.

IPC (CONTROLE DE POTÊNCIA INTELIGENTE)

O IPC garante que os sistemas mecânico, elétrico e hidráulico funcionem em perfeita harmonia, para um controle eficiente e preciso. Aumente a saída do torque com mais potência e mais força de desagregação.

FUNÇÃO DE MARCHA LENTA AUTOMÁTICA

Os sinais hidráulicos detectam a atividade e a diminuição e aumento da rotação do motor, conforme necessário. A potência é fornecida somente quando necessário, o que torna possível obter a eficiência ideal de combustível.

VERSATILIDADE

Os opcionais para a tubulação hidráulica auxiliar incluem linhas de alto fluxo variável, uma linha adicional para implementos giratórios e também uma linha de ação simples. O engate rápido garante que você possa obter o máximo de sua máquina ao alternar facilmente entre uma ampla gama de implementos, adequando-se a quaisquer aplicações.



LANÇA E BRAÇO

As estruturas da lança e do braço foram projetadas para uma longa durabilidade e resistência a esforços de flexão e torção. As grandes áreas transversais incorporam peças inteiriças de aço para fornecer maior resistência, além de placas protetoras contra pedras e proteções verticais padrão, as quais protegem ainda mais o braço em locais com muitas pedras.

MATERIAL RODANTE

A capacidade e durabilidade excepcionais são decorrentes de uma estrutura reforçada tipo X, da longa barra de esteiras e do sistema de esteiras.

CÂMERA DE RÉ

A câmera de ré opcional funciona como um olho adicional fora da máquina, enviando imagens para o monitor LCD colorido da cabine e criando um ambiente de trabalho mais seguro enquanto você se concentra na tarefa atual.

PEÇAS

Utilizar peças genuínas LiuGong é essencial para manter seus custos baixos e sua máquina sempre pronta para operar. Nossa extensa rede de suporte está sempre disponível quando você precisa dela, o que aumenta os lucros do seu negócio.

SERVIÇO DE PÓS-VENDAS

Como cliente da LiuGong, você pode sempre confiar que nossos distribuidores e escritórios regionais estarão disponíveis para ajudá-lo fornecendo treinamentos, serviços e manutenção sempre que necessário, durante toda a vida útil de sua máquina.



EFICIÊNCIA, PRECISÃO E VERSATILIDADE

As escavadeiras LiuGong da série E fornecem o **equilíbrio perfeito** entre desempenho, precisão e qualidade. Os modelos 922E com Tier 3/Estágio IIIA são equipados com o motor Cummins QSB7 de baixas emissões e de última geração, apresentando uma potência efetiva aumentada, **força de desagregação melhorada** e tempos de ciclo mais rápidos.

UM MOTOR PODEROSO

O motor Cummins cumpre com os padrões de emissões EPA Tier 3/UE Estágio IIIA, fornecendo a maior economia possível de combustível sem comprometer a potência.

O motor QSB7 emprega um sistema de EGR arrefecido de ação comprovada, complementado pelo Turboalimentador patenteado Cummins, que ajusta de forma precisa o fluxo de ar fornecido ao motor, o que aumenta o desempenho e aumenta a economia de combustível.

SISTEMA HIDRÁULICO AVANÇADO

No sistema hidráulico avançado das escavadeiras LiuGong, o fluxo negativo hidráulico melhora a ação da válvula de controle principal. Isto ajuda a aumentar o tempo de ciclo dos cilindros, o que melhora a eficiência e resulta em uma taxa maior de trabalhos concluídos.

O sistema hidráulico opera de forma eficiente ao transferir a potência do motor para o solo, fornecendo controle e precisão gerais.

CONTROLE DE POTÊNCIA INTELIGENTE

O sistema de Controle de Potência Inteligente (IPC) avançado da LiuGong fornece a você a potência desejada somente quando precisa dela de fato, o que garante um desempenho poderoso, mas sem excesso de gasto de combustível.

O sistema IPC de nova geração auxiliado por computador une os sistemas mecânico, elétrico e hidráulico para que operem em perfeita harmonia, proporcionando eficiência, precisão e controle. Ao operar com aumentos de carga, a potência do motor e a vazão da bomba hidráulica respondem de forma a cumprir com as demandas do trabalho em andamento.

Os seis modos de operação selecionáveis LiuGong fornecem a você o controle total da máquina e um desempenho maior em diversas condições de operação:



FUNÇÕES AUTOMATIZADAS

A máquina maximiza a economia de combustível através do ajuste de sua marcha lenta. Caso não haja um sinal de solicitação hidráulica detectado por um único segundo no joystick, 100 RPM da rotação do motor cairão automaticamente. Se nenhuma atividade for detectada por mais de três segundos, a rotação do motor diminuirá até a marcha lenta. Assim que o sistema detectar o sinal hidráulico mais uma vez, o motor retornará imediatamente para a velocidade de aceleração previamente ajustada.

O sistema de aquecimento automático do motor atinge a temperatura de operação rapidamente, o que diminui o consumo de combustível, reduz as emissões e maximiza o tempo em operação.



PROJETADO PARA MAIOR DESEMPENHO DE OPERAÇÃO

As máquinas foram projetadas para **maior desempenho de operação** em menos tempo. Elas apresentam um braço extensor mais resistente e com maior força de desagregação na caçamba, além de maior fluxo hidráulico, maiores velocidades de giro e menor tempo de ciclo. Dessa forma, esta escavadeira irá **realizar qualquer tarefa com grande força e resistência** em qualquer tipo de solo.

ALTO DESEMPENHO

O motor Cummins QSB7 produz uma maior potência efetiva. A LiuGong uniu esta potência para os seis modos de operação da escavadeira. Ela combina perfeitamente estes modos de operação ao trabalho a ser realizado, e mesmo os operadores com menos experiência vão notar que seus trabalhos estarão mais rápidos e completos em menos tempo.

SISTEMA HIDRÁULICO OTIMIZADO

Onde a inteligência se une à força bruta. A vazão negativa do sistema hidráulico direciona a potência do motor para garantir que a vazão da bomba hidráulica seja ajustada de forma contínua, para uma operação suave, rápida e eficiente.

A potência do motor e a vazão da bomba hidráulica são automaticamente reajustadas para o ajuste da carga do implemento, o que ajuda a maximizar a eficiência da máquina.

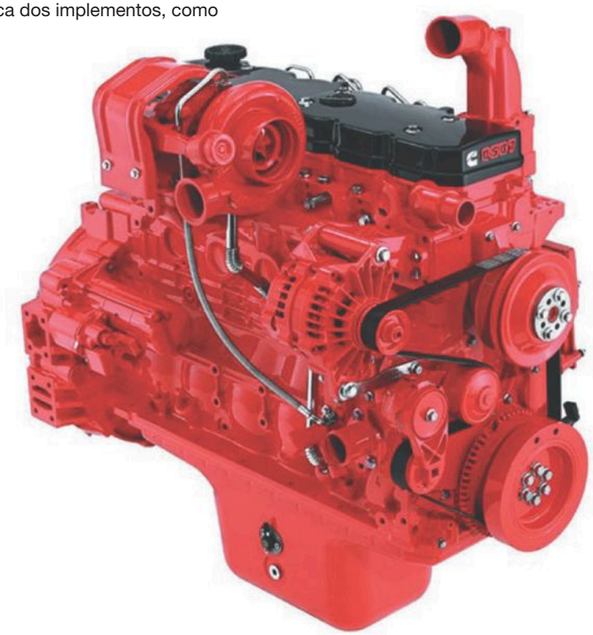


PROJETO MELHORADO DA MÁQUINA

A estrutura robusta e confiável da 922E fornece maior resistência, redução de desgaste e melhora na transmissão da potência para o comando no solo.

IMPLEMENTOS DE TROCA RÁPIDA

O engate rápido da LiuGong e o acoplamento de inclinação Power Latch farão a troca dos implementos, como caçambas, rompedores hidráulicos e tesouras, de forma simples e rápida, o que aumentará o seu tempo em operação.



AMBIENTE FAVORÁVEL AO OPERADOR

Controles projetados de forma ergonômica, monitores claros e informativos, visibilidade aumentada e um conforto excepcional aumentam a eficiência e segurança do operador. Os pontos de serviço de fácil acesso garantem que a manutenção diária e a de rotina sejam realizadas.



ESTRUTURAS ROBUSTAS E DURÁVEIS

O uso de componentes de aço espessos e com alta resistência à tração e placas de deflexão interna e de alívio de tensão tornam as estruturas das escavadeiras LiuGong série E **robustas e duráveis.**

Garantimos a **qualidade e confiabilidade** de nossas máquinas por todo o processo de fabricação, através da condução de rigorosos testes e inspeções ultrassonográficas, os quais detectam defeitos bem antes de os respectivos componentes irem para a fase de 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 em longo prazo e alta resistência a esforços de flexão e torção. Placas protetoras contra pedras e proteções verticais padrão protegem o braço em condições de escavação com muitas pedras e em ambientes desafiadores.

ESTRUTURA SUPERIOR

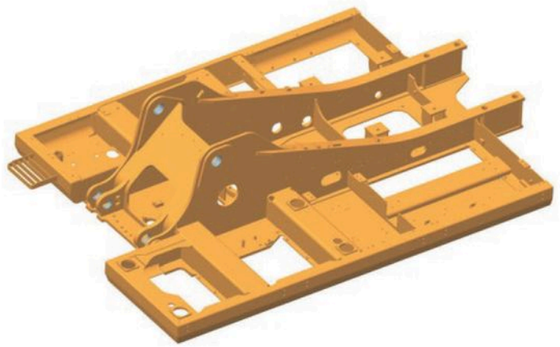
A estrutura superior é fortemente reforçada através do uso de uma barra em H na seção transversal superior da estrutura principal, fornecendo distribuição de peso equilibrada e aumento da estabilidade.

O sistema de proteção anticolisão da plataforma foi soldado para aumentar sua resistência, rigidez e vida útil geral.

MATERIAL RODANTE

O material rodante de alta resistência da 922E incorpora uma construção soldada da estrutura em X para uma longa durabilidade da vida útil e foi projetado para operações nas mais desafiantes aplicações.

Uma longa barra de esteiras e o sistema de esteiras fornecem maior estabilidade ao utilizar implementos para realizar escavações e carregamento de caminhões. O resultado é uma resistência e durabilidade excepcionais.



SEGURANÇA SEM COMPROMETER O DESEMPENHO

O compromisso da LiuGong com você inclui um comprometimento de igual valor com a sua segurança. As escavadeiras série E são equipadas com todos os recursos de **segurança** necessários para que você fique tranquilo e **foque** no trabalho a ser realizado.

PADRÕES DE SEGURANÇA

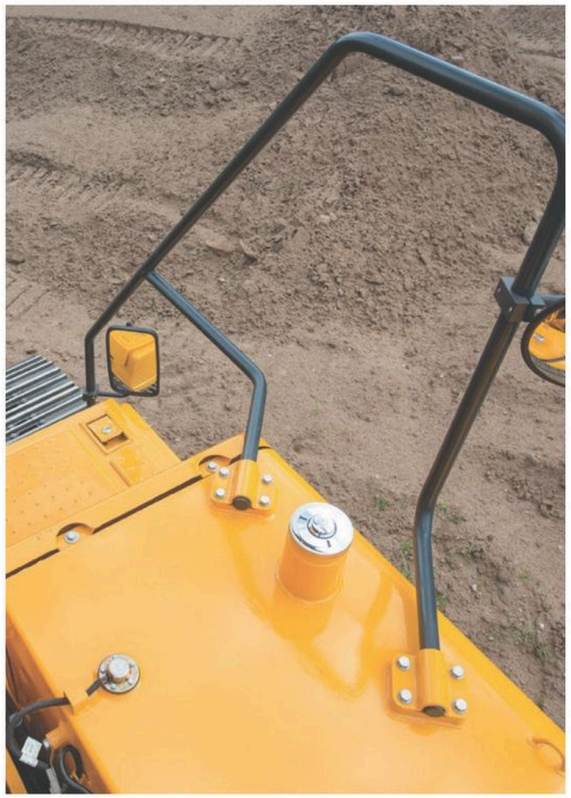
Todas as escavadeiras LiuGong Série E possuem cabines com ROPS (Sistema de Proteção contra Tombamentos) certificada, cumprindo com os padrões de segurança ISO. A LiuGong oferece a FOPS (Sistema de Proteção contra Objetos Cadentes) como opcional em todas as escavadeiras Série E.

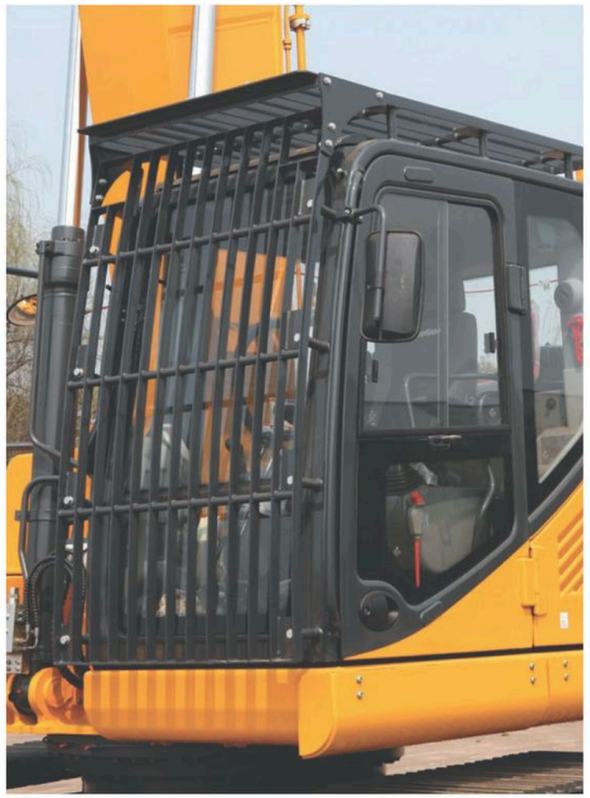
MAIOR VISIBILIDADE

As cabines LiuGong Série E possuem uma área de superfície do vidro sete porcento 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.

ENTRADA SEGURA

Os trilhos de segurança e o tapete antiderrapante bem posicionado na parte superior da máquina tornam a manutenção da máquina mais fácil e segura.





CONFORTO AO SEU ALCANCE

Na cabine, você estará trabalhando com conforto total e com uma visibilidade excelente por todo o local. Entendemos como os operadores gostam de trabalhar e projetamos a cabine para o **máximo conforto** e produtividade.

SE SENTINDO EM CASA NA CABINE

A cabine da série E possui a estrutura ROPS certificada (ISO 12117-2) instalada em silicone amortecedor, para absorver ruídos e vibrações. A porta da cabine é muito espaçosa e pode ser totalmente aberta e travada. O para-brisa dianteiro desliza para cima até o teto, a janela inferior pode ser retirada e o teto é amplo e permite uma visão panorâmica.

CONTROLE CLIMÁTICO AVANÇADO

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

ASSENTO AJUSTÁVEL E CONSOLE DO JOYSTICK

O assento ajustável e o console do joystick se movimentam de forma independente, para o conforto de cada tipo de operador. O aumento de espaço entre o apoio para os braços e os nove diferentes tipos de ajustes do assento permitem que o operador tenha mais opções de conforto para pisar nos pedais e utilizar os controles manuais.





VERIFICAÇÕES DIÁRIAS E MANUTENÇÕES SEM PROBLEMAS

As escavadeiras LiuGong foram **especificamente projetadas** para que a manutenção seja feita de forma fácil, mesmo nos ambientes mais remotos ou desafiadores. Se a manutenção for fácil, ela nunca deixará de ser feita.

MANUTENÇÃO PRÁTICA

O design inteligente e efetivo torna a manutenção mais rápida e simples - uma excelente notícia para operadores que trabalham em alguns dos lugares mais desafiadores do planeta.

Os corrimãos são equipados conforme o padrão da 922E, permitindo um acesso fácil e seguro à estrutura superior, para que a manutenção do motor seja feita de forma simples.

MONITORAMENTO A BORDO DA MÁQUINA

Com o monitoramento a bordo da máquina, o operador poderá verificar os sinais vitais da máquina sem sair de seu assento. Utilizando um monitor LCD, o operador poderá verificar facilmente as temperaturas do óleo e os níveis de pressão, receber alertas sobre os intervalos de manutenção e acessar outras informações que contribuem para uma manutenção simples da máquina.





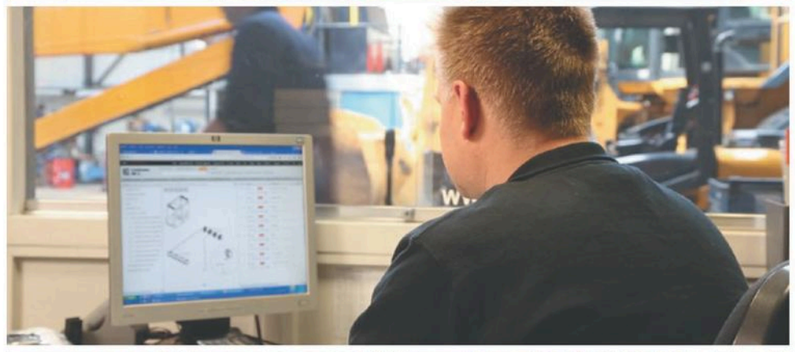
PONTOS DE MANUTENÇÃO DE FÁCIL ACESSO TORNAM AS VERIFICAÇÕES DIÁRIAS MAIS RÁPIDAS E EFETIVAS

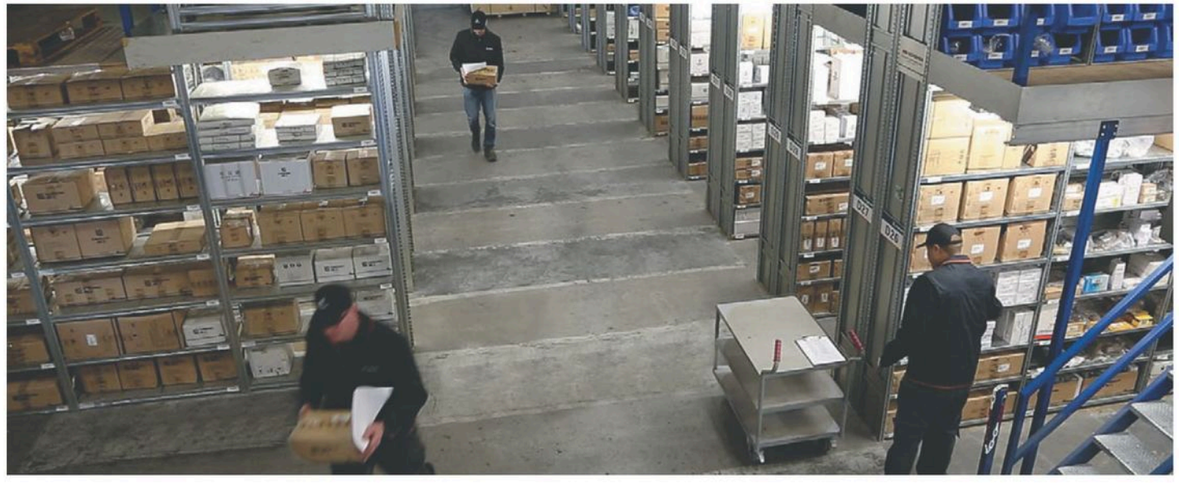
- Vareta de nível do óleo hidráulico de fácil visibilidade
- Filtros agrupados e acessíveis
- Filtro de ar condicionado de fácil substituição, próximo à porta da cabine

ESTAMOS ONDE VOCÊ PRECISA DE NÓS

A LiuGong se compromete em fornecer equipamentos **confiáveis e robustos** combinados com serviços garantidos para clientes **em todo o mundo.**







REDE GLOBAL

Oferecemos suporte local através de nossa extensa rede de distribuidores em mais de 130 países. Nossos distribuidores e clientes possuem suporte em 12 subsidiárias regionais e 9 centros de peças globais, todos oferecendo treinamento especializado e suporte de peças e serviços.

CONSELHOS PROFISSIONAIS

Independentemente do trabalho, podemos ajudá-lo a escolher a máquina certa, com as especificações corretas e opcionais e implementos adequados ao seu negócio. Nos comprometemos em garantir o máximo de tempo em operação e o custo mais baixo de compra, para garantir que você tenha um bom retorno de lucros de seu equipamento.

ACORDOS DE SERVIÇO

Na LiuGong, oferecemos acordos de serviço para apoiar as suas necessidades de negócios e ajudá-lo a controlar todos os seus custos. Converse conosco hoje mesmo.

ESPECIFICAÇÕES

PESO OPERACIONAL	22.000 kg

O peso operacional inclui líquido de arrefecimento, lubrificantes, tanque de combustível cheio, cabine, sapatas padrão, lança, braço, caçamba e um operador de aproximadamente 75 kg.

CAPACIDADE DA CAÇAMBA	0,9 - 1,2 m³

MOTOR

Descrição

Motor Cummins EPA Tier 3 / UE Estágio IIIA, turboalimentado com 6 cilindros em linha e injeção direta eletronicamente controlada tipo common rail de alta pressão.
Filtro de ar: Filtro de ar de fluxo direto Cummins. Sistema de arrefecimento: Resfriador de ar de combustão.

Níveis de emissão	EPA Tier 3/Euro Estágio IIIA
Fabricante do motor	Cummins
Modelo do motor	QSB7
Aspiração	Turbo válvula de descarga (WGT)
Resfriador de ar de combustão	Pós-arrefecedor
Comando do ventilador de arrefecimento	Direto
Cilindrada	6,7 L
Rotação nominal	2.050 RPM
Potência do motor - líquida (SAE J1349 / ISO 9249)	117 kW (159 HP)
Potência do motor - bruta (SAE J1995 / ISO 14396)	124 kW (169 HP)
Torque máximo	658 N.m a 1.200 RPM
Diâmetro interno × Curso do pistão	107 × 124 mm

MATERIAL RODANTE

Sapata de esteira em cada lado	49
Passo do elo	190 mm
Largura da sapata, garra tripla	600/700/ 800/900 mm
Roletes inferiores em cada lado	8
Roletes superiores em cada lado	2

SISTEMA DE GIRO

Descrição

Redução da engrenagem planetária acionada pelo motor de pistão axial de alto torque, com freio a disco a óleo. O freio de estacionamento de giro é reajustado em até cinco segundos depois que os controles pilotos de giro retornam para a posição neutra.

Velocidade de giro	10,5 RPM
Torque de giro	78.200 N.m

SISTEMA HIDRÁULICO

Bomba principal	
Tipo	Duas bombas de pistão com deslocamento variável
Fluxo máximo	2 × 224 L/min
Bomba piloto	
Tipo	Bomba de engrenagens
Fluxo máximo	19 L/min
Ajuste da válvula de alívio	
Implemento	34,3/37,3 MPa
Circuito de deslocamento	34,3 MPa
Circuito de giro	25,5 MPa
Circuito piloto	3,9 MPa
Cilindros hidráulicos	
Cilindro da Lança – Diâmetro interno × Curso do pistão	Φ120 × 1.335 mm
Cilindro do Braço – Diâmetro interno × Curso do pistão	Φ135 ×1.490 mm
Cilindro da Caçamba – Diâmetro interno × Curso do pistão	Φ115 ×1.120 mm

SISTEMA ELÉTRICO

Tensão do Sistema	24 V
Baterias	2 x 12 V
Alternador	24 V - 70 A
Motor de partida	24 V - 7,8 kW

CAPACIDADES DE SERVIÇO

Tanque de combustível	420 L
Óleo do motor	25 L
Comando final (cada um)	5,5 L
Comando de giro	3,4 L
Sistema de arrefecimento	25 L
Reservatório hidráulico	210 L
Sistema hidráulico total	330 L

DESEMPENHO DE RUÍDOS

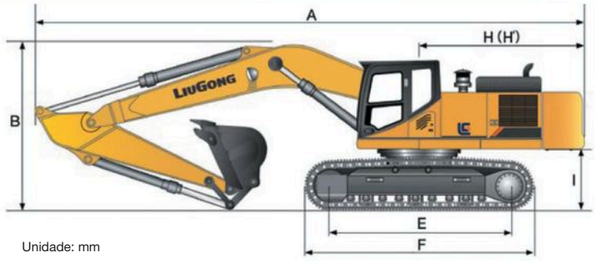
Nível de Potência de Som Interno (ISO 6396)	76 dB(A)
Nível de Potência de Som Externo (ISO 6395)	102 dB(A)

COMANDO E FREIOS

Descrição

Motores do pistão axial de 2 velocidades com freios a disco a óleo. Direção controlada por duas alavancas manuais com pedais.

Velocidade máx. de deslocamento	Alta: 5,3 km/h Baixa: 3,1 km/h
Desempenho em rampas	35°/70%
Força máx. na barra de tração	220 kN





Unidade: mm

DIMENSÕES

	Lança	5.710 mm	8.500 mm
	Opções do Braço	2.915 mm/2.700 mm	6.400 mm
A	Comprimento para Transporte	9.570 mm	12.435 mm
B	Altura para Transporte – Parte Superior da Lança	3.140 mm	3.200 mm
C	Bitola da Esteira	2.390 mm	2.390 mm
D	Largura do material rodante – Sapatas de 600 mm	2.990 mm	-
	Sapatas de 700 mm	3.090 mm	-
	Sapatas de 800 mm	3.190 mm	3.190 mm
	Sapatas de 900 mm	3.290 mm	3.290 mm
E	Comprimento até o Centro dos Roletes	3.650 mm	3.650 mm
F	Comprimento da Esteira	4.440 mm	4.440 mm
G	Largura Total da Estrutura Superior	2.760 mm	2.760 mm
H	Raio de Giro Traseiro	2.780 mm	2.780 mm
I	Altura Livre sobre o Solo do Contrapeso	1.070 mm	1.070 mm
J	Altura Total da Cabine	3.040 mm	3.040 mm
K	Vão Livre Mínimo sobre o Solo	440 mm	440 mm
L	Largura da Sapata da Esteira	600 mm	800 mm

DIMENSÕES DA LANÇA

Lança	5.710 mm	8.500 mm
Comprimento	5.915 mm	8.690 mm
Altura	1.550 mm	1.585 mm
Largura	621 mm	800 mm
Peso	1.895 kg	2.660 kg

Cilindro, tubulação e pino inclusos.
Pino do cilindro da lança não incluso.

DIMENSÕES DO BRAÇO

Braço	2.915 mm	2.700 mm	6.400 mm
Comprimento	3.895 mm	3.685 mm	7.530 mm
Altura	790 mm	810 mm	815 mm
Largura	466 mm	466 mm	470 mm
Peso	1.110 kg	1.073 kg	1.400 kg

Cilindro, articulação e pino inclusos.

GUIA DE SELEÇÃO DA CAÇAMBA

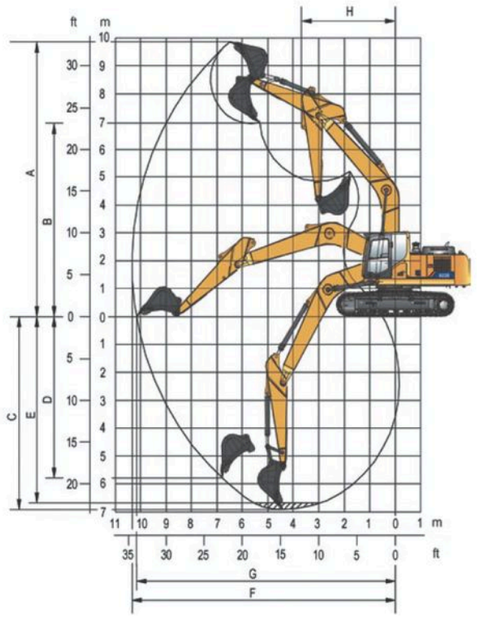
Tipo de caçamba	Capacidade	Largura de corte	Peso	Peças dos dentes	Lança de 5,7 m		Lança de 8,5 m
					Braço de 2,9 m	Braço de 2,7 m	Braço de 6,4 m
Aplicação geral	0,45 m³	865 mm	372 kg	4	ND	ND	A
Aplicação severa	1 m³	1.113 mm	887 kg	5	B	B	ND
Aplicação geral	0,95 m³	1.268 mm	769 kg	5	B	B	ND
Aplicação severa	1 m³	1.113 mm	887 kg	5	B	B	ND
Caçamba ampla e rasa	1 m³	1.227 mm	850 kg	5	A	A	ND
Aplicação muito severa	1 m³	1.280 mm	905 kg	5	C	C	ND
Aplicação severa	1,1 m³	1.330 mm	852 kg	6	B	B	ND
Aplicação severa	1,2 m³	1.420 mm	915 kg	6	A	A	ND

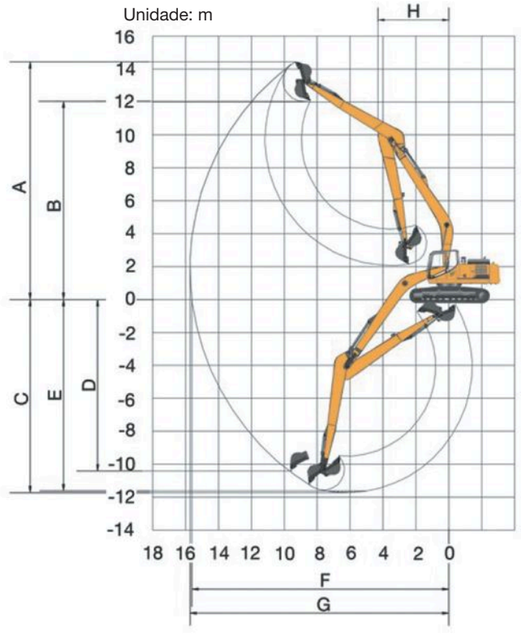
PESOS DA MÁQUINA E PRESSÃO SOBRE O SOLO

Largura da sapata	Peso operacional	Pressão sobre o solo	Largura total	Peso operacional	Pressão sobre o solo	Largura total
	Lança de 5.710 mm, braço de 2.915 mm, caçamba de 1.0 m³ e contrapeso de 4.300 kg			Lança de 8.500 mm, braço de 6.400 mm, caçamba de 0,45 m³ e contrapeso de 5.000 kg		
600 mm	22.360 kg	45,2 kPa	2.990 mm	/	/	/
700 mm	22.610 kg	39,3 kPa	3.090 mm	/	/	/
800 mm	22.890 kg	34,8 kPa	3.190 mm	23.850 kg	36,8 kPa	3.190 mm
900 mm	23.130 kg	31,3 kPa	3.290 mm	24.130 kg	33,1 kPa	3.290 mm

PESOS DA MÁQUINA E PRESSÃO SOBRE O SOLO

Largura da sapata	922E LL		
	Peso operacional	Pressão sobre o solo	Largura total
	Lança de 8.500 mm, braço de 6.400 mm, caçamba de 0,45 m³ e contrapeso de 5.000 kg		
800 mm	23.850 kg	36,8 kPa	3.190 mm
900 mm	24.130 kg	33,1 kPa	3.290 mm





FAIXA DE OPERAÇÃO

Lança		5.710 mm		8.500 mm
Opções do Braço		2.915 mm	2.700 mm	6.400 mm
A Altura máx. de corte		9.945 mm	9.970 mm	12.780 mm
B Altura máx. de despejo		7.170 mm	7.200 mm	10.535 mm
C Profundidade máx. de escavação		6.562 mm	6.380 mm	11.910 mm
D Profundidade máx. de escavação da parede vertical		5.080 mm	5.040 mm	5.395 mm
E Profundidade máx. de escavação em um nível de 2,44 m		6.390 mm	6.140 mm	11.785 mm
F Alcance máx. de escavação		9.870 mm	9.735 mm	15.110 mm
G Alcance máx. de escavação no solo		9.685 mm	9.550 mm	14.985 mm
H Raio mín. de giro dianteiro		3.090 mm	3.120 mm	4.270 mm
Força de Escavação da Caçamba (ISO)	Normal	140 kN	140 kN	55 Kn
	Amplificação de Potência	152 kN	152 kN	60 kN
Força de Escavação do Braço (ISO)	Normal	97 kN	102 kN	70 kN
	Amplificação de Potência	105 kN	110,5 kN	76 kN
Capacidade da Caçamba		0,9/1,0 m³	1,0/1,1 m³	0,45 m³
Radio da Ponta da Caçamba		1.450 mm	1.450 mm	1.250 mm

Capacidade de elevação da extremidade do braço sem a caçamba.
Para a capacidade de elevação incluindo a caçamba, o peso da caçamba ou a 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 devem 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.

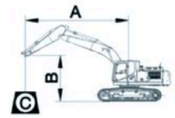
CAPACIDADES DE ELEVAÇÃO (MÉTRICO)

922E com sapatas de 600 mm e braço de 2.915 mm

A: Raio de carga
B: Altura do ponto de carga
C: Capacidade de elevação
Cf: Capacidade nominal sobre a parte dianteira
Cs: Capacidade nominal sobre as laterais

Condições

Comprimento da lança: 5.710 mm
Comprimento do braço: 2.915 mm
Caçamba: Nenhuma
Contrapeso: 4.000 kg
Sapatas: Tripla de 600 mm
Unidade: kg



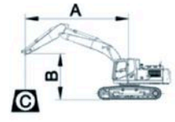
B (m)	A (Unidade: m) 3 Cf	3 Cs	4 Cf	4 Cs	5 Cf	5 Cs	6 Cf	6 Cs	7 Cf	7 Cs	8 Cf	8 Cs	ALCANCE MÁXIMO Cf	ALCANCE MÁXIMO Cs	ALCANCE MÁXIMO A (m)
7							*5.340	*5.340					*5.050	*5.050	6,6
6							*5.420	*5.420	*5.510	4.650			*5.360	4.460	7,2
5					*6.070	*6.070	*5.780	5.780	*5650	4.610			*4.670	3.920	7,8
4			*8.140	*8.140	*7.010	*7.010	*6.360	5.650	*5.960	4.550	*5.670	3.740	*5.670	3.740	8,0
3			*10.100	9.680	*8.100	7.070	*7.030	5.510	*6.380	4.460	5.710	3.700	5.510	3.560	8,2
2			*11.880	9.220	*9.180	6.820	*7.710	5.340	*6.820	4.360	5.650	3.640	*5.150	3.400	8,4
1			*13.090	8.940	*10.060	6.630	*8.310	5.210	6.760	4.280	5.610	3.580	5.420	3.480	8,2
0	*8.210	*8.210	*13.670	8.810	*10.640	6.500	8.340	5.130	6.690	4.210	5.570	3.540	5.380	3.450	8,2
- 1	*11.670	*11.670	*13.770	8.760	*10.890	6.420	8.270	5.070	6.650	4.170			5.750	3.660	7,8
- 2	*15.750	13.820	*13.510	8.770	*10.820	6.420	8.270	5.050	6.650	4.170			6.170	3.910	7,4
- 3	*16.400	13.970	*12.840	8.850	*10.390	6.460	8.310	5.090					*5.150	4.380	7,0
- 4	*14.670	14.180	*11.630	8.980	*9.420	6.570							*7.900	5.420	5,8

922E com sapatas de 600 mm e braço de 2.700 mm

A: Raio de carga
B: Altura do ponto de carga
C: Capacidade de elevação
Cf: Capacidade nominal sobre a parte dianteira
Cs: Capacidade nominal sobre as laterais

Condições

Comprimento da lança: 5.710 mm
Comprimento do braço: 2.700 mm
Caçamba: Nenhuma
Contrapeso: 4.000 kg
Sapatas: Tripla de 600 mm
Unidade: kg



B (m)	A (Unidade: m) 3 Cf	3 Cs	4 Cf	4 Cs	5 Cf	5 Cs	6 Cf	6 Cs	7 Cf	7 Cs	8 Cf	8 Cs	ALCANCE MÁXIMO Cf	ALCANCE MÁXIMO Cs	ALCANCE MÁXIMO A (m)
7							*5.610	*5.610					*5.110	*5.110	6,4
6					*5.690	*5.690	*5.650	*5.650	*5.630	4.610			*5.630	4.610	7,0
5					*6.340	*6.340	*6.010	5.760	*5.860	4.590			*4.920	4.050	7,6
4			*8.610	*8.610	*7.300	7.300	*6.570	5.630	*6.150	4.530	*4.420	3.720	*4.420	3.720	8,0
3			*10.600	9.630	*8.400	7.050	*7.230	5.500	*6.550	4.440	5.710	3.690	*4.550	3.550	8,2
2			*12.320	9.220	*9.460	6.820	*7.900	5.360	6.860	4.360	5.650	3.640	5.460	3.510	8,2
1			*13.400	8.980	*10.280	6.650	8.460	5.230	6.760	4.280	5.610	3.590	*5400	3.480	8,2
0			*13.850	8.890	*10.800	6.530	8.360	5.150	6.710	4.230	5.570	3.560	5.570	3.560	8,0
- 1	*11.720	*11.720	*13.850	8.850	10.970	6.480	8.310	5.110	6.670	4.190			5.960	3.790	7,6
- 2	*16.370	14.020	*13.470	8.890	*10.850	6.480	8.310	5.110	6.690	4.210			6.440	4.070	7,2
- 3	*16.090	14.170	*12.710	8.970	10.310*	6.530	8.360	5.150					7.320	4.590	6,6
- 4	*14.190	*14190	*11.320	9.100	*9.150	6.650							*7.940	5.750	5,6

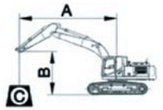
CAPACIDADES DE ELEVAÇÃO (MÉTRICO)

922E com sapatas de 800 mm e braço de 2.915 mm

A: Raio de carga
B: Altura do ponto de carga
C: Capacidade de elevação
Cf: Capacidade nominal sobre a parte dianteira
Cs: Capacidade nominal sobre as laterais

Condições

Comprimento da lança: 5.710 mm
Comprimento do braço: 2.915 mm
Caçamba: Nenhuma
Contrapeso: 4.000 kg
Sapatas: Tripla de 800 mm
Unidade: kg



A (Unidade: m)

B (m)	3		4		5		6		7		8		ALCANCE MÁXIMO		
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (m)
7							*5.340	*5.340					*5.050	*5.050	6,6
6							*5.420	*5.420	*5.510	4.820			*5.360	4.460	7,2
5					*6.070	*6.070	*5.780	*5.780	*5.650	4.780			*4.670	3.920	7,8
4			*8.140	*8.140	*7.010	*7.010	*6.360	5.840	*5.960	4.690	*5.670	3.860	*5.670	3.740	8,0
3			*10.100	10.000	*8.100	7.300	*7.030	5.690	*6.380	4.610	5.900	3.820	5.510	3.560	8,2
2			*11.880	9.550	*9.180	7.050	*7.710	5.530	*6.820	4.510	5.840	3.760	*5150	3.400	8,4
1			*13.090	9.270	*10.060	6.860	*8.310	5.400	6.980	4.420	5.800	3.720	5.420	3.480	8,2
0	*8.210	*8.210	*13.670	9.130	*10.640	6.730	8.610	5.300	6.920	4.360	5.760	3.690	5.380	3.450	8,2
-1	*11.670	*11.670	*13.770	9.070	*10.890	6.670	8.560	5.260	6.880	4.320			5.750	3.660	7,8
-2	*15.750	14.320	*13.510	9.100	*10.820	6.650	8.550	5.250	6.880	4.320			6.170	3.910	7,4
-3	*16.400	14.470	*12.840	9.180	*10.390	6.710	8.590	5.280					85.150	4.380	7,0
-4	*14.670	14.670*	*11.630	9.310	*9.420	6.800							*7.900	5.420	5,8

922E com sapatas de 800 mm e braço de 2.700 mm

A: Raio de carga
B: Altura do ponto de carga
C: Capacidade de elevação
Cf: Capacidade nominal sobre a parte dianteira
Cs: Capacidade nominal sobre as laterais

Condições

Comprimento da lança: 5.710 mm
Comprimento do braço: 2.700 mm
Caçamba: Nenhuma
Contrapeso: 4.000 kg
Sapatas: Tripla de 800 mm
Unidade: kg



A (Unidade: m)

B (m)	3		4		5		6		7		8		ALCANCE MÁXIMO		
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (m)
7							*5.610	*5.610					*5.110	*5.110	6,4
6					*5.690	*5.690	*5.650	*5.650	*5.630	4.780			*5.630	4.610	7,0
5					*6.340	*6.340	*6.010	5.940	*5.860	4.750			*4.920	4.050	7,6
4			*8.610	*8.610	*7.300	*7.300	*6.570	5.820	*6.150	4.690	*4.420	3.840	*4.420	3.720	8,0
3			*10.600	9.940	*8.400	7.280	*7.230	5.670	*6.550	4.590	5.900	3.810	*4.550	3.550	8,2
2			12.320*	9.550	*9.460	7.050	*7.900	5.530	*6.960	4.510	5.840	3.760	5.460	3.510	8,2
1			*13.400	9.310	*10.280	6.880	*8.470	5.420	7.000	4.440	5.800	3.730	*5.400	3.480	8,2
0			*13.850	9.210	*10.800	6.780	8.640	5.340	6.940	4.380	5.760	3.700	5.570	3.560	8,0
-1	*11.720	*11.720	*13.850	9.180	*10.980	6.730	8.600	5.300	6.900	4.360			5.960	3.790	7,6
-2	*16.370	14.520	*13.470	9.210	*10.850	6.730	8.600	5.300	6.920	4.360			6.440	4.070	7,2
-3	*16.090	14.650	*12.710	9.280	*10.310	6.780	*8480	5.340					7.320	4.590	6,6
-4	*14.190	*14.190	*11.320	9.430	*9.150	6.880							*7.940	5.750	5,6

Os equipamentos padrão e opcional da LiuGong podem variar de região para região. Entre em contato com seu distribuidor LiuGong para obter mais informações específicas da sua área.

EQUIPAMENTO PADRÃO

SISTEMA DO MOTOR
- Motor diesel Cummins turboalimentado, com 6 cilindros em linha, 4 tempos e arrefecido a água
- Controle de marcha lenta automática
- Filtro de ar com pré-filtro
- Filtro do óleo do motor
- Pré-filtro com separador de água
- Radiador, arrefecedor de óleo e intercooler
- Sistema IPC (Controle de Potência Inteligente)
- Sistema de prevenção de superaquecimento do motor

TREM DE FORÇA
- Motor hidráulico, pistão inteiriço 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 integrais 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
- Válvulas de segurança de ruptura da mangueira, prevenção de queda súbita do braço ou lança quando as tubulações forem separadas (2 instaladas nos cilindros da lança e 1 no cilindro do braço)
- Sistema de seleção com 6 modos de operação: Potência, Economia, Precisão, Elevação, Rompedor, Implemento

EQUIPAMENTO DE ESCAVAÇÃO
- Lança de 5.710 mm
- Braço de 2.915 mm
- Caçamba com 1,2 m³ (SAE, coroada)
- Contrapeso de 4.000 kg

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
- Ar condicionado, aquecedor e desembaçador
- Assento com suspensão mecânica
- Rádio AM/FM com entrada para MP3
- Martelo de emergência
- Acendedor de cigarros
- Porta-copos
- Tapete
- Caixa de armazenamento
- Extintor de incêndio
- Uma chave para todas as fechaduras

INSTRUMENTAÇÃO
- Monitor LCD colorido com alarmes para substituição do filtro/fluido, quantidade de combustível, temperatura da água, modo de operação, código de falha, horímetro, etc.
- Indicador do nível de combustível
- Indicador do nível de óleo hidráulico
- Indicador da temperatura do óleo hidráulico

SISTEMA ELÉTRICO
- Alternador 70 A
- Baterias duplas 2 x 12 V
- Luzes de trabalho, 1 montada no chassi e 2 montadas na lança
- Luz giratória
- Motor de Partida, 24 V

MATERIAL RODANTE
- Sapatas da esteira de 600 mm (24") com garras triplas
- Proteções da esteira de 2 peças (em cada lado)
- Olhal de reboque na estrutura de base

PROTEÇÕES
- Proteções inferiores
- Tampa protetora abaixo da estrutura de deslocamento
- Protetores para Esteiras

OUTROS EQUIPAMENTOS PADRÃO
- Kit de ferramentas de manutenção
- Pacote de peças de manutenção

EQUIPAMENTO PADRÃO

SISTEMA DO MOTOR
- Bomba elétrica de abastecimento de combustível

SISTEMA HIDRÁULICO
- Linhas rotativas para ps acessórios
- Alarme de sobrecarga
- Válvula de segurança das mangueiras
- Linhas auxiliares de via dupla
- Linhas de engate rápido (alta e baixa pressão)

ESTAÇÃO DO OPERADOR
- Assento com suspensão a ar
- Assento aquecido com suspensão mecânica
- Viseira de chuva
- Sistema de Proteção contra Tombamento (ROPS)
- 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 inferior)

SISTEMA ELETRICO
- Luzes de trabalho de LED na cabine (4 dianteira e 2 na traseira)
- Câmera de visão traseira
- Alarme de deslocamento
- Luz giratória

ESTRUTURA SUPERIOR
- Contrapeso de 5.000 kg
- Proteção inferior e placa inferior com 8 mm de espessura na plataforma
- Proteção no cilindro da caçamba

MATERIAL RODANTE
- Proteções da esteira de 3 peças (em cada lado)
- Sapatas da esteira de 700 mm, 800 mm e 900 m com garras triplas

EQUIPAMENTO DE ESCAVAÇÃO
- Rompedores hidráulicos (LiuGong e Soosan)
- Engate rápido hidráulico
- Garra com quatro partes
- Braços: 2.700 mm e 6.400 mm
- Caçambas: 0.45/0,9/0,95/1,0/1,1/1,2 m³

LIUGONG

MUNDO EXIGENTE. EQUIPAMENTO RESISTENTE.

LiuGong Latin America Máquinas para Construção Pesada Ltda.
Rua Marcio Carlim 270 - Parque Industrial
Mogi Guaçu / SP - CEP 13849-226
Tel.: +55 (19) 3851-2400
E-mail: contato@liugongla.com
Website: www.liugongla.com/

Curta e siga a gente nas redes sociais:

LG-PB-922E-T3-WW-A4-122019-PT-BR

LiuGong e sua série de logotipos aqui mencionados, incluindo, mas não limitado às marcas de palavras, marcas de dispositivos, letras de marcas de alfabeto e marcas combinadas, como as marcas registradas da LiuGong Latin America Máquinas para Construção Pesada Ltda., são utilizadas pela LiuGong Latin America Máquinas para Construção Pesada Ltda. Com permissão legal, e não deve ser utilizada sem permissão.
As especificações e projetos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. As ilustrações e imagens podem incluir equipamentos opcionais e podem não incluir todos os equipamentos padrão. O equipamento e seus opcionais variam de acordo com a disponibilidade regional.