

# QY25K5

- ◆ Adopción de varias patentes chinas y conocimientos técnicos de fabricación.
- ◆ Plúma de 5 secciones de perfil octogonal, mayor rango de trabajo
- ◆ Cilindro simple para soporte frontal de elevación, bajo centro de gravedad y buena estabilidad.
- ◆ Cabina del conductor totalmente ancha y nuevo diseño de la cabina del operador con amplio campo de visión.
- ◆ Función de giro libre para poder alinear automáticamente la carga.
- ◆ La nueva estructura y las materiales de acero importados son usados para minimizar el peso total y maximizar el rendimiento total del equipo. Los principales rendimientos estan entre los lideres de la industria.
- ◆ Los comandos hidráulicos, con sistema piloto y accionamiento tipo "joystick", hacen que la operación sea suave y precisa
- ◆ Las válvulas hidráulicas de bloqueo, con reducida pérdida de presión y alta eficiencia están integradas al circuito hidráulico
- ◆ Las válvulas de contrabalanceo, los filtros de aceite en la succión, en el retorno y el dispositivo antiburbujas, hacen que la operación sea más confiable
- ◆ Dispositivos de seguridad bien equipados como el limitador de momento de carga automático, el corte efectivo en el malacate, y dispositivos de corte de caída libre hacen de esta operación mucho mas segura.
- ◆ Un motor poderoso y ecologico equipa la grúa de solida conduccion y buena maniobrabilidad.



Fabricados por:  **XCMG** Para:






Alquileres@eurolift.com.ar    Respuestas@eurolift.com.ar    Ventas@eurolift.com.ar

Administración Central: Jerónimo Salguero 2533 8 Piso - CABA - Tel. 4011-5050  
 Exhibición y Ventas: Ruta Panamericana Km. 78 - Campana - Tel. (03489) 403040 ID 245\*2040  
 Bases Operativas en: Bahía Blanca, San Lorenzo, San Nicolás, Puerto Madryn.



# Grúa sobre camión QY25K5

- Carga total máxima  **25t**
- Altura máxima con pluma  **38.6m**
- Altura máxima con pluma + plumín  **47.6m**

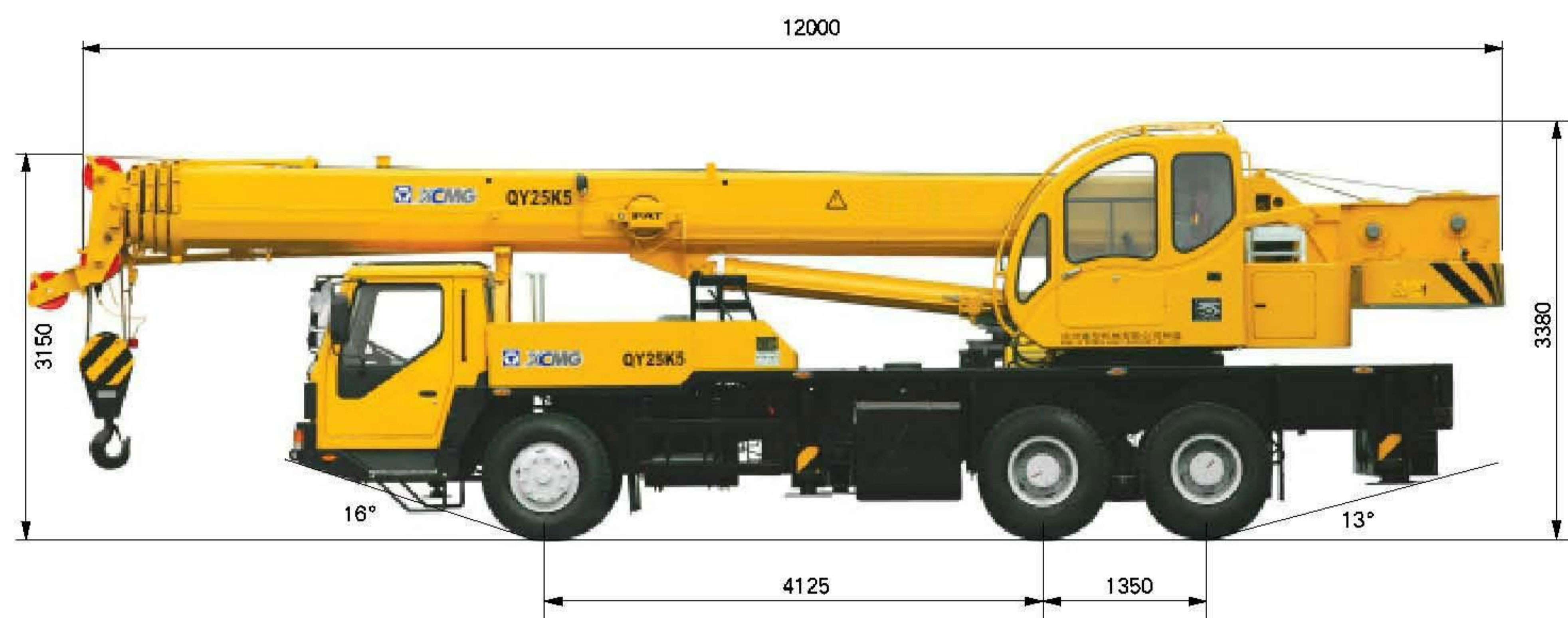


### Serie de grúas de construcción

- Grúas todo terreno
- Grúas sobre camión
- Grúas sobre orugas

# QY25K5

# QY25K5 FULL HYDRAULIC TRUCK CRANE



### Dimensiones

Longitud total	mm	12000
Ancho total	mm	2500
Altura total	mm	3380

### Peso

Peso total	kg	31000
Distribución de pesos		
Eje frontal	kg	8400
Eje trasero	kg	24600

### Motor

Modelo de motor	6CL280-2	SC8DK280Q3
Potencia	kw/(r/min)	206/2200 206/2200
Torque	N.m/(r/min)	1170/1400 1112/1400
RPM	r/min	2200 2200

### Transporte

Velocidad máxima	km/h	75	75
Mínimo diámetro de giro	m	22	22
Despeje	mm	260	260
Angulo de salida	°	16	16
Angulo de entrada	°	13	13
Distancia de frenado	m	10	10
Máxima pendiente	%	30	30
Consumo de combustible en 100 Km	L	~37	~37

### Capacidad de izaje

Capacidad máxima	t	25
Radio mínimo de trabajo	m	3
Radio de giro del malacate	mm	3065
Al momento de carga máxima		
Pluma base	kN.m	961
Pluma extendida	kN.m	450
Pluma extendida con plumín	kN.m	436
Distancia entre estabilizadores		
Longitudinal / lateral	m	4.8/6.0
Altura de izaje		
Pluma base	m	10.2
Pluma extendida	m	38.6
Pluma extendida con plumín	m	47.6

### Velocidad de trabajo

Elevación total	s	75
Tiempo de telescopado de pluma		
Extensión total	s	150
Máxima velocidad de giro	r/min	2.5
Tiempo de telescopado de estabilizadores		
Tiempo de extensión / retracción de vigas estabilizadoras	s	35/30
Tiempo de extensión / retracción de gatos estabilizadoras	s	40/35
Velocidad de malacate		
Tambor principal con carga / sin carga	m/min	75/125
Tambor auxiliar con carga / sin carga	m/min	75/125

### QY25K5 Tabla de carga para la pluma principal

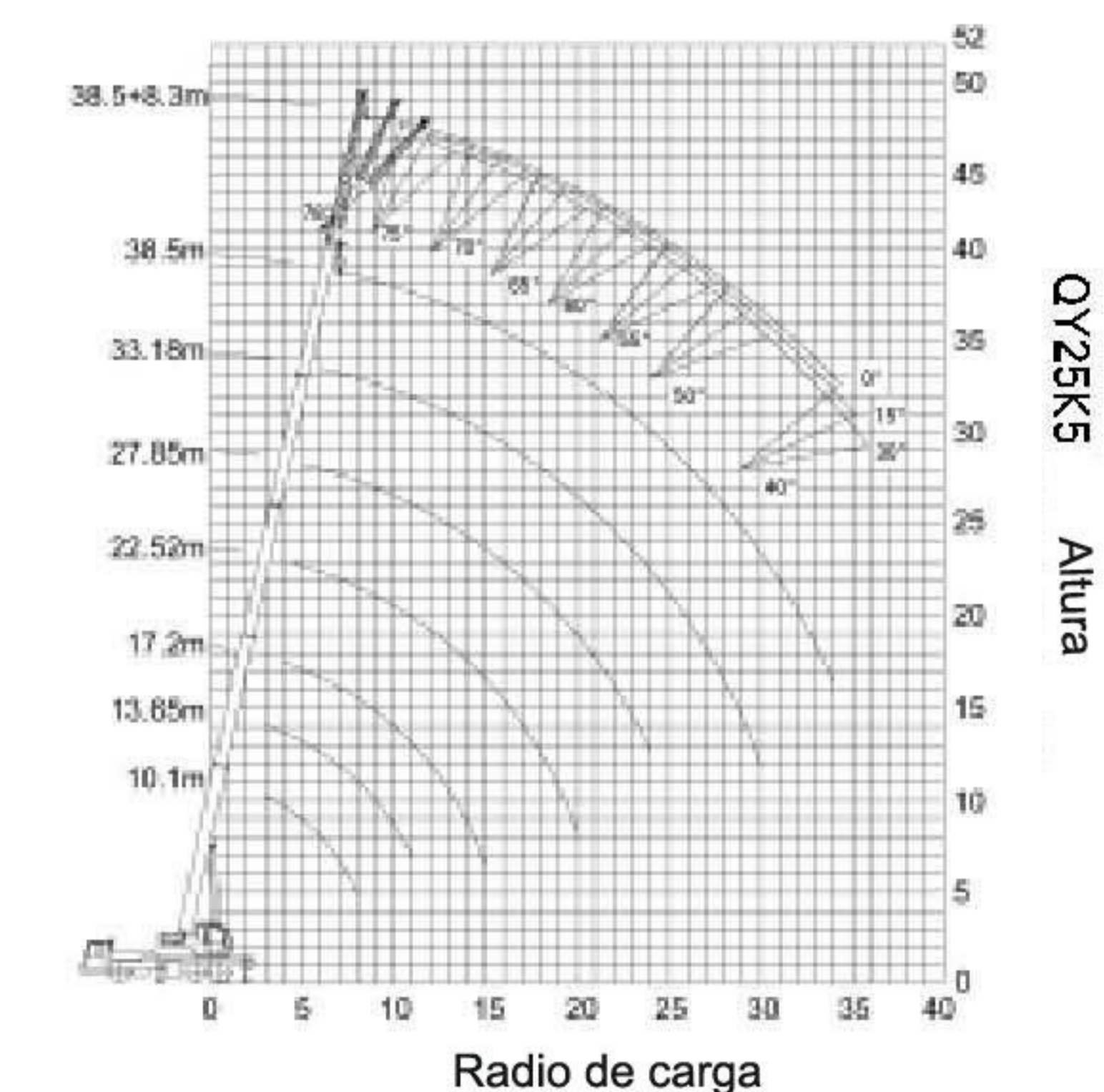
Radio de trabajo m	Estabilizadores totalmente extendidos, sin el 5to estabilizador, pluma de costado o hacia atras o con giro de 360° con 5to estabilizador														
	Pluma base 10.1m		Pluma semi extendida 13.65m		Pluma semi extendida 17.2m		Pluma semi extendida 22.52m		Pluma semi extendida 27.85m		Pluma semi extendida 33.18m		Pluma extendida 38.5m		
	Capac de izaje Kgrs	Altura de izaje m	Capac de izaje Kgrs	Altura de izaje m	Capac de izaje Kgrs	Altura de izaje m	Capac de izaje Kgrs	Altura de izaje m	Capac de izaje Kgrs	Altura de izaje m	Capac de izaje Kgrs	Altura de izaje m	Capac de izaje Kgrs	Altura de izaje m	
3.0	25000	10.2	22000	14.0											
3.5	25000	9.9	21500	13.8											
4.0	24200	9.6	20000	13.6	17000	17.4									
4.5	21800	9.3	18000	13.4	16000	17.2	12000	22.8							
5.0	19100	8.9	16500	13.1	15000	17.0	11400	22.7	9500	28.2					
5.5	17300	8.4	15000	12.8	14000	16.8	10800	22.5	8800	28.0					
6.0	15800	7.9	13500	12.5	13000	16.6	10400	22.3	8400	27.9	6600	33.4			
6.5	13800	7.4	12200	12.2	12200	16.3	9900	22.2	8000	27.8	6200	33.3			
7.0	12200	6.7	11200	11.8	11500	16.1	9400	22.0	7600	27.6	6000	33.2	5000	38.6	
8.0	10500	4.8	10500	11.0	10200	15.5	8500	21.5	7300	27.3	5600	32.9	4600	38.4	
9.0			8600	9.9	8430	14.8	7800	21.0	6600	26.9	5300	32.6	4300	38.1	
10.0			7000	8.6	6930	14.0	7100	20.5	6100	26.5	4900	32.2	4000	37.8	
11.0			5900	6.8	5760	13.0	6370	19.9	5800	26.0	4600	31.8	3800	37.5	
12.0					4830	11.9	5420	19.2	5200	25.5	4300	31.4	3500	37.1	
13.0					4070	10.5	4660	18.4	4700	24.9	4000	31.0	3370	36.8	
14.0					3440	8.7	4020	17.5	4260	24.3	3700	30.4	3160	36.3	
15.0					2800	6.3	3480	16.5	3720	23.6	3400	29.9	2960	35.9	
16.0							3020	15.4	3260	22.8	3100	29.3	2850	35.4	
18.0							2260	12.5	2500	21.0	2720	28.0	2550	34.3	
20.0							1680	8.1	2010	18.9	2130	26.4	2160	33.1	
22.0									1540	16.2	1660	24.6	1820	31.6	
24.0										1160	12.5	1380	22.4	1450	30.0
26.0												1060	19.8	1140	28.1
28.0												780	16.5	880	25.9
30.0												550	11.8	660	23.3
32.0														480	20.2
34.0														320	16.2
Lineas de tiro	10		10		6		5		4		3		3		
Angulo mínimo de pluma	24		26.6		19		19.3		25.1		19.6		23.8		
Angulo máximo de pluma	66.6		73		73.1		75.9		77.6		77.9		78		

### Tabla de carga para el plumín (Tabla 2)

Angulo de pluma (°)	Estabilizadores totalmente extendidos, sin el 5to estabilizador, pluma de costado o hacia atras o con giro de 360° con 5to estabilizador								
	Pluma 38.5m			Plumín 8.3m					
	Capac de izaje Kgrs	Radio de trabajo m	Altura de izaje m	Capac de izaje Kgrs	Radio de trabajo m	Altura de izaje m	Capac de izaje Kgrs	Radio de trabajo m	Altura de izaje m
78	2800	10.7	47.6	2500	12.1	47.2	1900	13.4	46.1
75	2800	13.1	47.3	2400	14.4	46.4	1750	15.6	45.2
72	2750	15.3	46.4	2200	16.7	45.5	1700	17.8	44.2
70	2650	16.8	45.8	2100	18.2	44.8	1600	19.3	43.5
65	2150	20.4	44.1	1800	21.7	42.9	1500	22.7	41.5
60	1800	23.9	42.1	1600	25.1	40.8	1400	26.1	39.2
55	1200	27.2	39.7	1140	28.3	38.3	1050	29.1	36.6
50	800	30.2	37.1	750	31.3	35.6	700	31.9	33.8
40	280	35.6	31.1	260	36.4	29.4	250	36.8	27.6
Peso de la pasteca							55kg		

### Notas de la tabla 1 y 2

- La información dada en las tablas son las máximas capacidades cuando la grúa se encuentra nivelada y en suelo firme
- El total de carga dado en las tablas incluyen el peso de la pasteca y eslingas
- El radio de trabajo de la tabla incluye la deflexión de la pluma por la carga
- La operación de izaje es permitida solo bajo condición de fuerza de viento 7
- La altura de izaje en la tabla es para referencia, debe estar de acuerdo al limitador de momento de carga
- Extender el 5to estabilizador antes de un giro de 360°, de otra forma el izaje frontal no esta permitido
- La tabla de carga para el bochín es la misma que para la pluma principal pero la carga a izar no debe exceder los 2800kg
- Cuando el largo de pluma y el radio de trabajo en la tabla son diferentes toma el siguiente largo de pluma y radio de trabajo
- Cuando se use la pluma para izar pero con el plumín rebatido, de la tabla de carga para la pluma debe reducirse al menos 400kg
- Antes de izar, primero extender la 2da sección de pluma, entonces la 3ra, 4ta y 5ta sección de pluma. Despues de izar, primero retraer la 3ra, 4ta y 5ta sección de pluma, entonces la 2da sección
- La capacidad máxima de tiro por linea para el tambor principal y auxiliar es 28000N. El largo de cable para el tambor principal es de 165m y en el tambor auxiliar es de 105m
- La fuerza máxima soportada por los estabilizadores es de 300000N



Todas las especificaciones estan sujetas a modificaciones tecnicas sin previo aviso

