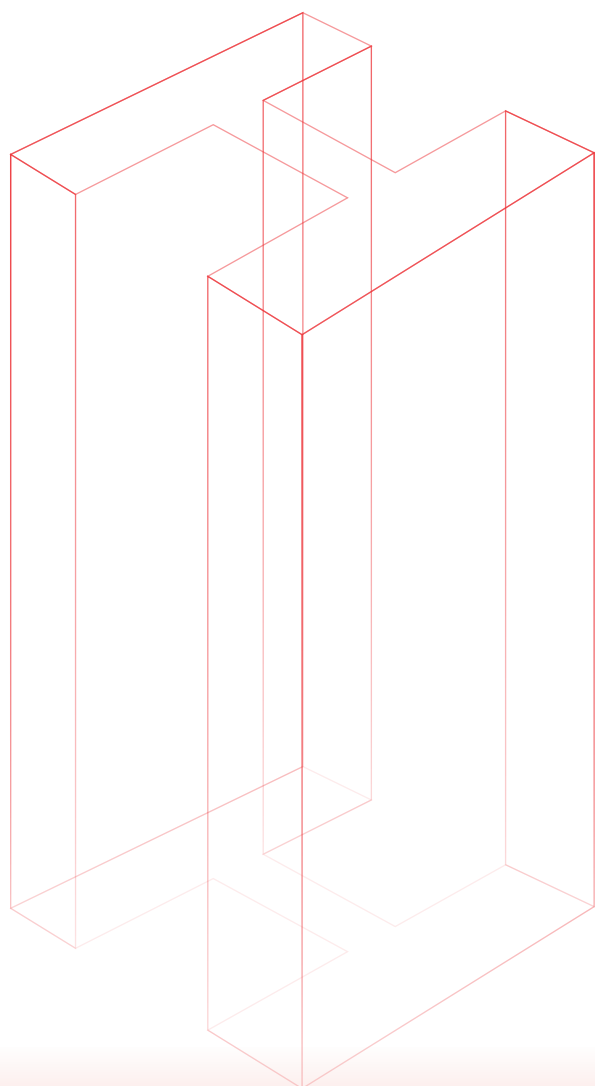


HELI

EMPILHADEIRAS

CPC25 / CPC35 / CPCD25 / CPCD35
CPQ25 / CPQ35 / CPQD25 / CPQD35

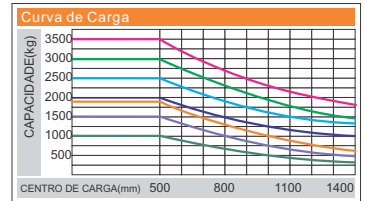


Características dos Equipamentos

Características		HELI							
1	Fabricante								
2	Modelo	CPC25	CPCD25	CPC35	CPCD35	CPQ25	CPQD25	CPQ35	CPQD35
3	Combustível	Diesel				Gasoline			
4	Capacidade Nominal	kg		2500		3500		2500	
5	Centro de Carga	mm		500		500		500	
6	Operação	Sentado							
Dimensões									
7	Altura Máxima do Mastro Estendido	h4	mm	3995	4222	3995	4222		
8	Elevação Máxima	h3	mm	3000					
9	Altura do Mastro Abaixado	h1	mm	2000	2180	2000	2180		
10	Elevação Livre	h2	mm	170	170	170	170		
11	Encosto de Altura (garfos face superior)	h8	mm	995	1222	995	1222		
12	Altura do protetor do Operador (base do assento)	h7	mm	1035					
13	Altura da Cabine	h6	mm	2070	2090	2070	2090		
14	Comprimento total (com garfos)	L1	mm	3667	3783	3667	3783		
15	Comprimento total (sem garfos)	L2	mm	2597	2713	2597	2713		
16	Balanço Dianteiro	X	mm	482	498	482	498		
17	Balanço Traseiro	L4	mm	515	515	515	515		
18	Base da Roda	L5	mm	1600	1700	1600	1700		
19	Altura do Acoplador	h5	mm	290	310	290	310		
20	Distância do solo sob o mastro	m1	mm	110	135	110	135		
21	Largura Total	B	mm	1150	1225	1150	1225		
22	Largura Lateral do Garfo	S	mm	1000/222	1055/250	1000/222	1055/250		
23	Largura de Rodagem (frente)	R	mm	970	1000	970	1000		
24	Largura de Rodagem (traseira)	P	mm	970	970	970	970		
25	Raio de Giro	Wa	mm	2240	2420	2240	2420		
26	Corredor Operacional (+ comprimento carga e folga)	Ra	mm	2670	2800	2670	2800		
28	Ângulos de Inclinação (para frente/para trás)	6°/12°				6°/12°			
29	Dimensão do garfo	mm		1070x100x45	1070x125x50	1070x100x45	1070x125x50		
Performance									
30	Max. Velocidade Com / Sem Carga	km/h		17/19	19/19	17/19	19/19		
31	Velocidade de Elevação Com / Sem Carga	mm/s		530/550	330/370	530/550	310/340		
32	Velocidade de Descida Com / Sem Carga	mm/s		450/550	350/400	450/550	350/400		
33	Max. Tração Com / Sem Carga	kN		13.7/8.6	16.2/8.6	16.7/11.8	20.6/11.8	9.8/8.6	12.3/8.6
34	Grau Máximo Com / Sem Carga	%		20/17	21.5/17	20/15	22/15	15/17	15/17
Pesos									
35	Peso Total	kg		3680	4700	3680	4700		
36	Carga do Eixo com Carga (dianteiro/traseiro)	kg		5562/618	7380/820	5562/618	7380/820		
37	Carga do Eixo sem Carga (dianteiro/traseiro)	kg		1472/2208	1880/2820	1472/2208	1830/2820		
Rodas									
38	Número das rodas (dianteiras/traseiras)	2X/2				2X/2			
39	Tipo do Pneu	Pneumático				Pneumático			
40	Tamanho do Pneu Dianteiro	7.00-12-12PR		28x9-15-14PR		7.00-12-12PR		28x9-15-14PR	
41	Tamanho do Pneu Traseiro	6.00-9-10PR		6.50-10-10PR		6.00-9-10PR		6.50-10-10PR	
42	Freio de Serviço	Pedal Hidráulico				Pedal Hidráulico			
43	Freio de Estacionamento	Alavanca Mecânica				Alavanca Mecânica			
Componentes									
44	Bateria (voltagem e capacidade)	V/Ah		12/80				12/60	
45	Modelo	NISSAN K25							
46	Taxa em HP	kW/rpm		40.4/2300					
47	Taxa de Torque	Nm/rpm		179/1600					
48	Número do Cilindro	4x100							
49	Cilindradas	2472							
50	Capacidade do Tanque (combustível)	L		60				60	
51	Número de transmissão de velocidade tipo Fwd / BWD	1-1Power Shift T/M , 2-2 Manual Shift T/M							

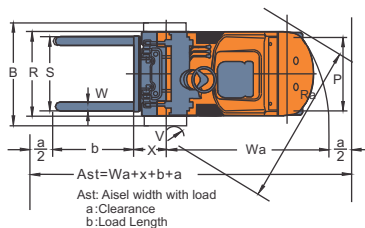
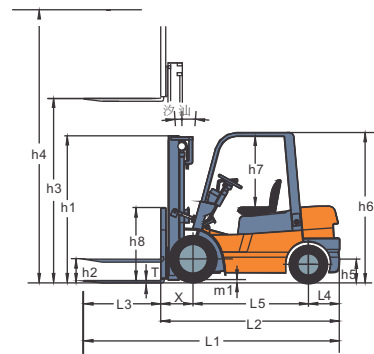
CPC25/CPCD25
CPQD25/CP(Q)YD25

CPC35/CPCD35
CPQD35/CP(Q)YD35



Notas:

As capacidades mostradas são computadas com a torre na posição vertical. Os centros de carga são determinados pela face frontal dos garfos. As capacidades são baseadas em uma configuração de carga de um cubo de 1000mm, com o centro da gravidade no centro exato do cubo e dos garfos padrão. A Capacidade da empilhadeira com a torre na posição inclinada para frente será menor. Garfos longos, e excepcionalmente largos e ou cargas também podem reduzir a capacidade.



Altura Livre do Solo	2.5t	3.5t
Eixo de tração	135	140
Eixo de Direção	150	150
Contrapeso	140	155
Chassis	120	130

2.5-3.5t AMPLA VISÃO

Modelo da Torre	Altura Max. Garfo mm	Capacidade até 500mm, centro de carga(kg)		Altura total da torre abaixada		Peso de Serviço (kg)
		CPQ25/CPQD25	CPQ35/CPQD35	2.5t	3.5t	
M200	2000	2500	3500	1500	1680	6-12 3600 4800
M250	2500	2500	3500	1750	1930	6-12 3640 4850
M300	3000	2500	3500	2000	2180	6-12 3680 4700
M330	3300	2500	3500	2155	2330	6-12 3705 4935
M350	3500	2500	3500	2255	2430	6-12 3720 4935
M370	3700	2500	3500	2355	2530	6-12 3735 4970
M400	4000	2500	3200	2555	2730	6-12 3780 5055
M425	4250	2250	3100	2675	2855	6-12 3800 5085
M450	4500	2150	3000	2800	2980	6-12 3820 5100
M500	5000	1650	2600	3050	3230	6-12 3860 5170
M550	5500	1200	2850	3350	3530	*3-6 4055 5270
M600	6000	*1800	*2300	3600	3780	*3-6 4095 5330

NOTE: (1)Para modelos a gasolina e diesel +90kg.peso para rodas duplas+110kg.
(2) (roda dianteira) é para capacidade de carga com duas rodas.

2.5-3.5t AMPLA VISÃO - 2 ESTÁGIOS - LIVRE

Modelo da Torre	Alt. max. do garfo mm	Capacidade até 500mm, centro de carga		Altura total da torre abaixada		Elevação livre com encosto		Peso de Serviço
		CPQ25/CPQD25	CPQ35/CPQD35	2.5t	3.5t	2.5t	3.5t	
ZM200	2000	2500	3500	1495	1680	495	560	6-12 3615 4830
ZM250	2500	2500	3500	1745	1930	745	710	6-12 3680 4880
ZM300	3000	2500	3500	1995	2180	995	960	6-12 3725 4930
ZM330	3300	2500	3500	2145	2330	1145	1100	6-12 3750 4985
ZM350	3500	2500	3500	2245	2430	1245	1210	6-12 3765 5000
ZM370	3700	2500	3500	2370	2530	1370	1335	6-12 3735 5000
ZM400	4000	2500	3200	2545	2730	1545	1510	6-12 3840 5085
ZM425	4250	2250	3100	2670	2855	1670	1635	6-12 3865 5115
ZM450	4500	2150	3000	2795	2980	1795	1760	6-12 3880 5130
ZM500	5000	1650	2600	3045	3230	2045	2010	6-12 3925 5200
ZM550	5500	*1950	*2500	3345	3530	2345	2310	*3-6 4120 5300
ZM600	6000	*1800	*2300	3595	3780	2595	2560	*3-6 4170 5380

NOTE: (1)2-2.5t altura de elevação (sem encosto):+435mm,3t altura de elevação livre (sem encosto):+580mm.
(2) peso para rodas duplas:+110kg.
(3) (roda dianteria) é para capacidade de carga com rodas duplas.

2.5-3.5t AMPLA VISÃO - 3 ESTÁGIOS - LIVRE

Modelo da Torre	Alt. max. do garfo mm	Capacidade até 500mm, centro de carga		Altura total da torre abaixada		Elevação livre com encosto		Peso de Serviço
		CPQ25/CPQD25	CPQ35/CPQD35	2.5t	3.5t	2.5t	3.5t	
ZSM360	3600	2400	3300	1795	1985	755	710	6-12 3810 -
ZSM400	4000	2400	3300	1920	2115	880	845	6-12 3845 -
ZSM430	4350	2000	2045	2240	1005	970	970	6-12 3885 5075
ZSM450	4500	2150	2900	2095	2340	1050	1070	6-12 3910 5080
ZSM470	4700	2000	2300	2160	-	1120	-	6-12 3910 -
ZSM480	4800	1850	2900	2195	2440	1155	1170	6-12 3915 5095
ZSM500	5000	1650	2450	2295	2565	1255	1295	6-12 4055 5085
ZSM540	5400	1550	2850	2420	2665	1380	1395	6-12 4235 -
ZSM600	6000	*1800	*2200	2645	2885	1605	1615	*3-6 4285 -
ZSM650	6500	-	-	-	-	-	-	*3-6 -
ZSM700	7000	*1200	-	3031	-	1990	-	*3-6 4485 -

NOTE: (1)2-2.5t altura de elevação (sem encosto):+435mm,3t altura de elevação livre (sem encosto):+580mm.
(2) peso para rodas duplas:+110kg.
(3) (roda dianteria) é para capacidade de carga com rodas duplas.