

Guindaste Telescópico

Especificações Técnicas

Capacidade Máxima		100 t
Altura Máxima de Elevação da Lança Telescópica		49m
Altura Máxima de Elevação Lança Telescópica + JIB		66,8m



Dimensões

Largura Despatolada	mm	3.000
Largura Patolada	mm	7.600
Altura	mm	3.860
Comprimento	mm	15.230

Pesos

Peso Bruto Total (PBT)	kg	62.000
Peso por eixo		
Eixo 1	kg	8.500
Eixo 2	kg	8.500
Eixo 3	kg	12.000
Eixo 4	kg	12.000
Eixo 5	kg	12.000
Eixo 6	kg	9.000

Transporte

Raio de giro mínimo	m	12
Ângulo de entrada		23°
Ângulo de saída		15°
Rampa máxima		40%
Consumo de combustível	km/ℓ	0,7

Performance Operacional

Capacidade máxima de levantamento	t	100
Raio mínimo de operação	m	3
Momento máximo de levantamento		
Lança totalmente recolhida	kN.m	3.450
Lança totalmente estendida	kN.m	1.670
Distância de abertura entre estabilizadores		
Longitudinal	m	7,56
Lateral	m	7,60
Altura de levantamento		
Lança totalmente recolhida	m	12,8
Lança totalmente estendida	m	49,0
Lança totalmente estendida + Jib	m	66,8

Velocidade de Operação

Tempo de elevação da lança	s	75
Tempo total de telescopagem da lança	s	160
Velocidade máxima de giro	rpm	2
Tempo de Telescopagem dos Estabilizadores		
Abertura dos estabilizadores	s	25
Recolhimento dos estabilizadores	s	15
Abertura das sapatas	s	45
Recolhimento das sapatas	s	25
Velocidade dos Guinchos (cabo único/4ª camada)		
Principal sem carga	m/min	105
Auxiliar sem carga	m/min	104

Tabelas de Carga



Carga Nominal Total

19,2 t de Contra-Peso / Patolas Totalmente Extendidas									
Raio de Trabalho (m)	Comprimento da Lança (m)								
	12,8	17,4	22	26,5	31	35,5	40	44,5	49
Capacidade (t)									
3	100	80							
4	88	70	61						
5	70	61	54,3	42	40				
6	57	54	48,7	42	36,5	31,1			
7	47	47,5	44,1	38,6	33,5	29	24,5		
8	40,5	40	40,2	35,3	31,1	27,2	23,3	19,3	
9	34,5	35	35	32,3	28,7	25,4	21,8	18,4	14
10	30	30	30	29,9	26,6	23,6	20,6	17,5	13,4
12		23	22,8	24,1	23,3	20,9	18,5	15,7	11,6
14		16,6	16,4	17,7	18,6	18,5	16,4	14,2	11,3
16			12,2	13,4	14,2	14,9	14,9	13	10,1
18			9,2	10,4	11,2	11,8	12,3	11,6	9,2
20				8,1	8,9	9,5	10	10,2	8,3
22				6,3	7,1	7,7	8,2	8,4	7,7
24					5,7	6,2	6,8	7	7,1
26					4,5	5,1	5,7	5,8	6,1
28						4,6	4,7	4,8	5,1
30							3,3	3,9	4,0
32								3,2	3,3
34								2,5	2,7
36									2,1
38									1,6
40									
42									1,1
Pernas de Cabo	12	10	8	6	5	4	4	3	2
Ângulo Mínimo	20°	22°	23°	24°	25°	25°	26°	26°	26°
Ângulo Máximo	71°	77°	77°	78°	80°	81°	81°	81°	81°
Peso do Moitão	Para moitão de 100t: 1.017 kg			Para moitão de 50t: 418 kg					

Notas:

- Os dados constantes das tabelas são capacidades máximas, para o Guindaste estabilizado em solo firme.
- Os dados das tabelas são capacidades máximas, para o Guindaste com estabilizadores totalmente estendidos e estabilizador dianteiro acionado
- Cargas estabelecidas para o Guindaste operando a 75% do limite de tombamento.
- As cargas máximas indicadas, incluem peso do bloco de gancho e cintas de amarração.
- Os raios de operação da tabela 1 são valores incluindo deflexão da lança ocasionada pelas cargas.
- Pressão do vento 125 N/m. Operações de levantamento de carga somente são recomendadas com força do vento até a escala 7.
- As cargas estabelecidas para operação do Guindaste em 360°



Carga Nominal Total com JIB

19,2 t de Contra-Peso / Patolas Totalmente Extendidas													
49 m de Lança													
Ângulo Lança (°)	10,6m - JIB						18,1m - JIB						
	0°		15°		30°		0°		15°		30°		
	Capacidade (t)	Raio de Operação (Kg)	Capacidade (t)	Raio de Operação (Kg)	Capacidade (t)	Raio de Operação (Kg)	Capacidade (t)	Raio de Operação (Kg)	Capacidade (t)	Raio de Operação (Kg)	Capacidade (t)	Raio de Operação (Kg)	
78	7	13,5	5	15,9	3,5	18,1	3,6	15,4	2,7	19,5	2,1	23,3	
75	6,5	16,5	4,3	18,9	3,4	20,9	3,3	18,8	2,5	22,9	2,0	26,5	
72	6,0	19,5	4,0	21,8	3,3	23,8	3,1	21,9	2,4	26,1	1,9	29,6	
70	5,2	21,4	3,8	23,7	3,2	25,6	2,9	24,3	2,3	28,3	1,8	31,6	
65	4,5	26,1	3,6	28,3	3,1	30,1	2,7	29,6	2,2	33,4	1,7	36,4	
60	4,1	30,6	3,4	32,7	3,0	34,3	2,5	34,4	2	38,2	1,6	40,9	
55	3,5	34,8	3,2	36,8	2,9	38,2	2,3	39,4	1,9	42,7	1,5	45,1	
50	2,5	38,8	2,3	40,6	2,2	41,8	1,8	43,8	1,6	46,9	1,4	49	
45	1,8	42,5	1,7	44,1	1,6	45,1	1,2	48	1,1	50,7	1	52,4	
40	1,2	45,8	1,1	47,2	1,0	48,1	--	--	--	--	--	--	
Peso da Bola	225 Kg												



Maxlift Locadora de Equipamentos Ltda
 Praça das Orquídeas, 44 • cj. 01 • Centro Comercial Alphaville
 CEP: 06453-002 • Barueri • SP
 Fone/Fax: 11 4191.4480 • maxlift@maxlift.com.br