Criando um Futuro Melhor

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

LG-PB-CPCD40E -1223EN
A série de logotipos LiuGong aqui presente, incluindo, mas não se limitando a marcas nominativas, marcas figurativas, marcas de letras do alfabeto e marcas combinadas, como as marcas registradas da Guangxi LiuGong Group Co., Ltd., é utilizada pela Guangxi LiuGong Machinery Co., Ltd. com permissão legal e não deve ser utilizada sem permissão. As especificações e designs estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. As ilustrações e fotos podem incluir equipamentos opcionais e podem não incluir todos os equipamentos padrão. Os equipamentos e opções variam de acordo com a disponibilidade regional.

LIUGONG

SÉRIE E



Motor	Xinchai
Combustível	Diesel
Capacidade de Carga	4.000 kg
Potência Nominal	45 kW

CPCD40

EMPILHADEIRA CONTRABALANÇADA A COMBUSTÃO INTERNA SÉRIE E

TOUGH WORLD. TOUGH EQUIPMENT.

DESCRIÇÃO DE PRODUTO

Os produtos da série E de empilhadeiras são uma nova geração de empilhadeiras contrabalançadas a combustão interna, recém-desenvolvidas pela LiuGong de acordo com a demanda do mercado. Elas utilizam um novo design industrial e tecnologia avançada, e se destacam pela economia de energia verde, por serem confiáveis e estáveis, por terem controle confortável e por oferecerem forte adaptabilidade às condições de trabalho.

CONFIÁVEL E ESTÁVEL

- Sistema de potência aprimorado;
- Resistência dos componentes estruturais aprimorada;
- Confiabilidade do sistema de direção aprimorada.

NOVA APARÊNCIA

- Robusta e mais potente;
- Contrapeso com adesivo refletivo de segurança.



FORTE E DURÁVEL

- Layout otimizado para maior estabilidade em operações com carga pesada;
- Mastro mais forte e potente;
- Eixo de direção para serviço pesado.

CONFORTÁVEL

- Layout ergonômico
- Volante de diâmetro pequeno;
- Luzes de LED

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

CONFIÁVEL



Filtro de ar de grande fluxo

• Baixa resistência de admissão, garantindo resposta rápida do motor
• Vedação dupla radial e axial no filtro, assegurando ar de admissão mais limpo



Capô vedado

• Capô do motor instalado com fixadores ocultos
• A faixa de borracha na parte traseira do capô do motor mantém o compartimento sempre vedado, impedindo a entrada de objetos estranhos no compartimento do motor



Coluna de direção integral

• A coluna de direção conecta-se diretamente à caixa de direção, reduzindo o esforço do operador
• Coluna de direção selada, resistente à poeira, água e corrosão

CONFORTÁVEL



Pedal antideslizante de maior tamanho

• Pedal antideslizante: entrada/saída fácil e maior segurança para o operador



Ergonomia

• Volante de 300 mm: menor esforço e maior conforto para o operador
• Alavancas de câmbio e hidráulica com layout otimizado



Luzes de LED

• LEDs de alto brilho
• Luz branca fria: alta eficiência e longa duração (até 20.000 horas)
• Seta LED compacta e luz traseira combinada

RESISTENTE E DURÁVEL



Mastro super estável

•Cilindro de inclinação: suporte em posição elevada e maior estabilidade
•Mastro com grande sobreposição: menor deformação sob cargas pesadas
•Rolamento lateral padrão
•Mastro opcional de até 6,0 m
•Rolamentos espaçados no carro para menor vibração



Eixo de direção fundido de serviço pesado

• Carcaça do eixo reforçada
• Articulação de direção com rolamento cilíndrico: maior resistência a impactos
• Amortecimento em borracha: menos vibração



Chassi reforçado

• Para-lama de 12 mm com mangueira de instalação de para-lama duplo
• Traseira do chassi estampada em peça única: estrutura forte
• Chassi de alta resistência: compatível com diversos acessórios.

ESPECIFICAÇÕES PADRÃO

SISTEMA DE POTÊNCIA
- Xinchai A498BPG
- Eixo de direção fundido com amortecimento
- Filtro único
- Escapamento em posição central

SISTEMA HIDRÁULICO
- Válvula hidráulica de 2 funções
- Sistema hidráulico de direção com distribuição constante

SISTEMA ELÉTRICO
- Bateria livre de manutenção
- Farol de LED
- Luzes combinadas de LED frontais e traseiras
- Buzina
- Alarme de ré

MASTRO
- Mastro de 2 estágio com 3 m de elevação
- Carro porta garfo de 1.040 mm de largura
- Garfo de 1.070 mm de comprimento

OPERAÇÃO
- Volante de 300 mm de diâmetro
- Caixa de direção integral
- Assento com cinto de segurança
- Tapete de borracha

CHASSIS
- Transmissão hidráulica
- Pneus pneumáticos
- Garfo de 1.070 mm de comprimento
- Freio hidráulico de acionamento manual

OPÇÕES DISPONÍVEIS

SISTEMA DE POTÊNCIA
- Filtro secundário
- Filtro secundário banhado à óleo
- Escapamento em posição central com cabine à prova de fogo
- Escapamento em posição elevada
- Escapamento em posição elevada com cabine à prova de fogo

SISTEMA ELÉTRICO
- luz de ré
- Ar condicionado
- Aquecedor
- Giroflex
- Red zone (Esquerda, direita, traseira)
- Blue spot
- Câmera de ré • Alarme de voz de ré (inglês)
- Gravador de condução
- Limitador de velocidade

MASTRO/ IMPLEMENTOS
- Mastro de 2 estágios de 3-6 m
- Mastro de elevação livre de 2 estágios de 3 m
- Mastro de elevação livre de 3 estágios de 4-6 m
- Garfo de 1.220 x 2.440 mm
- Carro porta garfo mais largo
- Deslocador lateral
- Deslocador lateral com posicionador de garfo
- Acionador de freio articulado
- Pinça para caixas, pinça para rolo de papel, Pinça para fardos, Pinça para blocos
- Manipulador de palestes simples/duplos
- Lança

OPERAÇÃO
- Protetor de cbaine OVH (100 mm mais surto)
- Assento com semi-suspensão
- Assento com suspensão total
- Três espelhos retrovisores

CHASISS
- Transmissão hidráulica com troca eletrônica
- Pneu pneumático/sólido
- Pneu pneumático duplo

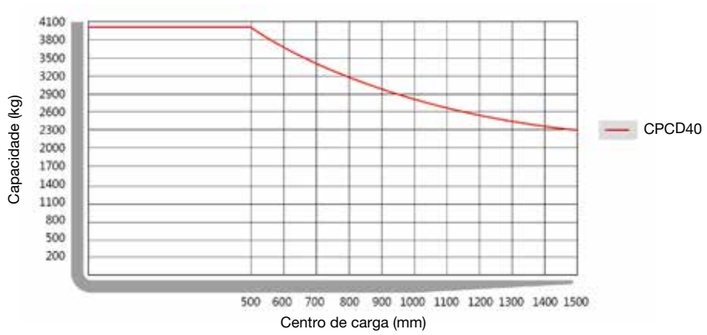
SISTEMA HIDRÁULICO
- Válvula de controle de 3 funções
- Válvula de controle de 4 funções

INFORMAÇÃO SOBRE MASTRO E CAPACIDADE

Tipo de mastro	Altura máx. do garfo	Altura do mastro retraído	Elevação livre com apoio de carga	Inclinação do mastro (frente/trás)	Capacidade nominal de carga		Peso Total com garfo padrão
					Garfo padrão	Com deslocador lateral	
		mm		°	kg @ (500mm LC)		kg
2 estágios	3000	2175	130	6/12	4000	3800	5475
	3500	2425	130	6/12	4000	3800	5537
	4000	2725	130	6/12	4000	3800	5660
	4500	2975	130	6/6	3800	3600	5722
	5000	3225	130	6/6	3300	3100	5784
	5500	3525	130	6/6	3000	2800	5906
	6000	3775	130	6/6	2600	2400	5969

Tipo de mastro	Altura máx. do garfo	Altura do mastro retraído	Elevação livre com apoio de carga	Inclinação do mastro (frente/trás)	Capacidade nominal de carga		Peso Total com garfo padrão
					Garfo padrão	Com deslocador lateral	
		mm		°	kg @ (500mm LC)		kg
2 estágio elevação livre	3000	2175	1035	6/12	4000	3800	5480

Tipo de mastro	Altura máx. do garfo	Altura do mastro retraído	Elevação livre com apoio de carga	Inclinação do mastro (frente/trás)	Capacidade nominal de carga		Peso Total com garfo padrão
					Garfo padrão	Com deslocador lateral	
		mm		°	kg @ (500mm LC)		kg
3 estágio elevação livre	4000	2100	960	6/12	4000	3800	5758
	4500	2265	1125	6/6	3500	3300	5825
	4700	2335	1195	6/6	3400	3200	5839
	5000	2435	1295	6/6	3100	2900	5890
	5500	2685	1545	6/6	2800	2600	6022
	6000	2935	1795	6/6	2600	2400	6125



Observação: O eixo vertical representa a capacidade de carga, enquanto o eixo horizontal representa o centro de carga. O centro de carga é a distância medida a partir da face frontal do garfo. O ponto de referência da carga padrão é o centro de um cubo com dimensões de 1000 mm de comprimento, largura e altura. A capacidade de carga diminui quando o mastro é inclinado para a frente, quando são utilizados garfos não padronizados ou ao manusear cargas com largura excedente. É importante observar as diferentes capacidades de carga conforme o centro de carga, de acordo com o gráfico de capacidade.

ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTO

Geral	Modelo	1			CPCD40	
	Tipo de Combustível	2			Diesel	
	Capacidade de Carga	3		kg	4.000	
	Distância do Centro de Carga	4	no centro de carga nominal	mm	500	
Pesos	Peso Operacional	5	sem carga	kg	5.480	
	Carga nos Eixos	6	com/sem carga, dianteiro	kg	8.335 / 1.145	
		7	com/sem carga, traseiro	kg	2.225 / 3.255	
Pneus	Tipo dos Pneus	8			Pneumático	
	N° de Rodas	9	dianteiras/traseiras		2 / 2	
	Distância entre Eixos	10		mm	1.880	
	Tamanho dos Pneus	11	dianteiro		250-15-18PR	
		12	traseiro		7.00-12-12PR	
	Largura da Banda de Rodagem	13	dianteira/traseira	mm	1.180 / 1.112	
Mastro	Altura Máx. do Garfo	14		mm	4.000 (mastro de 2 estágios)	4.700 (mastro de 3 estágios)
	Elevação Livre	15		mm	130 (mastro de 2 estágios)	1.195 (mastro de 3 estágios)
	Altura, Verticalmente Abaixado	16		mm	2.725 (mastro de 2 estágios)	2.335 (mastro de 3 estágios)
	Altura, Verticalmente Estendido	17		mm	5.180 (mastro de 2 estágios)	5.880 (mastro de 3 estágios)
	Inclinação do Mastro, Frente/Trás	18		°	6 / 12 (mastro de 2 estágios)	6 / 6 (mastro de 3 estágios)
	Carro Porta-Garfos	19	largura	mm	1.380	
	Extensão de Abertura dos Garfos	20	mínima/máxima	mm	330 / 1.380	
	Dimensões do Garfo	21	E x L x C	mm	122 x 50 x 1.220	
Chassis	Comprimento até a Face do Garfo	22	mastro de 3 estágios	mm	2.950	
	Largura Total	23		mm	1.420	
	Altura do Teto de Proteção	24		mm	2.175	
	Raio de Giro	25	externo mínimo	mm	2.680	
	Distância de Carga, centro do eixo de tração até o garfo	26	mastro de 3 estágios	mm	510	
	Largura Corredor Operacional	27		mm	4.460	
	Distância ao Solo	28	carregado abaixo do mastro	mm	145	
		29	centro da distância entre eixos	mm	175	
Desempenho	Velocidade de Deslocamento	30	com/sem carga	km/h	18,5 / 19	
	Velocidade de Elevação	31	com/sem carga	mm/s	390 / 410	
	Velocidade de Abaixamento	32	com/sem carga	mm/s	400 / 410	
	Força Máx. na Barra de Tração	33	com carga	N	19.613	
	Capacidade Máx. de Rampa	34	com/sem carga	%	20 / 18	
Sistemas	Freios	35	serviço		Pedal hidráulico	
		36	estacionamento		Manual mecânico	
Combustão Interna	Motor	37	fabricante		Xinchai	
		38	modelo		A498BPG-558	
		39	regulamento de emissão		CNH Estágio II	
		40	cilindros		4	
		41	cilindrada	L	3,17	
		42	potência nominal	kW/rpm	45 / 2.500	
		43	torque máximo	N.m/rpm	193 / 1.800	

