

GUINDASTE DE ESTEIRA

QY150
CRAWLER
CRANE



 (19) 99998-6266

INDAIATUBA E REGIÃO



PRODUTO XCMG

Atendimento e Suporte aos Clientes: 0800-7708866

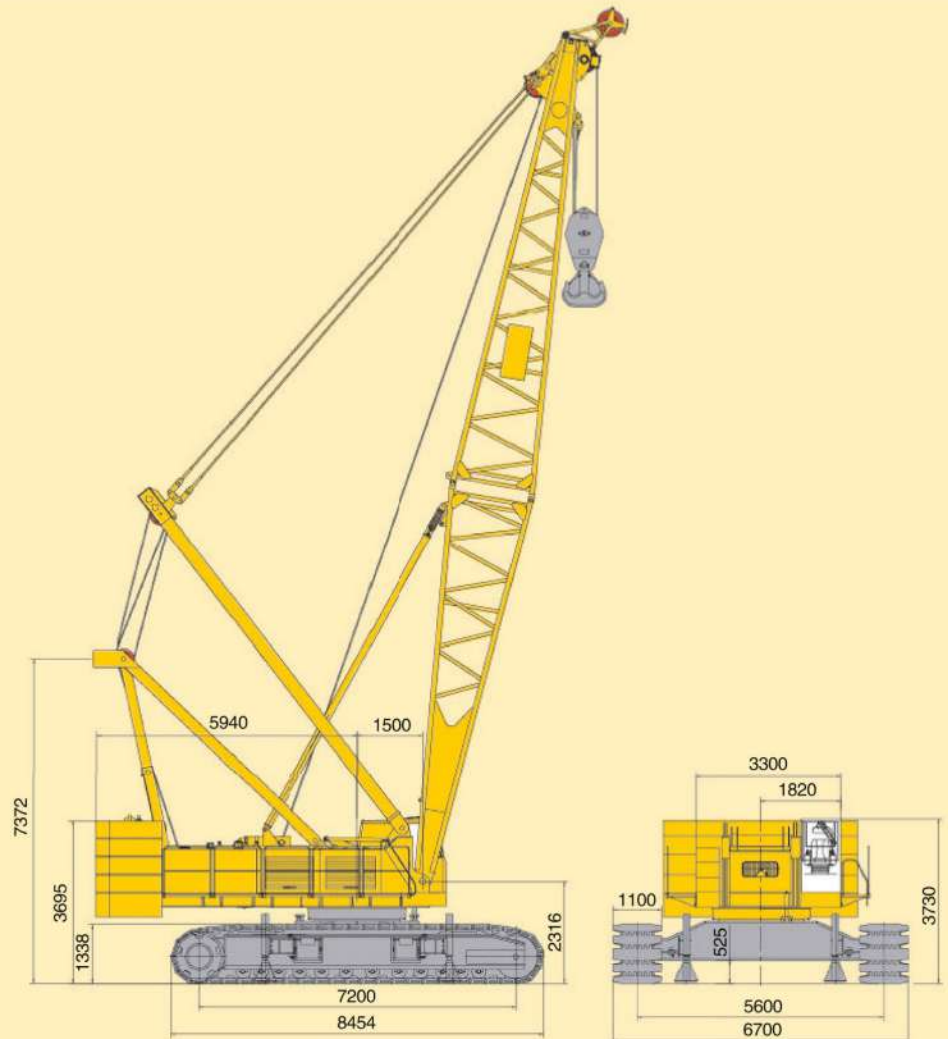
Especificação Técnica / Dimensão total

Technical Specification/Overall Dimension

ÍNDICE CONTENTS

Partes principais	
Main Parts	1
Introdução	
Detailed Introduction	4
Auto Montagem	
Assembly	8
Combinações de lança principal / Condição de lança principal	
Boom Combinations/Boom Working Condition	9
Área de trabalho da lança principal	
Boom Working Area	10
Tabela de içamento de carga.	
Boom Working Condition and Lifting Load Chart	11
Combinações de lança fixo / Condição de lança fixo	
Fixed Jib Combinations/Jib Working Condition	12
Área de trabalho do JIB fixo	
Fixed Jib Working Area	13
Tabela de carga do JIB fixo	
Fixed Jib Working Condition and Lifting Load Chart	14

Item itens				Unidade Unit	Data Data
Max.lifting capacity Max.capacidade de elevação	Basic boom	Lança b á s ica		t	150
	Fixed jib	Jib fixo		t	15
Max.load moment	Torque de Max			t • m	840
Boom length	Comprimento da lança			m	19-82
Boom elevating angle	Ângulo de lança principal			(°)	30-80
fixed jib length	Comprimento do jib fixo			m	12-30
Winch mechanism max. single line speed (no load , at 5th layer)				m/min	120
Mecanismo de elevação de Max.velocidade de linha única(sem carga, quinta camada)					
Elevating mechanism max. singleline speed (no load , at 5th layer)				m/min	30
Mecanismo de elevação Máx. velocidade de linha única(sem carga,quinta camada)					
Max.slewing speed	Max.velocidade de rotação			r/min	1.5
Max. Travel speed	Max. velocidade			km/h	1.1
Grande ability	Inclinação			%	30
Average groud pressure	Pressão de médio terreno			Mpa	0.093
Engine power	Potência de motor	VOLVO diesel engine	VOLVO motor diesel	kw	220
		Cummuns diesel engine	Cummins motor diesel		242
Mass of the vehicle as a whole Massa do veículo como todo				t	150
Max. mass of sigle unit in travel configuration Max. massa da unidade sigle em configuração de viagem				t	53
Max. Dimension of single unit (basic machine) in travel configuration(L×W×H)				m	11.45x3.3x3.26
Dimensões da unidade principal configurada para transporte (C×L×A)					



Notas sobre a tabela de carga

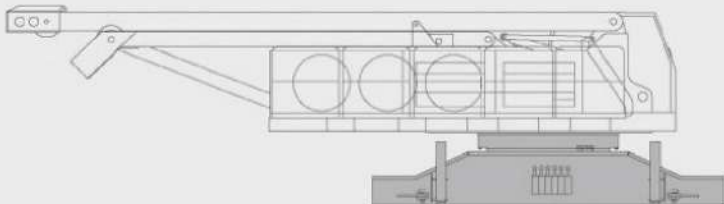
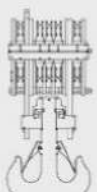
- O total da carga informada nas tabelas de operação acima são o máximo da capacidade de elevação com base na condição do guindaste configurado em terreno compactado e nivelado com comprimento determinado de lança, raio e carga, o operador do guindaste deve limitar ou reduzir a elevação de cargas em função das condições de trabalho variáveis, tais como terreno irregular, não compactado, vento, ação de giro na carga lateral, içamento com mais de uma máquina.
- O total da carga em tabela de operação incluem peso do bloco do gancho, cabo de aço e todos os equipamentos envolvidos no içamento.
As áreas em branco nas tabelas acima, significa que a operação do guindaste não é permitida nos respectivos parâmetros, comprometem a segurança.
- O total informado na tabela nominal de carga em operação compreende, a estrutura do guindaste, contrapeso e superlift.
A lança pode ser equipada com a cabeça de polia única, neste caso considerar a tabela de carga acima com deduções de peso da cabeça da polia simples, do gancho de capacidade de 12 Ton e amarrações.
- Operando com polia simples.
A capacidade de içamento é de 12 toneladas. A soma dos pesos do gancho, cabo de aço e amarrações, não deve superar 12 Toneladas.

Notes on lifting load chart:

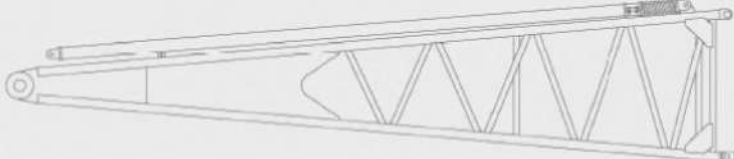
- The total rated lifting loads shown in above tables are the max. lifting capacity based on the condition that crane set up on firm and level ground with given boom length, radius and load, crane operator shall limit or reduce lifting loads according to variable working conditions (soft or uneven ground, wind, side loading slewing action, lifting with one more cranes)
- The total rated lifting loads include the weight of hook block, wire rope and other slings.
- The blank area in above tables means crane operation is not allowed corresponding to these areas.
- The total rated lifting loads are the lifting capacity for the crane with superstructure counterweight and carner counterweight.
- Boom can be equipped with a boom tip single sheave, which lifting load is the total rated lifting loads in above table decrease the weight of single sheave. 12t capacity hook block and slings.
- The max rated lifting load for single top is 12t(include the weight of hook block, slings and hoist wire rope), if rated lifting load in above tables is less than 12t, load lifting is accordig to the table.



Principais Componentes Main Parts

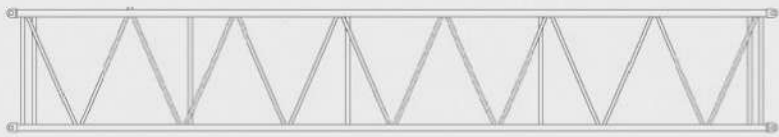
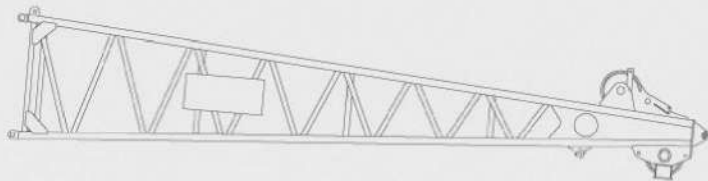
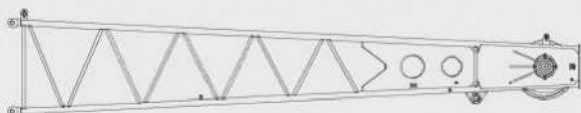
	<table><tr><td colspan="3">Basic machine</td></tr><tr><td colspan="3">Unidade Principal</td></tr><tr><td colspan="3">X1</td></tr><tr><td>Comprimento</td><td>L</td><td>11450mm</td></tr><tr><td>Largura</td><td>W</td><td>3300mm</td></tr><tr><td>Altura</td><td>H</td><td>3260mm</td></tr><tr><td>Peso</td><td>Weight</td><td>53000kg</td></tr></table>	Basic machine			Unidade Principal			X1			Comprimento	L	11450mm	Largura	W	3300mm	Altura	H	3260mm	Peso	Weight	53000kg			
Basic machine																									
Unidade Principal																									
X1																									
Comprimento	L	11450mm																							
Largura	W	3300mm																							
Altura	H	3260mm																							
Peso	Weight	53000kg																							
	<table><tr><td colspan="3">150T – Moitão</td></tr><tr><td colspan="3">Capacity Hook Block</td></tr><tr><td colspan="3">X1</td></tr><tr><td>Comprimento</td><td>L</td><td>2248mm</td></tr><tr><td>Largura</td><td>W</td><td>1040mm</td></tr><tr><td>Altura</td><td>H</td><td>850mm</td></tr><tr><td>Peso</td><td>Weight</td><td>2400kg</td></tr></table>	150T – Moitão			Capacity Hook Block			X1			Comprimento	L	2248mm	Largura	W	1040mm	Altura	H	850mm	Peso	Weight	2400kg			
150T – Moitão																									
Capacity Hook Block																									
X1																									
Comprimento	L	2248mm																							
Largura	W	1040mm																							
Altura	H	850mm																							
Peso	Weight	2400kg																							
	<table><tr><td colspan="3">100T – Moitão</td></tr><tr><td colspan="3">Capacity Hook Block</td></tr><tr><td colspan="3">X1</td></tr><tr><td>Comprimento</td><td>L</td><td>1870mm</td></tr><tr><td>Largura</td><td>W</td><td>700mm</td></tr><tr><td>Altura</td><td>H</td><td>650mm</td></tr><tr><td>Peso</td><td>Weight</td><td>1530kg</td></tr></table>	100T – Moitão			Capacity Hook Block			X1			Comprimento	L	1870mm	Largura	W	700mm	Altura	H	650mm	Peso	Weight	1530kg			
100T – Moitão																									
Capacity Hook Block																									
X1																									
Comprimento	L	1870mm																							
Largura	W	700mm																							
Altura	H	650mm																							
Peso	Weight	1530kg																							
	<table><tr><td colspan="3">65T Capacity hook block</td></tr><tr><td colspan="3">80T – Moitão</td></tr><tr><td colspan="3">X1</td></tr><tr><td>Comprimento</td><td>L</td><td>1770mm</td></tr><tr><td>Largura</td><td>W</td><td>770mm</td></tr><tr><td>Altura</td><td>H</td><td>440mm</td></tr><tr><td>Peso</td><td>Weight</td><td>990kg</td></tr></table>	65T Capacity hook block			80T – Moitão			X1			Comprimento	L	1770mm	Largura	W	770mm	Altura	H	440mm	Peso	Weight	990kg			
65T Capacity hook block																									
80T – Moitão																									
X1																									
Comprimento	L	1770mm																							
Largura	W	770mm																							
Altura	H	440mm																							
Peso	Weight	990kg																							
	<table><tr><td colspan="3">30T Capacity hook block</td></tr><tr><td colspan="3">35T – Moitão</td></tr><tr><td colspan="3">X1</td></tr><tr><td>Comprimento</td><td>L</td><td>1550mm</td></tr><tr><td>Largura</td><td>W</td><td>770mm</td></tr><tr><td>Altura</td><td>H</td><td>350mm</td></tr><tr><td>Peso</td><td>Weight</td><td>710kg</td></tr></table>	30T Capacity hook block			35T – Moitão			X1			Comprimento	L	1550mm	Largura	W	770mm	Altura	H	350mm	Peso	Weight	710kg			
30T Capacity hook block																									
35T – Moitão																									
X1																									
Comprimento	L	1550mm																							
Largura	W	770mm																							
Altura	H	350mm																							
Peso	Weight	710kg																							
	<table><tr><td colspan="3">1 Contrapeso Superior</td></tr><tr><td colspan="3">Superstructure Weight</td></tr><tr><td colspan="3">Counterbalance I</td></tr><tr><td colspan="3">X1</td></tr><tr><td>Comprimento</td><td>L</td><td>4400mm</td></tr><tr><td>Largura</td><td>W</td><td>1510mm</td></tr><tr><td>Altura</td><td>H</td><td>948mm</td></tr><tr><td>Peso</td><td>Weight</td><td>13000kg</td></tr></table>	1 Contrapeso Superior			Superstructure Weight			Counterbalance I			X1			Comprimento	L	4400mm	Largura	W	1510mm	Altura	H	948mm	Peso	Weight	13000kg
1 Contrapeso Superior																									
Superstructure Weight																									
Counterbalance I																									
X1																									
Comprimento	L	4400mm																							
Largura	W	1510mm																							
Altura	H	948mm																							
Peso	Weight	13000kg																							
	<table><tr><td colspan="3">II Contrapeso Superior</td></tr><tr><td colspan="3">Superstructure Weight</td></tr><tr><td colspan="3">counterbalance II</td></tr><tr><td colspan="3">X1</td></tr><tr><td>Comprimento</td><td>L</td><td>4400mm</td></tr><tr><td>Largura</td><td>W</td><td>1510mm</td></tr><tr><td>Altura</td><td>H</td><td>530mm</td></tr><tr><td>Peso</td><td>Weight</td><td>10000kg</td></tr></table>	II Contrapeso Superior			Superstructure Weight			counterbalance II			X1			Comprimento	L	4400mm	Largura	W	1510mm	Altura	H	530mm	Peso	Weight	10000kg
II Contrapeso Superior																									
Superstructure Weight																									
counterbalance II																									
X1																									
Comprimento	L	4400mm																							
Largura	W	1510mm																							
Altura	H	530mm																							
Peso	Weight	10000kg																							

Principais Componentes Main Parts

	Superstructure weight counterbalance III III Contrapeso Superior X2		
	Comprimento	L	4400mm
	Largura	W	1510mm
	Altura	H	530mm
	Peso	Weight	10500kg
	Superstructure weight counterbalance IV IV Contrapeso Superior X1		
	Comprimento	L	4400mm
	Largura	W	1510mm
	Altura	H	530mm
	Peso	Weight	8000kg
	Track Frame Rastrear quadro X2		
	Comprimento	L	8454mm
	Largura	W	1100mm
	Altura	H	1338mm
	Peso	Weight	21500kg
	Boom butt Base da Lança X1		
	Comprimento	L	9240mm
	Largura	W	2130mm
	Altura	H	2100mm
	Peso	Weight	3290kg
	Boom insert 3 Seção intermediária da Lança (3m) X2		
	Comprimento	L	3130mm
	Largura	W	2130mm
	Altura	H	1930mm
	Peso	Weight	523kg
	Boom insert 6 Seção intermediária da Lança (6m) X1		
	Comprimento	L	6130mm
	Largura	W	2130mm
	Altura	H	1930mm
	Peso	Weight	973kg
	Boom insert 9 Seção intermediária da Lança (9m) X3		
	Comprimento	L	9130mm
	Largura	W	2130mm
	Altura	H	1930mm
	Peso	Weight	1272kg

Principais Componentes

Main Parts

	Boom insert 12 Seção intermediária da Lança (12m) X2
	Comprimento L 12130mm
	Largura W 2130mm
	Altura H 1930mm
	Peso Weight 1594kg
	Boom Top Cabeça de lança X1
	Comprimento L 10480mm
	Largura W 2130mm
	Altura H 2050mm
	Peso Weight 2470kg
	Boom single top Cabeça de lança único
	Comprimento L 1033mm
	Largura W 1160mm
	Altura H 970mm
	Peso Weight 183kg
	Fixed jib butt Base do JIB X1
	Comprimento L 6230mm
	Largura W 1082mm
	Altura H 890mm
	Peso Weight 384kg
	Fixed jib insert Seção intermediária do JIB X3
	Comprimento L 6100mm
	Largura W 1082mm
	Altura H 890mm
	Peso Weight 275kg
	Fixed jib top Cabeça do JIB Fixo X1
	Comprimento L 6430mm
	Largura W 1082mm
	Altura H 890mm
	Peso Weight 373kg

Notes Notas

- As Dimensões acima são apenas para ilustração, as dimensões são de projeto.
The above parts dimension is only for illustration, the dimension shown is design value, and does not include the package.
- O peso é embasado no design, poderá haver pequena diferença dentro do padrão tolerado.
The weight is design value, may have slight difference due to error in manufacture.



Brif introduction Breve introdução



Guindaste Super-estrutura

Motor

VOLVO TAD941VE à diesel, injeção eletrônica, potência nominal 220kW, Velocidade nominal 2100RPM, Max.torque de saída da 1401N/m. Padrão de emissão é o EURO II. /Cummins QSL9-C325 à diesel, injeção eletrônica, potência nominal 242kW, Velocidade nominal 2100RPM, Max.torque de saída da 1424N/m. Padrão de emissão é o EURO III.

Sistema de controle

O computador integrado possui programa de controle inteligente e é a tecnologia chave do guindaste. O Controlador utiliza combinação de elétrica convencional para realizar a função de controle lógico e controle proporcional eletrônico do sistema hidráulico melhora consideravelmente a segurança, torna confiável e garante eficiência na operação do guindaste. O display ainda maior proporciona melhor visualização dos parâmetros de operação do guindaste.

Sistema Hidráulico

Controle eletrônico proporcional com combinação de circuito abre/fecha de potência e sistema de bomba de deslocamento variável. Composição do sistema hidráulico: Guincho, acionamento do Luffing, coroa de giro, Luffing Jib, roda motriz, sistema auxiliar de montagem. Características: Guincho, acionamento do Luffing, roda motriz com sistema hidráulico do tipo aberto. Bomba principal com torque constante e deslocamento variável, controlada por pilotagem hidráulica com função limitadora de potência e função de corte. O sistema de giro é do tipo fechado que garante precisão e respostas rápidas ao comando. Suavidade e precisão nos movimentos.

Guincho.

Guinchos principal e auxiliar são do mesmo modelo, com acionamento independente por duas bombas combinadas, freio a disco acionado por molas e redutor de velocidade Rexroth. Os guinchos são conectados por um eixo proporcionando fácil montagem. Motor, válvula de equilíbrio e o cabo de aço de origem Alemã Vel. Máx. 120M/Min com excelente desempenho e baixo nível de ruído, sistema de troca de óleo simples e eficiente. Essas características proporcionam fácil manutenção e alta durabilidade.

Acionamento da Lança

O acionamento da lança é feito por tambor duplo independente, utilizando um guincho separadamente para acionamento do Luffing JIB. O guincho principal e auxiliar possuem redutor Rexroth. Acionamento do freio do guincho por mola, como sistema de travamento mecânico para maior segurança. O tambor da lança e mesa de giro fixados por parafusos, facilitando sua montagem, Motor hidráulico, válvula de contrabalanço, cabo de aço de origem alemã.

Coroa de Giro

A Coroa de giro é posicionada na dianteira da mesa de giro, Engrenagem externa com anel. Redutor planetário vedado e com acionamento do freio por mola, confiável e de manutenção prática.

Anel de Giro

Anel da coroa de giro possui 3 camadas, coroa do giro Rothe Erde excelente qualidade.

Contrapeso superior

Contrapeso superior1:13t total 1 camada;
Contrapeso superior2: 10t total 1 camada
Contrapeso superior3:10,5t 2*5.25t total 2 camadas
Contrapeso superior4:8t total 1 camada



Crane Superstructure

Engine

VOLVO TAD941VE diesel engine, with 6-cylinder, water-cooled, turbocharged and electronic injection, rated output power 220kW, rated speed 2100rpm, max. output torque 1401N.m, emission in compliance with European Construction Machinery Stage II. Cummins QSL9-C325 diesel engine, with 6-cylinder, water-cooled, turbocharged and electronic injection, rated output power 242kW, rated speed 2100rpm, max. output torque 1424N.m, emission in compliance with European Construction Machinery Stage III.

Control System

Intelligent computer integrated program control system is the key technology of the crane. PLC program controller is used with combination of conventional electronics, to realize the function of logic control and electronic proportional control of the system, greatly improving safety, reliability and efficiency for crane operation. Crane operation can be shown by a larger screen computer display, and easy for man-machine interaction.

Hydraulic System

Electronic proportional control, with combination of close/open type circuit, constant power and variable displacement pump system. Hydraulic System: winch, luffing gear, slewing gear, tower jib backstop, travel gear, auxiliary assembly system. Features: winch, luffing gear, travel gear are of open type system, main pump is constant power and variable displacement pump, variable displacement by hydraulic pilot control, with function of power limit and pressure cut-off, may satisfy the requirement of multiple actuator movement. Slewing is close type system quick response, accurate control, stable starting, braking and direction change, no impact, may satisfy operation of frequent direction change and line motion control.

Winch

Main/auxiliary winch has same model, with independent drive and combination of two pumps for oil supply; disc type constant closed brake. Rexroth built-in speed reducer, main/auxiliary winch and turntable connected by pin shaft, easy for assembly. Drive motor, counterbalance valve, which wire rope imported from Germany, max. line speed 120m/min, with good fine speed performance. Winch also features easy oil replacement, low noise, high efficiency and long service life.

Luffing Gear

Boom luffing gear is a twin drum independent drive unit, and use auxiliary winch as tower jib luffing gear when lower jib is in use. Main/auxiliary winch has built-in speed reducer (Rexroth), and disc type constant closed brake. Winch drum has a ratchet locking device to realize mechanical braking, safety and reliable. Boom luffing gear and turntable connected by bolt, easy for assembly. Drive motor, counterbalance valve, winch wire rope are all imported from Germany.

Slewing Gear

Slewing Gear is arranged inside the front of turntable, made up by two planetary reducers (Rexroth), and external meshed with slewing ring, hydraulic buffering and with the function of free swing. Planetary reducer has a controllable constant-closed disc brake, reliable working and easy for maintenance.

Slewing Ring

Slewing Ring is a 3-row roller type slewing bearing Rothe Erde, with reliable quality.

Upper Counterweigh

upper counterweigh 1: 13t total 1 camada;
upper counterweigh 2: 10t total 1 Camada;
Upper counterweigh 3: 10,5t 2*5.25t total 2 Camadas;
Upper counterweigh 4: 8t total 1 Camada;



Brif introduction

Breve introdução

Cabine do operador:

A estrutura da cabine do operador é de aço, com janela frontal com vidro temperado, assento ajustável, todos instrumentos atendem aos padrões de ergonomia, cabine espaçosa e confortável equipada com ar condicionado, Cd Player, extintor de incêndio e display de visualização das câmeras, cabine com ângulo ajustável de forma a ampliar a visão e facilitar a operação e para transportar a máquina a cabine pode virar para reduzir a largura.

Mesa de Giro

Mesa de giro com estrutura tipo monobloco. A mesa de giro é a estrutura chave ligando o chassis superior ao chassis inferior sustentando a carga, com muitos mecanismos dispostos sobre a mesma, tais como cabine do operador, motor do guincho, cavalete, lança e contrapeso.



Chassis inferior

INCLUINDO ESTRUTURA DO CHASSIS INFERIOR, ESTRUTURA DA ESTEIRA E SISTEMA DE TRAÇÃO.

Estrutura da chassis inferior

Corpo de estrutura é feito de aço de alta resistência, estrutura em forma de X, monobloco, tem as esteiras fixadas por pinos através cilindro hidráulico.

de

Esteira

O sistema de tração consiste em estrutura das esteiras, roda motriz, roda guia, suporte, roda de apoio, sapata de esteira sendo 12 roletes e 59 sapatas (1.2m de Larg) de cada lado e a montagem/desmontagem pode ser feita com o mastro.

Sistema de tração

O sistema de tração conta com redutor planetário de origem alemã, com freio de serviço hidráulico, cada redutor é acionado por motor de pistão axial e de deslocamento variável, podendo ser operado em sincronia (linha reta) ou, de forma independente (curva).

Velocidade

O motor possui velocidade variável, com Vel. Max de 1 km/h, com acionamento suave no deslocamento.



Lanças

A Lança completa inclui: Lança principal, Cavalete principal e auxiliar, JIB fixo e Luffing JIB. A estrutura é do tipo treliçada composta de 4 cordas principais produzidas com aço importado e as travessas produzidas em aço de alta qualidade (fabricação própria). A seção base possui reforço com chapas de aço soldado para distribuição de carga, a Lança principal está equipada com polia única, comprimento é 18~87m. Construction: 9m boom butt, 3m*1boom insert, 6m*1 boom insert, 12m*5 boom insert, 7.8*1 taper extension, 1.2m*1boom head

Operator's Cabin

Operator's Cabin is steel frame structure, front windshield has overall type safety glass, other glass is hardened glass, equipped with adjustable seat, all kinds of ergonomic designed instruments and controls, vent type air-conditioner, CD player, fire extinguisher, and closed circuit monitoring system, spacious and comfortable. When the crane is in operation, the operator's cabin can be tilted upward to widen the field of vision. When the crane is in transportation, the operator's cabin can be turned from the side to the front so as to reduce the transport width.

Turntable

Turntable is structure of box type and single web plate, with good overall stability. Turntable is key structural part linked with crane superstructure and crane carrier for load bearing, with many mechanisms arranged on it, such as operator's cabin, winch, luffing gear, engine, gantry, mast, boom and counterweight.



Crane Carrier

Crane carrier comprises car-body, track frame, and propel unit. Car-body and track frame take insert-type connection.

Car-body

Car-body is made of high strength steel, X-shaped box-type structure, pinned by pin shaft with crawler, and the pin shaft installation is realized by hydraulic cylinder.

Crawler Track

Crawler Track consists of track beam, drive sprocket, idler wheel, upper roller, lower roller and track pad, 12 rollers and 59 track pads of 1.2m installed on each side of track beam, and the crane mast can be used for crawler track assembly/disassembly.

Travel Gear

Travel Gear drive has German imported built-in planetary gear reducer and hydraulic release service brake, each reducer is driven by German imported axial piston variable displacement motor, can be operated synchronously or independently to realize straight travel and turning around.

Travel Speed

Variable displacement motor can realize infinitely variable drive, max speed 1 km/h, stable and fast travel.



Lifting Operation Parts

Lifting boom comprises main boom, fixed jib and tower jib, the structural type is lattice structure of four tubular chords with intermediate equal section and two end variable section; the main boom chord is made of imported high quality tube, and web rod is made of domestic high quality tube. The boom luffing uses the imported high quality pendant.

Main boom is lattice structure of intermediate equal section and two end variable section, welded by steel tube, boom top and boom foot reinforced by steel plate for load transfer, and equipped with boom head single sheave, boom length: 18m~87m. Construction: 9m boom butt, 3m*1boom insert, 6m*1 boom insert, 12m*5 boom insert, 7.8*1 taper extension, 1.2m*1boom head



Brif introduction

Introdução detalhada

JIB fixo

O JIB fixo é a estrutura de treliça com quatro cordas tubulares com seção igual a seção intermediária e variável em altura com estrutura em tubos de aço soldados, a base e a ponta são reforçados por chapa de aço para distribuir a carga. A Configuração do JIB fixo pode ser no intervalo de comprimento da lança entre 46m e 73m, sendo que a altura de içamento é 12~36m, com respectivo ângulo de 10° e 30°. Composição: Base do JIB 6m, 3 seções intermediárias 6m, ponta de lança com 6m.

Mastro

O mastro é uma estrutura em forma de caixa tubular dupla. Quando desmontado, pode ser combinado com outras peças de elevação para montagem e desmontagem dos componentes guindaste.

Cavelete

O Cavelete é uma das partes estruturais mais importantes, o cavelete frontal é tipo caixa com estrutura de corda tubular com cilindro hidráulico para levantar/abaixar e para montagem/desmontagem do contrapeso, o cavelete traseiro é dobrado tipo pingente

Gancho

Gancho padrão para equipamentos 150T, gancho para 100T, gancho para 60T, gancho para 30T.



Dispositivos de Segurança

Dispositivos de Segurança incluem: LMI, pino trava do giro, Sensor de recuo da lança, dispositivo de limitador do guincho, anemômetro, válvula de descarga sobre sistema hidráulico, válvula de equilíbrio, bloqueio hidráulico em dois sentidos, giroflex, Indicador sonoro de movimento

Limitador de Momento de Carga

Funções: automaticamente detecta o ângulo da lança e carga de içamento. O display mostra a carga içada, raio de atuação e ângulo da lança.

Função de alerta: se o sistema detectar qualquer parametro além do limite conforme tabela nominal o limitador informa e bloqueia o movimento.

Dispositivo de proteção para o guincho principal e auxiliar.

Quando o guincho principal e auxiliar atinge certa altura de elevação, é acionado uma advertência luminosa no painel de instrumento e ao mesmo tempo o limitador bloqueia o movimento de elevação.

Guincho principal e auxiliar dispositivo de proteção

Quando o interruptor do tambor do guincho detecta que o tambor tem apenas três voltas de cabo, um alerta é enviado ao display e o movimento é bloqueado.

Bloqueio do guincho por catraca

O tambor do guincho possui um dispositivo de travamento por catraca, e quando acionado retarda a descida da carga, dando segurança na operação.

Fixed Jib

Fixed Jib is lattice structure of intermediate equal section and two end variable section, welded by steel tube, jib top and jib foot reinforced by steel plate for load transfer.

Fixed jib can be operated within the range of boom length 45~75m, and lifting operation length is 12~36m, with two offset angle of 10° and 30°.

Construction: 6m jib butt, 6m x 4 jib insert, 6m jib top.

Mast

The mast is box-type structure of twin tubular chord, with good overall stability. When carrying out crane assembly/disassembly, the mast can be combined with other lifting parts for mounting and dismounting large crane structural parts.

Gantry

Gantry is one of the important structural parts, the front foot is box-type structure of twin tubular chord, with hydraulic cylinder for raising and lowering gantry, and for turntable and counterweight self assembly/disassembly, and the rear foot is folded pendant.

Hook Block

Standard equipment 250t capacity hook block, 150t capacity hook block, 80t capacity hook block, 35t capacity hook block, 12t capacity hook block.



Safety Devices

Safety Devices comprise: load moment limiter, turntable lock pin, boom backstop, hoist limit switch. Anemometer, level gauge hydraulic overflow valve, counterbalance valve, two-way hydraulic lock. Slewing warning lamp and travel warning lam, etc.

Load Moment Limiter

Detection function: automatically detect boom angle and lifting load. Display function: real time display current actual load, working radius and boom angle

Warning function: automatically send out warning and stop crane operation when detecting actual load exceed total rated load and boom out of limit angle.

Main/auxiliary Winch over-wound protection device

When main/auxiliary winch hoists up to a certain lifting height, an over wound warning lamp on instrument panel lights on, at the same time, load moment limiter stops crane hoisting up operation.

Main/Auxiliary Winch over-release protection device

When access switch in winch drum detects only three turns of wire rope left on the drum, an over-release warning lamp on instrument panel lights on, at the same time, load moment limiter stops crane hoisting up operation.

Winch Ratchet Locking Device

Winch drum has a ratchet locking device, and it must be turned on when lowering boom, otherwise boom cannot be lowered. The device is used to slow the boom for safety.

Brif introduction

Introdução detalhada

Limite de ângulo de lança

Quando o ângulo da lança é maior que 83° ambos, Sistema de LMI e o bloqueio mecânico do guincho impedem o levantamento da lança. Quando o ângulo for menor que 30° o LMI suspende a descida e emite som de advertência. O Sistema de LMI e o bloqueio mecânico do guincho limita também a subida e descida do Luffing JIB.

Sistema de monitoramento

O sistema possui duas câmeras e uma tela, para monitorar o guincho principal, auxiliar e também do Luffing JIB.

Sistema de segurança no deslocamento

Quando o guindaste está em movimento ou em rotação, automaticamente dispara o alarme e o giroflex.

Barra luminosa do LMI

A Barra Luminosa do LMI é composta por 3 cores. Quando a carga é menor que 90% da carga total a luz verde é acionada para indicar que está operando dentro da especificação da tabela nominal de carga. Quando a carga está entre 90% e 100% a luz amarela é acionada para indicar que o guindaste está próximo da sua capacidade. Quando a carga está entre 100% e 105% a luz vermelha é acionada para indicar que o guindaste está operando acima da capacidade total de carga, o sistema neste momento pode automaticamente cortar o sistema.

Lâmpada iluminação

Há lâmpadas de iluminação em frente a mesa de giro, na lança e dentro da cabine de operação para facilitar operação noturna.

Lâmpada de demarcação de altura

A Lâmpada de altura avisa quanto a operação em alturas elevadas.

Anemômetro

Anemômetro para indicação de velocidade do vento, também envia os sinais para o monitor na cabine do operador e o alerta quanto a segurança na operação. Não bloqueia a operação.

Boom Angle Limit

When boom angle is more the 83°, both load moment limiter and hoist limit switch stops boom raising. When boom angle is less than 30, load moment limiter stop boom lowering and give a sound warning. The hoist limit switch load moment limiter may control the tower jib upper/lower limit position.

Monitor System

The monitor system contains 2 cameras and 1 monitor display respectively keeping watch on main/auxiliary winch and luffing winch.

Audio/Video Warning

When crawler crane is moving and slewing .there is light and sound for warning.

Tricolor Warning Lamp

The lamp comprises 3 colors, when crane loading is below 90% of total rated lifting load, "Green lamp" lights on to indicate crane is running in safety area, when crane loading is in 90%~100% of total rated lifting load, "yellow lamp" lights on to indicate crane is close to total rated lifting load, when crane load loading is above 100%~105% of total rated lifting load, "Red lamp" light on to indicate crane is overload. In dangerous area, control system can automatically cut off crane movement to dangerous direction.

Illumination Lamp

There are illumination lamps at front of turntable, on boom and inside operator's cabin for night operation.

Height Mark Lamp

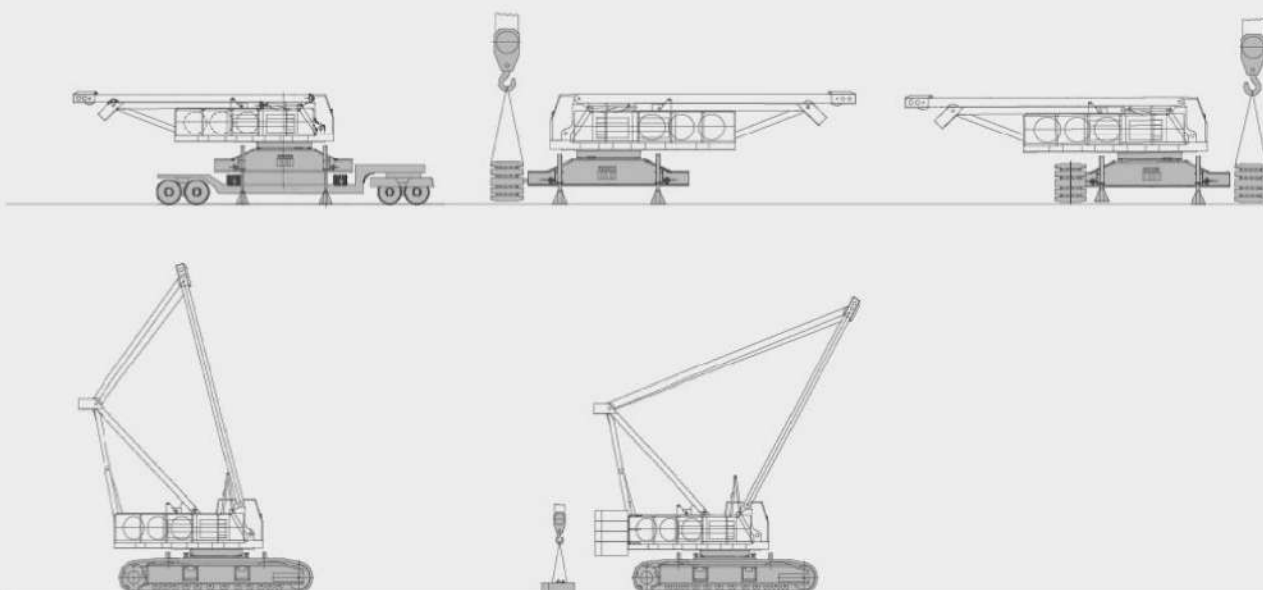
Boom tip has a height mark lamp for high level operation warning.

Anemometer

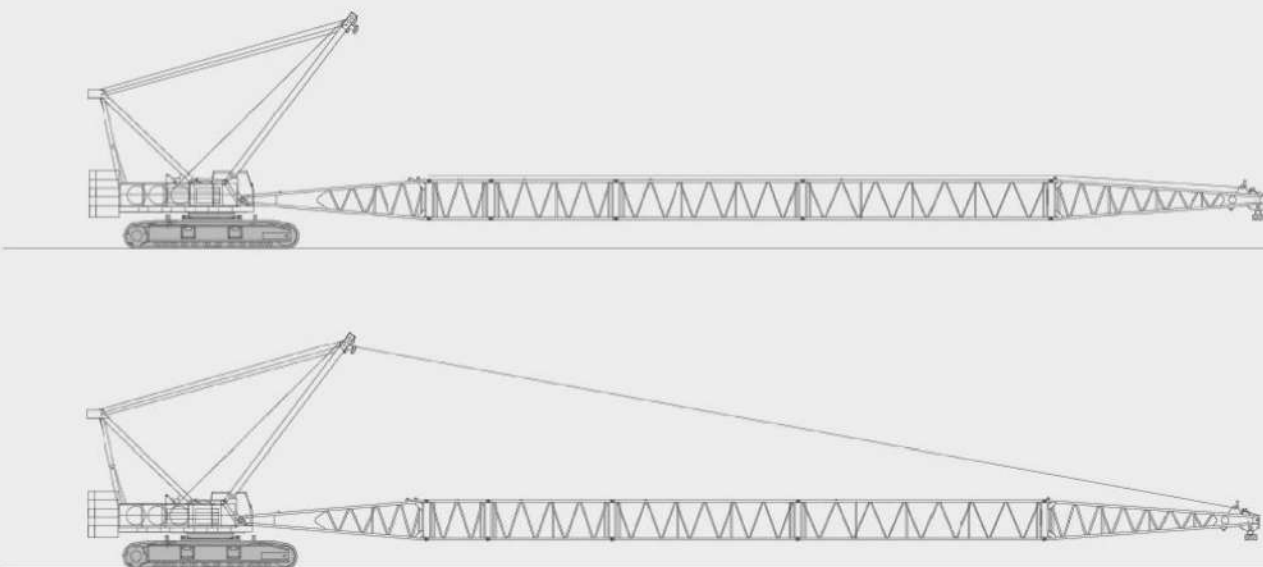
Anemometer at boom head can detect current wind speed and send wind signal to a monitor in operator's cabin to alert operator for safety.



Self Assembly & Disassembly Auto Montagem e Desmontagem



Diagrams for Assembling Boom
Ilustração sobre instalação de lança principal



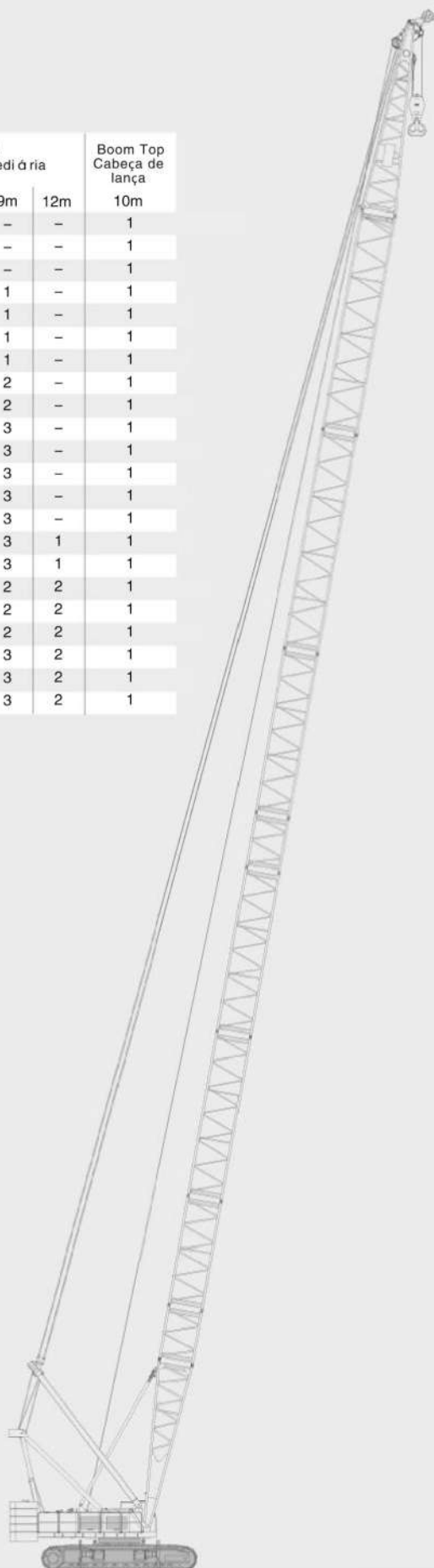
Diagrams for Assembling Fixed Jib
Ilustração sobre instalação de JIB fixo



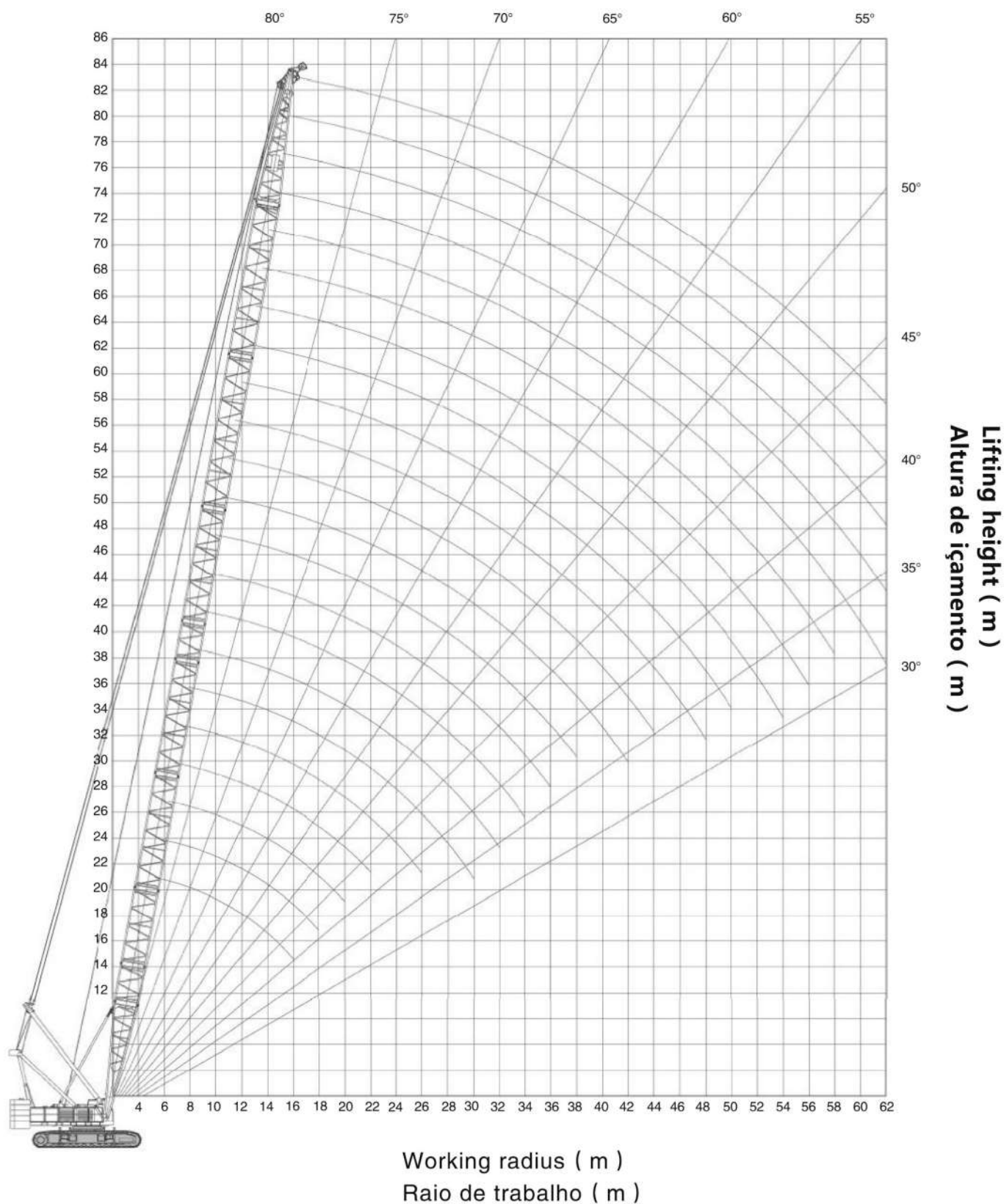
Boom Combinations/Boom Working Condition

Combinações de lança principal / Condição de lança principal

Comprimento de lança Boom length (m)	Boom butt Base da Lança 9m	Boom insert Seção intermediária					Boom Top Cabeça de lança 10m
		3m	6m	9m	12m		
19	1	-	-	-	-		1
22	1	1	-	-	-		1
25	1	-	1	-	-		1
28	1	-	-	1	-		1
31	1	1	-	1	-		1
34	1	-	1	1	-		1
37	1	1	1	1	-		1
40	1	1	-	2	-		1
43	1	-	1	2	-		1
46	1	-	-	3	-		1
49	1	1	-	3	-		1
52	1	-	1	3	-		1
55	1	1	1	3	-		1
58	1	2	1	3	-		1
61	1	1	-	3	1		1
64	1	2	-	3	1		1
67	1	2	-	2	2		1
70	1	1	1	2	2		1
73	1	2	1	2	2		1
76	1	2	-	3	2		1
79	1	1	1	3	2		1
82	1	2	1	3	2		1



Boom Working Area Área de trabalho da lança



Boom lifting load Chart

Tabela de carga

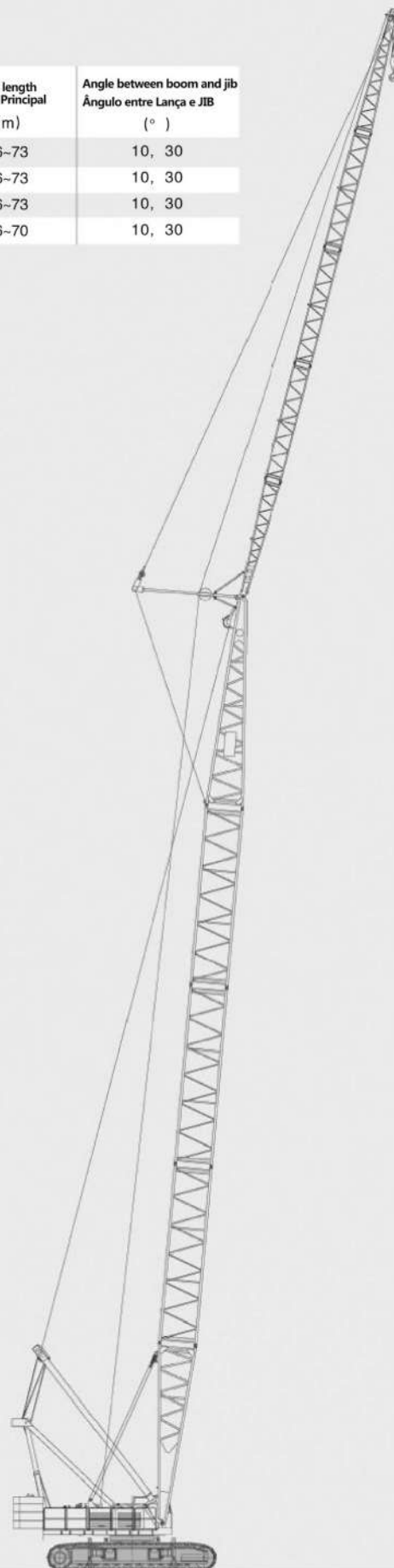
Raio Radius (m)	Boom length (m)						Comprimento de lança					
	19	22	25	28	31	34	37	40	43	46	49	52
5	150.0											
6	140.0	130.0	117.0									
7	119.0	118.0	110.0	106.0	96.0							
8	99.0	95.5	94.0	91.0	88.6	86.8	84.0					
9	82.5	80.7	80.5	79.0	77.0	75.8	74.0	72.0	69.4			
10	71.0	69.2	69.0	69.0	68.0	66.6	64.6	64.4	64.2	61.0	59.0	
12	55.0	54.3	54.6	54.4	54.2	54.0	53.8	52.0	51.0	49.8	49.0	48.0
14	45.0	44.6	44.4	44.2	44.0	43.8	43.6	43.3	42.9	42.0	41.0	40.0
16	38.0	38.8	37.0	36.8	36.6	36.4	36.2	36.0	35.8	35.6	34.0	33.8
18		32.6	32.0	31.6	31.4	31.2	31.0	30.8	30.6	30.4	30.2	30.0
20			28.0	27.9	27.7	27.5	27.3	27.1	26.9	26.8	26.6	26.0
22				25.4	25.2	25.0	24.8	24.2	24.0	23.8	23.6	23.4
24					22.0	21.8	21.6	21.4	21.2	21.0	20.8	20.6
26					20.0	19.8	19.6	19.4	19.2	19.0	18.2	18.0
28						17.9	17.6	17.4	17.2	17.0	16.8	16.6
30						17.0	16.0	15.8	15.6	15.4	15.9	15.7
32							15.0	14.8	14.6	14.4	14.2	14.0
34								13.9	13.8	13.6	13.4	13.2
36									12.0	11.8	11.7	11.5
38										10.8	10.6	10.4
40											10.0	9.8
42											9.5	9.4
44												8.8

Raio Radius (m)	Boom length (m)						Comprimento de lança					
	55	58	61	64	67	70	73	76	79	82		
12	47.6	42.2										
14	39.0	38.8	38.6	38.0	35.0	30.0						
16	33.6	33.4	33.2	33.0	30.0	28.0	26.9	25.0	21.5	20.1		
18	29.8	29.6	29.2	28.8	28.0	27.2	26.2	24.2	21.4	19.5		
20	25.7	25.5	25.3	25.0	24.8	24.3	23.7	23.2	20.6	18.8		
22	23.2	23.0	22.0	21.8	21.5	21.3	20.9	20.4	19.9	18.1		
24	20.4	20.0	19.5	19.3	19.1	19.0	18.5	18.1	17.6	16.8		
26	17.7	17.6	17.4	17.1	16.9	16.8	16.6	16.2	15.7	15.2		
28	16.4	16.2	16.0	15.8	15.5	15.0	15.0	14.6	14.1	13.7		
30	15.5	15.3	15.0	14.0	13.6	13.4	13.2	13.2	12.8	12.4		
32	13.6	13.3	13.0	12.6	12.2	12.0	12.0	12.0	11.7	11.2		
34	13.0	12.6	12.0	11.6	11.1	11.0	11.0	11.0	10.7	10.3		
36	11.2	11.0	10.8	10.5	10.2	10.0	10.0	10.0	9.8	9.4		
38	10.1	9.9	9.6	9.4	9.2	9.0	9.0	9.0	9.0	8.6		
40	9.6	9.4	8.9	8.7	8.6	8.5	8.5	8.4	8.3	8.0		
42	8.8	8.6	8.2	8.0	7.9	7.7	7.7	7.7	7.6	7.4		
44	8.0	7.7	7.4	7.3	7.3	7.1	7.1	7.1	6.9	6.8		
46	7.4	7.2	7.0	6.9	6.9	6.7	6.6	6.5	6.2	6.1		
48	7.0	6.8	6.6	6.4	6.4	6.4	6.2	6.0	5.8	5.4		
50		6.5	6.2	6.0	5.9	5.9	5.6	5.3	5.0	4.9		
52			6.0	5.5	5.4	5.3	5.0	4.7	4.5	4.3		
54			5.7	5.3	5.0	4.8	4.6	4.3	4.0	3.8		
56				5.0	4.5	4.4	4.1	3.8	3.5	3.4		
58					4.1	4.0	3.8	3.4	3.1	2.9		
60						3.6	3.2	3.0	2.7	2.5		
62						3.3	3.0	2.6	2.4	2.2		

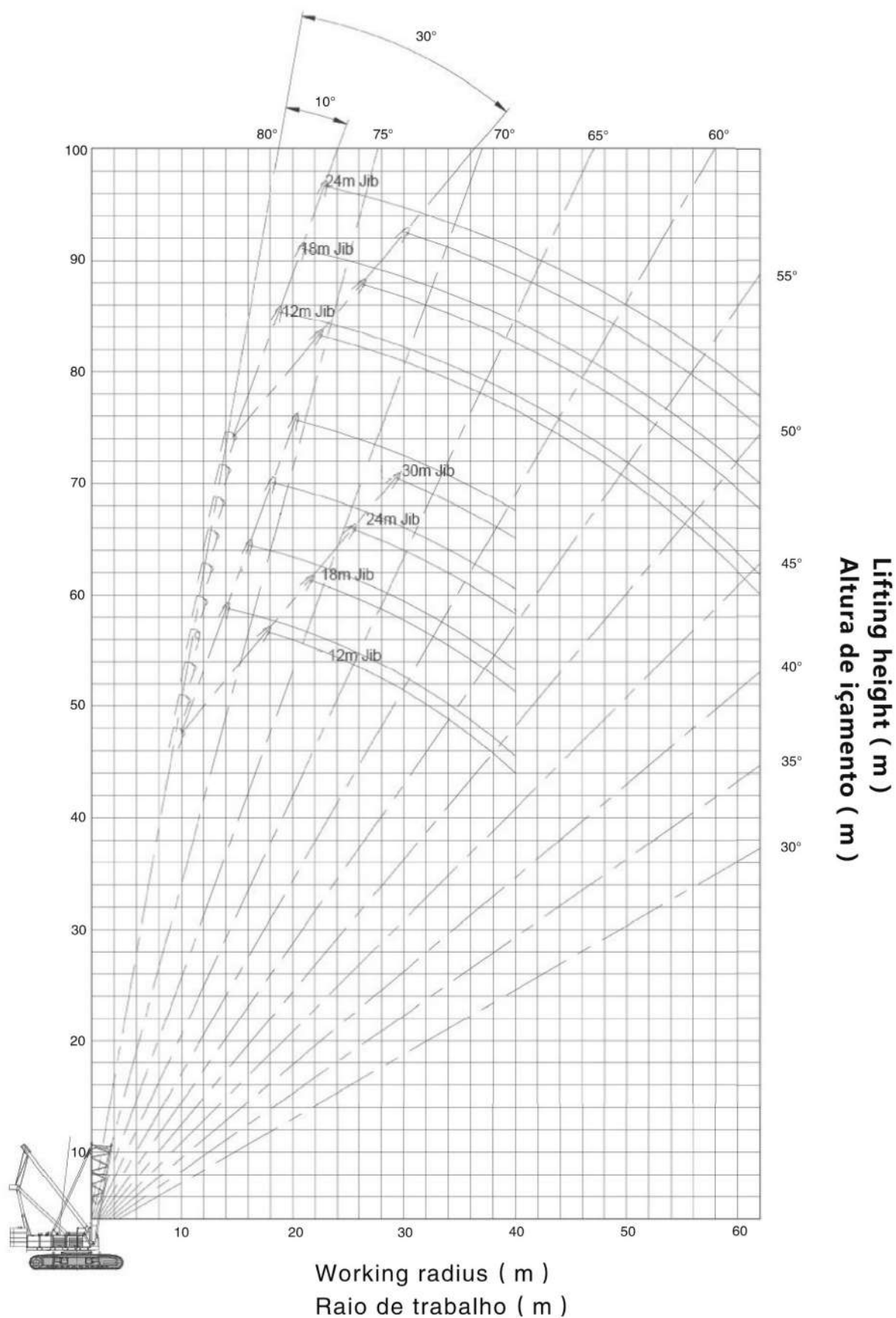
Fixed jib combinations/ jib working condition

Combinações de lança fixo / Condição de lança fixo

Jib length Comprimento do JIB fixo (m)	Jib insert Seção intermediária do JIB fixo	Boom length Lança Principal (m)	Angle between boom and jib Ângulo entre Lança e JIB (°)
12	—	46~73	10, 30
18	1	46~73	10, 30
24	2	46~73	10, 30
30	3	46~70	10, 30



Fixed jib working area Área de trabalho do JIB fixo



Fixed jib lifting load Chart

Tabela de carga do JIB Fixo

Boom length Comprimento de lança (m)				Boom length46m Comprimento de lança46m					
jib length Comprimento do JIB Fixo (m)		12		18		24		30	
Radius Raio (m)	Jib offset angle (°)				Ângulo de jib instalação(°)				
	10	30	10	30	10	30	10	30	
14	15.0								
16	15.0								
18	15.0	13.0	12.0						
20	15.0	13.0	12.0		8.0				
22	15.0	13.0	12.0	8.0	8.0		4.0		
24	15.0	13.0	12.0	8.0	8.0		4.0		
26	15.0	13.0	12.0	8.0	7.8	6.0	4.0		
28	15.0	12.6	12.0	8.0	7.6	6.0	4.0		
30	15.0	12.2	12.0	8.0	7.4	6.0	4.0	3.0	
32	14.8	11.8	11.5	8.0	7.3	6.0	4.0	3.0	
34	13.0	11.5	10.9	8.0	7.1	6.0	4.0	3.0	
36	12.0	11.2	10.5	7.8	6.9	5.8	3.9	3.0	
38	11.0	10.8	10.3	7.6	6.7	5.7	3.8	3.0	
40	10.4	10.2	10.0	7.4	6.5	5.5	3.7	3.0	

Boom length Comprimento de lança (m)			Boom length49m Comprimento de lança49m					
jib length Comprimento do JIB Fixo (m)		12	18		24		30	
Radius Raio (m)	Jib offset angle (°)				Ângulo de jib instalação(°)			
	10	30	10	30	10	30	10	30
14	15.0							
16	15.0							
18	15.0	13.0	12.0					
20	15.0	13.0	12.0		8.0			
22	15.0	13.0	12.0		8.0		4.0	
24	15.0	13.0	12.0	8.0	8.0		4.0	
26	15.0	13.0	12.0	8.0	8.0		4.0	
28	15.0	13.0	12.0	8.0	7.8	6.0	4.0	
30	14.9	12.8	12.0	8.0	7.6	6.0	4.0	3.0
32	13.6	12.6	12.0	8.0	7.4	6.0	4.0	3.0
34	12.8	12.0	12.0	8.0	7.2	6.0	4.0	3.0
36	11.8	11.5	11.8	8.0	7.0	5.9	4.0	3.0
38	10.5	10.6	10.6	7.8	6.8	5.8	3.8	3.0
40	9.8	9.8	9.8	7.6	6.6	5.6	3.7	3.0
42	9.0	9.0	9.0	7.4	6.4	5.4	3.5	3.0

Fixed jib lifting load Chart

Tabela de carga do JIB Fixo

Boom length Comprimento de lança (m)			Boom length52m Comprimento de lança52m							
jib length Comprimento do JIB Fixo (m)			12		18		24		30	
Radius Raio (m)			Jib offset angle (°)		Ângulo de jib instalação(°)					
	10	30	10	30	10	30	10	30		
16	15.0									
18	15.0		12.0							
20	15.0	13.0	12.0		8.0					
22	15.0	13.0	12.0		8.0		4.0			
24	15.0	13.0	12.0	8.0	8.0		4.0			
26	15.0	13.0	12.0	8.0	8.0		4.0			
28	15.0	13.0	12.0	8.0	7.8	6.0	4.0			
30	14.7	12.8	12.0	8.0	7.6	6.0	4.0			
32	13.8	12.6	12.0	8.0	7.4	6.0	4.0	3.0		
34	12.3	12.3	12.0	8.0	7.2	6.0	4.0	3.0		
36	11.5	11.5	11.2	8.0	7.0	6.0	4.0	3.0		
38	10.3	10.3	10.3	7.8	6.8	5.8	3.9	3.0		
40	9.6	9.6	9.6	7.6	6.6	5.7	3.8	3.0		
42	8.8	8.8	8.8	7.4	6.4	5.6	3.6	3.0		
44	8.2	8.2	8.2	7.2	6.2	5.4	3.5	3.0		
46	7.8	7.8	7.8	7.0	6.0	5.2	3.4	2.8		

Boom length Comprimento de lança (m)		Boom length55m Comprimento de lança55m						
jib length Comprimento do JIB Fixo 12 (m)		18		24			30	
Radius Raio (m)	Jib offset angle (°)				Ângulo de jib instalação(°)			
	10	30	10	30	10	30	10	30
16	15.0							
18	15.0		12.0					
20	15.0	13.0	12.0					
22	15.0	13.0	12.0		8.0		4.0	
24	15.0	13.0	12.0	8.0	8.0		4.0	
26	15.0	13.0	12.0	8.0	8.0		4.0	
28	15.0	13.0	12.0	8.0	8.0	6.0	4.0	
30	14.4	13.0	12.0	8.0	7.8	6.0	4.0	
32	13.2	12.2	12.0	8.0	7.6	6.0	4.0	3.0
34	11.8	11.8	11.8	8.0	7.4	6.0	4.0	3.0
36	11.0	11.0	11.0	7.8	7.2	6.0	4.0	3.0
38	10.2	10.2	10.2	7.6	7.0	5.9	4.0	3.0
40	9.3	9.3	9.3	7.4	6.8	5.7	3.9	3.0
42	8.6	8.6	8.6	7.0	6.6	5.6	3.8	2.9
44	7.9	7.9	7.9	6.7	6.5	5.5	3.6	2.9
46	7.4	7.4	7.4	6.4	6.3	5.3	3.5	2.8
48	6.8	6.8	6.8	6.2	6.1	5.2	3.4	2.8



Fixed jib lifting load Chart

Tabela de carga do JIB Fixo

Boom length Comprimento de lança (m)			Boom length58m Comprimento de lança58m					
jib length Comprimento do JIB Fixo (m)		12	18		24		30	
Radius Raio (m)			Jib offset angle (°)		Ângulo de jib instalação(°)			
	10	30	10	30	10	30	10	30
16	15.0							
18	15.0							
20	15.0	13.0	12.0					
22	15.0	13.0	12.0		8.0			
24	15.0	13.0	12.0	8.0	8.0		4.0	
26	15.0	13.0	12.0	8.0	8.0		4.0	
28	15.0	13.0	12.0	8.0	8.0	6.0	4.0	
30	14.3	13.0	12.0	8.0	8.0	6.0	4.0	
32	12.9	12.8	12.0	8.0	7.8	6.0	4.0	3.0
34	11.8	11.8	11.8	8.0	7.6	6.0	4.0	3.0
36	10.8	10.8	10.8	8.0	7.4	6.0	4.0	3.0
38	9.8	9.8	9.8	8.0	7.2	6.0	4.0	3.0
40	9.0	9.0	9.0	8.0	6.8	5.9	4.0	3.0
42	8.3	8.3	8.3	7.7	6.7	5.7	3.9	3.0
44	7.7	7.7	7.7	7.5	6.6	5.6	3.8	2.9
46	7.2	7.2	7.2	7.2	6.4	5.4	3.6	2.9
48	6.5	6.5	6.5	6.5	6.2	5.2	3.4	2.8
50	6.2	6.2	6.2	6.2	6.0	5.0	3.2	2.8

Fixed jib lifting load Chart

Tabela de carga do JIB Fixo

Boom length Comprimento de lança (m)			Boom length61m Comprimento de lança61m						
Jib length Comprimento do JIB Fixo (m)			12		18		24		30
Radius Raio (m)	Jib offset angle (°)				Ângulo de jib instalação(°)				
	10	30	10	30	10	30	10	30	
18	15.0								
20	15.0	13.0	12.0						
22	15.0	13.0	12.0		8.0				
24	15.0	13.0	12.0		8.0		4.0		
26	15.0	13.0	12.0	8.0	8.0		4.0		
28	15.0	13.0	12.0	8.0	8.0		4.0		
30	14.7	13.0	12.0	8.0	8.0	6.0	4.0		
32	13.2	13.0	12.0	8.0	7.8	6.0	4.0	3.0	
34	12.0	12.0	12.0	8.0	7.6	6.0	4.0	3.0	
36	11.0	11.0	11.0	8.0	7.5	6.0	4.0	3.0	
38	10.1	10.1	10.1	8.0	7.3	6.0	4.0	3.0	
40	9.3	9.3	9.3	8.0	7.1	5.9	4.0	3.0	
42	8.5	8.5	8.5	8.0	6.9	5.8	3.9	3.0	
44	7.9	7.9	7.9	7.9	6.7	5.7	3.8	2.9	
46	7.3	7.3	7.3	7.3	6.6	5.6	3.7	2.9	
48	6.7	6.7	6.7	6.7	6.4	5.4	3.5	2.9	
50	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	5.3	3.4	2.8	
52	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.2	3.3	2.8	
54	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.1	3.2	2.7	



Fixed jib lifting load Chart

Tabela de carga do JIB Fixo

Boom length Comprimento de lança (m)		Boom length64m Comprimento de lança64m							
jib length Comprimento do JIB Fixo (m)		12		18		24		30	
Radius Raio (m)	Jib offset angle (°)				Ângulo de jib instalação(°)				
	10	30	10	30	10	30	10	30	
18	15.0								
20	15.0		12.0						
22	15.0	13.0	12.0		8.0				
24	15.0	13.0	12.0		8.0		4.0		
26	15.0	13.0	12.0	8.0	8.0		4.0		
28	15.0	13.0	12.0	8.0	8.0		4.0		
30	14.4	13.0	12.0	8.0	8.0	6.0	4.0		
32	13.1	13.0	12.0	8.0	8.0	6.0	4.0		
34	12.0	12.0	12.0	8.0	7.8	6.0	4.0	3.0	
36	10.7	10.7	10.7	8.0	7.6	6.0	4.0	3.0	
38	9.8	9.8	9.8	8.0	7.4	6.0	4.0	3.0	
40	9.0	9.0	9.0	8.0	7.2	6.0	4.0	3.0	
42	8.2	8.2	8.2	8.0	7.0	5.9	4.0	3.0	
44	7.6	7.6	7.6	7.6	6.8	5.7	3.9	3.0	
46	7.0	7.0	7.0	7.0	6.6	5.6	3.8	3.0	
48	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	5.4	3.7	2.9	
50	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	5.3	3.6	2.9	
52	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.1	3.5	2.8	
54	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	3.4	2.8	
56	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	3.2	2.7	

Boom length Comprimento de lança (m)		Boom length67m Comprimento de lança67m							
jib length Comprimento do JIB Fixo (m)		12		18		24		30	
Radius Raio (m)				Jib offset angle (°)		Ângulo de jib instalação(°)			
	10	30	10	30	10	30	10	30	
18	15.0								
20	15.0		12.0						
22	15.0	13.0	12.0						
24	15.0	13.0	12.0		8.0		4.0		
26	15.0	13.0	12.0	8.0	8.0		4.0		
28	15.0	13.0	12.0	8.0	8.0		4.0		
30	14.3	13.0	12.0	8.0	8.0	6.0	4.0		
32	13.0	13.0	12.0	8.0	8.0	6.0	4.0		
34	11.8	11.8	11.8	8.0	7.8	6.0	4.0	3.0	
36	10.7	10.7	10.7	8.0	7.6	6.0	4.0	3.0	
38	9.8	9.8	9.8	8.0	7.4	6.0	4.0	3.0	
40	9.0	9.0	9.0	8.0	7.2	6.0	4.0	3.0	
42	8.2	8.2	8.2	8.0	7.0	5.9	4.0	3.0	
44	7.6	7.6	7.6	7.6	6.8	5.7	3.9	3.0	
46	7.0	7.0	7.0	7.0	6.6	5.6	3.8	3.0	
48	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	5.4	3.7	3.0	
50	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.3	3.6	2.9	
52	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.1	3.5	2.8	
54	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	3.4	2.8	
56	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	3.2	2.7	
58	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.0	2.6	



Fixed jib lifting load Chart

Tabela de carga do JIB Fixo

Boom length Comprimento de lança (m)			Boom length70m Comprimento de lança70m							
jib length Comprimento do JIB Fixo (m)			12		18		24		30	
Radius Raio (m)	Jib offset angle (°)				Ângulo de jib instalação(°)					
	10	30	10	30	10	30	10	30		
18	15.0									
20	15.0		12.0							
22	15.0	13.0	12.0							
24	15.0	13.0	12.0		8.0					
26	15.0	13.0	12.0	8.0	8.0		4.0			
28	15.0	13.0	12.0	8.0	8.0		4.0			
30	14.3	13.0	12.0	8.0	8.0	6.0	4.0			
32	12.9	12.9	12.0	8.0	8.0	6.0	4.0			
34	11.7	11.7	11.7	8.0	7.8	6.0	4.0	3.0		
36	10.7	10.7	10.7	8.0	7.6	6.0	4.0	3.0		
38	9.8	9.8	9.8	8.0	7.5	6.0	4.0	3.0		
40	9.0	9.0	9.0	8.0	7.4	6.0	4.0	3.0		
42	8.2	8.2	8.2	8.0	7.2	6.0	4.0	3.0		
44	7.5	7.5	7.5	7.5	7.1	5.8	4.0	3.0		
46	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	5.6	3.9	3.0		
48	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	5.4	3.8	3.0		
50	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	5.2	3.7	2.9		
52	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.0	3.6	2.8		
54	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	3.4	2.8		
56	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	3.3	2.7		
58	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.2	2.7		
60	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.1	2.6		
62	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.0	2.5		



Fixed jib lifting load Chart

Tabela de carga do JIB Fixo

Boom length Comprimento de lança (m)			Boom length 70m Comprimento de lança 70m			
jib length Comprimento do JIB Fixo (m)			12	18	24	
Radius Raio (m)	Jib offset angle (°)			Ângulo de jib instalação(°)		
	10	30	10	30	10	30
18	15.0					
20	15.0					
22	15.0	13.0	12.0			
24	15.0	12.7	12.0		8.0	
26	15.0	12.4	12.0		8.0	
28	15.0	12.1	12.0	8.0	8.0	
30	14.0	11.8	12.0	8.0	8.0	
32	12.6	11.6	12.0	8.0	8.0	6.0
34	11.4	11.3	11.4	8.0	8.0	6.0
36	10.4	10.4	10.4	8.0	7.8	6.0
38	9.5	9.5	9.5	8.0	7.7	6.0
40	8.6	8.6	8.6	8.0	7.5	6.0
42	7.9	7.9	7.9	7.9	7.4	6.0
44	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	5.8
46	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	5.6
48	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	5.3
50	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.1
52	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8
54	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3
56	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
58	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
60	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
62	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8

XCMG PARA O SEU SUCESSO

GUINDASTE DE ESTEIRA-QUY150

QUY150 CRAWLER CRANE



www.guindakila.com.br



<http://www.xcmgbrasil.com.br/>

Avenida Ladslau Kardos, N°700-Bairro dos Fontes- Guarulhos – SP - Brasil

CEP: 07250-125

E-mail: contato@xcmgbrasil.com.br

As especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Caso haja qualquer diferença entre esta descrição e as características da máquina, prevalecem as características físicas da máquina.