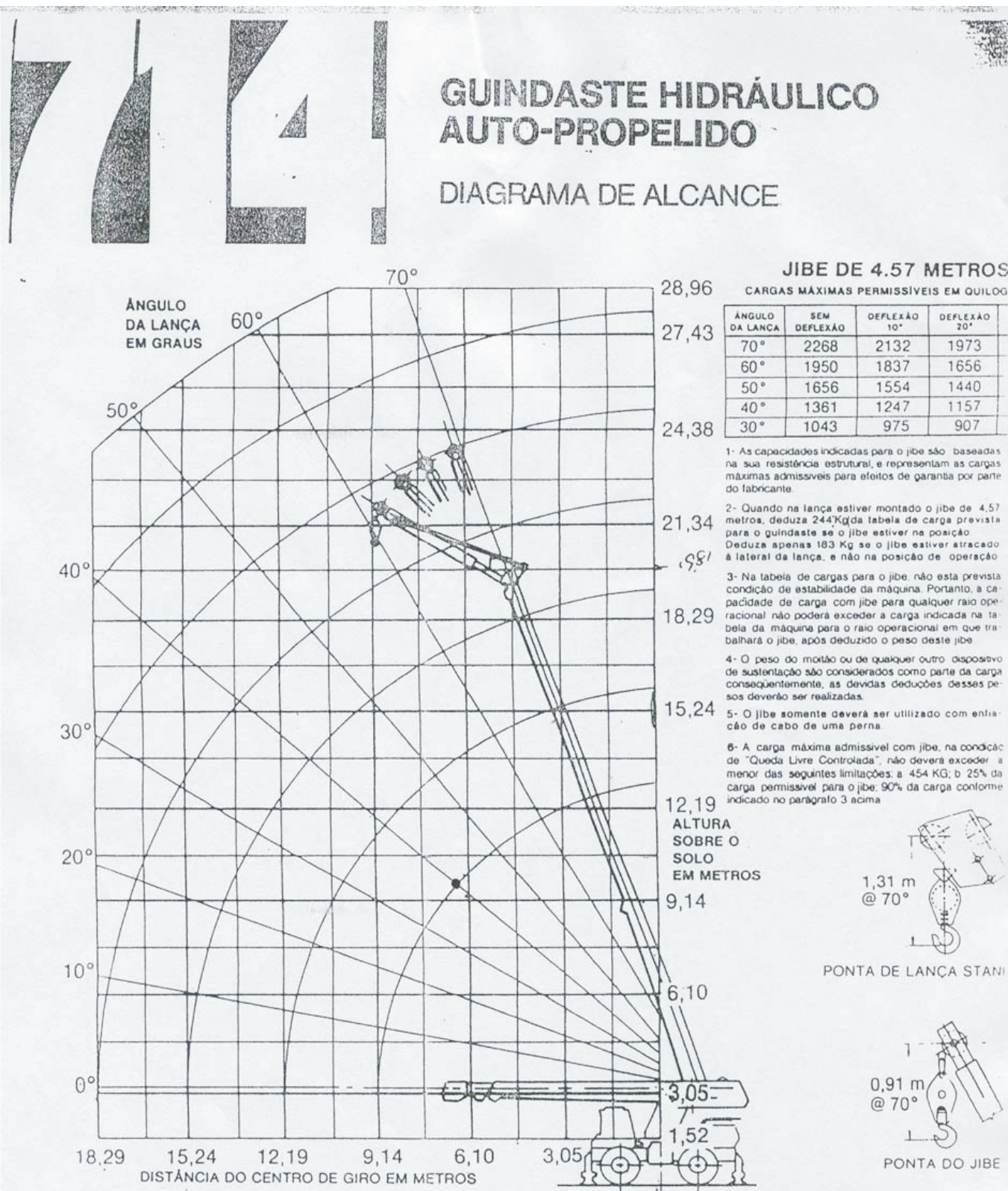


**GUINDASTE HIDRÁULICO
AUTO-PROPELIDO**

DIAGRAMA DE ALCANCE

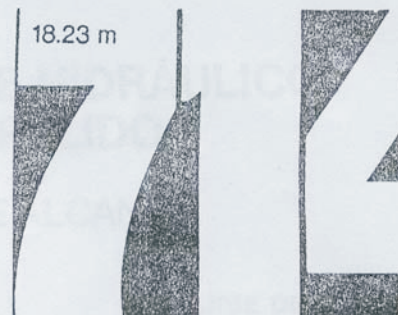


FABRICAÇÃO:
EQUIPAMENTOS CLARK S.A.
PEDERNEIRAS, SP.
COMERCIALIZAÇÃO:
CLARK INTERNATIONAL MARKETING LTDA.
RIO DE JANEIRO.

DISTRIBUIDOR:

**GUINDASTE HIDRÁULICO
AUTO-PROPELIDO**

TABELA DE CARGA



CARGA MÁXIMA PERMISSÍVEL COM LANÇA TELESCÓPICA DE 18,23 M.

GUINDASTE SOBRE PATOLAS - GIRO DE 360°

RAIO OPERACIONAL M	COMPRIMENTO DA LANÇA EM METROS									
	8,05		9,00		12,00		15,00		18,23	
	ÂNGULO DA LANÇA (°)	CARGA KG	ÂNGULO DA LANÇA (°)	CARGA KG	ÂNGULO DA LANÇA (°)	CARGA KG	ÂNGULO DA LANÇA (°)	CARGA KG	ÂNGULO DA LANÇA (°)	CARGA KG
3	60	12.700*	64	10.320*						
4	51	9.160*	56	8.010*	65	7.510*				
5	41	6.620*	48	6.400*	60	6.360*	66	5.990*		
6	28	5.350*	39	5.340*	54	5.350*	62	5.070*	67	4.670*
7			28	4.650*	48	4.520*	57	4.290*	64	3.950*
8					42	3.760*	53	3.600*	60	3.310*
9					34	3.040*	49	2.950*	56	2.770*
10					24	2.490*	43	2.440*	52	2.310*
11							37	2.030*	48	1.930*
13							22	1.400*	39	1.320*
15									28	900*
17									7	580*

GUINDASTE SOBRE PATOLAS - CARGA PELA DIANTEIRA

RAIO OPERACIONAL M	COMPRIMENTO DA LANÇA EM METROS									
	8,05		9,00		12,00		15,00		18,23	
	ÂNGULO DA LANÇA (°)	CARGA KG	ÂNGULO DA LANÇA (°)	CARGA KG	ÂNGULO DA LANÇA (°)	CARGA KG	ÂNGULO DA LANÇA (°)	CARGA KG	ÂNGULO DA LANÇA (°)	CARGA KG
3	60	12.700*	64	11.240*						
4	51	10.250*	56	8.220*	65	7.700*				
5	41	8.300*	48	6.870*	60	6.730*	66	6.500*		
6	28	6.710*	39	6.040*	54	5.810*	62	5.580*	67	5.490*
7			28	5.520*	48	5.020*	57	4.800*	64	4.540*
8					42	4.380*	53	4.120*	60	3.740*
9					34	3.850*	49	3.580*	56	3.150*
10					24	3.460*	43	3.110*	52	2.720*
11							37	2.760*	48	2.360*
13							22	2.240*	39	1.910*
15									28	1.590*
17									7	1.320*

GUINDASTE SOBRE RODAS - GIRO DE 360°

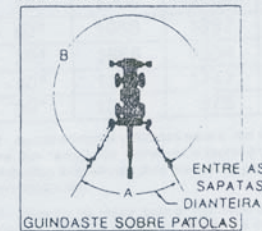
RAIO OPERACIONAL M	COMPRIMENTO DA LANÇA EM METROS									
	8,05		9,00		12,00		15,00		18,23	
	ÂNGULO DA LANÇA (°)	CARGA KG	ÂNGULO DA LANÇA (°)	CARGA KG	ÂNGULO DA LANÇA (°)	CARGA KG	ÂNGULO DA LANÇA (°)	CARGA KG	ÂNGULO DA LANÇA (°)	CARGA KG
3	60	8.530	64	7.920						
4	51	5.900	56	5.850						
5	41	4.080	48	4.100	60	4.020				
6	28	2.860	39	2.880	54	2.890	62	2.890		
7			28	2.250	48	2.260	57	2.260		
8					42	1.800	53	1.800	60	1.610
9					34	1.430	49	1.430	56	1.250
10					24	1.150	43	1.110	52	930
11							37	860	48	700
13							22	460		

GUINDASTE SOBRE RODAS - CARGA PELA DIANTEIRA

RAIO OPERACIONAL M	COMPRIMENTO DA LANÇA EM METROS									
	8,05		9,00		12,00		15,00		18,23	
	ÂNGULO DA LANÇA (°)	CARGA KG	ÂNGULO DA LANÇA (°)	CARGA KG	ÂNGULO DA LANÇA (°)	CARGA KG	ÂNGULO DA LANÇA (°)	CARGA KG	ÂNGULO DA LANÇA (°)	CARGA KG
3	60	11.070*	64	10.320*						
4	51	8.160*	56	8.100*						
5	41	6.080*	48	6.170*	60	5.860*				
6	28	4.530*	39	4.600*	54	4.520*	62	4.490*		
7			28	3.590*	48	3.510*	57	3.510*		
8					42	2.820*	53	2.810*	60	2.770*
9					34	2.310*	49	2.310*	56	2.270*
10					24	1.980*	43	1.890*	52	1.810*
11							37	1.570*	48	1.410*
13							22	1.080*	39	840*
15									28	590*

ÁREAS DE OPERAÇÃO

A - APLICÁVEL AS CARGAS LEVANTADAS PELA DIANTEIRA



B - APLICÁVEL NO CASO DO GIRO DE 360°



NOTAS:

- 1- Índice capacidade de carga baseada na resistência estrutural, quando sobre patolas e na máxima carga estática admissível para os pneus sobre RODAS. Todas as demais capacidades não ultrapassam os 85% da carga de tombamento com a máquina em nível sobre superfície de sustentação firme.
- 2- Os ângulos de lança indicados referem-se a ângulo acima da horizontal com gancho do moitão sem carga. Durante o trabalho com carga máxima permissível, o ângulo da lança deve ser ajustado para que o raio operacional seja mantido dentro das indicações labeladas.
- 3- Raio Operacional e a distância horizontal (tomada em metros) que vai do centro de giro da máquina, antes do carregamento, até o eixo vertical do moitão ou do dis positivo de sustentação da carga, após o carregamento.
- 4- As capacidades de carga indicadas representam as cargas máximas admissíveis para que as máquinas conforme originalmente fabricadas e equipadas permaneçam cobertas pela Garantia do Fabricante. Essas capacidades são baseadas em cargas suspensas livremente, sem considerar fatores desconhecidos como ventos, superfícies onde a máquina se apoia, circunstâncias perigosas, pressão dos pneus, velocidades de operação, experiência do operador, etc. O operador deve acautelar-se constantemente e reduzir a carga para compensar tais fatores.
- 5- As capacidades indicadas incluem o peso de moitões ou outros dispositivos para sustentação da carga, tais pesos devem ser deduzidos das capacidades indicadas para definir a carga útil efetiva capaz de ser levantada.
- 6- A capacidade de carga da máquina apoiada sobre as rodas vai depender da condição e da pressão dos pneus. O levantamento de carga, com a máquina apoiada sobre as rodas, deverá ser processar com os eixos traseiros travados quanto a oscilação. As cargas poderão ser transportadas somente a Baixas Velocidades em terreno plano e nivelado, com a lança voltada para a dianteira e a trava do giro aplicada.
- 7- A lança carregada poderá ser estendida ou retratada sem riscos para ela própria e para a máquina, contanto que não sejam ultrapassados os limites de carga indicados na tabela. Entretanto, a possibilidade de estender ou retrair a lança poderá ser limitada pelo ângulo ou lubrificação da lança, pressão hidráulica, etc.
- 8- O moitão ou outro dispositivo de sustentação da carga deverão guardar uma distância mínima de 30 cm da ponta da lança quando esta for retratada, estendida ou abaixada.
- 9- Quando o guincho estiver equipado com dispositivo opcional de queda livre, a carga controlável nesta condição não deverá exceder a 1500 Kg (ou 90% da carga máxima permissível), prevalecendo o valor menor.
- 10- A faixa de trabalho mais instável encontra-se nos lados da máquina, tanto quando sobre patolas como sobre rodas.
- 11- As travas de oscilação do eixo traseiro devem sempre estar aplicadas durante as operações de levantamento ou giro. Essas travas podem ser levantadas ou deslucar a máquina, caso a lança esteja voltada para a posição "dianteira".
- 12- Esta máquina não deverá ser operada nos comprimentos de lança e nos raios operacionais para os quais as tabelas não indicam capacidade. A máquina poderá tomba mesmo descarregada.