LiuGong



Modelo	CLG2R016/20-SM/N
Tipo do Motor	Elétrico
Tipo de Operador	Sentado
Capacidade de Carga	1600 / 2000kg

CLG2R016/20-SM/N EMPILHADEIRA RETRÁTIL

TOUGH WORLD. TOUGH EQUIPMENT.

SEGURO E CONFIÁVEL

A INCLINAÇÃO DO GARFO

A inclinação dos garfos pode melhorar efetivamente a estabilidade de todo o veículo e a capacidade de carga em altura.

O SISTEMA DE CONTROLE PROPORCIONAL ELETRO-HIDRÁULICO

O sistema de controle proporcional eletro-hidráulico apresenta bom desempenho em relação ao desgaste por atrito, funcionamento mais estável e controle mais preciso.

FUNÇÃO DE LIMITE DE VELOCIDADE

Função de limite de velocidade: quando a empilhadeira atinge uma determinada altura, a velocidade de deslocamento diminui automaticamente para garantir a segurança da operação em altura.

A FUNÇÃO LIMITE DE ALTURA

A função de limite de altura desliga automaticamente o motor de elevação para garantir a segurança da operação quando os garfos atingem a altura máxima.

LIMITE DE VELOCIDADE DE CURVA CONTROLE

O controle de limite de velocidade em curvas impede que o caminhão tombe lateralmente ao fazer a curva, garantindo a segurança do veículo durante a manobra.



DESACELERAÇÃO SUAVE

Uma desaceleração suave quando o mastro atinge/recua até o final pode garantir a estabilidade do movimento do mastro.



EFICIÊNCIA DE ENERGIA:

O controle de elevação e abaixamento em alta velocidade melhora a eficiência do seu trabalho.
Adota motor de acionamento CA, motor de bomba hidráulica e motor de direção, com longa vida útil, sem necessidade de manutenção e desempenho confiável.
Frenagem regenerativa para recuperação de energia e prolongamento da vida útil da bateria.
Todas as luzes utilizam LED, duráveis e econômicas em termos de energia.

TEMPERATURA DO MOTOR DETECÇÃO E CONTROLE FUNÇÃO

A detecção e o controle da temperatura do motor podem prevenir eficazmente danos ao motor devido ao superaquecimento.
A detecção e o controle da corrente do motor podem prevenir eficazmente danos ao motor devido ao excesso de corrente.

FRENAGEM CONFIÁVEL

A combinação do freio eletromagnético com o freio hidráulico proporciona uma curta distância de frenagem, sem desvios, sem impactos, sendo segura e confiável.

OPERAÇÃO DE INÍCIO COM UM SÓ TOQUE FUNÇÃO

O freio eletromagnético de estacionamento permite a partida com um único toque, tanto em terrenos inclinados quanto planos..

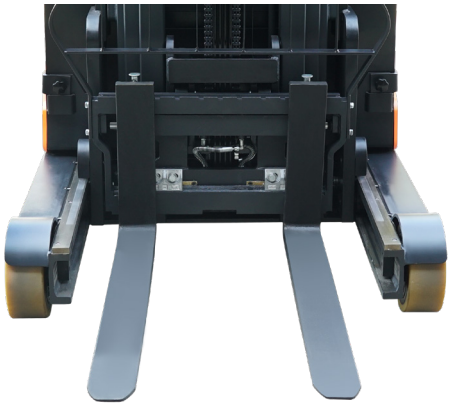
CAN BUS

Utilizando a tecnologia de comunicação CAN bus, a fiação elétrica é simples, a compatibilidade é boa e a confiabilidade é alta.

CONVERSÃO DE FREQUÊNCIA CA; TECNOLOGIA DE CONTROLE DE VELOCIDADE

A tecnologia de controle de velocidade por conversão de frequência CA permite o controle contínuo em malha fechada da velocidade de acionamentos de tração, elevação e direção, sendo precisa e confiável.

PROJETO ROBUSTO & ESTABILIDADE EXCELENTE







ESTABILIDADE ESCELENTE

A estrutura robusta do chassi e a distribuição equilibrada do centro de massa conferem à empilhadeira excelente estabilidade.

MASTROS PARA A FRENTE MAIS ESTÁVEIS

O trilho deslizante frontal de alta precisão e o excelente projeto de compensação de folga tornam o movimento frontal dos mastros mais estável.

BOA VISÃO

O layout racional do cilindro de elevação e do sistema de tubulação, a tubulação do mastro é simples e bonito, e a visibilidade é boa.

CONDUÇÃO CONFORTÁVEL E OPERAÇÃO FÁCIL







BAIXO RUÍDO

A bomba hidráulica de engrenagem de baixo ruído reduz o ruído de elevação de todo o veículo. Os controladores do motor de deslocamento, os controladores do motor da bomba hidráulica e os controladores do motor de direção de marcas internacionais reconhecidas são autoprotegidos, não requerem manutenção e apresentam desempenho superior.

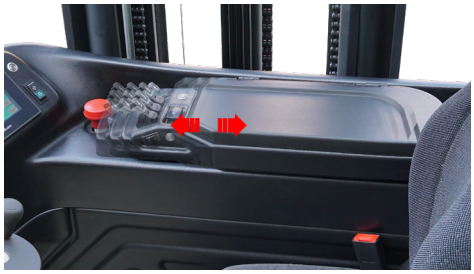
ESPAÇO PARA DIRIGIR

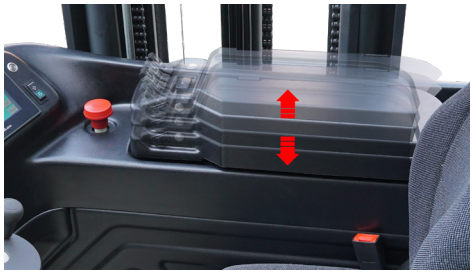
O amplo espaço de condução e o layout ergonômico refletem o design humanizado do veículo.

ASSENTO COM AMORTECEDOR DE IMPACTO

Assento com amortecimento, encosto ajustável e cinto de segurança de série.







MELHOR EXPERIÊNCIA OPERACIONAL

O volante e o console de controle central podem ser ajustados livremente em todas as direções para se adequarem aos seus melhores hábitos de direção.



OPERAÇÃO NA PONTA DOS DEDOS

Console de controle centralizada, operação na ponta dos dedos, conveniente e precisa.







INSTRUMENTAÇÃO LCD

O painel de instrumentos multifuncional com tela LCD colorida exibe informações como posição do volante, nível da bateria, alarme de energia, código de falha, tempo de funcionamento, velocidade de condução, etc. As velocidades de condução em marcha baixa, média e alta podem ser configuradas através do painel.

DIREÇÃO 180 °/ 360 °

Adotando o sistema de direção assistida eletrônica AC EPS, a direção é leve e possui função de centralização automática, e o modo de direção de 180°/360° pode ser alternado em tempo real.





Para substituir a bateria, a bandeja deve ser alcançada pela frente. O mecanismo de liberação da bandeja da bateria está localizado próximo ao pé do operador.

ESPECIFICAÇÕES

IDENTIFICAÇAO						
Modelo		CLG2R016-SM/N		CLG2R020-SM/N		CLG2R020-SMH/N
Tipo de Motor		Elétrico		Elétrico		Elétrico
Tipo de Operador		Sentado		Sentado		Sentado
Capacidade de Carga	Q (kg)	1600		2000		2000
Centro da carga	c (mm)	600		600		600
Distância de carga, centro da roda do braço de suporte até a face dos garfos	x (mm)	365/176		395/200		405/234
Distância Entre Eixos	y (mm)	1400		1500		1590
PESOS						
Peso de serviço incluindo a bateria	kg	3960	4220	3990	4250	5200
Carga por eixo, mastro retraído sem carga, roda do braço de acionamento/suporte	kg	2420/1540	2560/1660	2450/1540	2580/1670	
Carga por eixo, mastro estendido com carga, roda do braço de acionamento/suporte	kg	830/4760	746/5474	890/4700	766/5484	
Carga por eixo, mastro retraído com carga, roda do braço de acionamento/suporte	kg	2100/3460	2270/3950	2180/3410	2290/3960	
RODAS						
Roda do braço de acionamento/suporte		PU		PU		PU
Tamanho da roda dianteira	xw (mm)	343X140		343X140		406 x152
Tamanho da roda traseira	xw (mm)	285X110		330X110		330 x 140
Rodas, número dianteiro/traseiro (x = rodas motrizes)		1x/2		1x/2		1x/2
Largura da bitola traseira	b11 (mm)	1160		1160		1290
DIMENSÕES						
Inclinação do garfo, para frente/para trás	°	4°/-2°		4°/-2°		4°/-2°
Altura, mastro estendido	h1 (mm)	3900		3900		4900
Elevador gratuito	h2 (mm)	3290		3290		4290
Altura de elevação	h3 (mm)	9500		9500		12500
Altura do mastro estendida	h4 (mm)	10410		10410		13410
Altura da proteção superior (cabine)	h6 (mm)	2200		2200		2200
Altura do assento	h7 (mm)	960		960		1100
Altura dos braços de apoio	h8 (mm)	270		270		270
Altura dos garfos abaixados	h13 (mm)	40		40		40
Comprimento total	l1 (mm)	2412		2488		2580
Comprimento até a face dos garfos	l2 (mm)	1262		1338		1430
Largura total	b1 (mm)	1270		1270		1430/1270
Dimensões do garfo	s/e/l (mm)	40/100/1150		40/120/1150		40/120/1150
Suporte do garfo ISO 2328, classe/tipo A, B		2/A		2/A		2/A
Largura entre os garfos	b5 (mm)	220/750		240/750		240-740
Distância entre os braços de apoio	b4 (mm)	900		900		1000
Distância de alcance	l4 (mm)	525		529		640
Distância ao solo, com carga, abaixo do mastro	m1 (mm)	90		90		90
Distância ao solo, distância entre eixos	m2 (mm)	75		75		75
Largura do corredor para paletes: 1000 x 1200 mm transversalmente	Ast(mm)	2720		2840		2880
Largura do corredor para paletes: 800 x 1200 mm no sentido longitudinal.	Ast(mm)	2780		2900		2975
Raio de giro	Wa (mm)	1650		1750		1840
Comprimento entre os braços de suporte	l7 (mm)	1780		1900		2000
INFORMAÇÃO DE DESEMPENHO						
Velocidade de deslocamento, com/sem carga	km/h	10,5/10,5	10,5/10,5	10,5/10,5	10,5/10,5	10/11
Velocidade de elevação, com/sem carga	m/s	0,35/0,5	0,25/0,5	0,35/0,5	0,25/0,5	0,35/0,5
Redução de velocidade, com/sem carga	m/s	0,45/0,45	0,45/0,45	0,45/0,45	0,45/0,45	0,45/0,45
Velocidade de alcance, com/sem carga	m/s	0,1/0,1	0,1/0,1	0,1/0,1	0,1/0,1	0,1 / 0,1
Capacidade máxima de subida, com/sem carga	%	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10
Freio de serviço		Hidráulico/Elétrico		Hidráulico/Elétrico		Hidráulico/Elétrico

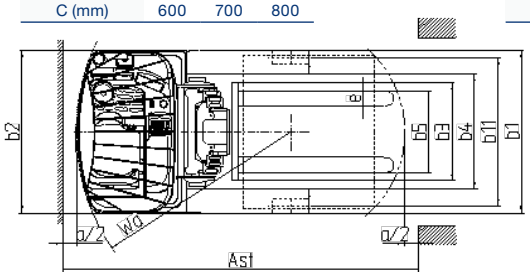
Os equipamentos de série e opcionais da LiuGong podem variar de região para região. Consulte o seu concessionário LiuGong para obter informações específicas da sua área.

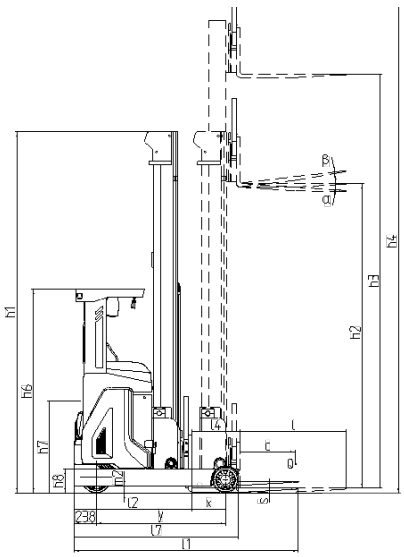
MOTOR ELÉTRICO						
Classificação do motor de acionamento S2 60 min	kW	6.4	7	6.4	7	7
Classificação do motor do elevador S3 15%	kW	12.5	8.2	12.5	12	12.5
Tensão da bateria, capacidade nominal K5	V/Ah	48/420	48/420	48/560	48/560	48/700
Peso da bateria	kg	750	750	950	950	1145
OUTROS						
Tipo de controle de acionamento		AC	AC	AC	AC	AC
Tipo de controle de válvula		Eletromagnético	Mecânico	Eletromagnético	Mecânico	Eletromagnético
Nível de ruído no ouvido do condutor de acordo com a norma EN 12 053	dB(A)	68	68	68	68	68

Modelo	Altura de elevação h3 (mm)	Elevação Livre h2 (mm)	Altura do Mastro h1 (mm)	Altura do mastro extendido h4 (mm)	Capacidade de Carga kg	Inclinação do garfo °
16-SM/N450	4500	1563	2235	5410	1600	4°/-2°
16-SM/N500	5000	1730	2400	5910	1600	4°/-2°
16-SM/N550	5500	1897	2568	6410	1600	4°/-2°
16-SM/N600	6000	2063	2735	6910	1600	4°/-2°
16-SM/N650	6500	2230	2900	7410	1500	4°/-2°
16-SM/N700	7000	2397	3068	7910	1400	4°/-2°
16-SM/N750	7500	2563	3234	8410	1200	4°/-2°
16-SM/N800	8000	2730	3400	8910	1000	4°/-2°
16-SM/N850	8500	2897	3567	9410	900	4°/-2°
16-SM/N900	9000	3063	3734	9910	800	4°/-2°
16-SM/N950	9500	3230	3900	10410	600	4°/-2°
20-SM/N450	4500	1563	2235	5410	2000	4°/-2°
20-SM/N500	5000	1730	2400	5910	2000	4°/-2°
20-SM/N550	5500	1897	2568	6410	2000	4°/-2°
20-SM/N600	6000	2063	2735	6910	2000	4°/-2°
20-SM/N650	6500	2230	2900	7410	1900	4°/-2°
20-SM/N700	7000	2397	3068	7910	1800	4°/-2°
20-SM/N750	7500	2563	3234	8410	1600	4°/-2°
20-SM/N800	8000	2730	3400	8910	1400	4°/-2°
20-SM/N850	8500	2897	3567	9410	1200	4°/-2°
20-SM/N900	9000	3063	3734	9910	1000	4°/-2°
20-SM/N950	9500	3230	3900	10410	800	4°/-2°
20-SMH/N1000	10000	3397	4067	10910	900	4°/-2°
20-SMH/N1050	10500	3563	4234	11410	800	4°/-2°
20-SMH/N1100	11000	3730	4400	11910	700	4°/-2°
20-SMH/N1150	11500	3897	4567	12410	600	4°/-2°
20-SMH/N1200	12000	4063	4733	12910	550	4°/-2°
20-SMH/N1250	12500	4230	4900	13410	500	4°/-2°

Tipos de Batente da porta	CLG2R020 -SM/N 9500mm		
h3 (mm)	Q (kg)		
9500	800	600	400
9000	1000	700	600
8500	1200	900	800
8000	1400	1100	1000
7500	1600	1300	1200
7000	1200	1500	1400
6300	2000	1700	1600
C (mm)	600	700	800

Tipos de Batente da porta	CLG2R016-SM/N 9500mm		
h3 (mm)	Q (kg)		
9500	600	400	200
9000	800	500	300
8500	900	600	400
8000	1000	750	500
7500	1200	950	700
7000	1400	1150	900
6300	1600	1300	1100
C (mm)	600	700	800





Os equipamentos de série e opcionais da LiuGong podem variar de região para região. Consulte o seu concessionário LiuGong para obter informações específicas da sua área.

LIUGONG

TOUGH WORLD. TOUGH EQUIPMENT.

LiuGong Latin America LTDA
Rua Marcia Carlim, 270, Parque Industrial,
Mogi Guaçu/SP T: +55 19 3851 240 E:
contato@liugongla.com www.liugongla.com

Especificações e desenhos estão sujeitos a alteração sem aviso. As máquinas exibidas podem incluir equipamento opcional. Os equipamentos padrão da LiuGong e equipamentos opcionais poderão variar de região para região. Entre em contato com seu fornecedor da LiuGong para obter informações específicas para sua área.