


QY 70K

Guindaste Telescópico

Especificações Técnicas

Capacidade Máxima  70 t

Altura Máxima de Elevação da Lança Telescópica  42m

Altura Máxima de Elevação Lança Telescópica + JIB  58m

Dimensões

Largura Despatolada	mm	2.800
Largura Patolada	mm	6.900
Altura	mm	3.510
Comprimento	mm	13.500

Pesos

Peso Bruto Total (PBT)	kg	45.000
Peso por eixo		
Eixos 1, 2	kg	16.500
Eixos 3, 4	kg	28.500

Transporte

Velocidade máxima em transporte	km/h	75
Raio de giro mínimo	m	12
Altura mínima do solo	mm	270
Ângulo de entrada		19°
Ângulo de saída		13°
Rampa máxima		35%
Consumo de combustível	km/ℓ	2,2



Performance Operacional

Capacidade máxima de levantamento	t	70
Raio mínimo de operação	m	3

Momento máximo de levantamento

Lança totalmente recolhida	kN.m	2.303
Lança totalmente estendida	kN.m	1.043
Lança totalmente estendida + Jib	kN.m	492

Distância de abertura entre estabilizadores

Longitudinal	m	5,75
Lateral	m	6,90

Altura de levantamento

Lança totalmente recolhida	m	11,2
Lança totalmente estendida	m	42
Lança totalmente estendida + Jib	m	58

Velocidade de Operação

Tempo de elevação da lança	s	75
Tempo de telescopagem da lança	s	150
Velocidade máxima de giro	rpm	2,0

Tempo de Telescopagem dos estabilizadores

Abertura dos estabilizadores	s	30
Recolhimento dos estabilizadores	s	20
Abertura das sapatas	s	35
Recolhimento das sapatas	s	25

Velocidade dos Guinchos (cabo único/4ª camada)

Principal com carga máxima	m/min	75
Principal sem carga	m/min	130
Auxiliar com carga máxima	m/min	98
Auxiliar sem carga	m/min	108

Tabelas de Carga



Carga Nominal Total

Raio de Trabalho (m)	Comprimento da Lança					
	11,2m	15,05m	18,9m	26,6m	34,3m	42m
	Capacidade (kg)					
3	70.000					
3.5	63.500					
4	54.500	46.500	36.500			
5	47.000	40.500	35.500	22.500		
6	38.500	33.500	33.500	22.500		
7	29.500	26.500	25.500	21.500	17.000	
8	22.500	21.500	21.300	19.500	16.000	
9	17.500	17.500	17.000	17.000	15.000	9.200
10		14.000	13.800	15.200	13.500	8.900
12		9.800	9.500	10.600	11.600	8.100
14			6.600	8.000	9.300	7.400
15			5.600	7.000	8.000	7.100
16			5.000	6.000	7.000	6.500
18				4.800	5.500	5.500
20				3.800	4.200	4.800
22				2.850	3.200	3.800
24					2.500	3.000
26					1.900	2.300
28					1.500	1.900
29					1.100	1.600
30					850	1.400
32						1.100
34						850
36						600

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 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.

Cargas estabelecidas para operação do Guindaste em 360°.

Peso do bloco de gancho (moitão) principal: 400kg.

Peso do bloco de gancho (moitão) auxiliar: 85kg.

O comprimento de cabo de aço no guincho principal é de 180m e no guincho auxiliar de 125m



Carga Nominal Total com JIB

Ângulo Lança (°)	Comprimento da Lança Principal 42,0 m					
	Ângulo Offset do Jib					
	0°		15°		30°	
	Jib 8,5m	Jib 15m	Jib 8,5m	Jib 15m	Jib 8,5m	Jib 15m
	Capacidade (Kg)					
78	4.000	2.500	2.700	1.400	2.400	1.100
75	3.600	2.100	2.500	1.200	2.300	1.040
72	3.200	1.800	2.300	1.150	2.200	990
70	2.900	1.700	2.200	1.100	2.100	950
65	2.400	1.400	2.000	950	1.900	880
60	1.850	1.200	1.800	880	1.700	830
55	1.250	900	1.200	800	1.100	780
50	850	610	800	550	700	500

Cargas calculadas com bola de 85kg

Diagrama de Operação

