

HELI

Instrumento de design confiável



- Medidor especial confiável exibe a condição de trabalho de toda a empilhadeira, detecção de falhas e outras informações importantes completamente que fazem o operador dominar toda a condição da empilhadeira de forma direta e conveniente.

Configuração padrão	Opcional	Anexos disponíveis
Garfo	Núcleo do filtro de óleo da transmissão	Cabine
Medidor de temperatura da água	Campainha para trás	Velocímetro
Pino de tração	Medidor de óleo da transmissão	Extintor de incêndio
Encosto	Filtro do circuito de óleo hidráulico	Pneu maciço
Proteção aérea	Interruptor de segurança para marcha neutra	Luz de trabalho traseira
Buzina elétrica	À prova de chuva para proteção superior	Tubo auxiliar
Luz de ré	Dispositivo de entrada de ar	Assento com suspensão
Horímetro	Du rabi e pneu com padrão	Pintura personalizada
Medidor de combustível	Freio de estacionamento tipo cabo	Medidor de temperatura do óleo da transmissão
Indicador de carga	Medidor de óleo hidráulico	Aquecedor
Kit de ferramentas do operador	Indicador de pré-aquecimento	Exaustão alta instalada
Alarme de pressão de óleo	Direção totalmente hidráulica	Manga do cilindro
Indicador de direção	Regulador de fluxo para o circuito de elevação de óleo	basculante
Mastro de visão ampla	Alavancas para elevação e inclinação	Sistema inteligente de gestão de frota
Assento padrão	Purificador de ar ciclone	
Lâmpada dianteira	Coluna de direção basculante ajustável	
Luz combinada traseira	Sistema de pré-aquecimento automático do motor	
Pedal em forma	Desligamento elétrico	
Válvula de controle (dois lances)	Indicador de falha do motor	
		Carpete
		Gancho de suspensão
		Deslocador lateral
		Braçadeira de rolo de papel
		Garfo giratório
		Barramento de carga
		Alongar garfo
		Grampo de tambor multifuncional
		Grampo giratório
		Amplio porta-garfos
		Alongar a extensão do garfo
		Estabilizador de carga
		Empurrar puxar
		Garfo/caçamba inclinada
		Mastro de elevação livre de dois estágios de visão ampla
		Visão ampla Mastro de elevação livre de três estágios

2-3.5 t

Série K2 Combustão Interna
Empilhadeira
Contrabalanceada



HELI

K2 SERIES 2-3.5 t



Segurança aprimorada

- Eixo de direção fundido
- melhor resistência e rigidez do mastro
- O balanço frontal reduzido melhora a estabilidade do caminhão.
- O desempenho de vedação do eixo motriz é melhorado.
- Design aprimorado do aro.
- A resistência e rigidez da proteção superior são melhoradas.
- O nível de proteção do sistema elétrico é melhorado e as peças elétricas adotam design modular.
- A vedação cônica 24° é adotada na tubulação hidráulica e desempenho de vedação é melhorado.
- O desempenho de refrigeração do caminhão é melhorado.
- A capacidade de carga do mastro e da estrutura é melhorada e o desempenho de segurança é melhorado.

Melhor desempenho em economia de energia e redução de consumo

- O consumo de óleo é reduzido.
- A perda de pressão é reduzida.
- As luzes LED são padrão.

Eficiência operacional melhorada

[illegible]

Conforto de operação melhorado

- O diâmetro do volante é reduzido para reduzir a fadiga do braço. O espaço para pedal é ampliado.
- O assento é projetado com engenharia homem-máquina.
- O design da luz de fundo do medidor é fácil de ler e o código de falha do motor é mostrado no medidor.
- A visão horizontal do mastro foi melhorada.

Fácil manutenção

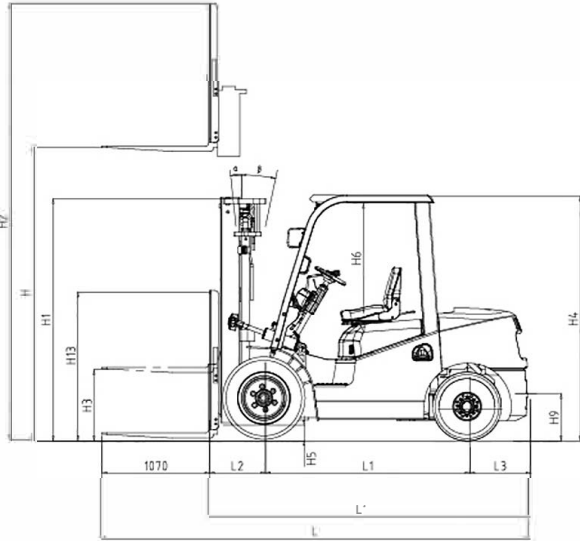
- O eixo motriz foi melhorado para reduzir a frequência de manutenção. O código de falha é exibido no medidor para melhorar a eficiência de manutenção do caminhão.
 - O grande ângulo de abertura do capô do motor facilita a manutenção.
 - O espaço de contato entre o motor e a caixa de transmissão é ampliado e facilita a manutenção do filtro de óleo do motor.
 - Caixa elétrica integrada de fácil manutenção.
- A vedação cônica 2ª é adotada na tubulação hidráulica e é de fácil montagem e desmontagem.

Sistema de gestão de frota inteligente HELI (opcional)

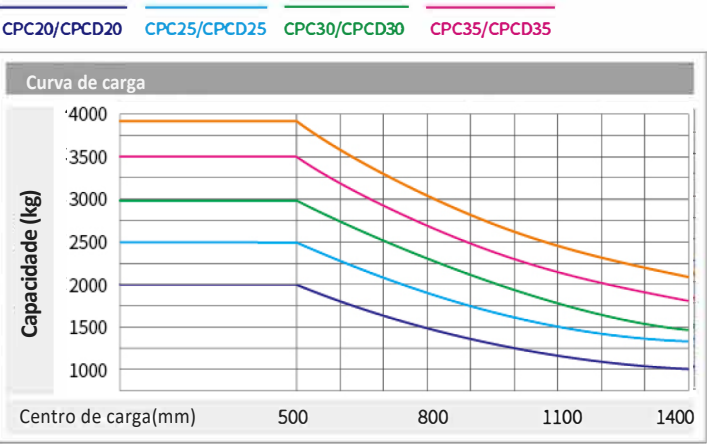
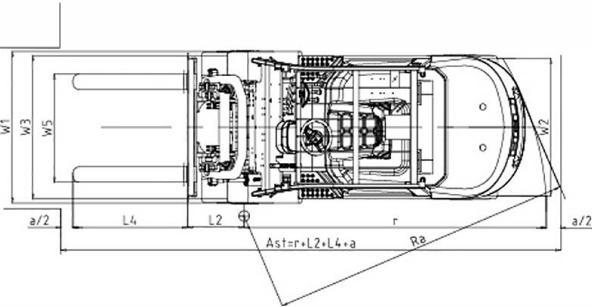
Posicionamento de veículos	Formulário Estatístico
Diagnóstico remoto	Gestão de veículos
Monitoramento remoto	Reconhecimento de identificação (opcional)
Lembrete de manutenção	Gerenciamento de peso
Gerenciamento de bateria	Gerenciamento de colisão

K2 SERIES 2-3.5 t

Fabricante e informações técnicas										
Característica										
1.01	Fabricante									
1.02	Modelo		CPC20	CPCD20	CPC25	CPCD25	CPC30	CPCD30	CPC35	CPCD35
1.03	Capacidade nominal	kg	2000		2500		3000		3500	
1.04	Centro de carga	mm	500		500		500		500	
1.05	Modo de direção		Diesel							
1.06	Powertype		Sit-ontype							
Dimensões										
2.01	Altura de elevação (padrão)	H	mm	3000		3000		3000		3000
2.02	Altura geral do mastro (garfo ao chão e mastrovertical)	H1	mm	2000		2000		2070		2120
2.03	Altura máxima de elevação do garfo (com encosto)	H2	mm	4030		4030		4217		4217
2.04	Altura de elevação livre	H3	mm	150		150		155		160
2.05	Altura total (proteção aérea)	H4	mm	2120		2120		2140		2140
2.06	Distância mínima ao solo (no mastro)	H5	mm	115		115		135		135
2.07	Distância da superfície do assento até a proteção superior	H6	mm	1050		1050		1050		1050
2.08	Altura do pino de tração	H9	mm	290		290		310		310
2.09	Altura do encosto (calculada a partir da superfície do garfo)	H13	mm	1000		1000		1182		1177
2.10	Comprimento total (com garfo/sem garfo)	(L4)	mm	3460/2540		3680/2610		3814/2744		3820/2750
2.11	Base da roda	L1	mm	1650		1650		1750		1750
2.12	saliência dianteira	L2	mm	465		465		478		484
2.13	Saliência traseira	L3	mm	425		495		520		520
2.14	Largura total	W1	mm	1160		1160		1225		1225
2.15	Banda de rodagem (dianteira/traseira)	(W3/W2)	mm	970/970				1000/970		
2.16	Faixa ajustável do garfo (a parte externa do garfo) (Máx./M.pol.)	W5	mm	1030/244		1030/244		1060/250		1060/250
2.17	Raio mínimo de giro (exterior)	r	mm	2215		2270		2400		2400
2.18	Raio mínimo de giro (interior)	r'	mm	35		35		80		80
2.19	Largura mín do corredor de empilhamento em ângulo reto	Ra	mm	2235		2290		2360		2360
2.20	Ângulo de inclinação do mastro (para frente/para trás)	αβ	deg.	6°/12°		6°/12°		6°/12°		6°/12°
2.21	Tamanho do garfo	L4xWxT	mm	920x122x40		1070x122x40		1070x125x45		1070x125x50
Peso										
3.01	Peso total	kg	3300		3650		4270		4600	
3.02	Distribuição de peso carregado (dianteiro/traseiro)	kg	4710/590		5440/710		6430/840		7280/820	
3.03	Distribuição de peso descarregada (dianteira/traseira)	kg	1540/1760		1470/2180		1750/2520		1790/2810	
Roda e pneu										
4.01	Número da roda x roda motriz (dianteira/traseira)		2X/2							
4.02	Tipo de pneu (dianteira/traseira)		Pneu pneumático							
4.03	Tamanho do pneu (dianteiro/traseiro)		7.00-12-12PR/6.00-9-10PR					28x9-15-14PR/6.5-10-10PR		28x9-15-14PR/6.5-10-10PR
4.04	Freio de serviço		Pedal Hidráulico							
4.05	Freio de estacionamento		Alavanca Manual-Mecânica							



RASA: Largura do corredor de empilhamento em ângulo reto
a: Espaço livre
L4: Comprimento do garfo



Nota: O eixo vertical representa a capacidade de carga e o eixo horizontal representa o centro de carga que é calculado a partir da frente do garfo. O ponto base da carga padrão refere-se à posição central do cubo com 1000mm de comprimento de lado. Quando o mastro é inclinado para frente, uso de garfo fora do padrão ou carga com mercadorias muito largas, a capacidade de carga será reduzida. Diferentes capacidades de carga em diferentes centros de carga podem ser conhecidas a tempo através do gráfico de carga.

Especificações principais da empilhadeira e dispositivo de controle de acionamento e transmissão

Performance																								
Modelo		CPC20	CPCD20	CPC25	CPCD25	CPC30	CPCD30	CPC35	CPCD35	CPC20	CPCD20	CPC25	CPCD25	CPC30	CPCD30	CPC20	CPCD20	CPC25	CPCD25	CPC30	CPCD30	CPC35	CPCD35	
Velocidade máxima de deslocamento (carregado/descarregado)	km/h	18/18		18/18		19/19		19/19		18/19		18/19		19/20		18/19		18/19		18/19		18/19		
Velocidade de elevação (carregado/descarregado)	mm/s	500/550		500/550		475/495		400/420		500/550		500/550		455/480		455/480		400/420		455/480		400/420		
Velocidade de Abaixamento (Carregado/Descarregado)	mm/s	450/500		450/500		450/500		450/500		450/500		450/500		450/500		450/500		450/500		450/500		450/500		
Tração máx da barra de tração (Carregado/Descarregado)	kN	17/12	17/12	18/12.5	18/12.5	19/15	19/16	19/14	19/16	16.2/12.5	16.2/12.5	19.3/11.7	19.3/11.7	19.5/16	19.5/16	16.5/14	16.5/14	19.5/12	19.5/12	20/17	20/17	21.5/14	21.5/14	
Máx. Gradibilidade (carregado/descarregado)	%	27/29	27/37	25/23	31/23	22/23	22/26	20/22	20/25	18/29	26/32	15/27	26/27	13/22	19/24	18/29	27/32	16/28	26/28	15/23	20/24	15/23	22/24	
Dispositivo de controle de acionamento e transmissão																								
Bateria (tensão/capacidade)	V/Ah	12/80									12/80									12/80				
Fabricante/modo do motor		QUANCHAI 4C2-50C41									ISUZU C240									Mitsubishi S4S				
Potência/velocidade nominal	kW/rpm	36.8/2500									35.4/2500									35.3/2250				
Máx. torque/velocidade	Nm/rpm	170/1400-2000									139.9/1800									177/1700				
Número do diâmetro do cilindroX Curso/Deslocamento	/L	4-90x105/2.67									4-86x102/2.369									4-94x120/3.331				
Capacidade do tanque de combustível do motor	L	70									70									70				
Emissão		China Stage III									China Stage III / Euro Stage IIIA									China Stage III / Euro Stage IIIA				
Troca de marchas da caixa de transmissão		1-1 Power Shift T/M / 2-2 Manual Shift T/M																						

Modelo do motor e especificação principal para opção

Modelo do motor	Tonelagem	Potência/velocidade nominal (Kw/rpm)	Máx. torque/velocidade (Nm/rpm)	Deslocamento do motor (L)	Número do diâmetro do cilindroX Curso/Deslocamento	Emissão
QUANCHAI QC490	2-3.5 t	39/2650	157/1800	2.67	4-90x105	China Stage II
XINCHANG C490BPG-200	2-3.5 t	40/2650	160/1800-2000	2.67	4-90x105	China Stage II
XINCHANG A498BT1-39B	2-3.5 t	36.8/2400	186/1600-1800	3.17	4-98x105	Euro Stgse IIIA
GCT K21	2-3 t	31.2/2200	143.7/1600	2.065	4-89x83	-
GCT K25	2-3.5 t	37.4/2400	176.5/1600	2.488	4-89X100	-

Visão ampla (mastro padrão)													
Modelo de mastro	Elevação máx. altura	Capacidade de carga (centro de carga 500mm) (kg)				Altura total do mastro (garfo ao chão) (mm)			Peso do serviço				Ângulo de inclinação do mastro
M200	2000	2t	2.5t	3t	3.5t	2-2.5t	3t	3.5t	2t	2.5t	3t	3.5t	6/12
M250	2500	2000	2500	3000	3500	1750	1820	1870	3260	3600	4220	4550	6/12
M300	3000	2000	2500	3000	3500	2000	2070	2120	3300	3650	4270	4600	6/12
M330	3300	2000	2500	3000	3500	2150	2220	2270	3330	3670	4290	4630	6/12
M350	3500	2000	2500	3000	3500	2250	2320	2370	3350	3690	4310	4650	6/12
M370	3700	2000	2500	3000	3500	2350	2420	2470	3360	3710	4330	4670	6/12
M400	4000	1950	2350	2850	*(3200 - 3500)	2550	2620	2670	3440	3790	4410	4760	*(6/6 - 6/6)
M425	4250	*(1900 - 2000)	*(2200 - 2500)	*(2750 - 3000)	*(3100 - 3200)	2675	2745	2795	3460	3810	4440	4780	*(6/6 - 6/12)
M450	4500	*(1700 - 1900)	*(1950 - 2400)	*(2650 - 3000)	*(2950 - 3050)	2800	2870	2920	3490	3830	4460	4810	*(6/6 - 6/12)
M500	5000	*(1500 - 1700)	*(1700 - 2200)	*(2400 - 2700)	*(2450 - 2850)	3050	3120	3170	3530	3880	4510	4860	*(6/6 - 6/12)
M550	5500	*1600	*2000	*2400	*2500	3350	3420	3470	3630	3970	4610	4970	*6/6
M600	6000	*1500	*1800	*2200	*2300	3600	3670	3720	3670	4020	4650	5020	*6/6

Nota: (1) *representa a capacidade nominal quando o pneu dianteiro é de pneu duplo. (2) Quando o pneu dianteiro do caminhão 2-3.5t é de pneu duplo, o peso de serviço do caminhão é o peso na mesa mais 110kg.

Visão ampla, mastro de 2 estágios livre

Modelo de mastro	Elevação máx. altura	Capacidade de carga (centro de carga 500mm) (kg)				Altura total do mastro (garfo ao chão) (mm)			Elevação livre (com encosto) (mm)			Peso do serviço				Ângulo de inclinação do mastro
ZM200	2000	2000	2500	3000	3500	1500	1570	1620	500	340	443	3240	3580	4190	4510	6/12
ZM250	2500	2000	2500	3000	3500	1750	1820	1870	750	590	693	3290	3630	4240	4560	6/12
ZM300	3000	2000	2500	3000	3500	2000	2070	2120	1000	840	943	3330	3680	4290	4620	6/12
ZM330	3300	2000	2500	3000	3500	2150	2220	2270	1150	990	1093	3360	3710	4320	4650	6/12
ZM350	3500	2000	2500	3000	3500	2250	2320	2370	1250	1090	1193	3380	3730	4340	4670	6/12
ZM370	3700	2000	2500	3000	3500	2350	2420	2470	1350	1190	1293	3400	3750	4360	4690	6/12
ZM400	4000	2000	2500	3000	3500	2550	2620	2670	1550	1390	1493	3480	3820	4440	4770	*(

Ficha técnica



Acesse fotos e vídeos

CPCD25 XC5K2



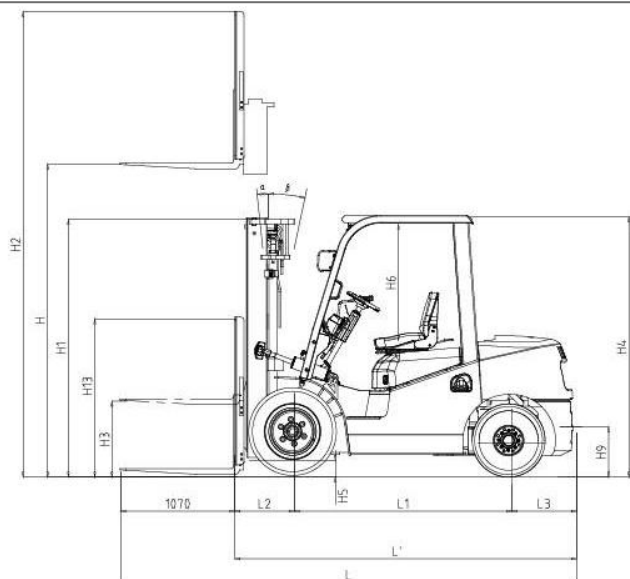
Empilhadeira Contrabalançada Combustão
Diesel – Série K2

2.5T



Dados técnicos

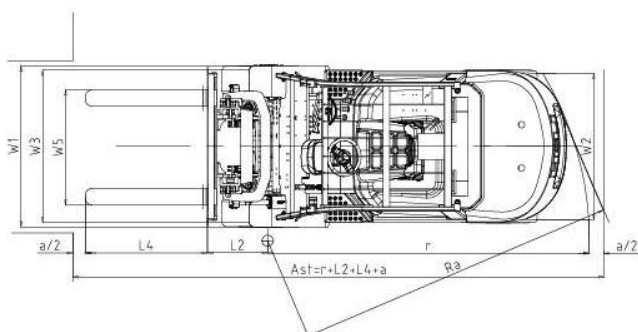
Características				
1.01	Fabricante			HELI
1.02	Modelo			CPCD25
1.03	Configuração			XC5K2
1.04	Capacidade nominal	Q	kg	2500
1.05	Distância do centro de carga	c	mm	500
1.06	Modo de potência			Diesel
1.07	Modo de condução			Sentado
1.08	Distância do centro do eixo dianteiro	x	mm	465
1.09	Distância entre eixos	y	mm	1750
Peso				
2.01	Peso Total (com/sem bateria)		kg	3650
2.02	Carga nos eixos, carregado, dianteiro/traseiro		kg	5440/710
2.03	Carga nos eixos, sem carga, dianteiro/traseiro		kg	1470/2180
Pneus				
3.01	Tipo de pneus			Pneumático
3.02	Tamanho do pneu, dianteiro			7.00-12-12PR
3.03	Tamanho do pneu, traseiro			6.00-9-10PR
3.04	Número de rodas, dianteira/traseira (x = rodas de tração)			2X/2
3.05	Largura da bandagem dianteira	b10	mm	970
3.06	Largura da bandagem traseira	b11	mm	970
Dimensões				
4.01	Ângulo de Inclinação do Mastro (para frente/para trás)	α/β	°	6/12
4.02	Altura de elevação (padrão)	h	mm	3000
4.03	Altura mastro abaixado	h1	mm	2000
4.04	Altura máxima, estendido (com encosto de carga)	h2	mm	4030
4.05	Altura de elevação livre	h3	mm	150
4.06	Altura do protetor superior (teto de proteção)	h4	mm	2120
4.07	Altura livre do solo (no centro da distância entre eixos)	h5	mm	115
4.08	Altura do assento (referente ao SIP, até o solo)	h6	mm	1050
4.09	Altura do acoplamento de reboque	h9	mm	290
4.10	Altura do encosto de carga (calculada a partir da superfície do garfo)	h13	mm	1000
4.11	Comprimento total (com garfo)	L	mm	3680
4.12	Comprimento total (sem garfo)	L	mm	2610
4.13	Largura total	w1	mm	1160
4.14	Dimensão do garfo: espessura × largura × comprimento	s/e/l	mm	40×122×1070
4.15	Suporte de garfos, conforme ISO2328			2A
4.16	Largura entre os braços do garfo, Máx./Mín.	w5	mm	1030/244
4.17	Largura do corredor de trabalho para paleta 800 x 1200 na longitudinal	Ra	mm	2290
4.18	Raio mínimo de giro externo	r	mm	2270
Performance				
5.01	Velocidade de deslocamento (com/sem carga)		km/h	18/18
5.02	Velocidade de elevação (com/sem carga)		m/s	0.50/0.55
5.03	Velocidade de descida (com/sem carga)		m/s	0.45/0.50
5.04	Força máxima de tração (com carga)		N	19300
5.05	Máxima capacidade de rampa (com/sem carga)		%	26/27
Bateria				
6.01	Tensão/Capacidade da Bateria		V/Ah	12/80
Motor e transmissão				
7.01	Fabricante do motor/modelo			XINCHAI C490BPG
7.02	Potência do motor		Kw	40
7.03	Rotação nominal		rpm	2650
7.04	Número de cilindros / volume de deslocamento		(-)/cm³	4 / 2670
Dados adicionais				
8.01	Freio de serviço / Freio de estacionamento			Hidráulico / Manual-Mecânico
8.02	Pressão de operação para acessórios hidráulicos		Mpa	10
8.03	Capacidade do tanque de combustível		L	70
8.04	Nível de ruído		db	89



RASA: Largura do corredor de empilhamento em ângulo reto

a: Folga / Distância de segurança

L4: Comprimento do garfo



Mastro Duplex com visão ampla

Modelo mastro	Altura Máxima de Elevação (mm)	Capacidade de carga (centro de carga a 500 mm) (em kg)	Altura do mastro abaixado	Peso total (kg)	Ângulo de inclinação do mastro para frente/trás α/β (°)
M200	2000	2000	1500	3560	6/12
M250	2500	2500	1750	3620	6/12
M300	3000	2500	2000	3650	6/12
M330	3300	2500	2150	3670	6/12
M350	3500	2500	2300	3700	6/12
M370	3700	2500	2450	3710	6/12
M400	4000	2350	2550	3950	*6/12
M425	4250	*2520	2700	3960	*6/12
M450	4500	*2400	2850	3980	*6/12
M500	5000	*2300	3050	4050	*6/12
M550	5500	*2200	3250	4100	*6/6
M600	6000	*1800	3600	4020	*6/6

Mastro Triplex com visão ampla + elevação livre + três estágios

Modelo mastro	Altura Máxima de Elevação (mm)	Capacidade de carga (centro de carga a 500 mm) (em kg)	Altura do mastro abaixado	Elevação Livre (com encosto) (mm)	Peso total (kg)	Ângulo de inclinação do mastro para frente/trás α/β (°)
ZSM360	3600	2400	1800	800	3800	6/6
ZSM400	4000	2400	1950	950	3840	6/6
ZSM435	4350	2150	2050	1050	3880	*6/6
ZSM450	4500	1950	2100	1100	3910	*6/6
ZSM470	4700	1850	2165	1165	3910	*6/6
ZSM480	4800	1750	2210	1210	3920	*6/6
ZSM500	5000	1550	2400	1360	3960	*6/6
ZSM540	5400	1450	2470	1440	3980	*6/6
ZSM600	6000	1000	2600	1600	4080	*6/6

•(*) indica a capacidade nominal quando o pneu dianteiro é do tipo duplo.

•Quando a empilhadeira de 2 a 3.5 toneladas está equipada com pneu dianteiro duplo, peso operacional deve ser acrescido de 110 kg ao valor informado na tabela.

Capacidade de carga (kg)				
5000 mm	1600	1400	1150	900
4500 mm	2150	1800	1500	1200
4250 mm	2250	1900	1600	1300
<4000 mm	2500	2100	1800	1450
Altura da torre (mm) Duplex	500mm	700mm	900mm	1200mm
Centro de Carga (mm)				

6TY20-00-769

Capacidade de carga (kg)				
6000 mm	1000	800	700	600
5400 mm	1450	1300	1100	850
5000 mm	1550	1400	1200	900
4700 mm	1850	1600	1400	1150
4500 mm	1950	1800	1500	1250
<4000 mm	2400	2000	1700	1400
Altura da torre (mm) Triplex	500mm	700mm	900mm	1200mm
Centro de Carga (mm)				

6TY20-00-770



GRUPO **KMR** | **HELI**
BRASIL



 @heli_brasil
 www.helibrasil.com
 Heli Brasil