



ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO C 60L-70L-75L

Especificações	1.1	Fabricante		CLARK		
	1.2	Modelo		C60L	C70L	C75L
	1.3	Motor - Diesel, GLP		GLP	GLP	GLP
	1.4	Posição do Operador		Sentado	Sentado	Sentado
	1.5	Capacidade Nominal de Carga	(kg)	6000	7000	7500
	1.6	Centro de Carga	c (mm)	600	600	600
	1.8	Distância do Eixo Motriz à Face dos Garfos	x (mm)	630	630	630
	1.9	Distância Entre Eixos	y (mm)	2250	2250	2250
Peso	2.1	Peso Operacional	kg	9077	9447	9590
	2.2	Peso por Eixo Com Carga (Frontal/Traseiro)	kg	13263/1814	14685/1762	15514/1576
	2.3	Peso por Eixo Sem Carga (Frontal/Traseiro)	kg	3998/5079	3877/5570	3934/5656
Pneus e Chassis	3.1	Tipo de Pneu (P=Pneumático - SE= Super-Elastico - C=Cushion) (1)		P	P	P
	3.2	Tamanho do Pneu Dianteiro		8.25x15-14PR	8.25x15-14PR	8.25x15-14PR
	3.3	Tamanho do Pneu Traseiro		8.25x15-14PR	8.25x15-14PR	8.25x15-14PR
	3.5	Rodas, Número Frente/Traseira (X=Motriz)		4X/2	4X/2	4X/2
	3.6	Bitola Dianteira	b10 (mm)	1575	1575	1575
	3.7	Bitola Traseira	b11 (mm)	1610	1610	1610
Dimensões	4.1	Inclinação da Torre, Garfos e Carro Suporte(Frente/Trás)	graus	10	10	10
	4.2	Altura da Torre Abaixada	h1(mm)	3750	3750	3750
	4.3	Elevação Livre	h2(mm)	223	223	223
	4.4	Altura de Elevação Livre dos Garfos (2)	h3(mm)	5500	5500	5500
	4.5	Altura da Torre Estendida (6)	h4(mm)	6634	6634	6634
	4.7	Altura do Protetor do Operador Cabine	h6(mm)	2370	2370	2370
	4.8	Altura do Assento do Operador	h7(mm)	1320	1320	1320
	4.12	Altura do pino do reboque	h10(mm)	475	475	475
	4.19	Comprimento Total	l1(mm)	5343	5403	5403
	4.20	Comprimento até a Face dos Garfos	l2(mm)	3523	3583	3583
	4.21	Largura Total	b1, b2 (mm)	2125	2125	2125
	4.22	Dimensões de Garfo	s/e/l (mm)	60 x 150 x 1820	60 x 150 x 1820	60 x 180 x 1820
	4.23	Carro suporte dos garfos DIN 15173, A, B	tipo pino	tipo pino	tipo pino	tipo pino
	4.24	Largura do Carro Suporte dos Garfos	b3 (mm)	2040	2040	2040
	4.31	Vão Livre Inferior - Mínimo	m1 (mm)	216	216	216
	4.32	Vão Livre Inferior - no Centro da Máquina	m2 (mm)	230	230	230
	4.34	Largura do corredor para pallets 1200 x 1800 (7)	Ast(mm)	6140	6200	6200
	4.35	Raio de Giro	Wa(mm)	3420	3450	3450
	4.36	Raio de Giro Interno	Wa(mm)	1063	1063	1063
Performance	5.1	Velocidade de Deslocamento - Com/Sem Carga	km/h	29.3/31.4	29.0/30.2	28.3/29.6
	5.2	Velocidade de Elevação - Com/Sem Carga	m/s	0.44/0.49	0.42/0.49	0.39/0.49
	5.3	Velocidade de Descida - Com/Sem Carga	m/s	0,45/0,43	0,45/0,43	0,45/0,43
	5.6	Força na Barra de Tração - Com Carga (3) (4)	kg	6100/2382	6400/2312	6060/2342
	5.8	Capacidade de Vencer Rampas - Com/Sem Carga (3) (4)	%	41.0/21.4	42.2/20.0	38.4/20.0
	5.10	Freio de Serviço		Disco banhado à óleo	Disco banhado à óleo	Disco banhado à óleo
Motor	7.1	Fabricante/Tipo		GM/4.3 L Vortec	GM/4.3 L Vortec	GM/4.3 L Vortec
	7.2	Potência DIN 70020	Hp	93	93	93
	7.3	Rotação DIN 70020	rpm	2400	2400	2400
	7.4	No. De Cilindros/Volume	/cm3	6/4300	6/4300	6/4300
Misc.	8.1	Tipo de controle		hidrodinâmico	hidrodinâmico	hidrodinâmico
	8.4	Nível de Ruído no Ouvido do Operador (5)	dB (A)	83	83	83

* Materiais e especificações sujeitos à alterações sem prévio aviso.

1) Opcional com pneus superelásticos.

2) Para outras alturas verificar a tabela de torres.

3) Carregada a 1,6 km/h.

4) Com coeficiente de tração $\mu=0,6$

5) Equivalente a norma DIN EN 12053 (anterior DIN 45635-36).

6) Com protetor de carga.

7) Incluso folga de 200 mm

8) Cálculo baseado em 1800mm de comprimento de carga.

Capacidade

Tipo de torre	Altura máxima dos garfos	Altura da torre		Elevação livre c/ protetor de carga	Inclinação da torre		600 mm de centro de carga com deslocador lateral	
		abaixada	estendida		trás	frente	C60D	C70D
	mm	mm	mm	mm	deg	deg	kg	kg
2 estágios	2500	2228	3634	223	10	15	6000	7000
	2700	2328	3834		10	15	6000	7000
	3000	2478	4134		10	15	6000	7000
	3300	2628	4434		10	15	6000	7000
	3500	2728	4634		10	15	6000	7000
	3700	2828	4834		10	15	6000	7000
	4000	2978	5134		10	10	6000	7000
	4500	3228	5634		10	10	6000	7000
	5000	3478	6134		10	10	6000	7000
	5500	3728	6634		10	10	5850	6800
	6000	3978	7134		6	6	5700	6600
	6400	4178	7534		6	6	5550	6500
3 estágios	3850	2315	4980	1115	10	10	6000	7000
	4000	2365	5130	1165	10	10	6000	7000
	4500	2533	5634	1332	10	10	5900	6850
	4900	2667	6036	1467	10	10	5800	6750
	6200	3099	7332	1899	6	6	5400	6300
	7000	3365	8140	2165	6	6	5150	5350
	8000	3697	9140	2497	6	6	3000	3500

Tipo de torre	Altura máxima dos garfos	Altura da torre		Elevação livre c/ protetor de carga	Inclinação da torre		600 mm de centro de carga com deslocador lateral		
		abaixada	estendida		trás	frente	C60L	C70L	C75L
	mm	mm	mm	mm	deg	deg	kg	kg	kg
2 estágios	2500	2228	3634	223	10	15	6000	7000	7500
	2700	2328	3834		10	15	6000	7000	7500
	3000	2478	4134		10	15	6000	7000	7450
	3300	2628	4434		10	15	6000	7000	7350
	3500	2728	4634		10	15	6000	7000	7300
	3700	2828	4834		10	15	6000	7000	7250
	4000	2978	5134		10	10	6000	7000	7100
	4500	3228	5634		10	10	6000	6900	6950
	5000	3478	6134		10	10	5900	6700	6800
	5500	3728	6634		10	10	5750	6550	6600
	6000	3978	7134		6	6	5500	6350	6450
	6400	4178	7534		6	6	5400	6200	6300
3 estágios	3850	2315	4980	1115	10	10	6000	6850	6900
	4000	2365	5130	1165	10	10	5900	6800	6850
	4500	2533	5634	1333	10	10	5800	6600	6650
	4900	2667	6036	1467	10	10	5700	6450	6450
	6200	3099	7332	1899	6	6	5300	6000	6100
	7000	3365	8140	2165	6	6	5000	5750	5850
	8000	3697	9140	2497	6	6	2900	3300	4000

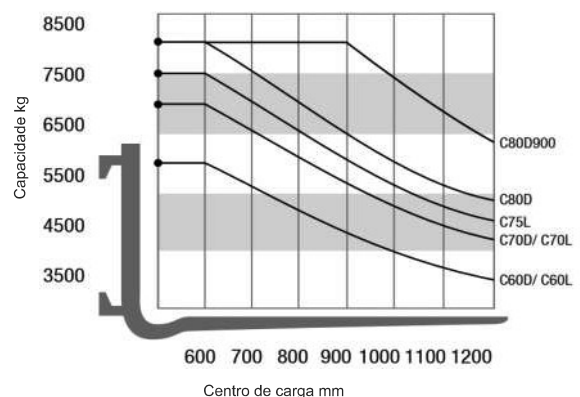
Tipo de torre	Altura máxima dos garfos	Altura da torre		Elevação livre c/ protetor de carga	Inclinação da torre		600 mm de centro de carga com deslocador
		abaixada	estendida		trás	frente	C80D
	mm	mm	mm	mm	deg	deg	kg
2 estágios	2300	2228	3434	223	10	15	8000
	2500	2328	3634		10	15	8000
	2800	2478	3934		10	15	8000
	3100	2628	4234		10	15	8000
	3300	2728	4434		10	15	8000
	3500	2828	4634		10	15	8000
	3800	2978	4934		10	15	8000
	4300	3228	5434		10	10	8000
	4800	3478	5934		10	10	8000
	5300	3728	6434		10	10	7800
	5800	3978	6934		10	10	7600
	6200	4178	7334		6	6	7450
3 estágios	3650	2315	4790	1122	10	15	8000
	3800	2365	4940	1172	10	10	8000
	4300	2533	5444	1340	10	10	7900
	4700	2667	5846	1474	10	10	7800
	6000	3099	7142	1906	6	6	7250
	6800	3365	7950	2172	6	6	6950
	7800	3697	8950	2504	6	6	4500

Tipo de Torre	Altura máxima de elevação dos garfos	Altura da Torre		Elevação Livre - Free lift C/ Prot de Carga	Indinação da Torre		900 mm de Centro de Carga	1200 mm de Centro de Carga
		Abaixada	Estendida		Frente	Trás	C80D900	C80D900
	mm	mm	mm	mm	Graus	Graus	kg	kg
2 Estágios	3100	2976	4484	233	10	15	7750	7300
	3600	3046	4984		10	15	7750	7100
	4600	4600	5984		10	10	7700	6750
	5600	5600	6984	223	10	10	7550	6650
	6000	6000	7384		10	10	7450	6600
3 Estágios	4700	2866	6084	1764	10	15	7300	6400
	5430	3096	6814	1994	10	10	7100	6350
	6030	3296	7414	2194	10	10	6950	6200

Tabela de ângulos de inclinação das torres

C60-70-75-80-80D900			
Torre		α	β
STD	De 2300 a 3700 mm	10°	15°
STD	De 3600 a 6400 mm	10°	10°
TSU	De 3650 a 4900 mm	10°	15°
TSU	De 5185 a 7300 mm	10°	10°

Capacidade Nominal (em diferentes centros de carga)



As capacidades listadas são válidas apenas para a posição vertical da torre e com os garfos padrão, até o máximo da elevação livre da torre, com a carga devidamente apoiada na base dos garfos.

O centro de gravidade da carga é determinado pelas bases dos garfos e as dimensões da carga deve ser de no máximo 1.000mm cúbicos (centro de carga de 500mm).

O centro de gravidade da carga pode ser deslocada no máximo de 100mm contra a linha central da empilhadeira.

Com a torre inclinada a frente e/ou com a elevação superior a elevação livre da torre, os valores de capacidade nominal ficarão abaixo dos validados na tabela.

Acessórios, garfos longos, dimensões de carga excepcionais e alturas superiores a elevação livre, reduzem as capacidades nominais.

Dimensões

C60-70-75-80-80D900

