

QY100K-I汽车起重机
QY100K-I CAMINHÃO GUINDASTE

本印刷品所包含的图片及数据，会随着产品的不断升级而改变，请以实际产品为准。
As imagens e dados deste catálogo mudam com a atualização e a modificação dos produtos de acordo com o veículo real.

 **徐工集团 徐州重型机械有限公司**
XCMG,XUZHOU HEAVY MACHINERY CO.,LTD.

地址：中国江苏徐州市铜山路165号 邮编 (Post Code) : 221004
Add: No.165 Tongshan Road Xuzhou Jiangsu China
电话 (Tel) : 0516-83462242 83462350 传真 (Fax) : 0516-83461669
服务电话 (Service Tel) : 0516-83461183 服务传真 (Service Fax) : 0516-83461180
质量监督电话 (Quality Inquiry Tel) : 0516-87888268 备件电话 (Spare Parts Tel) : 0516-83461542



QY100K-I 汽车起重机 100K-I
CAMINHÃO GUINDASTE



Liderança em desempenho: o comprimento da lança principal totalmente estendida é de 51 m e a capacidade de nivelamento é de 40% com maior possibilidade na estrada.

A capacidade da lança estendida no ponto intermediário é 5% superior à dos produtos da mesma classe de outros fabricantes. A lança em forma de “U” particular e o cabeçote da lança conectável tornam a tensão aplicada à lança mais equilibrada e uniforme.

A tecnologia telescópica exclusiva evita a ocorrência de erros de operação e aumenta a segurança da operação. Oito tecnologias patenteadas e sistema operacional otimizado contribuem para operações fáceis e confiáveis de elevação, rotação e elevação.

Seis técnicas de processamento especializadas garantem a qualidade do produto.

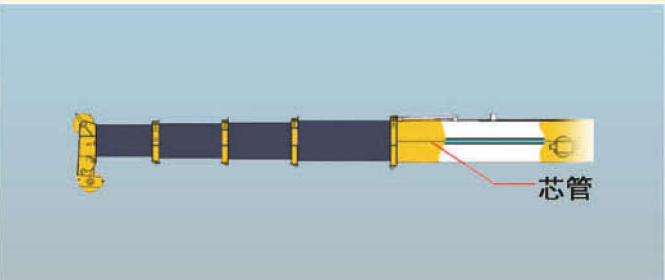


想大任行大道成大器

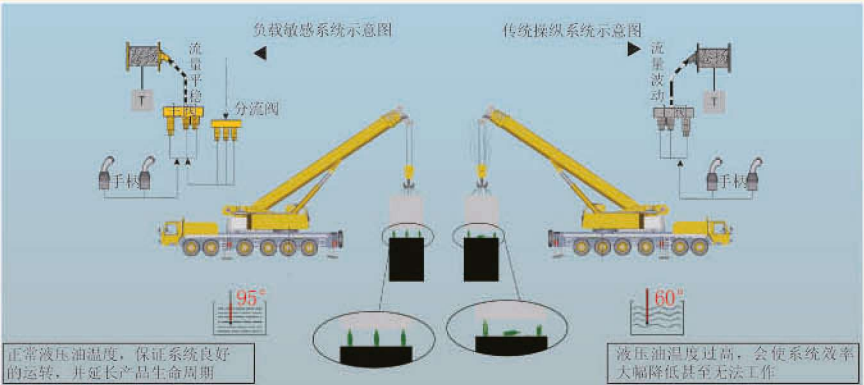
QY100K-I 亮点优势展示



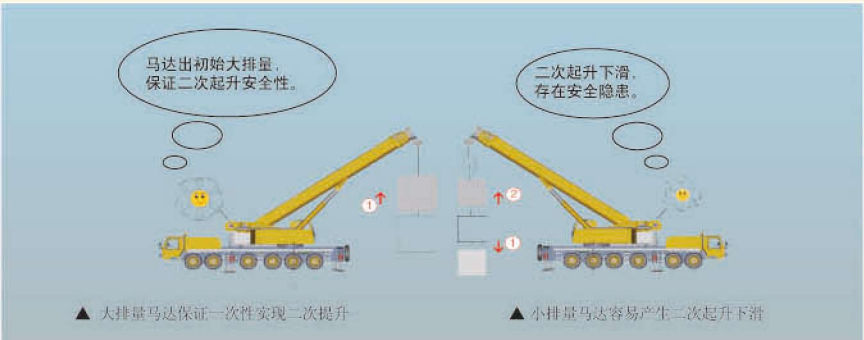
O sistema de lança inovador com controles deslizantes inseridos, cabeçote da lança conectável de tecnologia patenteada e seção transversal da lança com formato avançado proporcionam excelente capacidade de elevação, bem como operações de elevação seguras e confiáveis.



A tecnologia telescópica exclusiva evita a ocorrência de flexão do tubo central, flexão do cilindro de óleo e ruptura da lança causada por operações incorretas. Com isso, a segurança da operação é melhorada.



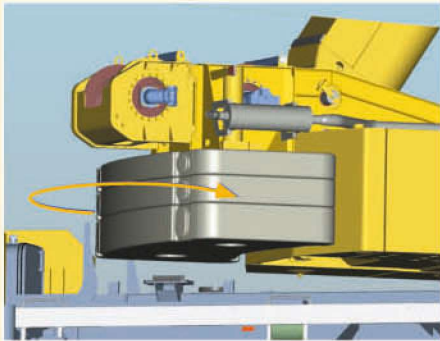
Oito tecnologias patenteadas garantem movimento estável, alta eficiência e economia de mecanismos de elevação, rotação e elevação.



O novo motor hidráulico com maior torque original proporciona mais segurança na segunda operação de levantamento. As cabines de design ergonômico para o motorista e o operador são espaçosas de modo a permitir operações flexíveis e convenientes.



Seis técnicas de processamento especializadas garantem uma produção de alta qualidade.



Seis técnicas de processamento especializadas garantem uma produção de alta qualidade.



O limitador de momento de carregamento com LDC colorido realiza diagnóstico inteligente de problemas e sua precisão lidera os produtos da mesma classe no setor.



O novo motor hidráulico com maior torque original proporciona mais segurança na segunda operação de levantamento. As cabines de design ergonômico para o motorista e o operador são espaçosas de modo a permitir operações flexíveis e convenientes.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

QY100K-I

📏 Dimensões	Unidade	
Comprimento total	mm	15600×3000×3850
	mm	1420+2420+1800+1420+1505
🏠 Peso		
Peso morto em deslocamento	kg	54900 58000
Carga por eixo		
1° eixo	kg	7500 7500
2° eixo	kg	7500 7500
3° eixo	kg	8300 10000
4° eixo	kg	12000 12500
5° eixo	kg	12000 12500
6° eixo	kg	7600 8000
🔌 Potência		
Potência nominal do motor	kW/(r/min)	360/1800 (306/1900)
Torque nominal do motor	N.m/(r/min)	2200/1300 (2010/1200)
Velocidade nominal do motor	r/min	1800 (1900)
Distância mínima do solo	mm	310
🚚 Deslocamento		
Ângulo de aproximação	°	20
Ângulo de partida	°	14
Distância de frenagem (a 30 km/h)	m	≤ 10
Capacidade de nivelamento máx.	%	40
Diâmetro de giro mín.	m	24
Consumo de combustível em 100 km	L	70
🏗️ Desempenho de elevação		
Capacidade nominal total de elevação máx.	t	100
Raio de trabalho nominal mín.	m	3
Raio de curva na parte traseira da mesa giratória		
No contrapeso	mm	4200
No guincho auxiliar	mm	4590
Carga máx.		
Lança básica	kN.m	3450(4m×88t)
Lança na extensão total	kN.m	1950(24m×7.1t)
Lança na extensão total + jib	kN.m	1230(19.2m×6t)
Extensão do estabilizador		
Distância longitudinal	m	7.56
Distância lateral	m	7.6
Peso de elevação		
Lança básica	m	13.5
Lança na extensão total	m	50.9
Lança na extensão total + jib	m	70.4
Comprimento da lança		
Lança básica	m	13.5
Lança na extensão total	m	51
Lança na extensão total + jib	m	51+18.1+4
🚀 Velocidade de funcionamento		
Deslocamento do jib	°	0、15、30
Tempo de elevação da lança		
Elevação da lança	s	75
Tempo de telescopagem da lança		
Extensão total	s	160
Velocidade máx. de giro	r/min	2
Tempo de extensão e retração do estabilizador		
Extensão/retração da viga estabilizadora	s	25/15
Extensão/retração do suporte de estabilização	s	45/25
Velocidade de elevação (linha única na 4ª camada)		
Guincho principal	m/min	105
Guincho auxiliar	m/min	104



Tabela de capacidade de elevação do guindaste com estabilizadores totalmente estendidos

Raio de operação (m)	Contrapeso 8,3 t Estabilizador de extensão total, giro de 360°								
	13.5	18.2	22.9	27.6	32.3	36.9	41.6	46.3	51
3	100.0	80.0							
4	88.0	73.0	62.0						
5	70.0	63.0	61.0	42.0	41.0				
6	57.0	56.0	53.0	42.0	37.8	32.5			
7	47.0	50.0	45.8	40.0	35.1	30.4	25.6		
8	39.9	39.6	39.4	36.4	32.5	28.4	24.1	20.1	
9	30.2	30.0	29.8	31.5	30.1	26.5	22.7	19.0	
10	23.5	23.3	23.2	24.7	25.8	24.5	21.4	17.8	15.4
12		15.2	15.1	16.4	17.4	18.1	18.7	16.3	13.8
14		10.4	10.3	11.5	12.4	13.1	13.6	14.0	12.7
16			7.1	8.3	9.2	9.8	10.3	10.6	11.0
18			4.8	6.0	6.8	7.4	7.9	8.2	8.5
20				4.3	5.1	5.7	6.1	6.5	6.7
22				2.9	3.7	4.3	4.7	5.1	5.3
24					2.6	3.2	3.6	4.0	4.2
26					1.7	2.3	2.7	3.0	3.3
28						1.5	2.0	2.3	2.6
30							1.3	1.7	1.9
32								1.1	1.4
Partes da linha	12	10	8	6	5	4	4	3	2
Ângulo mín. da lança	29	30	31	32	32	38	43	46	52
Ângulo máx. da lança	72	77	78	78	80	81	81	81	81
Bloqueio do gancho	100t (1017kg)			50t (505kg)					



Tabela de capacidade de elevação do guindaste com jib estendido

Ângulo da lança (°)	Contrapeso 8,3 t Estabilizador com extensão total, lança na lateral ou parte traseira											
	Lança de 51 m											
	Jib 10,6 m						Jib 18,1 m					
	Carga de elevação	Raio de operação	Carga de elevação	Raio de operação	Carga de elevação	Raio de operação	Carga de elevação	Raio de operação	Carga de elevação	Raio de operação	Carga de elevação	Raio de operação
78	7.0	13.5	5.0	15.9	3.5	18.1	3.6	15.4	2.7	19.6	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	4.4	26.1	3.6	28.3	3.1	30.1	2.7	29.6	2.2	33.4	1.7	36.4
60	2.8	30.6	2.5	32.7	2.4	34.3	2.0	34.6	1.7	38.2	1.5	40.9
55	1.6	34.8	1.5	36.8	1.4	38.2	1.1	39.4	0.9	42.7	0.8	45.1
50	0.8	38.8	0.8	40.6	0.7	41.8						

Ângulo da lança (°)	Contrapeso 16,3t Estabilizador com extensão total, lança na lateral ou parte traseira											
	Lança de 51 m											
	Jib 10,6 m						Jib 18,1 m					
	Carga de elevação	Raio de operação	Carga de elevação	Raio de operação	Carga de elevação	Raio de operação	Carga de elevação	Raio de operação	Carga de elevação	Raio de operação	Carga de elevação	Raio de operação
78	7.0	13.5	5.0	15.9	3.5	18.1	3.6	15.4	2.7	19.6	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	4.0	30.6	3.4	32.7	3.0	34.3	2.5	34.6	2.0	38.2	1.6	40.9
55	2.7	34.8	2.5	36.8	2.3	38.2	1.9	39.4	1.7	42.7	1.5	45.1
50	1.7	38.8	1.6	40.6	1.6	41.8	1.2	43.8	1.0	46.9	1.0	49.0
45	1.1	42.5	1.0	44.1	1.0	45.1						

Ângulo da lança (°)	Contrapeso 22,2t Estabilizador com extensão total, lança na lateral ou parte traseira											
	Lança de 51 m											
	Jib 10,6 m						Jib 18,1 m					
	Carga de elevação	Raio de operação	Carga de elevação	Raio de operação	Carga de elevação	Raio de operação	Carga de elevação	Raio de operação	Carga de elevação	Raio de operação	Carga de elevação	Raio de operação
78	7.0	13.5	5.0	15.9	3.5	18.1	3.6	15.4	2.7	19.6	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	34.6	2.0	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	49.0
45	1.8	42.5	1.7	44.1	1.6	45.1	1.2	48.0	1.1	50.7	1.0	52.4
40	1.2	45.8	1.1	47.2	1.0	48.1						



Tabela de capacidade de elevação do guindaste com estabilizadores totalmente estendidos

Contrapeso 8,3 t Estabilizador com extensão total, lança na lateral ou parte traseira												
Lança de 51 m												
Ângulo da lança (°)	Jib 14,6m						Jib 22,1m					
	0°		15°		30°		0°		15°		30°	
	Carga de elevação	Raio de operação	Carga de elevação	Raio de operação	Carga de elevação	Raio de operação	Carga de elevação	Raio de operação	Carga de elevação	Raio de operação	Carga de elevação	Raio de operação
78	7.0	15.3	4.8	18.6	3.4	21.6	4.5	18.6	3.0	23.7	2.1	28.1
75	6.0	18.6	4.2	21.9	3.1	24.7	3.9	22.2	2.7	27.2	1.8	31.4
72	5.5	21.8	4.0	25.0	3.0	27.7	3.6	25.8	2.4	30.6	1.8	34.7
70	4.0	23.9	3.8	27.1	2.9	29.7	3.4	28.1	2.4	32.9	1.8	36.8
65	2.0	29.1	1.9	32.0	1.7	34.4	1.7	33.8	1.4	38.3	1.2	41.8
60	1.2	34.0	1.0	36.8	0.9	38.9	0.9	39.2	0.7	43.4	0.6	46.6

Contrapeso 16,3t Estabilizador com extensão total, lança na lateral ou parte traseira												
Lança de 51 m												
Ângulo da lança (°)	Jib 14,6m						Jib 22,1m					
	0°		15°		30°		0°		15°		30°	
	Carga de elevação	Raio de operação	Carga de elevação	Raio de operação	Carga de elevação	Raio de operação	Carga de elevação	Raio de operação	Carga de elevação	Raio de operação	Carga de elevação	Raio de operação
78	7.0	15.3	4.8	18.6	3.4	21.6	4.5	18.6	3.0	23.7	2.1	28.1
75	6.0	18.6	4.2	21.9	3.1	24.7	3.9	22.2	2.7	27.2	1.8	31.4
72	5.5	21.8	4.0	25.0	3.0	27.7	3.6	25.8	2.4	30.6	1.8	34.7
70	4.2	23.9	3.8	27.1	2.9	29.7	3.4	28.1	2.4	32.9	1.8	36.8
65	3.5	29.1	3.3	32.0	2.7	34.4	3.0	33.8	2.1	38.3	1.6	41.8
60	2.5	34.0	2.2	36.8	2.0	38.9	2.0	39.2	1.7	43.4	1.5	46.6
55	1.4	38.6	1.3	41.2	1.2	43.1	1.1	44.3	0.9	48.2	0.8	50.9
50	0.6	42.9	0.55	45.3			0.45	49.0	0.35	52.6		

Contrapeso 22,2t Estabilizador com extensão total, lança na lateral ou parte traseira												
Lança de 51 m												
Ângulo da lança (°)	Jib 14,6m						Jib 22,1m					
	0°		15°		30°		0°		15°		30°	
	Carga de elevação	Raio de operação	Carga de elevação	Raio de operação	Carga de elevação	Raio de operação	Carga de elevação	Raio de operação	Carga de elevação	Raio de operação	Carga de elevação	Raio de operação
78	7.0	15.3	4.8	18.6	3.4	21.6	4.5	18.6	3.0	23.7	2.1	28.1
75	6.0	18.6	4.2	21.9	3.1	24.7	3.9	22.2	2.7	27.2	1.8	31.4
72	5.5	21.8	4.0	25.0	3.0	27.7	3.6	25.8	2.4	30.6	1.8	34.7
70	4.2	23.9	3.8	27.1	2.9	29.7	3.4	28.1	2.4	32.9	1.8	36.8
65	3.9	29.1	3.3	32.0	2.7	34.4	3.0	33.8	2.1	38.3	1.6	41.8
60	3.2	34.0	3.1	36.8	2.5	38.9	2.7	39.2	2.1	43.4	1.5	46.6
55	2.2	38.6	2.0	41.2	1.9	43.1	1.8	44.3	1.6	48.2	1.4	50.9
50	1.3	42.9	1.2	45.3	1.1	46.9	1.0	49.0	0.9	52.6	0.8	54.9



Tabela de capacidade de elevação do guindaste com estabilizadores totalmente estendidos

Contrapeso 0t Estabilizador de extensão total, giro de 360°									
Raio de operação (m)	Lança (m)								
	13.5	18.2	22.9	27.6	32.3	36.9	41.6	46.3	51
3	93.0	80.0							
4	68.0	73.0	62.0						
5	55.0	63.0	61.0	42.0	41.0				
6	45.0	56.0	53.0	42.0	37.8	32.5			
7	36.5	40.9	40.6	40.0	35.1	30.4	25.6		
8	28.2	27.8	27.6	29.6	31.0	28.4	24.1	20.1	
9	20.5	20.2	20.0	21.8	23.1	24.0	22.7	19.0	
10	15.5	15.3	15.1	16.7	17.8	18.7	19.4	17.8	15.4
12		9.1	9.0	10.4	11.4	12.2	12.7	13.2	13.6
14		5.5	5.4	6.7	7.6	8.3	8.8	9.3	9.6
16			3.0	4.2	5.1	5.8	6.3	6.7	7.0
18			1.3	2.5	3.3	4.0	4.4	4.8	5.1
20				1.2	2.0	2.6	3.1	3.4	3.7
22					1.0	1.5	2.0	2.4	2.6
24							1.2	1.5	1.8
26									1.1
Partes da linha	12	10	8	6	5	4	4	3	2
Ângulo mín. da lança	29	30	31	39	45	52	54	59	61
Ângulo máx. da lança	72	77	78	78	80	81	81	81	81
Bloqueio do gancho	100t (1017kg)			50t (505kg)					



Tabela de capacidade de elevação do guindaste com estabilizadores totalmente estendidos

Contrapeso 16,3t Estabilizador de extensão total, giro de 360°									
Raio de operação (m)	Lança (m)								
	13.5	18.2	22.9	27.6	32.3	36.9	41.6	46.3	51
3	100.0	80.0							
4	82.6	73.0	62.0						
5	65.8	63.0	61.0	42.0	41.0				
6	54.9	55.8	53.0	42.0	37.8	32.5			
7	45.0	50.0	45.8	40.0	35.1	30.4	25.6		
8	38.5	41.8	41.2	36.4	32.5	28.4	24.1	20.1	
9	34.0	36.2	35.8	33.3	30.1	26.5	22.7	19.0	
10	29.0	31.5	31.0	30.8	28.0	24.5	21.4	17.8	15.4
12		21.3	21.2	22.6	23.5	22.0	19.2	16.3	13.8
14		15.2	15.1	16.4	17.3	18.0	17.3	14.8	12.7
16			11.1	12.4	13.2	13.8	14.3	13.5	11.6
18			8.3	9.5	10.3	10.9	11.3	11.7	10.6
20				7.3	8.1	8.7	9.1	9.5	9.7
22				5.6	6.4	7.0	7.4	7.7	8.0
24					5.0	5.6	6.0	6.4	6.6
26					3.9	4.5	4.9	5.2	5.5
28						3.6	4.0	4.3	4.6
30						2.8	3.2	3.5	3.8
32							2.5	2.8	3.1
34							1.9	2.2	2.5
36								1.7	2.0
38								1.3	1.5
40									1.1
Partes da linha	12	10	8	6	5	4	4	3	2
Ângulo mín. da lança	29	30	31	32	32	32	33	33	34
Ângulo máx. da lança	72	77	78	78	80	81	81	81	81
Bloqueio do gancho	100t (1017kg)				50t (505kg)				



Tabela de capacidade de elevação do guindaste com estabilizadores totalmente estendidos

Contrapeso 22,2t Estabilizador de extensão total, giro de 360°									
Raio de operação (m)	Lança (m)								
	13.5	18.2	22.9	27.6	32.3	36.9	41.6	46.3	51
3	100.0	80.0							
4	88.0	73.0	62.0						
5	70.0	63.0	61.0	42.0	41.0				
6	57.0	56.0	53.0	42.0	37.8	32.5			
7	47.0	50.0	45.8	40.0	35.1	30.4	25.6		
8	40.5	41.8	41.2	36.4	32.5	28.4	24.1	20.1	
9	34.5	36.2	35.8	33.3	30.1	26.5	22.7	19.0	
10	30.0	31.6	31.0	30.8	28.0	24.5	21.4	17.8	15.4
12		24.0	23.8	25.0	24.3	22.0	19.2	16.3	13.8
14		17.8	17.9	19.4	20.3	19.4	17.3	14.8	12.7
16			13.7	14.9	15.8	16.8	15.7	13.5	11.6
18			10.5	11.8	12.7	13.2	13.9	12.2	10.6
20				9.5	10.3	10.8	11.4	11.2	9.7
22				7.6	8.4	9.1	9.6	9.9	8.9
24					6.6	7.5	8.0	8.3	8.3
26					5.4	6.2	6.7	6.9	7.3
28						5.1	5.6	5.9	6.2
30						4.2	4.6	5.0	5.2
32						3.4	3.8	4.2	4.4
34							3.2	3.5	3.7
36							2.6	2.9	3.1
38								2.3	2.6
40								1.9	2.1
42									1.7
Partes da linha	12	10	8	6	5	4	4	3	2
Ângulo mín. da lança	29	30	31	32	32	32	33	33	34
Ângulo máx. da lança	72	77	78	78	80	81	81	81	81
Bloqueio do gancho	100t (1017kg)				50t (505kg)				