CRIANDO UM FUTURO MELHOR

LG-PB-LRES4531E -2407

A série de logotipos LiuGong aqui apresentada, incluindo, entre outras, marcas nominativas, marcas de dispositivo, marcas de letras do alfabeto e marcas combinadas, como marcas registradas da Guangxi LiuGong Group Co., Ltd., são utilizadas pela Guangxi LiuGong Machinery Co., Ltd. com permissão legal e não devem ser utilizadas sem autorização. As especificações e os designs estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. Ilustrações e imagens podem incluir equipamentos opcionais e podem não incluir todos os equipamentos padrão. Os equipamentos e opções variam de acordo com a disponibilidade regional.

LIUGONG

TOUGH WORLD. TOUGH EQUIPMENT.

Liuzhou Liugong Forklift Co., Ltd.
No. 1 Yanghe Avenue, Yanghe Industrial
New Zone, Liuzhou City, Guangxi
Zip Code (P): 545006
Sales Hotline (T): 0772-2040713
Service Hotline (T): 0772-2040720/ 0772-2040721
E-mail (E): liugonglrs@liugong.com
Website (W): www.lgforklift.cn

Official website

Media Platform

LIUGONG

SÉRIE E
REACH STACKER ELÉTRICO



【SEGURO E CONFIÁVEL】【INTELIGENTE E EFICIENTE】【ECONOMIA DE ENERGIA E ECOLÓGICO】【CONFORTO E CONVENIÊNCIA】

SEGURANÇA E CONFIABILIDADE

SEGURO E CONFIÁVEL



COMPONENTES ELÉTRICOS PRINCIPAIS DE MARCA LÍDER, ALTA CONFIABILIDADE:

- O motor hidráulico e o motor de acionamento são controlados de forma independente;
- Potentes motores síncronos de ímã permanente;
- Bateria de fosfato de ferro-lítio CATL de grande capacidade, confiável e durável.

SISTEMA INTELIGENTE DE GERENCIAMENTO TÉRMICO:

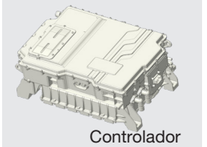
- Garantir que a máquina possa trabalhar em condições de alta e baixa
- temperatura;
- Motores, controladores e bateria possuem sistema de refrigeração;
- Função de aquecimento automático da bateria de lítio em baixas temperaturas

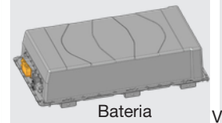
DESVIO OTIMIZADO DO ÂNGULO DO EIXO DE DIREÇÃO:

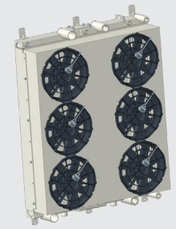
- Desvio reduzido em 90%;
- Melhor estabilidade da direção e maior vida útil dos pneus.

ANÁLISE DE FORÇA E OTIMIZAÇÃO DE COMPONENTES ESTRUTURAIS:

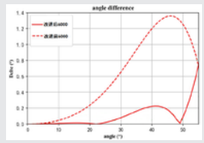
O Laboratório Nacional LiuGong analisou e aprimorou o design dos componentes estruturais do produto, garantindo que a resistência do produto seja adequada para condições extremas de trabalho.


Controlador

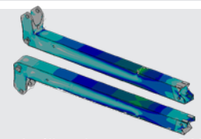

Bateria


Ventilador de refrigeração


Eixo de direção



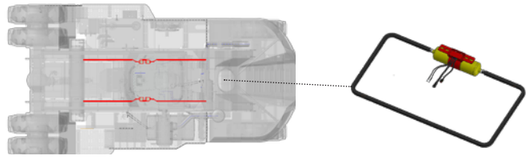
Simulação de direção


Análise de estrutura CAE

SEGURO E CONFIÁVEL

SISTEMA AUTOMÁTICO DE SUPRESSÃO DE INCÊNDIO:

Sensor localizado ao redor da bateria, detecta temperatura e fumaça, ativa alarme e automatiza o sistema de extinção de incêndio, protege o motorista e a máquina.



INTERTRAVAMENTO DE ALTA TENSÃO, DETECÇÃO DE ISOLAMENTO, PROTEÇÃO DE ATERRAMENTO:

- Intertravamento de alta tensão: a alta tensão não pode ser emitida até que todo o circuito de alta tensão esteja bem conectado;
- Detecção de isolamento: se houver vazamento de corrente, o sistema pode cortar automaticamente a alta tensão;
- Proteção de aterramento: O aterramento da bateria deve ser conectado à estrutura para evitar choque elétrico.

SISTEMA DE SEGURANÇA ATIVO:

Detecta operadores e outros objetos; quando houver interferência na zona de alarme, o sistema de segurança ativa é acionado e o freio automático é aplicado.

PROTEÇÃO DE ROLO:

Função de proteção em 3 níveis:

Nível 1: Alarme por mensagem de texto;

Nível 2: Alarme por mensagem de texto e som;

Nível 3: Função de elevação/descida bloqueada, liberada manualmente por válvula de desvio;

Função de proteção de posicionamento do contêiner:

O contêiner não pode ser elevado a menos que os 4 travamentos (twistlocks) estejam fechados.

AUTODIAGNÓSTICO:

Quando ocorrem falhas, o sistema faz diagnóstico automático e exibe o código de erro no instrumento.







Componentes centrais confiáveis e consolidados:

Fabricantes de peças mundialmente reconhecidos cooperam com a LiuGong. São mais de 30 anos de experiência no desenvolvimento de máquinas profissionais para condições severas.

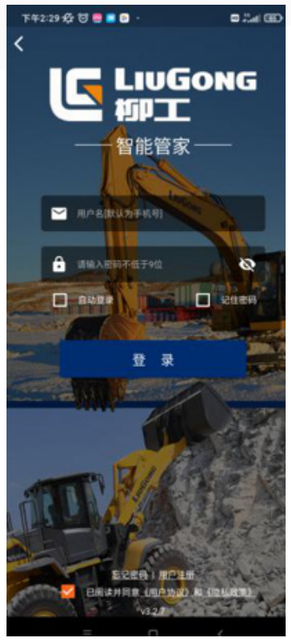
INTELIGENTE E EFICIENTE

INTELIGENTE E EFICIENTE

Exibição de dados clara e intuitiva, sistema de gerenciamento inteligente:

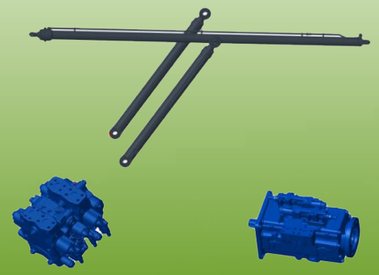
Vídeo 360°, display inteligente com informações em tempo real sobre o estado da máquina. Aplicativo para celular permite gerenciamento prático do equipamento.





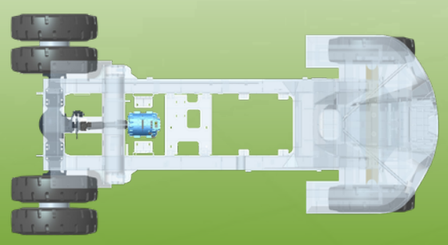
Sistema hidráulico de fluxo positivo com controle eletrônico:

Sistema hidráulico com controle eletrônico: resposta rápida, ajuste automático conforme a necessidade, alta sensibilidade e economia de energia.



MOTOR ELÉTRICO DE ALTA EFICIÊNCIA

Motor elétrico conectado diretamente ao eixo de tração e à bomba hidráulica, com aumento de eficiência de 10%.

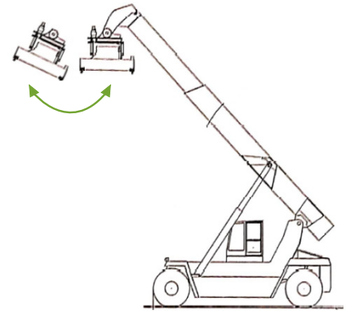


TECNOLOGIA DE ELEVAÇÃO VERTICAL:

Com base no cálculo do ângulo e do peso do contêiner, o botão de elevação vertical pode ativar a extensão da lança e operar em cooperação, mantendo o contêiner na posição vertical, aumentando a eficiência de elevação em operações com contêineres empilhados e em condições ferroviárias.

TECNOLOGIA DE AMORTECIMENTO AUTOAJUSTÁVEL:

Ao manusear contêiner vazio, o spreader pode se ajustar rapidamente para ficar nivelado, aumentando a eficiência do trabalho. Ao transportar contêiner carregado, ele reduz o balanço, protegendo a carga.



ECONOMIA DE ENERGIA E PROTEÇÃO AMBIENTAL



ECONOMIA DE ENERGIA E PROTEÇÃO AMBIENTAL

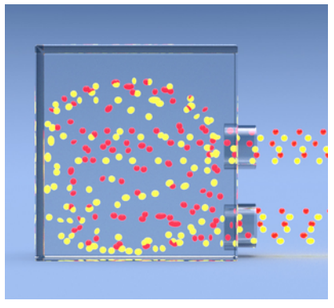
ENERGIA ELÉTRICA, SUSTENTÁVEL E AMBIENTALMENTE RESPONSÁVEL, COM ZERO EMISSÕES

REGENERAÇÃO DE ENERGIA POTENCIAL E ENERGIA DE FRENAGEM, ECONOMIA DE ENERGIA AUMENTADA EM 80%.

BAIXO CUSTO OPERACIONAL, CUSTO TOTAL DE PROPRIEDADE (TCO) REDUZIDO EM 80% EM 5 ANOS COMPARADO A MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA.

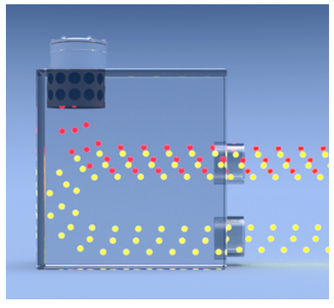
TECNOLOGIA DE DESESPUMAÇÃO HIDRÁULICA:
Taxa de eliminação de desespumação chega a 95%. Intervalo para troca do óleo hidráulico aumenta 1,5 vez, prolongando a vida útil do óleo e dos componentes hidráulicos, reduzindo os custos de manutenção.

TAXA DE DESESPUMAÇÃO DE 50%



SISTEMA NÃO DESESPUMANTE

TAXA DE DESESPUMAÇÃO DE 95%



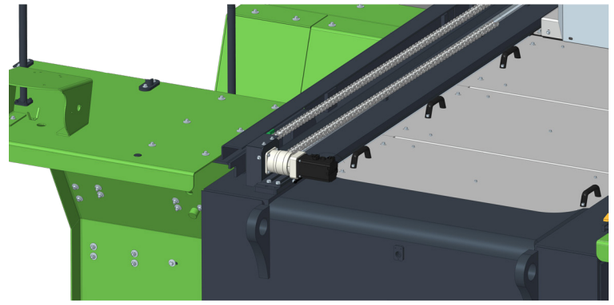
SISTEMA DESESPUMANTE

CONFORTO E CONVENIÊNCIA

CONFORTO E CONVENIÊNCIA



CABINE DESLIZANTE ELÉTRICA:
Tecnologia patenteada LiuGong, motor de 24 V para acionamento da cabine, a movimentação pode ser operada de dentro ou de fora da cabine.
CABINE PRESSURIZADA:
Cabine suspensa com ampla visibilidade, baixo nível de ruído, equipada com ar-condicionado e assento adicional. O braço de operação pode ser movimentado junto com o assento, e o ângulo do assento pode ser ajustado em ampla faixa.



CABINE DESLIZANTE ELÉTRICA

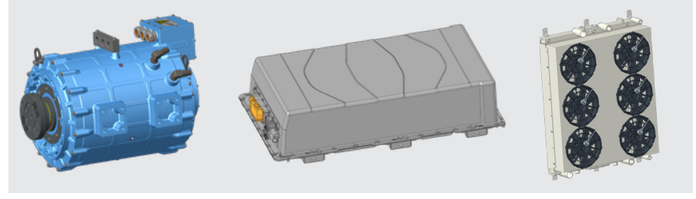
ILUMINAÇÃO COMPLETA:
Frente, traseira, lança e spreader equipados com luzes de trabalho







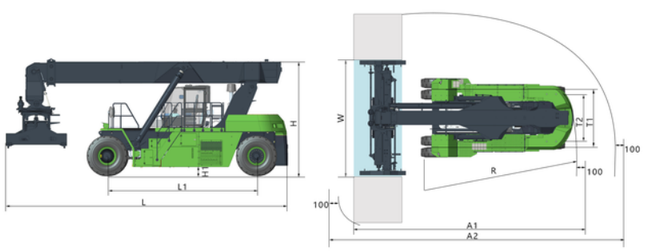
MANUTENÇÃO CONVENIENTE E SERVIÇO FÁCIL
Peças principais: motores, bateria e ventilador de controle elétrico reversível para limpar poeira

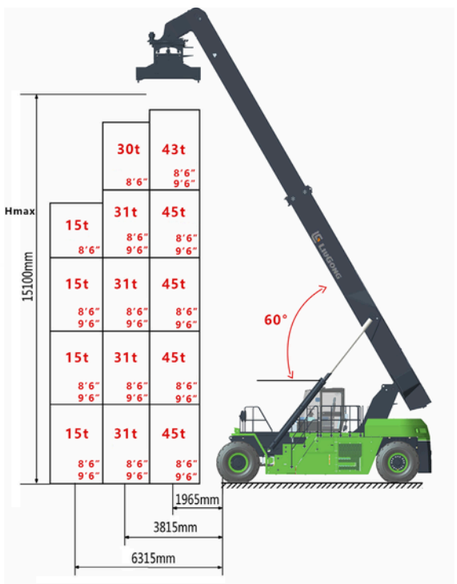


ESPECIFICAÇÕES

Parâmetros de tecnologia	Modelo
Modelo	LRSE4531E
Bateria	
Tipo	Íon de lítio
Tensão	618/580 V
Capacidade	423/525 kWh
Tempo de carregamento	1,5 h / 1,8 h
Tempo de execução da bateria	8h / 10 h
Grau de proteção	IP68
Outras funções	Aquecimento, resfriamento a água
Motor de deslocamento	
Tipo	Síncrono de ímã permanente
Classe de trabalho	S9
Potência (nominal / pico)	210,5 / 415,7 HP 157 / 310 kW
Torque (nominal / pico)	1500/4200 N.m
Giro (nominal / pico)	1000/2800 rpm
Grau de proteção	IP67
Eixo de tração	
Modelo do eixo de tração	Kessler / WF045
Spreader	
Modelo	LDJ450
Deslocamento lateral	±800 mm
Ângulo de rotação	+105/-195°
Ângulo de inclinação	2°
Peso	8.1T
Contêiner adequado	ISO 45ft / 20ft
Acionamento da lança telescópica	Hidráulico
Pneus pneumáticos	
Tamanho	18.00-25 40PR

Parâmetros de tecnologia		Modelo
Modelo		LRSE4531E
Altura máx. de elevação da lança	mm	15.100
Inclinação da lança	°	0-60
Velocidade máx. de elevação (com/sem carga)	mm/s	420/250
Velocidade máx. de descida (com/sem carga)	mm/s	360/300
Velocidade máx. de deslocamento (com/sem carga)	kM/h	21/15
Capacidade de rampa (com/ sem carga)	%	21/14
Peso operacional	kg	73.000
Capacidade nominal	kg	45.000
Níveis de empilhamento		5
Comprimento total L	mm	11.311
Distância entre eixos L1	mm	6.000
Altura total H	mm	4.777
Distância mínima ao solo H1	mm	350
Largura total W	mm	6.053-12.185
Banda de rodagem dianteira T1	mm	3.033
Banda de rodagem traseira T2	mm	2.798
Raio de giro mínimo R	mm	8.000
Largura do corredor para contêiner de 20 pés A1	mm	11.300
Largura do corredor para contêiner de 40 pés A2	mm	13.600



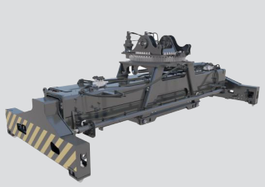


Padrão / Opcional

Sistema de segurança automático	●	Monitor de pressão do sistema	●
Proteção anti-capotamento	●	Função de autodiagnóstico	●
Limite de velocidade para carga pesada	●	Monitor de posição de trava	●
Sistema automático de extinção de incêndio	●	Contagem de twistlock	●
Tecnologia de amortecimento eletrônico adaptável	●	Trava automática do contêiner	●
Sistema OPS	●	Cabine móvel de controle elétrico	●
Função de elevação vertical	●	Ar Condicionado	●
Função de elevação rápida	●	Luz indicadora do spreader	●
Sistema de pesagem	●	Assento adicional	●
Sistema de gestão de frotas	●	Luz de leitura da cabine	●
Função de regeneração de frotas	●	Câmera/radar de ré	●
Função de aquecimento da bateria	●	Faróis de trabalho no topo da cabine	●
Sistema de refrigeração	●	Imagem panorâmica de 360°	●
Comunicação via rede CAN	●	Sistema de controle de voz	●
Acessórios opcionais	○	Spreader de importação	○
Função de monitoramento de pressão dos pneus	○	Lubrificação centralizada	○
Função de aquecimento de óleo hidráulico	○	Sistema de câmera de monitoramento do spreader	○
Sistema de pesagem de descarga (específico para ferrovias)	○		

● Padrão ○ Opcional

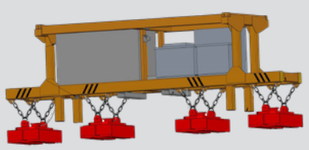
Padrão / Opcional


Spreader de contêiner de 40 pés


Spreader basculante de contêiner de 20 pés


Spreader para tubos de aço


Garra para madeira


Ímã para placas de aço


Acessório basculante