www.xcmg.com

XGC16000 履带起重机
XGC16000 Crawler Crane

徐工集团工程机械股份有限公司
XCMG CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD

地址(Add): 中国江苏省徐州市金山桥经济开发区桃山路19号 邮编(Post Code): 221001
No.19 Taoshan Road, Economic development zone of jinshanqiao,Xuzhou,Jiangsu Province,China
销售电话(Sale Tel): 86 0516-87892094 销售传真(Sale Fax): 86 0516-87892615
服务电话(Service Tel): 86 400-001-5678 服务传真(Service Fax): 86 0516-87892080
备件电话(Service Tel): 86 0516-87892086 备件传真(Service Fax): 86 0516-87892083
服务质量投诉电话(Quality Supervision Tel): 86 0516-87892587
统一服务热线(Unified service hotline): 86 400-110-9999

请垂询
CONTACT

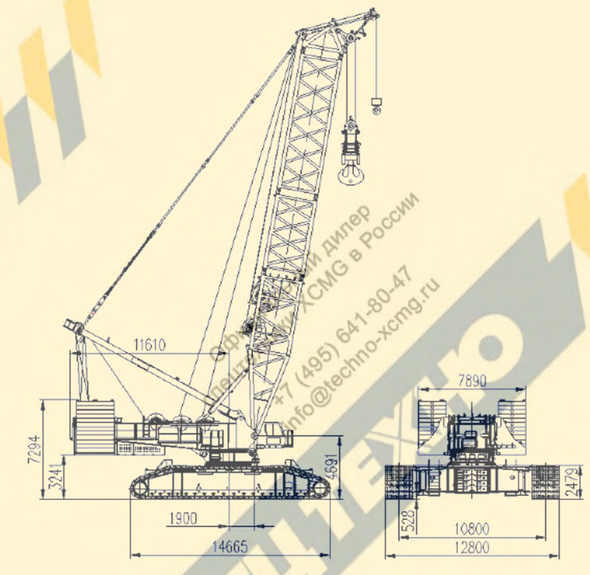
XGC16000 履带起重机
XGC16000 Crawler Crane

徐工集团工程机械股份有限公司
XCMG CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD

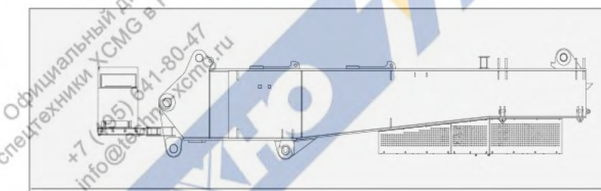
目 录 CONTENTS

技术性能参数/整机基本尺寸
Technical Specification/Overall Dimension

项目Items		单位 Unit	数值 Data
最大起重量 Max. lifting capacity		t	1250
标准工况 Standard mode	重型主臂长度 Heavy boom length	m	30~96
	轻型主臂长度 Light boom length	m	48~114
	塔式副臂长度 Tower jib length	m	30~96
超起工况 SL mode	重型主臂长度 Heavy boom length	m	42~120
	轻型主臂长度 Light boom length	m	90~150
	塔式副臂长度 Tower jib length	m	30~108
	专用副臂长度 Special jib length	m	18
主臂变幅角度 Main boom luffing angle		°	-3~85°
最大单绳起升速度 Max. single line speed		m/min	130
最大单绳拉力 Max rope single line pull		t	23.5
钢丝绳直径 Wire rope diam.		mm	32
最大回转速度 Max slewing speed		r/min	0.9
最大行走速度 Max travel speed		km/h	0.8
平均接地比压 Mean ground pressure		MPa	0.156
发动机功率 Engine output power		kW	641
整机重量（30m重型主臂、1000 t吊钩） Total vehicle weight (30m heavy boom, 1000t capacity hook block)		t	850
最大单件（主机）运输重量 Max. weight of single unit (basic machine) in travel configuration		t	59
最大单件（主机）运输尺寸（长×宽×高） Max. dimension of single unit (basic machine) in travel configuration (L×W×H)		m	15.5×3.4×3.1

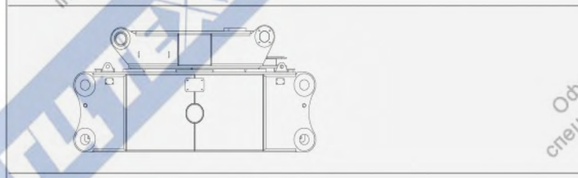


主要零部件
Main Parts



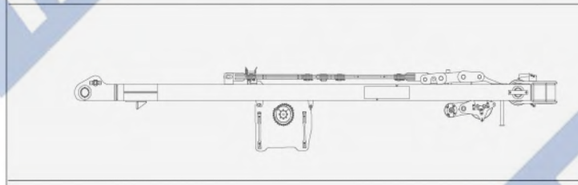
转台上部 Turntable Superstructure ×1

长L	15365mm
宽W	3460mm
高H	3100mm
重量Weight	58000kg



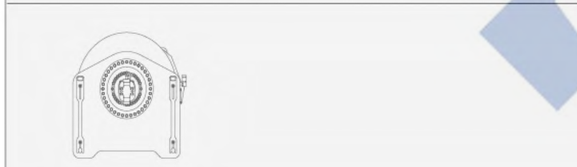
主机 Basic Machine ×1

长L	5900mm
宽W	3538mm
高H	3130mm
重量Weight	59000kg



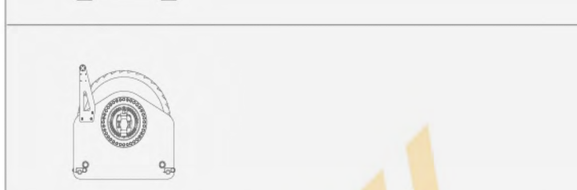
桅杆(含主变幅) Mast(Boom Luffing) ×1

长L	15030mm
宽W	3026mm
高H	1300mm
重量Weight	35000kg



起升卷扬 Hoist Winch ×2

长L	2100mm
宽W	1700mm
高H	1700mm
重量Weight	19360kg



塔臂变幅卷扬 Luffing Winch ×1

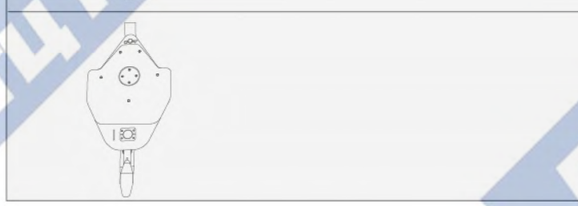
长L	1650mm
宽W	2200mm
高H	1690mm
重量Weight	12600kg

单滑轮卷扬 Single Sheave Winch ×1

长L	1500mm
宽W	2200mm
高H	1690mm
重量Weight	8337kg

1000t吊钩 Hook Block ×1

长L	5070mm
宽W	1300mm
高H	4500mm
重量Weight	24500kg



150t吊钩 Hook Block ×1

长L	2583mm
宽W	1100mm
高H	1290mm
重量Weight	6800kg

主要零部件
Main Parts

65t吊钩 Hook Block ×1

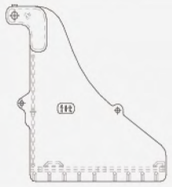
长 L	1705mm
宽 W	900mm
高 H	750mm
重量 Weight	3780kg

20t吊钩 Hook Block ×1

长 L	1332mm
宽 W	750mm
高 H	727mm
重量 Weight	1600kg

平衡重块 Ballast Slab ×76

长 L	2750mm
宽 W	2000mm
高 H	395mm
重量 Weight	10000kg



上车平衡重箱 Superstructure Ballast Box ×2

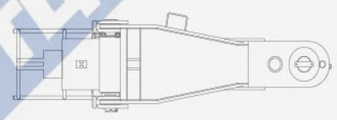
长 L	3210mm
宽 W	2800mm
高 H	2640mm
重量 Weight	10000kg

车身配重箱 Car-Body Ballast Box ×2

长 L	3295mm
宽 W	2255mm
高 H	1800mm
重量 Weight	15000kg

超起平衡重托盘 SL ballast tray ×1

长 L	8700mm
宽 W	2750mm
高 H	1190mm
重量 Weight	15000kg



超起平衡重支架与油缸 SL counterweight support and fuel tank ×2

长 L	3540mm
宽 W	2525mm
高 H	885mm
重量 Weight	4000kg

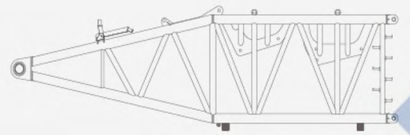
主要零部件
Main Parts

履带架 Crawler Track ×2

长 L	14320mm
宽 W	1590mm
高 H	2140mm
重量 Weight	47000kg

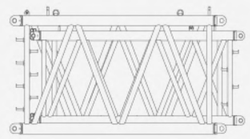
连接梁 Connecting Beam ×2

长 L	9920mm
宽 W	1905mm
高 H	1915mm
重量 Weight	25000kg



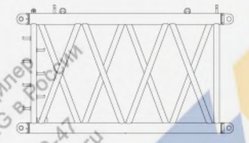
主臂12m底节臂 Boom Butt ×1

长 L	12405mm
宽 W	3475mm
高 H	3068mm
重量 Weight	19463kg



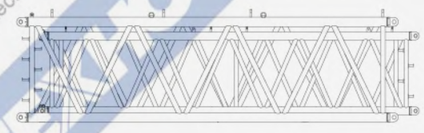
主臂6m节+塔臂6m节 Boom Insert and Luffing Jib Insert ×1

长 L	6210mm
宽 W	3475mm
高 H	2800mm
重量 Weight	5890+4170kg



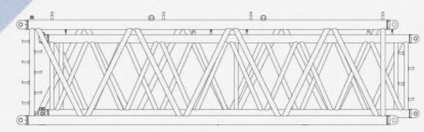
主臂6m节 Boom Insert ×1

长 L	6210mm
宽 W	3475mm
高 H	3068mm
重量 Weight	19463kg



主臂12m节+塔臂12m节 Boom Insert and Luffing Jib Insert ×5

长 L	15935mm
宽 W	3475mm
高 H	3288mm
重量 Weight	10170+7530kg

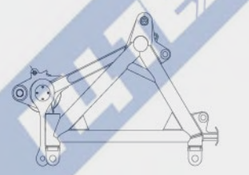


主臂12m厚壁节+塔臂12m Boom and Luffing Jib thick-walled Insert ×1

长 L	15935mm
宽 W	3475mm
高 H	3288mm
重量 Weight	11460+7530kg

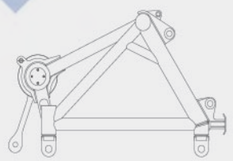
主臂10.5m过渡节
Boom Extension ×1

长 L	10760mm
宽 W	3475mm
高 H	3288mm
重量 Weight	9880kg



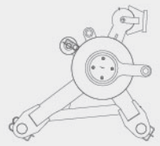
重型臂头
Heavy Boom Head ×1

长 L	3640mm
宽 W	3320mm
高 H	3220mm
重量 Weight	8510kg



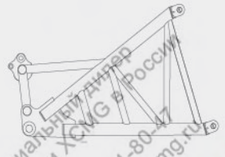
轻型臂头
Light Boom Head ×1

长 L	3640mm
宽 W	3300mm
高 H	3240mm
重量 Weight	6600kg



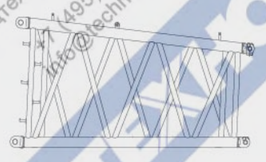
臂头滑轮组
Boom Head Pulleys ×2

长 L	1855mm
宽 W	1510mm
高 H	1590mm
重量 Weight	2866kg



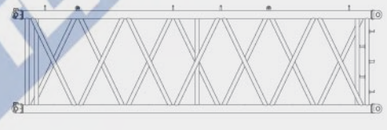
塔臂底节臂
Luffing Jib Butt ×1

长 L	5369mm
宽 W	3475mm
高 H	2990mm
重量 Weight	7050kg



塔臂6m锥节
Luffing Tapered Sction ×1

长 L	6221mm
宽 W	3475mm
高 H	3060mm
重量 Weight	4360kg

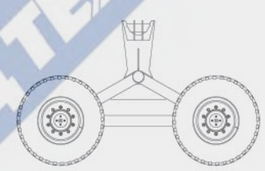


塔臂12m重型节
Luffing Jib Insert ×1

长 L	12260mm
宽 W	3475mm
高 H	3230mm
重量 Weight	7630kg

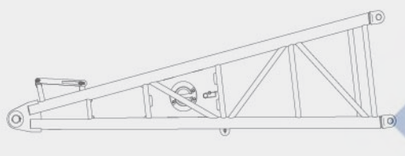
塔臂顶节臂
Luffing Jib Top ×1

长 L	7965mm
宽 W	2845mm
高 H	3270mm
重量 Weight	8915kg



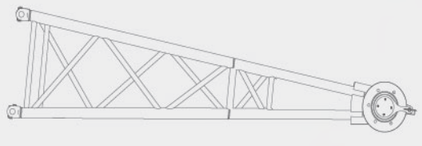
塔臂小车
Luffing Jib Car ×1

长 L	3120mm
宽 W	1840mm
高 H	1810mm
重量 Weight	1450kg



塔臂前支架底节臂
Luffing Jib Front Strut Butt ×1

长 L	5758mm
宽 W	1610mm
高 H	2170mm
重量 Weight	2500kg



塔臂前支架顶节臂
Luffing Jib Front Strut Top ×1

长 L	6642mm
宽 W	2170mm
高 H	1572mm
重量 Weight	3600kg

塔臂前支架中间节
Luffing Jib Insert Strut ×1

长 L	12170mm
宽 W	2170mm
高 H	1570mm
重量 Weight	3000kg

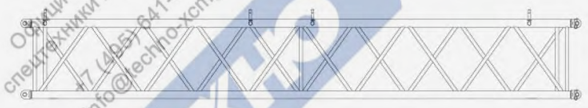
塔臂后支架底节臂
Luffing Jib Rear Strut Butt ×1

长 L	5261mm
宽 W	2810mm
高 H	1572mm
重量 Weight	2600kg

塔臂后支架顶节臂
Luffing Jib Rear Strut Top ×1

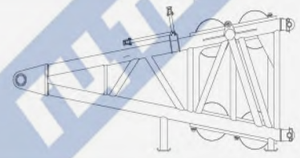
长 L	6632mm
宽 W	2810mm
高 H	1572mm
重量 Weight	3800kg

主要零部件
Main Parts



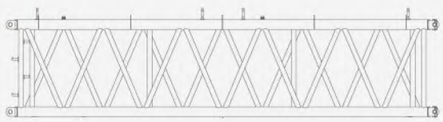
塔臂后支架中间节
Luffing Jib Rear Strut Insert ×1

长 L	12170mm
宽 W	2810mm
高 H	1570mm
重量 Weight	3100kg



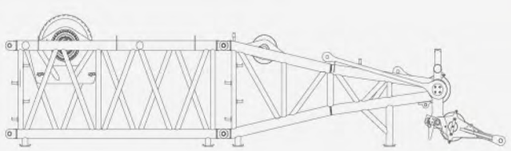
超起桅杆底节臂
SL Mast Butt Section ×1

长 L	6285mm
宽 W	3420mm
高 H	2797mm
重量 Weight	8860kg



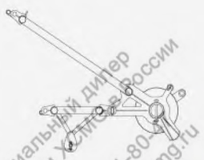
超起桅杆12m中间节
SL Mast Insert ×2

长 L	12290mm
宽 W	3460mm
高 H	2730mm
重量 Weight	7260kg



超起桅杆6m卷扬节+顶节臂
SL Mast Winch Section+Top ×1

长 L	14010mm
宽 W	3460mm
高 H	3284mm
重量 Weight	5430+9870kg



臂端单滑轮
Extension Jib ×1

长 L	3400mm
宽 W	1830mm
高 H	820mm
重量 Weight	813kg

说　明 Notes

- 以上零部件运输形状为示意图，所标尺寸为设计值，不包括包装。
  The above parts dimension is only for illustration, the dimension shown is design value, and does not include the package.
- 重量为设计值，由于制造误差，可能稍有不同。
  The weight is design value, may have slight difference due to error in manufacture.

详细介绍
Brief Introduction

上　车

发动机

XGC16000选用康明斯公司生产的直列6缸、水冷，增压中冷，电喷环保型发动机，额定功率641 KW，额定转速2100rpm，符合北美工程机械Tier 2和中国非道路第三阶段排放标准，具有结构紧凑、体积小、重量轻、功率大、油耗低、污染小、工作可靠、寿命长等显著特点，能满足履带起重机的恶劣工况。

控制系统

采用PLC可编程控制系统、电比例操作，德国赫思曼力矩限制系统，带有力矩限制、高度限位以及三圈保护等安全限位控制，实时的安全监控管理系统，确保起重机安全可靠运行

液压系统

采用电比例、闭式、变量泵控系统。液压系统由三部分组成：主回路系统，控制系统及辅助系统。
卷扬机构均采用双减速机驱动，每个减速机由一个电比例变量马达驱动，每个马达均配置防管路爆裂阀，进一步提高机构的安全性.
为方便系统运行状态监控和故障诊断，在液压系统特征点设置测压排气接，提高产品的使用、维护、维修性能。
液压系统的油泵、马达等均为进口，质量可靠。

起升机构

主起升机构有两个，型号相同，单独驱动，大起重量时两个卷扬同步工作。卷扬采用片式常闭制动器，内藏式减速机，变量马达驱动。支架与转台采用销轴连接，便于组装。副起升结构和主起升相同，用于臂端单滑轮的起升。钢丝绳均为德国进口不旋转钢丝绳，避免了钢丝绳打绞。

变幅机构

变幅机构：包括主臂变幅和副臂变幅，为力士乐公司产品，主臂变幅为一个双联卷筒独立驱动，塔臂变幅和超起变幅均为单卷筒独立驱动。主、副变幅机构采用内藏式减速机，片式常闭制动器。卷筒设有棘轮装置，以实现机械锁止制动，安全可靠。驱动马达、平衡阀、钢丝绳均为德国进口。

回转机构

回转机构布置在转台内侧前面，由3个行星减速机组成，与回转支承外啮合，液压缓冲，具有自由滑转机能。行星减速机，可控常闭、片式制动器，工作可靠，维修方便。

回转支承

采用三排滚柱结构，承载能力大，质量稳定可靠。

Crane Superstructure

Engine

XGC16000 uses Cummins diesel engine, 6-cylinder in line, water-cooled, turbocharged, inter-cooled and electronic injection, rated output power 641kW, rated speed 2100rpm, emission in compliance with North America Construction Machinery Tier 2 and China Off-road Stage III emission standards. it features compact structure, small size, light weight, strong power, low fuel consumption, little pollution, reliable work and long service life, can meet various working conditions for crawler cranes.

Cotrol system

Adopt PLC programmable control system, electronic proportional control system and Hirschmann load moment limiter system(Germany), at the same time equipped with safety limit devices such as LMI, height limiter and rope end limiter so as to monitor the management system in real time and ensure the crane is running in a safe and reliable way.

Hydraulic System

Electronic proportional ,closed type circuit, displacement pump system.
Hydraulic system: main circuit system, control system and auxiliary system.
The winch are all take double reducer drive, each reducer by an electric variable motor-driven, each motor are equipped with anti-pipeline burst valves to further enhance the security of the institution.
To facilitate system operation status monitoring and fault diagnosis in hydraulic systems feature point set manometry exhaust joints, for improve product's use, maintenance performance.
The pump, motor are all imported, reliable quality.

Winch System

Two main winches of same model, with independent drive, and two winches synchronize for heavy load lifting; disc type constant closed brake, built-in speed reducer and variable displacement motor drive; two winches share one integrated bracket, and connected with turntable by pin shaft, easy for assembly. Auxiliary winch is the same as main winch, and used for boom head single sheave lifting. Winch wire rope is imported from Germany, no-twisting and no-turning.

Luffing Gear

Boom luffing gear is a twin drum independent drive unit, tower jib luffing gear and SL luffing gear is single winch independent drive unit. Main/auxiliary luffing gears use built-in speed reducer and disc type constant closed brake. The winch drum has a ratchet locking device to realize mechanical locking the boom, working safe and reliable. 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 three planetary reducers, and internal 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 , with large carrying capacity reliable quality.

平衡重系统

平衡重系统包括转台平衡重、超起平衡重、车身平衡重。

转台平衡重：260t
- 平衡重箱2件 10t/件
- 平衡重块24件 10t/件

车身平衡重：90t
- 平衡重箱2件 15t/件
- 平衡重块6件 10t/件

超起平衡重：480t
- 超起平衡重底座 1件 20t/件
- 平衡重块46件 10t/件

操纵室

操纵室采用钢制框架结构，正面配置有整体式夹层玻璃，其余玻璃均为钢化玻璃。装有可调式座椅、按人机工程学布置的全套操纵仪表和控制装置，配置冷暖空调、音响、灭火装置、闭路监视系统等，宽敞舒适。工作时，操纵室可调整俯仰角度，扩大视野，方便操作；运输时，操纵室可从侧方转到前方，减小运输宽度。

转 台

转台是联系上下车的关键承载结构件，为便于运输，转台分为上下两块，转台上部采用高强钢板焊接而成的双侧"工"字梁框架复合结构，整体稳定性好，转台底座为板式框架复合结构，两侧立板以横梁相连。转台底座通过回转支承与下车进行联接。驾驶室、起升机构、变幅机构、发动机、桅杆、主臂及配重等分别与转台上部在不同部位进行联接。上下部采用销轴连接。

下车

下车包括车架、连接梁、履带架、行走机构和车身配重。车架和连接梁，连接梁和履带架之间均采用销轴铰接式连接，销轴安装通过液压缸完成，车架底平面离地间隙为528mm。

车架（井字架）

车架采用高强钢板、箱形结构，中间设置横隔板，加强其抗扭刚度，结构简单，承载能力强，刚性好。

连接梁

连接梁采用高强钢板、箱形结构，中间设置横隔板，加强其抗扭刚度，结构简单，承载能力强，刚性好。

履带架

包括履带梁和四轮一带。履带梁采用箱形结构，和车架连接部位局部加强，中间设置横隔板。两个履带架对称设置，装有宽度为2m履带板，可同步操作，也可单独操纵，以实现直行和转弯。

行走机构

履带行走驱动采用四驱、德国进口的内藏式行星齿轮减速机，液压释放行走制动器，每个减速机由两个德国进口的轴向柱塞变量马达驱动。

Counterweight System

Ballast system consists of turntable ballast, SL ballast and car-body ballast.

Turntable Ballast: 260t
- Ballast box 2 pcs 10t/pcs.
- Ballast 24 slabs 10t/slab

Car-body Ballast: 90t
- Ballast box 2 pcs. 15t/pcs
- Ballast 6 slabs 10t/slab

SL Ballast: 480t
- Ballast tray lase 1 pcs 20t/pcs.
- Ballast 46 slabs 10t/slab

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 key structural part linked with crane superstructure and crane carrier for load bearing, Easy to transport,turntable is divided into crane superstructure and crane carrier made of high strength steel plate and welded as compound structure of both sides"工"shaped beam frame, with excellent stability.Composite structure of the turntable base plate framework,both sides of the riser connected to the beans. Turntable is connected with crane carrier by slewing ring, and many mechanisms arranged on it, such as operator's cabin, winch, luffing gear, engine, gantry, mast, boom and Ballast. Crane superstruchure and crane carrier take pin shaft connection.

Crane Carrier

Crane carrier comprises car-body, connecting beam crawler track, travel gear and superstructure Ballast. Car-body and connecting beam,connectingbeam and crawler are both articulated by pin shaft, the installation of pin shaft is realized by hydraulic cylinder, The ground clearance of car-body bottom plane is 528mm.

Car-body

Car-body is made of high strength steel, box-type structure, with cross panel installed in the middle to strengthen its stiffness of torsion resistance, simple structure, high loading capacity and well rigidity.

Connecting beam

Connecting beam is made of high strength steel, box-type structure, with cross panel installed in the middle to strengthen its stiffness of torsion resistance, simple structure, high loading capacity and well rigidity.

Crawler Track

Crawler track consists of track beam, drive sprocket, idler wheel, upper roller, lower roller and track pads. Crawler beam is box-type structure, the connection place to frame is strengthened partially, and cross panel is installed in the middle of it. Two crawler tracks are symmetrically arranged, with track pads of 2.0m, can be operated synchronously or independently to realize straight travel and turning around.

Travel Gear

Travel gear drive has four-wheel drive German imported built-in planetary gear reducer and hydraulic release service brake, and one speed reducer is driven by two German imported axial piston variable displacement motors.

行走速度

变量泵及变量马达可以实现高、低速两档无级变速，最高速度0.8公里/小时。行走时，设备运行平稳，可实现快速行走。

Travel Speed

Variable displacement pump and variable displacement motor can realize high/low two kinds of infinitely variable speed drive, max. speed 0.8 km/h,stable and fast travel.

作业装置

起重臂包括主臂、塔式副臂和专用副臂。结构型式为中间等截面，两端变截面四弦杆空间桁架结构，主弦杆采用进口高强度管材，腹杆采用国产优质管材，提高臂架抗弯曲的能力。

Lifting Operation Parts

Lifting boom comprises main boom, tower jib and special 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, with the ability for improving torsion resistance.

工 况

标准工况重型主臂工况
标准工况轻型主臂工况
标准工况塔式副臂工况
超起工况重型主臂工况
超起工况轻型主臂工况
超起工况塔式副臂工况
超起工况重型专用副臂工况
超起工况轻型专用副臂工况

Working Conditions

Standard Mode Heavy Boom Working Conditions
Standard Mode Light Boom Working Conditions
Standard Mode Tower Jib Working Conditions
SL Mode Heavy Boom Working Conditions
SL Mode Light Boom Working Conditions
SL Mode Tower Jib working Conditions
SL Mode Heavy Special Jib Working Conditions
SL Mode Light Special Jib Working Conditions.

重型主臂

重型主臂为中间等截面、两端变截面的空间桁架式结构，钢管焊接，臂架顶部与根部用钢板加强，以利于传递载荷。重型主臂配置臂端单滑轮机构，标准工况下，重型主臂长度为30～96m，超起工况下，重型主臂长度为42～120m。

组成：底节臂12m、6m重型中间节×2、12m重型中间节×1、12m中间节×6、10.5m过渡节、1.5m重型臂头、1.5m轻型臂头。

Heavy Boom

Heavy 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. Heavy boom is equipped with boom head single sheave. For standard working condition, the heavy boom length is 30～96m. For SL working condition, the heavy boom length is 42～120m.
Construction: 12m boom butt, 6m×2 boom insert, 12m×1heavy boom insert, 12m×6 boom insert, 10.5m extension section ,1.5m heavy boom head and 1.5m light boom head.

轻型主臂

轻型主臂由重型底节与塔臂顶节经过渡节连接而成。标准工况下，轻型主臂长度为48～114m，超起工况下，轻型主臂长度为90～150m。

组成：主臂底节臂12m、12m厚壁中间节×1、6米中间节×2、12m中间节×2、10.5m过渡节、6m塔臂过渡节、12m塔臂中间节×2、6m塔臂中间节×1、7.5m塔臂顶节。

Light Boom

Light boom is the connection of heavy boom butt and tower jib top through boom extension. For standard working condition, the light boom length is 48～114m. For SL working condition, the light boom length is 90～150m.
Construction: 12m boom butt, 12m×1 heavy boom insert, 6m×2 boom insert, 12m×2 boom insert, 10.5m extension section ,6m tower jib extension, 12m×2 tower jib insert, 6m tower jib insert, and 7.5m tower top.

塔式副臂

塔式副臂为中间等截面、两端变截面的空间桁架式结构，钢管焊接，臂架顶部与根部用钢板加强，以利于传递载荷。

标准工况下，塔式副臂可在主臂长42～60m范围内作业，其作业长度为30～96m。超起工况下，塔式副臂可在主臂长48～96m范围内作业，其作业长度为30～108m。

组成：底节臂4.5m、12m塔臂重型节×1，6m塔臂锥节×1，6m塔臂中间节×1，12m塔臂中间节×6，7.5m塔臂顶节×1。

Tower Jib

Tower 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.
For standard working condition, the tower jib can be operated within the range of boom length 42~60m, and lifting operation length is 30~96m. For SL working condition, the tower jib can be operated within the range of boom length 48~96m and lifting operation length is 30~108m.
Construction: 4.5m jib butt, 12m×1 heavy tower jib insert,6m tower jib tapered,6m×1 tower jib insert,12m×6 jib insert, 7.5m tower jib top.

超起重型专用副臂

超起重型专用副臂长度为18m，安装角13°，可在超起工况下，主臂长度42～66m时进行作业。

组成：塔臂4.5m，12m塔臂过渡节，1.5m轻型臂头。

SL Heavy Special Jib

SL heavy special jib length is 18m, angle of 13º, can be operated within the range of boom length 42~66m for SL working condition,
Construction: 4.5m tower jib, 12m tower jib extension，1.5m light head.

超起轻型专用副臂

超起轻型专用副臂长度为18m，安装角13°，可在超起工况下，主臂长度42～96m时进行作业。

组成：塔臂4.5m，6m塔臂过渡节，7.5m塔臂顶节。

SL Light Special Jib

SL heavy special jib length is 18m, angle of 13º, can be operated within the range of boom length 42~96m for SL working condition,
Construction: 4.5m tower jib, 6m tower jib extension，7.5m tower top.

详细介绍
Brief Introduction

桅 杆

标准型桅杆采用箱型结构，超起型桅杆采用桁架式结构，整体稳定性好。桅杆配置顶升机构，超起桅杆配置液压自动控制防后倾机构。超起桅杆的中间节借用塔式副臂的中间节。

Mast

Standard mast is box-type structure,super mast is truss structure,with good overall stability,the mast configuration lifting bodies,super mast confignration of the hydraulic automatic control of the anti dumping gear.The insort of super mast to borrow in the insert of the tower jib.

吊 钩

标准配置：

1000t吊钩
150t吊钩
65t吊钩
20t吊钩

注：1000t吊钩可以分解为500t吊钩和250t吊钩。

Hook Block

Standard equipment: 1000t capacity hook block, 150t capacity hook block, 65t capacity hook block, 20t capacity hook block.
Note: 1000t capacity hook block may be divided into 500t and 250t capacity hook blocks.

安全装置

安全装置包括力矩限制器、转台回转锁销装置、起重臂防后翻装置、起升高度限位装置、风速仪、水平仪、液压系统的溢流阀、平衡阀、双向液压锁、回转警告、行走警告、监视系统等。

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 lamp, monitoring system etc.

应急功能

系统程序出现故障时，可采用控制柜中的翘板开关把整机操作到安全状态。此时所有安全保护功能不起作用。

Emergency Function

When a breakdown occurs in the system, a toggle switch on control panel may be used to control the whole machine into safe state, at this time all safe protections have no use.

力矩限制器

检测功能：力矩限制器能自动检测出起重臂的角度、起重载荷，
显示功能：实时的显示当前实际载荷，工作半径，起重臂角度。
警示功能：如果检测到实际载荷超过额度载荷，起重臂超过极限角度，力矩限制器发出报警并限制当前动作。

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.

主、副提升过卷装置

当主、副卷扬起升到一定高度时候，仪表板上的过卷保护指示灯亮，同时力矩限制器停止起升动作。

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.

主、副提升过放装置

此保护功能由安装在卷筒内部接近开关检测到卷筒上的钢丝绳剩下三卷时，仪表板上的指示灯亮，同时力矩限制器自动停止起升落动作。

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 down operation.

安全保护开关

该安全保护开关放在手柄前侧，此开关没有按下的时候，所有动作信号被屏蔽，手柄不起作用。防止上下车身体碰撞手柄产生误操作。

Safe Protection Switch

At the front of joystick installed a safe protection switch, when the switch is pressed down, all crane movement signals have been shielded, and the joystick is useless. This switch can be used to prevent malfunction when operator accessing the cabin and toughing the joystick.

详细介绍
Brief Introduction

棘爪锁止装置

该功能用于锁定变幅卷扬，起重臂降落的时候必须打开该装置，否则不能降落，用于保护臂架在非工作时安全停放。

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 stow the boom for safety.

起重臂角度限制

主起重臂仰角在85°时，起重臂被停止起升，由力矩限制器和行程开关双级控制。主起重臂在仰角小于30°时停止起重臂落，由力矩限制器控制。塔臂由限位开关控制上限位和下限位。

Boom Angle Limit

When boom angle is more than 85°, both load moment limiter and hoist limit switch stop boom raising. When boom angle is less than 30°, load moment limiter stops boom lowering and give a sound warning. The hoist limit switch may control the tower jib upper/lower limit position.

监控系统

由4个摄像头和2个监视器组成，分别监视主、副卷扬和变幅卷扬。

Monitor System

The monitor system contains 4 cameras and 2 monitor display, respectively keeping watch on main/auxiliany winch and luffng winch.

声光报警器

在履带起重机移动或做回转动作的时候灯闪烁并且发出声音报警。

Audio/Video Warning

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

三色力矩报警灯

由三种颜色组成，负载在90%以下时“绿灯”亮，表示起重机在安全区域运行，负载在90%-100%的时候“黄灯”亮，表示起重机在已接近额度载荷范围，负载在100%-105%以上时“红灯”和“黄灯”同时亮，表示起重机已经超载。在危险区域，控制系统自动切断起重机向危险的方向运行。

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 loading is above 100%～105% of total rated lifting load, “Red Lamp” and “Yellow Lamp” light on at the same time to indicate crane is overload; In dangerous area, control system can automatically cut off crane movement to dangerous direction.

照明灯

装置在转台前方、臂架上和操纵室内，用于夜间工作提供照明。

Illumination Lamp

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

示高灯

安装在臂架顶部，作为高空警示。

Height Mark Lamp

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

风速仪

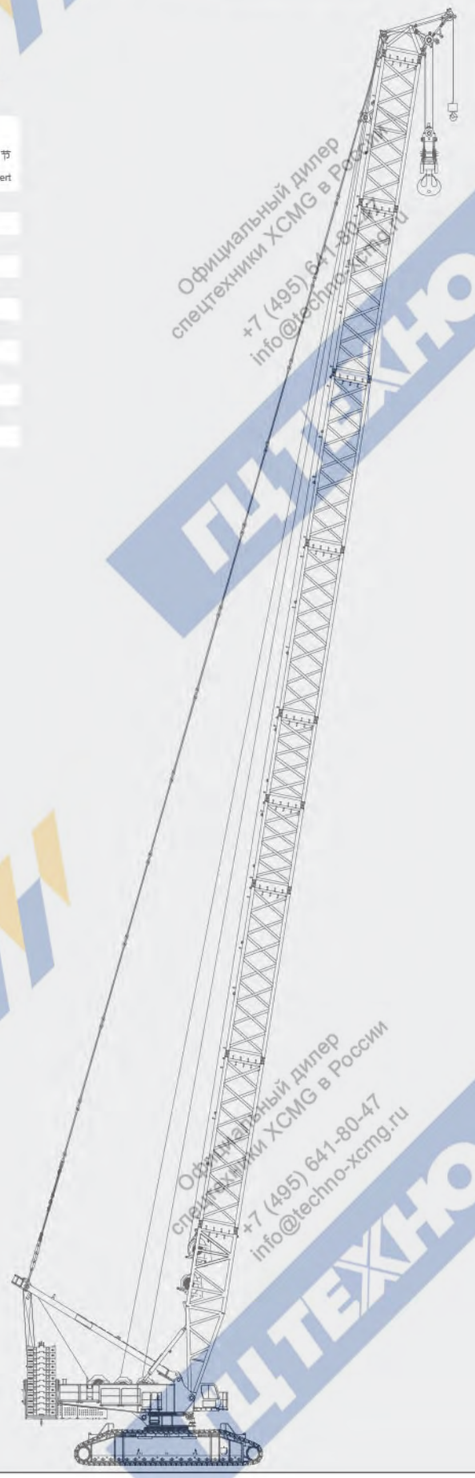
实时检测当前风速，传送到操纵室的监视器上，提醒司机操作的安全性。

Anemometer

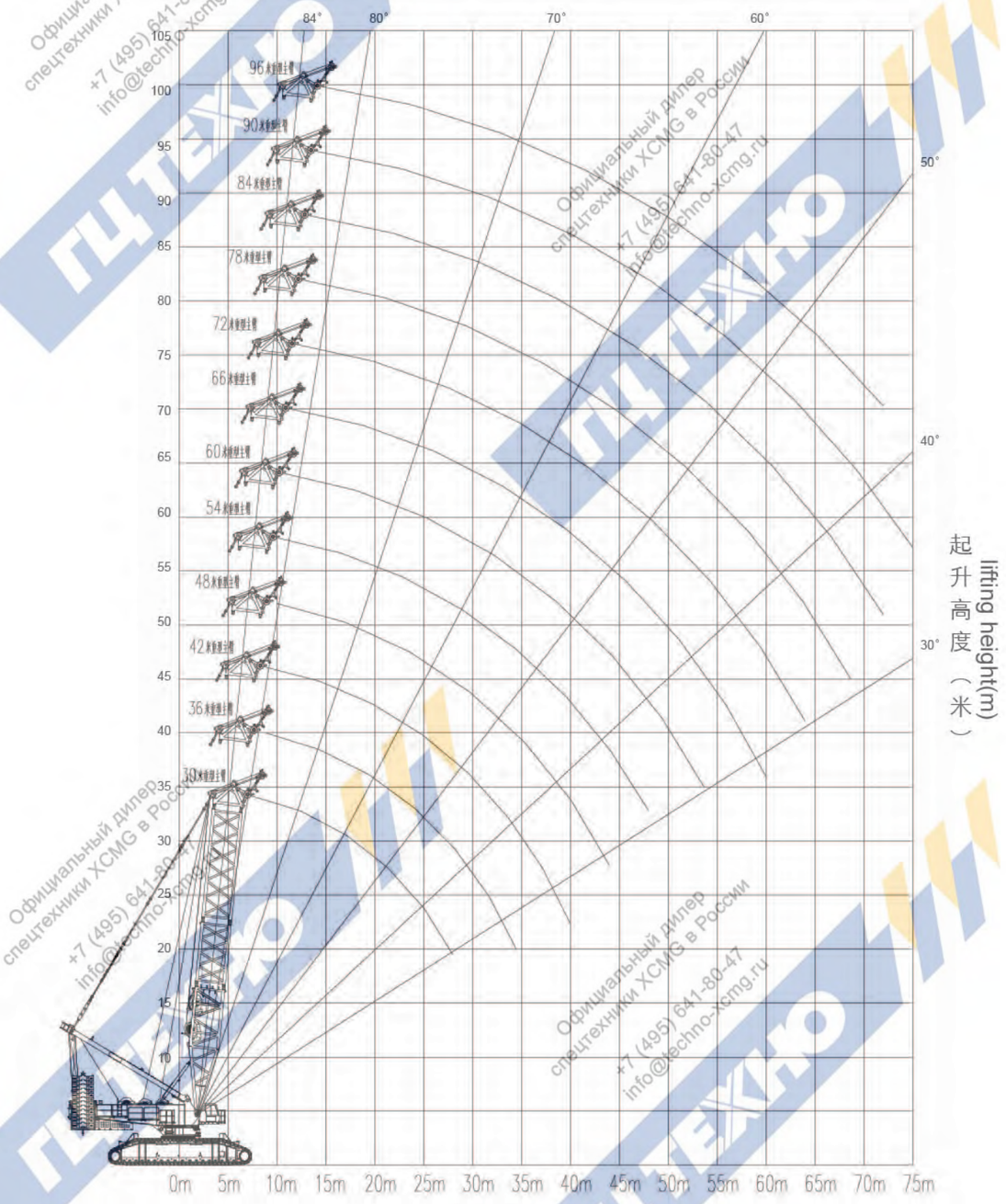
Anemometer at boom head can detect current wind speed and send wind signal to a monitor in operator's cabin to alert operator for safety.

标准工况重型主臂臂节组合/重型主臂
Standard Mode Heavy Boom Combinations/Heavy Boom

臂长 Boom length (m)	主臂12m厚壁中间节 12m Boom thick-walled insert	中间节臂 Boom insert 主臂6m中间节 6m Boom insert	主臂12m中间节 12m Boom insert
30	-	1	-
36	-	2	-
42	1	1	-
48	1	2	-
54	1	1	1
60	1	2	1
66	1	1	2
72	1	2	2
78	1	1	3
84	1	2	3
90	1	1	4
96	1	2	4



标准工况重型主臂作业范围
Standard Mode Heavy Boom Working Area



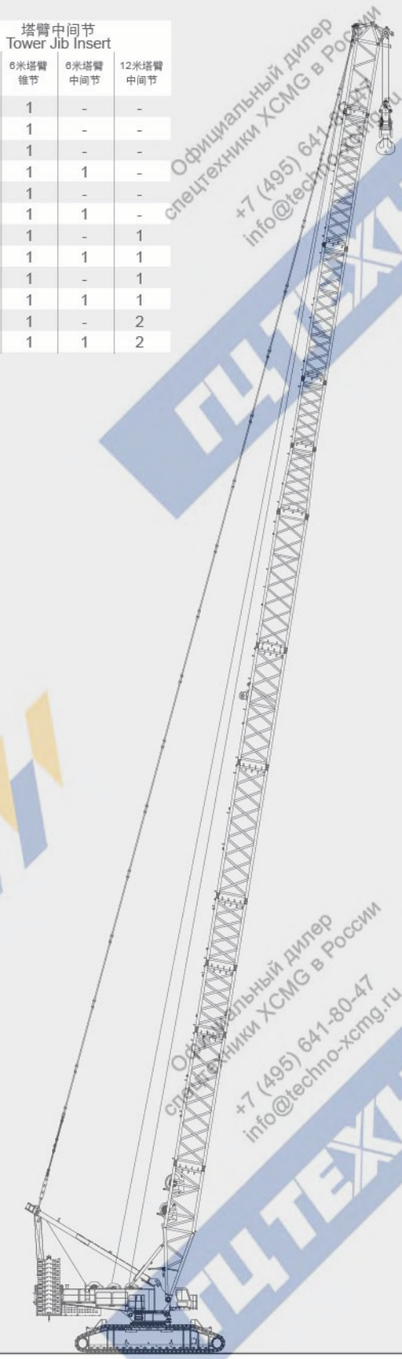
标准工况重型主臂起重性能表
Standard Mode Heavy Boom Lifting Load Chart

260t转台平衡重+90t车身平衡重 260t turntable ballast + 90t car-body ballast

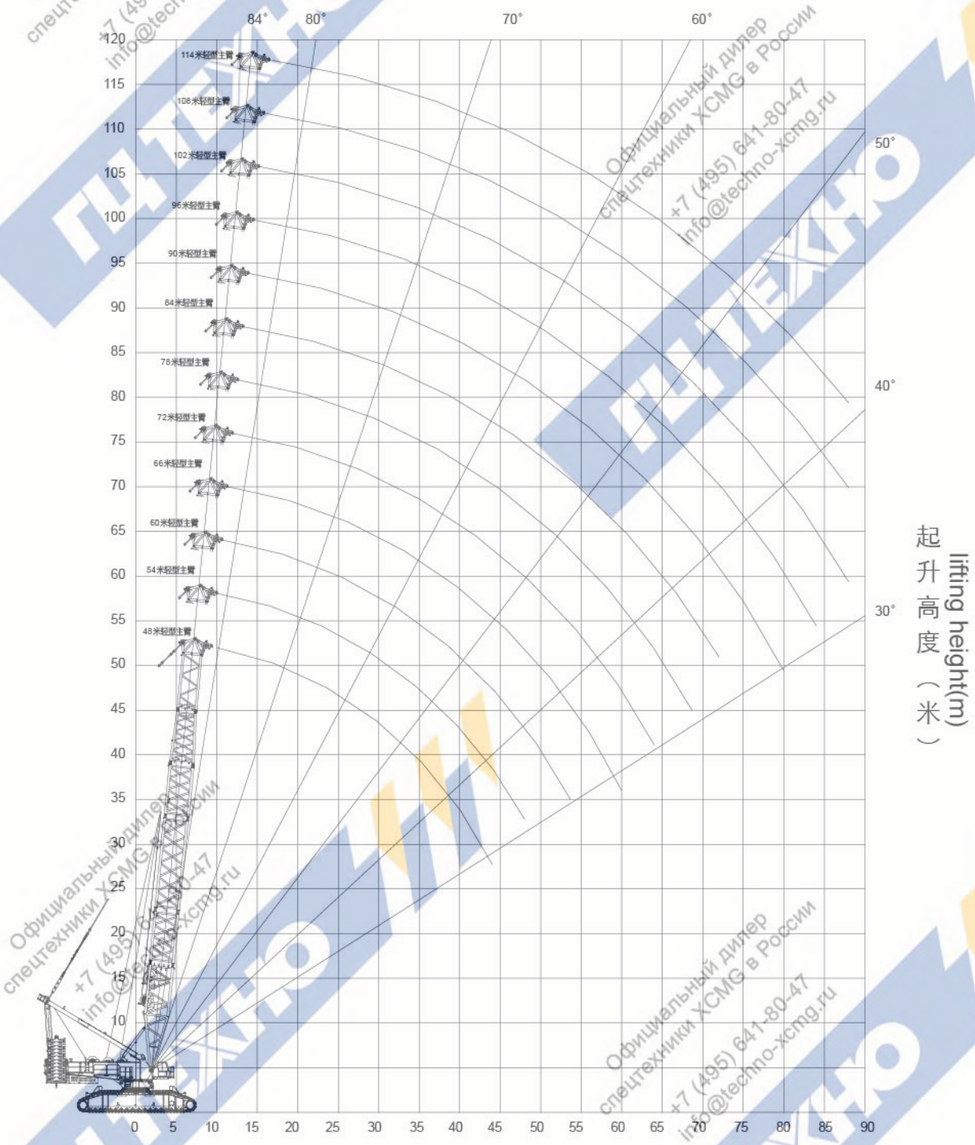
幅度 Radius	臂长 Boom length (m)											
(m)	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96
7	820											
8	745	740										
9	673	670	665									
10	599	596	585	570								
11	543	540	522	493	468							
12	492	489	469	467	466	464	450					
13	450	447	426	424	422	416	404	360				
14	413	410	393	391	389	378	368	357	348			
15	377	375	362	350	347	337	329	320	313	300	287	
16	351	345	338	334	326	319	313	306	300	293	285	228
18	312	305	300	294	289	283	278	272	266	260	254	206
20	278	273	268	263	259	254	248	243	238	234	227	183
22	241	241	241	238	234	229	224	219	214	210	205	164
24	212	212	212	211	209	205	202	198	194	190	183	148
26	188	188	188	187	187	184	181	177	174	170	167	134
28	166	169	168	168	167	166	163	160	157	153	150	121
30		152	152	151	150	149	148	145	142	139	136	111
32		138	138	137	136	135	134	132	129	126	123	101
34		126	126	125	124	123	122	120	118	115	112	93
36			115	115	114	112	111	109	108	106	103	85
38			106	105	104	103	102	100	98	97	94	79
40			97	97	96	95	94	92	90	88	87	71
42				90	89	87	86	84	83	81	79	65
44				82	82	81	79	78	76	74	72	58
46					76	75	72	72	70	68	66	53
48					71	70	68	66	65	63	61	48
50						64	63	61	60	58	56	43
52						60	59	57	55	52	51	39
54						54	54	53	51	49	47	36
56							51	49	47	45	43	32
58							46	45	44	42	40	29
60							42	42	40	38	37	26
64								34	34	33	31	21
68									27	27	26	16
72										19	19	12
76											14	

标准工况轻型主臂臂节组合/轻型主臂
Standard Mode Light Boom Combinations/Light Boom

臂长 Boom length (m)	主臂中间节 Boom insert				塔臂中间节 Tower Jib Insert			
	主臂12m厚壁中间节	主臂6m中间节	主臂12m中间节	主臂10.5m过渡节	12米塔臂重型节	6米塔臂锥节	6米塔臂中间节	12米塔臂中间节
48	1	-	-	1	-	1	-	-
54	1	1	-	1	-	1	-	-
60	1	2	-	1	-	1	-	-
66	1	2	-	1	-	1	1	-
72	1	2	-	1	1	1	-	-
78	1	2	-	1	1	1	1	-
84	1	2	-	1	1	1	-	1
90	1	2	-	1	1	1	1	1
96	1	2	1	1	1	1	-	1
102	1	2	1	1	1	1	1	1
108	1	2	1	1	1	1	-	2
114	1	2	1	1	1	1	1	2



标准工况轻型主臂作业范围
Standard Mode Light Boom Working Area



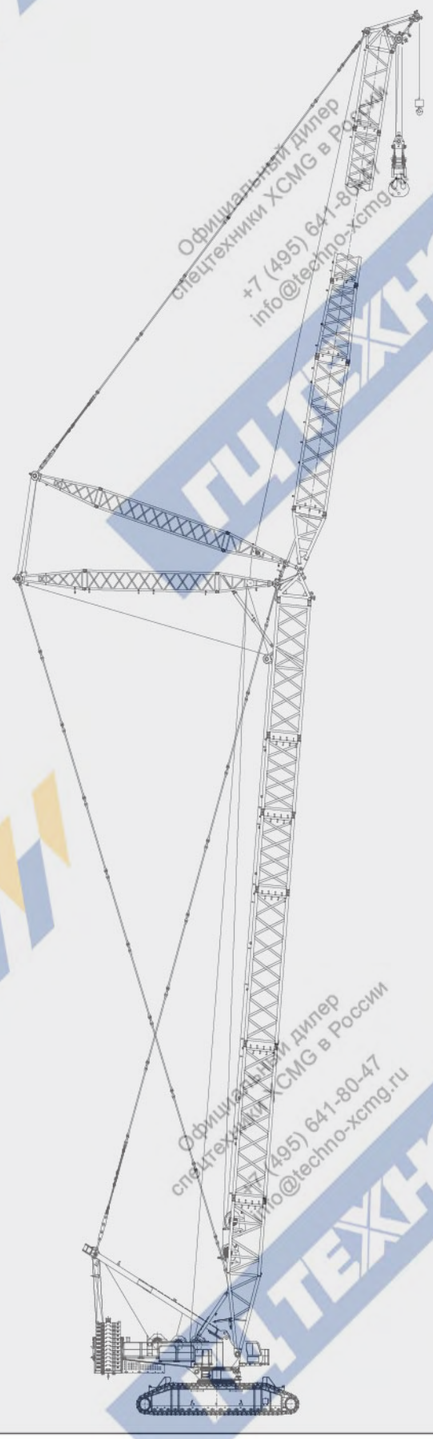
标准工况轻型主臂起重性能表
Standard Mode Light Boom Lifting Load Chart

260t转台平衡重+90t车身平衡重 260t turntable ballast + 90t car-body ballast

幅度 Radius	臂长 Boom length (m)											
(m)	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114
9	500											
10	490	475	470									
11	479	474	469	430								
12	442	438	434	426	418	380						
13	412	408	404	397	390	370	360					
14	382	378	374	368	361	355	346	325	315			
15	358	355	351	346	339	333	325	312	300	282		
16	335	332	328	323	317	311	304	296	284	270	178	150
17	316	313	310	305	300	294	287	281	270	258	177	149
18	298	295	292	288	283	276	270	265	257	246	175	147
19	282	280	277	272	268	263	256	251	244	234	173	145
20	267	265	262	257	253	249	242	238	232	222	171	142
22	241	239	237	233	228	224	218	214	210	203	166	139
24	216	214	212	209	206	203	199	195	191	186	160	136
26	195	193	191	188	186	182	179	175	171	168	149	132
28	175	173	171	170	167	164	161	158	155	151	135	127
30	158	157	155	154	152	150	146	143	140	137	124	119
32	144	142	141	140	139	137	133	131	128	124	114	111
34	131	130	129	128	126	125	121	119	116	113	106	103
36	120	118	117	117	116	114	112	110	107	104	98	95
38	110	109	108	107	106	105	103	101	98	96	91	89
40	101	100	99	99	98	97	95	93	91	88	84	82
42	94	93	92	92	91	89	87	86	84	81	78	76
44	87	87	86	85	84	83	80	79	77	74	71	70
46		79	79	79	78	77	73	72	70	69	66	64
48		74	73	73	72	70	68	67	65	63	60	59
52			64	63	62	61	59	57	55	53	51	49
56				55	54	53	51	49	47	45	43	42
60					47	46	44	42	40	38	37	35
64					41	40	38	36	34	33	31	29
68						34	32	31	29	28	26	24
72							27	27	24	23	22	20
76								23	19	17	18	16
80								20	16	14	15	13
84									13	12	12	10
88										10	9	7

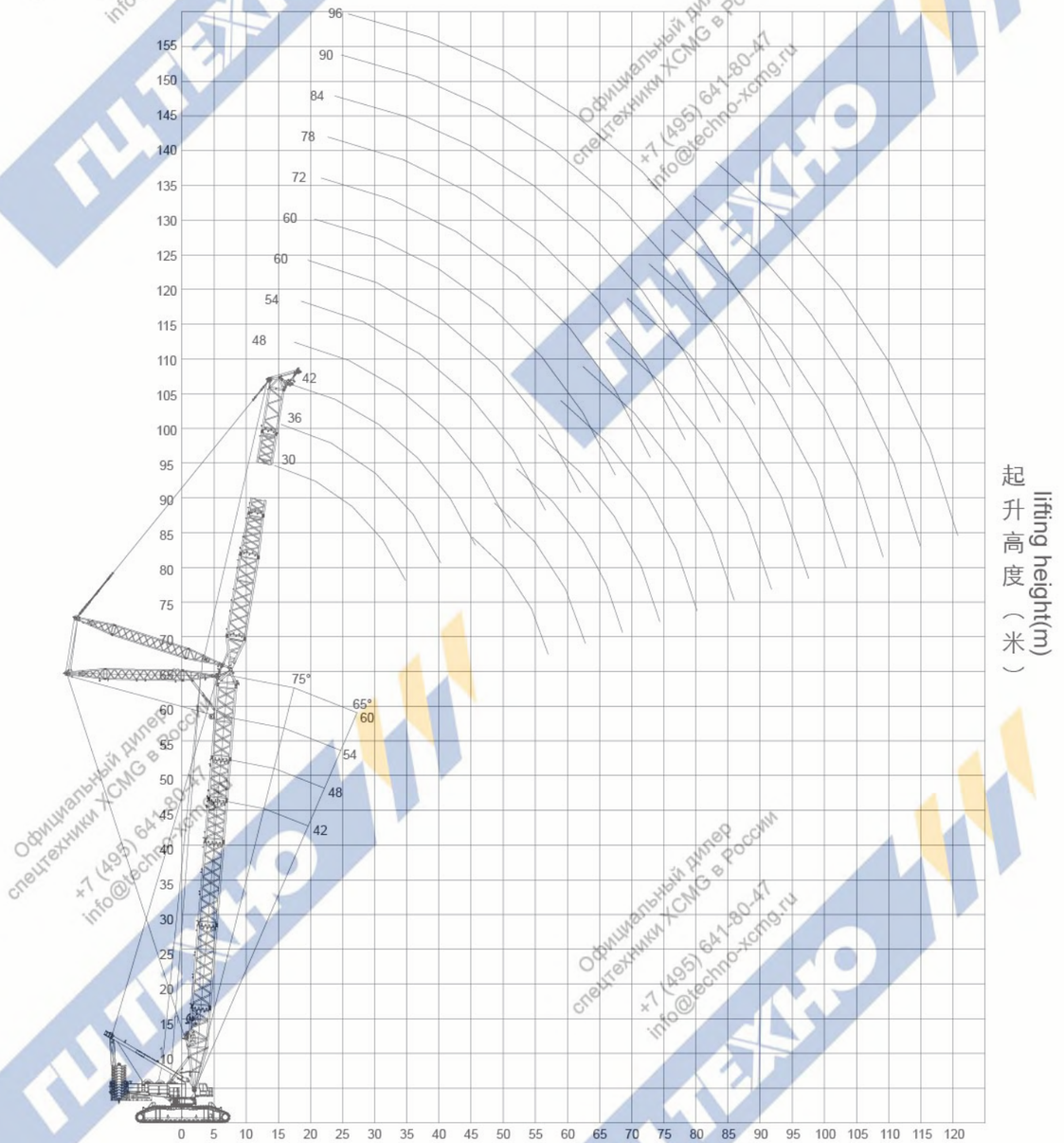
标准工况塔式副臂臂节组合/塔式副臂
Standard Mode Tower Jib Combinations/Tower Jib

塔式副臂长度 Luffing Jib length (m)	塔臂中间节 Tower Jib Insert	
	6m	12m
30	1	1
36	2	1
42	1	2
48	2	2
54	1	3
60	2	3
66	1	4
72	2	4
78	1	5
84	2	5
90	1	6
96	2	6



标准工况塔式副臂作业范围
Standard Mode Tower Jib Working Area

主臂仰角85°时 Boom angle 85°



标准工况塔式副臂起重性能表
Standard Mode Tower Jib Lifting Load Chart

260t转台平衡重+90t车身平衡重
260t turntable ballast + 90t car-body ballast

主臂长度 Boom length (m)	主臂42米 Boom length 42m											
塔臂长度 Tower Jib length (m)	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96
幅度 Radius (m)	主臂角度85° Boom angle 85（°）											
18	296											
19	281											
20	268	262	258									
22	245	240	236	232								
24	224	220	216	212	208							
26	206	202	199	195	192	188						
28	189	186	183	179	176	173	169					
30	175	172	169	166	163	159	156	153				
32	162	159	157	154	151	148	144	141	138			
34	151	148	146	143	141	137	134	133	130	126	123	
36		139	137	134	132	129	125	123	120	117	114	85
38		130	128	125	123	120	117	115	112	109	106	85
40		120	120	117	115	112	110	107	104	102	99	85
42			112	110	108	106	103	100	98	95	93	84
44			105	104	102	99	97	94	92	89	88	78
46			98	98	96	93	91	89	88	85	83	72
48				92	91	88	87	85	83	80	77	68
50				87	87	84	82	80	77	74	72	63
54					77	75	73	70	68	66	64	57
58					68	67	65	63	61	58	56	51
62						60	58	56	54	52	50	47
66							52	50	48	46	44	43
70							47	45	43	42	41	39
74								42	40	38	37	35
78									36	34	33	32
82										31	30	29
86										28	27	26
90											25	23
94												21
98												18

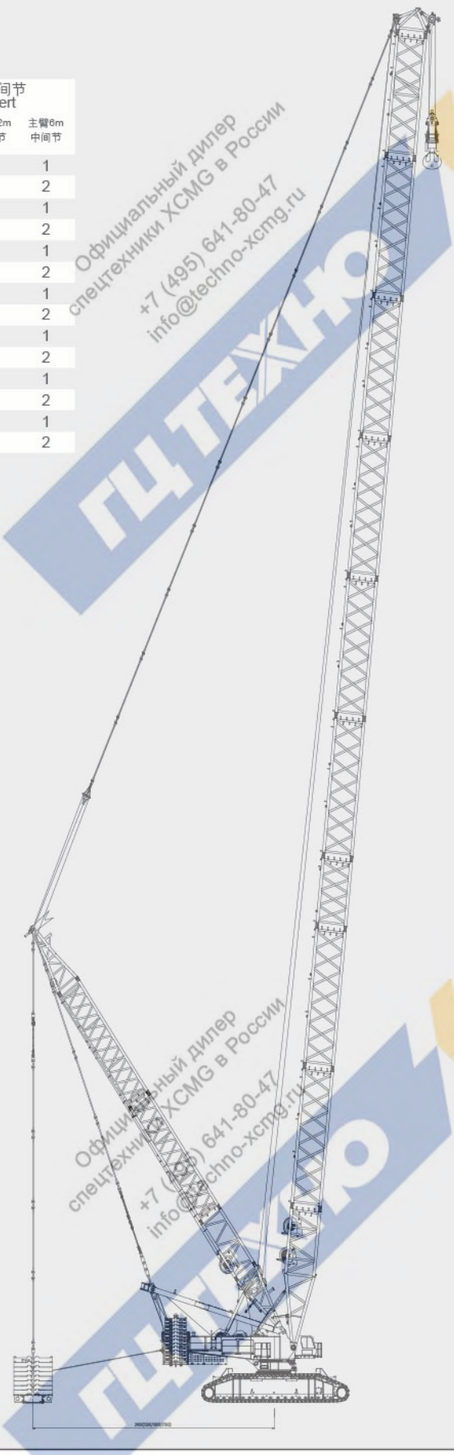
标准工况塔式副臂起重性能表
Standard Mode Tower Jib Lifting Load Chart

260t转台平衡重+90t车身平衡重
260t turntable ballast + 90t car-body ballast

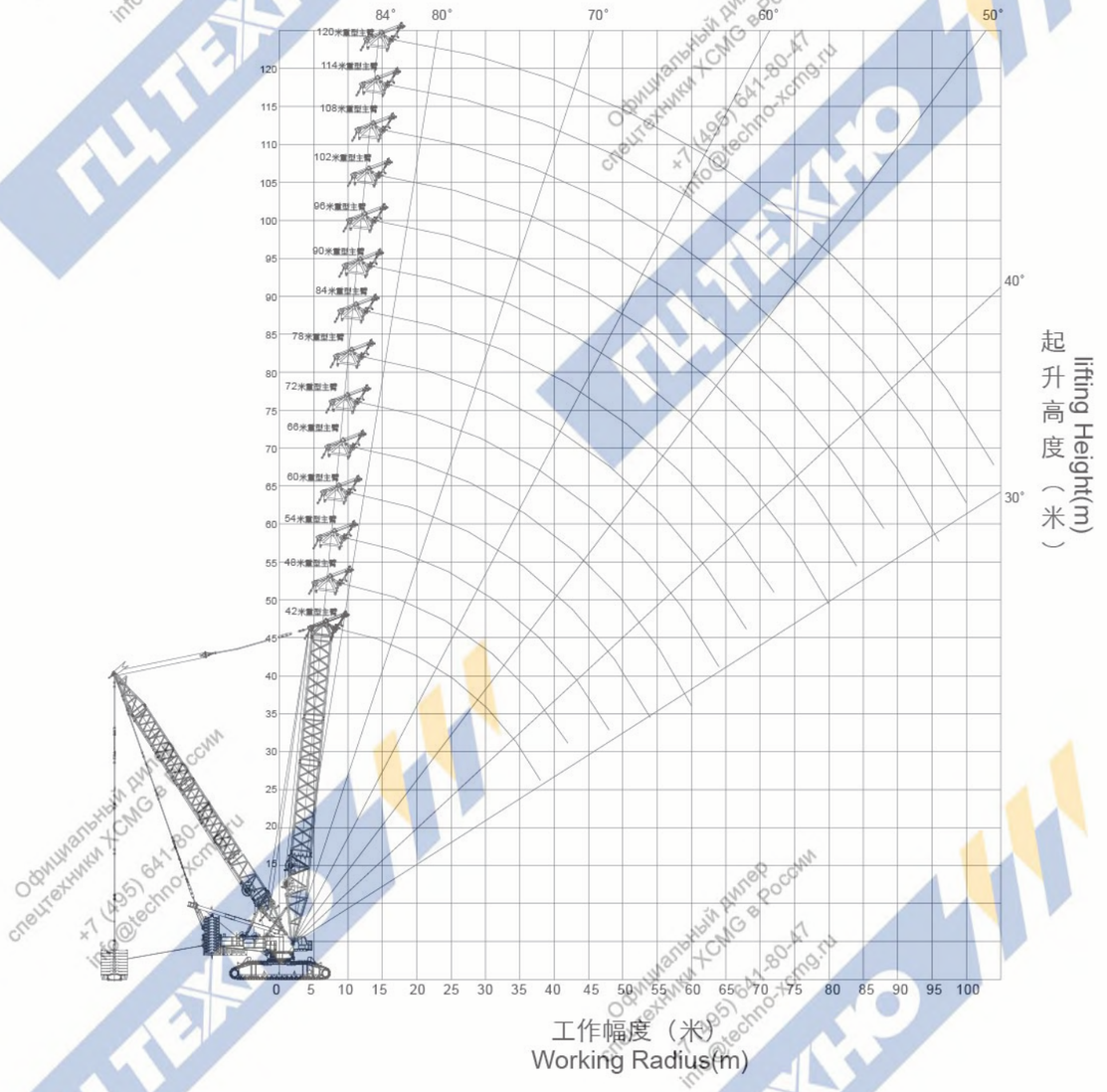
主臂长度 Boom length (m)	主臂60米 Boom length 60m					
塔臂长度 Tower Jib length (m)	30	36	42	48	54	60
幅度 Radius (m)	主臂角度85° Boom angle 85（°）					
19	256					
20	256					
22	228	224	199			
24	206	202	199	177		
26	187	184	181	177	159	
28	170	168	165	162	159	143
30	154	153	152	149	146	143
32	142	141	140	138	135	133
34	130	129	128	126	124	122
36	120	120	119	117	115	113
38		110	109	108	106	104
40		103	102	101	99	97
42		96	95	94	92	90
44			89	88	86	85
46			83	82	81	79
48			76	77	76	74
50				72	71	69
54				63	63	63
58					56	56
62						51
66						46

超起工况重型主臂
SL Mode Heavy Boom

臂长 Boom length (m)	重型主臂中间节 Heavy insert 主臂12m 厚壁中间节	主臂12m 中间节	主臂6m 中间节
42	1	-	1
48	1	-	2
54	1	1	1
60	1	1	2
66	1	2	1
72	1	2	2
78	1	3	1
84	1	3	2
90	1	4	1
96	1	4	2
102	1	5	1
108	1	5	2
114	1	6	1
120	1	6	2



超起工况重型主臂作业范围
SL Mode Heavy Boom Working Area



超起工况重型主臂起重性能表
SL Mode Heavy Boom Lifting Load Chart

260t转台平衡重+90t车身平衡重+480t超起平衡重，超起平衡重半径24m

260t turntable ballast + 90t car-body ballast + 480t SL ballast，SL radius 24m

主臂长 Boom Length (m) / 幅度Radius (m)	42	48	54	60	66	72	78
10	1250*	1140*					
11	1140*	1130*	1045*				
12	1132*	1125*	1045*	900*			
13	1070*	1062*	1018*	900*	835*		
14	1025*	1005*	948*	900*	835*	766*	
15	980*	950*	930*	900*	827*	766*	680*
16	950	915	914	865*	815*	763*	680*
17	900	880	865	825*	810*	753*	680*
18	850	840	830	793	797	749*	678*
19	810	800	782	762	760	729	677*
20	775	755	745	743	736	722	672
22	705	675	675	679	669	651	641
24	628	630	621	618	615	601	595
26	578	568	567	564	561	556	551
28	521	535	530	527	521	513	507
30	480	484	480	479	477	475	473
32	429*	461	455	450	446	443	441
34	392*	414	410	409	408	406	404
36	353*	380	373	371	370	369	367
38	315*	350	354	349	345	345	343
40		330	338	337	337	335	335
44		273*	305	303	308	311	313
48			263	266	281	286	287
52				243	255	259	261
56					220	233	238
60					200	203	214
64						183	182
68							167

备注：

1、带有*的超起平衡重不能离地回转。

2、起重量大于1000t时，需使用1250t吊钩及对应的主臂头和10.5米主臂节，均为选购件。

Note:

1. Superlift counterweight with * cannot swing off ground.
2. 1250t hook block and 10.5m boom insert are optional parts.

超起工况重型主臂起重性能表
SL Mode Heavy Boom Lifting Load Chart

260t转台平衡重+90t车身平衡重+480t超起平衡重，超起平衡重半径24m

260t turntable ballast + 90t car-body ballast + 480t SL ballast，SL radius 24m

主臂长 Boom Length (m) / 幅度Radius (m)	84	90	96	102	108	114	120
16	610*						
17	610*	558*	502*				
18	610*	555*	502*	449*			
19	610*	550*	501*	449*	394*		
20	610*	550*	501*	448*	392*	348*	296*
22	594*	545*	497*	447*	390*	348*	296*
24	552	537*	492*	445*	389*	346*	296*
26	528	501	477*	442*	387*	346*	296*
28	503	472	449*	433*	385*	344*	296*
30	470	438	435	417	382*	342*	292*
32	439	410	407	397	373*	339*	290*
34	402	381	379	377	358	335*	287*
36	364	359	356	356	345	324*	282*
38	343	338	334	333	330	309	279*
40	338	328	319	315	312	300	273*
44	311	299	288	282	279	277	258
48	283	271	257	254	251	250	240
52	254	246	233	230	227	226	220
56	231	225	214	210	207	206	202
60	213	207	194	192	190	189	185
64	192	191	182	177	174	173	170
68	174	177	167	163	161	160	158
72	152	162	154	149	148	148	146
76		147	143	136	136	136	135
80		130	129	126	124	124	125
84			117	118	116	113	113
88				111	108	103	102
92					102	93	93
96					96	85	84
100						77	75
104							66

备注：

1、带有 * 的超起平衡重不能离地回转。

Note:

1. Superlift counterweight with * cannot swing off ground.

超起工况重型主臂起重性能表
SL Mode Heavy Boom Lifting Load Chart

260t转台平衡重+90t车身平衡重+460t超起平衡重，超起平衡重半径24m

260t turntable ballast + 90t car-body ballast +460t SL ballast, SL radius 24m

主臂长 Boom Length (m) / 幅度Radius (m)	42	48	54	60	66	72	78
10	1000*	1000*					
11	1000*	1000*	950*				
12	1000*	1000*	950*	891*			
13	1000*	1000*	950*	891*	835*		
14	1000*	1000*	948*	890*	835*	766*	
15	970	950	930	890*	827*	766*	680*
16	940	915	914	865	815*	763*	680*
17	880	880	865	825	810	753*	680*
18	835	830	830	793	797	749	678*
19	790	790	782	762	760	729	677*
20	750	745	745	743	736	722	672
22	680	675	675	675	669	651	641
24	620	620	615	615	612	601	595
26	570	568	567	564	561	556	551
28	521	525	525	520	520	513	507
30	475	484	480	479	477	475	473
32	428	455	455	450	446	443	441
34	385*	414	410	409	408	406	404
36	345*	380	373	371	370	369	367
38	310*	350	354	349	345	345	343
40		328	338	337	337	335	335
44		273*	305	303	308	310	313
48			263	266	281	280	280
52				243	255	255	255
56					220	233	233
60					200	203	214
64						183	182
68							167

备注：

1、带有*的超起平衡重不能离地回转。

Note:

1. Superlift counterweight with * cannot swing off ground.

超起工况重型主臂起重性能表
SL Mode Heavy Boom Lifting Load Chart

260t转台平衡重+90t车身平衡重+460t超起平衡重，超起平衡重半径24m

260t turntable ballast + 90t car-body ballast +460t SL ballast, SL radius 24m

主臂长 Boom Length (m) / 幅度Radius (m)	84	90	96	102	108	114	120
16	610*						
17	610*	558*	502*				
18	610*	555*	502*	449*			
19	610*	550*	501*	449*	394*		
20	610*	550*	501*	448*	392*	348*	296*
22	594	545*	497*	447*	390*	348*	296*
24	552	537	492*	445*	389*	346*	296*
26	528	501	477	442*	387*	346*	296*
28	503	472	449	433	385*	344*	296*
30	470	438	435	417	382*	342*	292*
32	439	410	407	397	373	339*	290*
34	402	381	379	377	358	335	287*
36	364	359	356	356	345	324	282*
38	343	338	334	333	330	309	279*
40	338	328	319	315	312	300	273
44	310	299	288	282	279	277	258
48	280	271	257	254	251	250	240
52	254	246	233	230	227	226	220
56	231	225	214	210	207	206	202
60	213	207	194	192	190	189	185
64	192	191	182	177	174	173	170
68	174	177	167	163	161	160	158
72	152	162	154	149	148	148	146
76		147	143	136	136	136	135
80		130	129	126	124	124	125
84			117	118	116	113	113
88				111	108	103	102
92					102	93	93
96					96	85	84
100						77	75
104							66

备注：

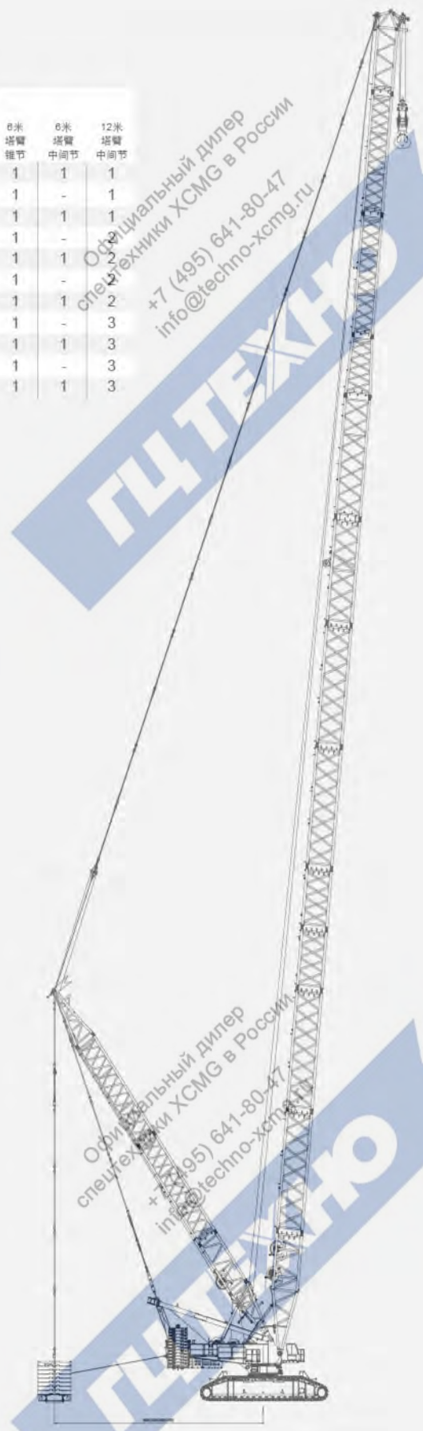
1、带有 * 的超起平衡重不能离地回转。

Note:

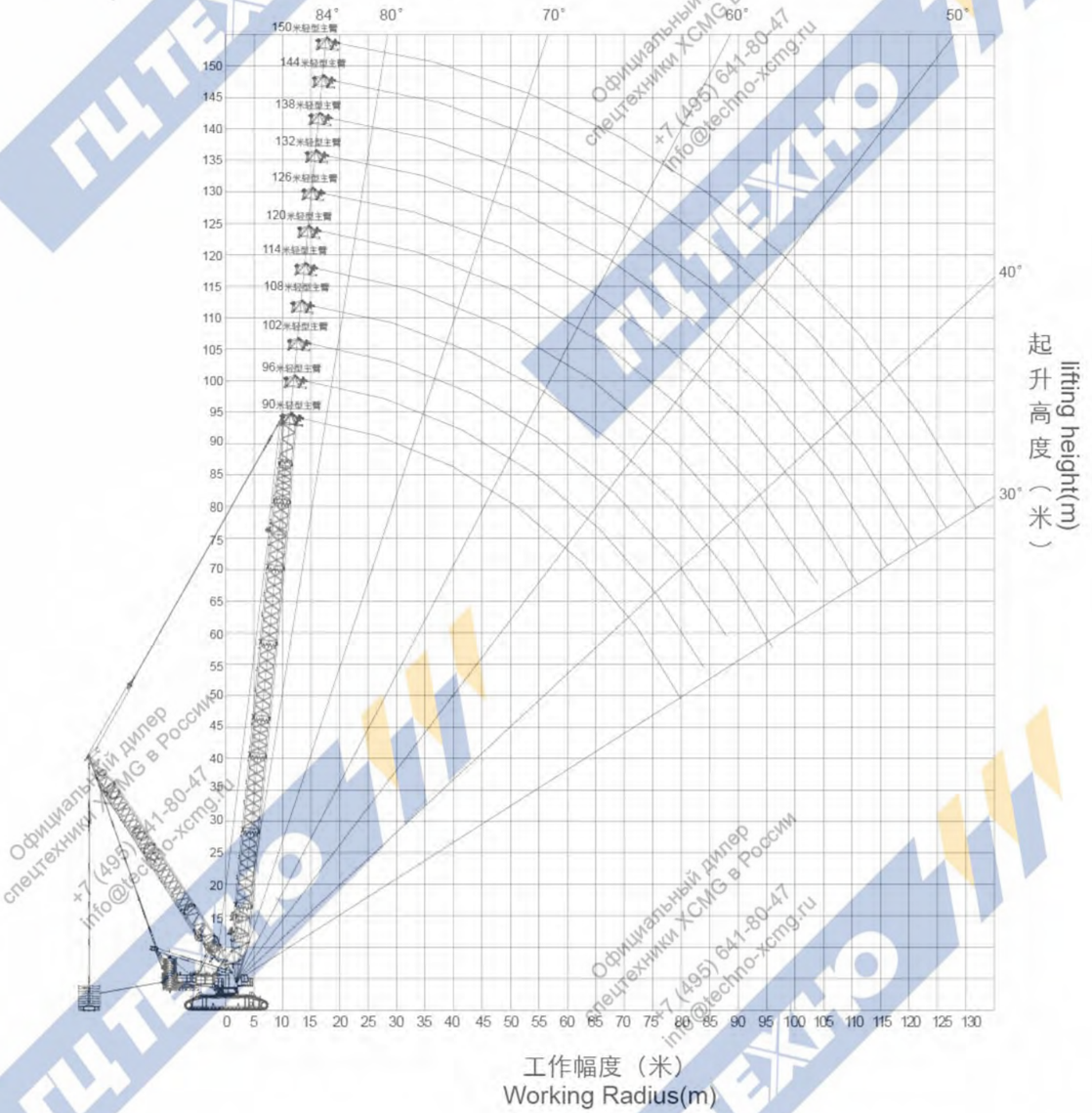
1. Min. radius with # mark, hook shall not get to ground

超起工况轻型主臂
SL Mode Light Boom

塔臂长度 Luffing Jib length (m)	塔臂中间节 Jib Insert							
	主臂 12m厚壁 中间节	主臂 6m 中间节	主臂 12m 中间节	主臂 10.5m 过渡节	12米 塔臂 重型节	6米 塔臂 锥节	6米 塔臂 中间节	12米 塔臂 中间节
90	1	2	-	1	1	1	1	1
96	1	2	1	1	1	1	-	1
102	1	2	1	1	1	1	1	1
108	1	2	1	1	1	1	-	2
114	1	2	1	1	1	1	1	2
120	1	2	2	1	1	1	-	2
126	1	2	2	1	1	1	1	2
132	1	2	2	1	1	1	-	3
138	1	2	2	1	1	1	1	3
144	1	2	3	1	1	1	-	3
150	1	2	3	1	1	1	1	3



超起工况轻型主臂作业范围
SL Mode Light Boom Working Area



超起工况轻型主臂起重性能表
SL Mode Light Boom Lifting Load Chart

260t转台平衡重+90t车身平衡重+480t超起平衡重，超起平衡重半径24m

260t turntable ballast + 90t car-body ballast + 480t SL ballast，SL radius 24m

主臂长 Boom Length (m) / 幅度Radius (m)	90	96	102	108	114	120	126	132	138	144	150
16	450*	405*									
17	440*	402*	368*								
18	430*	400*	368*	330*							
19	420*	395*	368*	329*	275*						
20	416*	392*	368*	328*	275*	231*	204*				
22	405*	376*	368*	323*	275*	228*	202*	172*	142*		
24	392*	369*	356*	315*	270*	225*	201*	170*	141*	124*	104*
26	384*	360*	345*	304*	263*	223*	199*	168*	140*	123*	104*
28	376*	350*	335*	300*	260*	221*	197*	165*	139*	122*	103*
30	369*	338*	324*	295*	255*	219*	196*	162*	138*	121*	102*
32	360*	329*	316*	288*	250*	217*	195*	160*	137*	120*	101*
34	350	322*	304*	281*	246*	215*	195*	158*	136*	119*	100*
36	338	315*	298*	275*	243*	213*	192*	156*	135*	118*	99*
38	324	306	291*	266*	242*	210*	188*	154*	134*	117*	98*
40	310	297	286	261*	240*	208*	184*	152*	133*	116*	97*
42	296	285	281	253*	237*	205*	180*	149*	132*	115*	96*
44	281	273	274	248	235*	202*	176*	147*	131*	114*	95*
46	267	264	261	242	231	199*	172*	145*	130*	113*	94*
48	254	251	249	235	228	197*	169*	143*	129*	112*	93*
50	243	239	237	228	225	195*	167*	141*	128*	111*	92*
54	222	218	216	212	211	188	163*	138*	126*	109*	90*
58	203	200	198	197	196	181	158*	135*	124*	107*	88*
62	188	185	182	181	181	172	153	131*	122*	104*	86*
66	174	172	173	172	172	167	150	129*	120*	103*	84*
70	162	158	156	155	155	157	143	126	118*	101*	82*
74	148	148	145	142	142	140	137	121	116	99*	80*
78	137	135	140	140	139	134	127	116	113	97*	78*
82		121	128	126	127	123	118	111	106	93	76*
86			118	117	119	117	111	105	104	89	74*
90			105	107	108	110	104	100	99	85	72
94				98	100	103	99	92	94	81	70
98					92	94	91	86	87	77	68
102						86	83	79	78	73	66
106						77	74	72	71	69	64
110							63	62	61	62	60
114								55	55	56	56
118									53	53	53
122										51	48
126											44
130											42

备注：

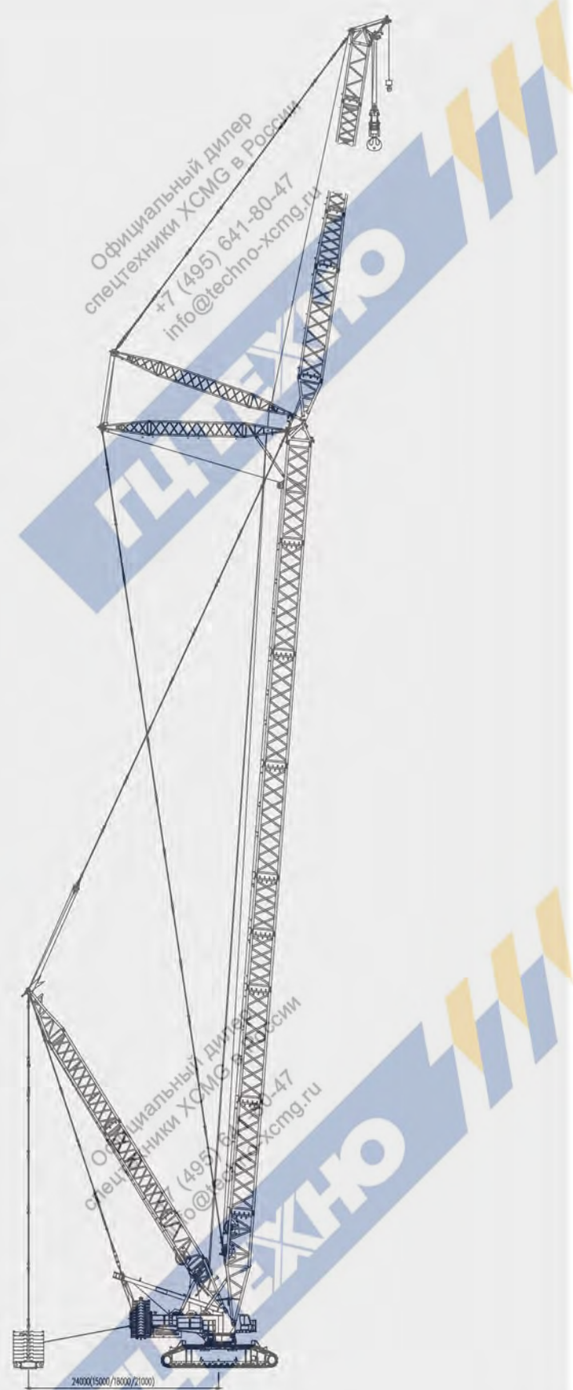
1、带有*的超起平衡重不能离地回转。

Note:

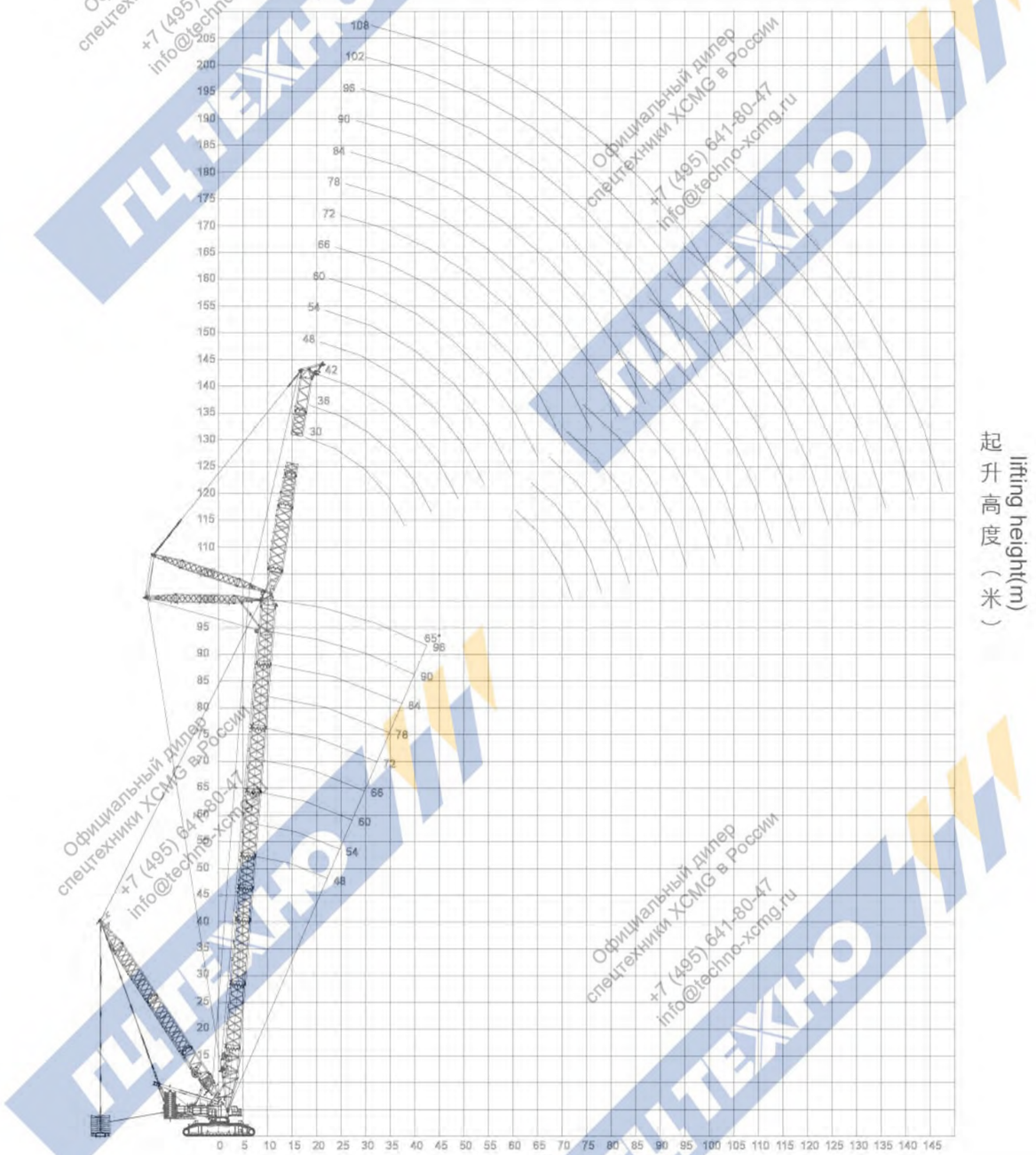
1、Superlift counterweight with * cannot swing off ground.

超起工况塔式副臂
SL Mode Tower Jib

塔臂长度 Lufing Jib length (m)	塔臂中间节 Jib insert			
	主臂6m中间节	主臂6m中间节	主臂12m厚壁中间节	主臂12m中间节
30	1	-	1	-
36	1	1	1	-
42	1	-	1	1
48	1	1	1	1
54	1	-	1	2
60	1	1	1	2
66	1	-	1	3
72	1	1	1	3
78	1	-	1	4
84	1	1	1	4
90	1	-	1	5
96	1	1	1	5
102	1	-	1	6
108	1	1	1	6



超起工况塔式副臂作业范围
SL Mode Tower Jib Working Area



超起工况塔式副臂起重性能表
SL Mode Tower Jib Lifting Load Chart

主臂长度48 m，主臂角度85°，塔式副臂长度30 m，超起平衡重半径24 m
Boom length 48m, boom angle 85°, tower jib length 30m, SL radius 24m

幅度Radius (m)	超起平衡重重量 SL ballast						
	0t	80t	180t	240t	340t	420t	480t
17	309	423	477	477	477	477*	477*
18	291	399	477	477	477	477*	477*
19	273	379	472	472	472*	472*	472*
20	259	363	444	444	444*	444*	444*
22	233	327	417	418	418*	418*	418*
24	213	297	381	393	393*	393*	393*
26	197	272	350	370	370*	370*	370*
28	182	250	326	355	355	355*	355*
30	166	230	302	333	335	335*	335*
32	152	213	280	310	315	315*	315*
34	142	199	262	290	290	290*	290*

主臂长度48 m，主臂角度85°，塔式副臂长度48 m，超起平衡重半径24 m
Boom length 48m, boom angle 85°, tower jib length 48m, SL radius 24m

幅度Radius (m)	超起平衡重重量 SL ballast						
	0t	80t	180t	240t	340t	420t	480t
22	222	313	387	387	387*	387*	387*
24	201	285	369	369	369*	369*	369*
26	184	261	343	347	347*	347*	347*
28	169	240	320	328	328*	328*	328*
30	157	222	296	314	314*	314*	314*
32	147	206	275	296	296	296*	296*
34	137	193	256	281	281	281*	281*
36	128	180	239	267	267	267*	267*
38	119	169	225	253	253	253*	253*
40	111	158	212	238	241	241*	241*
42	105	149	200	225	230	230*	230*
44	98	140	189	213	213	218*	218*
46	92	133	179	201	201	201*	201*
48	87	126	170	185	185*	185*	185*
50	82	117	162	170	170*	170*	170*

备注：
1、带有*的超起平衡重不能离地回转。

Note:
1. Superlift counterweight with * cannot swing off ground.

超起工况塔式副臂起重性能表
SL Mode Tower Jib Lifting Load Chart

主臂长度48 m，主臂角度85°，塔式副臂长度60m，超起平衡重半径24 m
Boom length 48m, boom angle 85°, tower jib length 60m, SL radius 24m

幅度Radius (m)	超起平衡重重量 SL ballast						
	0t	80t	180t	240t	340t	420t	480t
26	179	254	314	314	314*	314*	314*
28	165	234	300	300	300*	300*	300*
30	152	217	285	285	285*	285*	285*
32	140	201	270	272	272*	272*	272*
34	131	188	251	259	259*	259*	259*
36	122	175	235	247	247*	247*	247*
38	114	164	220	235	235*	235*	235*
40	106	156	207	224	224*	224*	224*
42	99	146	195	214	214	214*	214*
44	93	137	184	204	204	204*	204*
46	88	130	174	196	196	196*	196*
48	83	122	165	187	187	187*	187*
50	78	116	157	178	178*	178*	178*
54	69	105	142	159	159*	159*	159*
58	61	96	130	139	139*	139*	139*
62	54	88	115	115	115*	115*	115*

主臂长度48 m，主臂角度85°，塔式副臂长度72m，超起平衡重半径24 m
Boom length 48m, boom angle 85°, tower jib length 72m, SL radius 24m

幅度Radius (m)	超起平衡重重量 SL ballast						
	0t	80t	180t	240t	340t	420t	480t
30	145	208	248	248	248*	248*	248*
32	134	193	245	245	245*	245*	245*
34	125	180	235	235	235*	235*	235*
36	115	168	225	225	225*	225*	225*
38	107	158	216	216	216*	216*	216*
40	100	148	203	207	207*	207*	207*
42	93	140	191	199	199*	199*	199*
44	88	132	181	191	191*	191*	191*
46	83	124	171	183	183*	183*	183*
48	77	117	162	176	176*	176*	176*
50	72	112	156	168	168	168*	168*
54	64	101	143	157	157	157*	157*
58	56	91	130	144	145	145*	145*
62	49	83	119	129	131	131*	131*
66	43	75	107	114	115*	115*	115*
70	39	68	98	99	99*	99*	99*
74	34	61	84	84	84*	84*	84*

备注：
1、带有*的超起平衡重不能离地回转。

Note:
1. Superlift counterweight with * cannot swing off ground.

超起工况塔式副臂起重性能表
SL Mode Tower Jib Lifting Load Chart

主臂长度48 m，主臂角度85°，塔式副臂长度84m，超起平衡重半径24 m
Boom length 48m, boom angle 85°, tower jib length 84m, SL radius 24m

幅度Radius (m)	超起平衡重重量 SL ballast						
	0t	80t	180t	240t	340t	420t	480t
34	118	175	185	185	185*	185*	185*
36	109	163	183	183	183*	183*	183*
38	101	152	182	182	182*	182*	182*
40	94	143	180	180	180*	180*	180*
42	89	135	176	176	176*	176*	176*
44	83	127	169	169	169*	169*	169*
46	77	119	166	166	166*	166*	166*
48	72	113	158	158	158*	158*	158*
50	67	106	152	152	152*	152*	152*
54	58	95	139	143	143*	143*	143*
58	51	86	126	132	132*	132*	132*
62	44	78	114	125	125*	125*	125*
66	40	70	103	112	112*	112*	112*
70	35	63	94	103	103*	103*	103*
74	30	57	85	90	90*	90*	90*
78	25	51	76	78	78*	78*	78*
82	22	46	71	71	71*	71*	71*
86	18	42	60	60	60*	60*	60

主臂长度48 m，主臂角度85°，塔式副臂长度96m，超起平衡重半径24 m
Boom length 48m, boom angle 85°, tower jib length 96m, SL radius 24m

幅度Radius (m)	超起平衡重重量 SL ballast						
	0t	80t	180t	240t	340t	420t	480t
36	102	124	124	124*	124*	124*	124*
38	95	123	123	123*	123*	123*	123*
40	89	122	122	122*	122*	122*	122*
42	83	120	120	120*	120*	120*	120*
44	77	118	119	119*	119*	119*	119*
46	71	113	118	118*	118*	118*	118*
48	66	106	117	117	117*	117*	117*
50	61	101	116	116	116*	116*	116*
54	53	90	114	114	114*	114*	114*
58	46	81	108	108	108*	108*	108*
62	41	72	95	95	95*	95*	95*
66	35	65	84	84	84*	84*	84*
70	30	58	74	74	74*	74*	74*
74	25	52	65	65	65*	65*	65*
78	21	46	57	57	57*	57*	57*
82	17	42	56	56	56*	56*	56*
86	15	38	55	55	55*	55*	55*
90	12	34	54	54	54*	54*	54*
94	10	30	49	49	49*	49*	49*
98		26	41	41	41*	41*	41*

备注：
1、带有*的超起平衡重不能离地回转。

Note:
1. Superlift counterweight with * cannot swing off ground.

超起工况塔式副臂起重性能表
SL Mode Tower Jib Lifting Load Chart

主臂长度48 m，主臂角度85°，塔式副臂长度108m，超起平衡重半径24 m

Boom length 48m, boom angle 85°, tower jib length 108m, SL radius 24m

幅度Radius (m)	超起平衡重重量 SL ballast						
	0t	80t	180t	240t	340t	420t	480t
40	77	78	78*	78*	78*	78*	78*
42	76	77	77*	77*	77*	77*	77*
44	70	76	76*	76*	76*	76*	76*
46	64	75	75*	75*	75*	75*	75*
48	60	74	74*	74*	74*	74*	74*
50	55	75	75*	75*	75*	75*	75*
54	47	74	74*	74*	74*	74*	74*
58	41	71	72*	72*	72*	72*	72*
62	35	66	69*	69*	69*	69*	69*
66	29	59	67*	67*	67*	67*	67*
70	24	52	66	66*	66*	66*	66*
74	20	46	64	64*	64*	64*	64*
78	16	41	62	62*	62*	62*	62*
82	13	37	56	56*	56*	56*	56*
86	11	33	51	51	51*	51*	51*
90		29	46	46	46*	46*	46*
94		25	37	37	37*	37*	37*
98		22	33	33	33*	33*	33*
102		18	29	29	29*	29*	29*
106		16	26	26	26*	26*	26*
110		13	23	23	23*	23*	23*

备注：

1、带有*的超起平衡重不能离地回转。

Note:

1. Superlift counterweight with * cannot swing off ground.

超起工况塔式副臂起重性能表
SL Mode Tower Jib Lifting Load Chart

主臂长度72 m，主臂角度85°，塔式副臂长度30 m，超起平衡重半径24 m

Boom length 72m, boom angle 85°, tower jib length 30m, SL radius 24m

幅度Radius (m)	超起平衡重重量 SL ballast						
	0t	80t	180t	240t	340t	420t	480t
19	250	353	403	403*	403*	403*	403*
20	237	335	396	396	396*	396*	396*
22	213	302	375	375	375*	375*	375*
24	197	280	351	351	351*	351*	351*
26	181	256	338	339	339*	339*	339*
28	166	236	316	322	322*	322*	322*
30	153	218	292	303	303	303*	303*
32	142	204	271	287	287	287*	287*
34	133	190	253	272	272	272*	272*
36	125	177	236	259	259	259*	259*

主臂长度72m，主臂角度85°，塔式副臂长度48 m，超起平衡重半径24 m

Boom length 72m, boom angle 85°, tower jib length 48m, SL radius 24m

幅度Radius (m)	超起平衡重重量 SL ballast						
	0t	80t	180t	240t	340t	420t	480t
24	186	264	296	296	296*	296*	296*
26	170	242	288	288	288*	288*	288*
28	156	227	275	275	275*	275*	275*
30	144	210	263	263	263*	263*	263*
32	133	195	256	256	256*	256*	256*
34	125	182	246	246	246*	246*	246*
36	116	170	231	231	231*	231*	231*
38	109	160	217	217	217*	217*	217*
40	103	151	204	204	204*	204*	204*
42	96	142	191	191	191*	191*	191*
44	90	134	178	178	178*	178*	178*
46	86	126	167	167	167*	167*	167*
48	81	119	157	157	157*	157*	157*
50	76	113	148	148	148*	148*	148*
54	66	102	133	133	133*	133*	133*

备注：

1、带有*的超起平衡重不能离地回转。

Note:

1. Superlift counterweight with * cannot swing off ground.

超起工况塔式副臂起重性能表
SL Mode Tower Jib Lifting Load Chart

主臂长度72m，主臂角度85°，塔式副臂长度60m，超起平衡重半径24 m
Boom length 72m, boom angle 85°, tower jib length 60m, SL radius 24m

幅度Radius (m)	超起平衡重重量 SL ballast						
	0t	80t	180t	240t	340t	420t	480t
28	151	218	234	234	234*	234*	234*
30	139	202	231	231	231*	231*	231*
32	130	187	225	225	225*	225*	225*
34	120	175	217	217	217*	217*	217*
36	112	165	208	208	208*	208*	208*
38	104	155	197	197	197*	197*	197*
40	97	146	188	188	188*	188*	188*
42	91	138	178	178	178*	178*	178*
44	86	130	169	169	169*	169*	169*
46	81	123	159	159	159*	159*	159*
48	76	116	151	151	151*	151*	151*
50	71	108	142	142*	142*	142*	142*
54	63	100	127	127*	127*	127*	127*
58	55	90	113	113	113*	113*	113*
62	49	82	102	102	102*	102*	102*
66	43	74	94	94	94*	94*	94*

主臂长度72 m，主臂角度85°，塔式副臂长度72m，超起平衡重半径24 m
Boom length 72m, boom angle 85°, tower jib length 72m, SL radius 24m

幅度Radius (m)	超起平衡重重量 SL ballast						
	0t	80t	180t	240t	340t	420t	480t
32	133	182	182	182*	182*	182*	182*
34	113	170	181	181	181*	181*	181*
36	105	158	179	179	179*	179*	179*
38	98	148	174	174	174*	174*	174*
40	91	139	167	167	167*	167*	167*
42	86	132	162	162	162*	162*	162*
44	80	124	156	156	156*	156*	156*
46	75	117	148	148	148*	148*	148*
48	70	111	142	142	142*	142*	142*
50	65	105	136	136	136*	136*	136*
54	57	94	124	124	124*	124*	124*
58	50	85	112	112	112*	112*	112*
62	44	77	102	102	102*	102*	102*
66	40	70	91	91	91*	91*	91*
70	35	63	83	83	83*	83*	83*
74	30	57	73	73	73*	73*	73*
78	25	51	70	70	70*	70*	70*

备注：
1、带有*的超起平衡重不能离地回转。

Note:
1. Superlift counterweight with * cannot swing off ground.

超起工况塔式副臂起重性能表
SL Mode Tower Jib Lifting Load Chart

主臂长度72 m，主臂角度85°，塔式副臂长度84m，超起平衡重半径24 m
Boom length 72m, boom angle 85°, tower jib length 84m, SL radius 24m

幅度Radius (m)	超起平衡重重量 SL ballast						
	0t	80t	180t	240t	340t	420t	480t
36	99	141	141	141*	141*	141*	141*
38	91	140	140	140*	140*	140*	140*
40	86	134	139	139	139*	139*	139*
42	80	126	138	138	138*	138*	138*
44	74	118	136	136	136*	136*	136*
46	69	111	133	133	133*	133*	133*
48	64	105	128	128	128*	128*	128*
50	60	99	123	123	123*	123*	123*
54	52	89	113	113	113*	113*	113*
58	45	80	104	104	104*	104*	104*
62	41	72	95	95	95*	95*	95*
66	35	64	87	87	87*	87*	87*
70	30	58	81	81	81*	81*	81*
74	25	52	72	72	72*	72*	72*
78	21	47	65	65	65*	65*	65*
82	18	42	59	59	59*	59*	59*
86	15	39	55	55	55*	55*	55*
90	12	34	53	53	53*	53*	53*

主臂长度72m，主臂角度85°，塔式副臂长度96m，超起平衡重半径24 m
Boom length 72m, boom angle 85°, tower jib length 96m, SL radius 24m

幅度Radius (m)	超起平衡重重量 SL ballast						
	0t	80t	180t	240t	340t	420t	480t
38	85	109	109	109*	109*	109*	109*
40	80	108	108	108*	108*	108*	108*
42	74	107	107	107*	107*	107*	107*
44	68	106	106	106*	106*	106*	106*
46	63	103	103	103*	103*	103*	103*
48	59	99	100	100*	100*	100*	100*
50	54	93	96	96*	96*	96*	96*
54	46	84	91	91	91*	91*	91*
58	41	74	85	85	85*	85*	85*
62	35	66	80	80	80*	80*	80*
66	30	59	74	74	74*	74*	74*
70	25	53	70	70	70*	70*	70*
74	21	47	64	64	64*	64*	64*
78	17	42	57	57	57*	57*	57*
82	14	38	51	51	51*	51*	51*
86	12	34	46	46	46*	46*	46*
90		30	43	43	43*	43*	43*
94		26	42	42	42*	42*	42*
98		22	41	41	41*	41*	41*
102		19	37	37	37*	37*	37*

备注：
1、带有*的超起平衡重不能离地回转。

Note:
1. Superlift counterweight with * cannot swing off ground.

超起工况塔式副臂起重性能表
SL Mode Tower Jib Lifting Load Chart

主臂长度72 m，主臂角度85°，塔式副臂长度108m，超起平衡重半径24 m
Boom length 72m, boom angle 85°, tower jib length 108m, SL radius 24m

幅度Radius (m)	超起平衡重重量 SL ballast						
	0t	80t	180t	240t	340t	420t	480t
42	64	64	64*	64*	64*	64*	64*
44	60	64	64*	64*	64*	64*	64*
46	55	63	63*	63*	63*	63*	63*
48	51	62	62*	62*	62*	62*	62*
50	47	62	62*	62*	62*	62*	62*
54	40	61	61*	61*	61*	61*	61*
58	35	59	59*	59*	59*	59*	59*
62	29	58	58*	58*	58*	58*	58*
66	24	52	56*	56*	56*	56*	56*
70	19	46	55*	55*	55*	55*	55*
74	16	41	54	54*	54*	54*	54*
78	13	37	52	52*	52*	52*	52*
82	11	32	49	49*	49*	49*	49*
86	9	28	44	44*	44*	44*	44*
90		25	40	40*	40*	40*	40*
94		21	33	33	33*	33*	33*
98		18	29	29	29*	29*	29*
102		16	26	26	26*	26*	26*
106		13	23	23	23*	23*	23*
110		12	20	20	20*	20*	20*

主臂长度96 m，主臂角度85°，塔式副臂长度30 m，超起平衡重半径24 m
Boom length 96m, boom angle 85°, tower jib length 30m, SL radius 24m

幅度Radius (m)	超起平衡重重量 SL ballast						
	0t	80t	180t	240t	340t	420t	480t
22	195	227	227*	227*	227*	227*	227*
24	180	211	211*	211*	211*	211*	211*
26	165	197	197	197*	197*	197*	197*
28	152	185	185	185*	185*	185*	185*
30	140	174	174	174*	174*	174*	174*
32	130	165	165	165*	165*	165*	165*
34	121	157	157	157*	157*	157*	157*
36	113	147	147	147*	147*	147*	147*
38	106	138	138	138*	138*	138*	138*

备注：
1、带有*的超起平衡重不能离地回转。

Note:
1. Superlift counterweight with * cannot swing off ground.

超起工况塔式副臂起重性能表
SL Mode Tower Jib Lifting Load Chart

主臂长度96m，主臂角度85°，塔式副臂长度48 m，超起平衡重半径24 m
Boom length 96m, boom angle 85°, tower jib length 48m, SL radius 24m

幅度Radius (m)	超起平衡重重量 SL ballast						
	0t	80t	180t	240t	340t	420t	480t
26	152	186	186	186*	186*	186*	186*
28	142	176	176	176*	176*	176*	176*
30	132	166	166	166*	166*	166*	166*
32	122	157	157	157*	157*	157*	157*
34	114	150	150	150*	150*	150*	150*
36	105	140	140	140*	140*	140*	140*
38	99	133	133	133*	133*	133*	133*
40	92	126	126	126*	126*	126*	126*
42	87	121	121	121*	121*	121*	121*
44	82	114	114	114*	114*	114*	114*
46	77	108	108	108*	108*	108*	108*
48	72	104	104	104*	104*	104*	104*
50	67	101	101*	101*	101*	101*	101*
54	59	91	91	91*	91*	91*	91*

主臂长度96m，主臂角度85°，塔式副臂长度60m，超起平衡重半径24 m
Boom length 96m, boom angle 85°, tower jib length 60m, SL radius 24m

幅度Radius (m)	超起平衡重重量 SL ballast						
	0t	80t	180t	240t	340t	420t	480t
30	125	148	148	148*	148*	148*	148*
32	116	147	147	147*	147*	147*	147*
34	107	142	142	142*	142*	142*	142*
36	99	135	135	135*	135*	135*	135*
38	92	129	129	129*	129*	129*	129*
40	87	121	121	121*	121*	121*	121*
42	82	115	115	115*	115*	115*	115*
44	76	110	110	110*	110*	110*	110*
46	71	105	105	105*	105*	105*	105*
48	67	99	99	99*	99*	99*	99*
50	63	94	94*	94*	94*	94*	94*
54	55	87	87*	87*	87*	87*	87*
58	48	80	80*	80*	80*	80*	80*
62	43	72	72	72*	72*	72*	72*
66	38	66	66	66*	66*	66*	66*

备注：
1、带有*的超起平衡重不能离地回转。

Note:
1. Superlift counterweight with * cannot swing off ground.

超起工况塔式副臂起重性能表
SL Mode Tower Jib Lifting Load Chart

主臂长度96m，主臂角度85°，塔式副臂长度72m，超起平衡重半径24 m
Boom length 96m, boom angle 85°, tower jib length 72m, SL radius 24m

幅度Radius (m)	超起平衡重重量 SL ballast						
	0t	80t	180t	240t	340t	420t	480t
34	100	121	121*	121*	121*	121*	121*
36	93	120	120	120*	120*	120*	120*
38	87	119	119	119*	119*	119*	119*
40	81	116	116	116*	116*	116*	116*
42	75	111	111	111*	111*	111*	111*
44	70	104	104	104*	104*	104*	104*
46	65	99	99	99*	99*	99*	99*
48	61	94	94	94*	94*	94*	94*
50	57	91	91	91*	91*	91*	91*
54	49	81	81	81*	81*	81*	81*
58	43	75	75	75*	75*	75*	75*
62	39	67	67	67*	67*	67*	67*
66	33	62	62	62*	62*	62*	62*
70	29	56	56	56*	56*	56*	56*
74	24	51	51	51*	51*	51*	51*
78	20	46	46	46*	46*	46*	46*

主臂长度96m，主臂角度85°，塔式副臂长度84m，超起平衡重半径24 m
Boom length 96m, boom angle 85°, tower jib length 84m, SL radius 24m

幅度Radius (m)	超起平衡重重量 SL ballast						
	0t	80t	180t	240t	340t	420t	480t
38	81	98	98*	98*	98*	98*	98*
40	75	98	98	98*	98*	98*	98*
42	69	96	96	96*	96*	96*	96*
44	64	96	96	96*	96*	96*	96*
46	59	93	93	93*	93*	93*	93*
48	55	88	88	88*	88*	88*	88*
50	51	84	84	84*	84*	84*	84*
54	44	75	75	75*	75*	75*	75*
58	39	70	70	70*	70*	70*	70*
62	33	63	63	63*	63*	63*	63*
66	28	57	57	57*	57*	57*	57*
70	24	51	51	51*	51*	51*	51*
74	20	46	47	47*	47*	47*	47*
78	16	41	42	42*	42*	42*	42*
82	14	38	38	38*	38*	38*	38*
86	12	34	35	35*	35*	35*	35*
90		30	31	31*	31*	31*	31*

备注：
1、带有*的超起平衡重不能离地回转。

Note:
1. Superlift counterweight with * cannot swing off ground.

超起工况塔式副臂起重性能表
SL Mode Tower Jib Lifting Load Chart

主臂长度96m，主臂角度85°，塔式副臂长度96m，超起平衡重半径24 m
Boom length 96m, boom angle 85°, tower jib length 96m, SL radius 24m

幅度Radius (m)	超起平衡重重量 SL ballast						
	0t	80t	180t	240t	340t	420t	480t
40	67	78	78*	78*	78*	78*	78*
42	63	78	78*	78*	78*	78*	78*
44	58	77	77	77*	77*	77*	77*
46	53	76	76	76*	76*	76*	76*
48	49	75	75	75*	75*	75*	75*
50	45	73	73	73*	73*	73*	73*
54	40	69	69	69*	69*	69*	69*
58	33	64	64	64*	64*	64*	64*
62	28	57	57	57*	57*	57*	57*
66	23	52	52	52*	52*	52*	52*
70	19	46	47	47*	47*	47*	47*
74	15	41	42	42*	42*	42*	42*
78	13	37	38	38*	38*	38*	38*
82	10	33	34	34*	34*	34*	34*
86		29	31	31*	31*	31*	31*
90		25	27	27*	27*	27*	27*
94		22	24	24*	24*	24*	24*
98		18	21	21*	21*	21*	21*
102		16	18	18*	18*	18*	18*

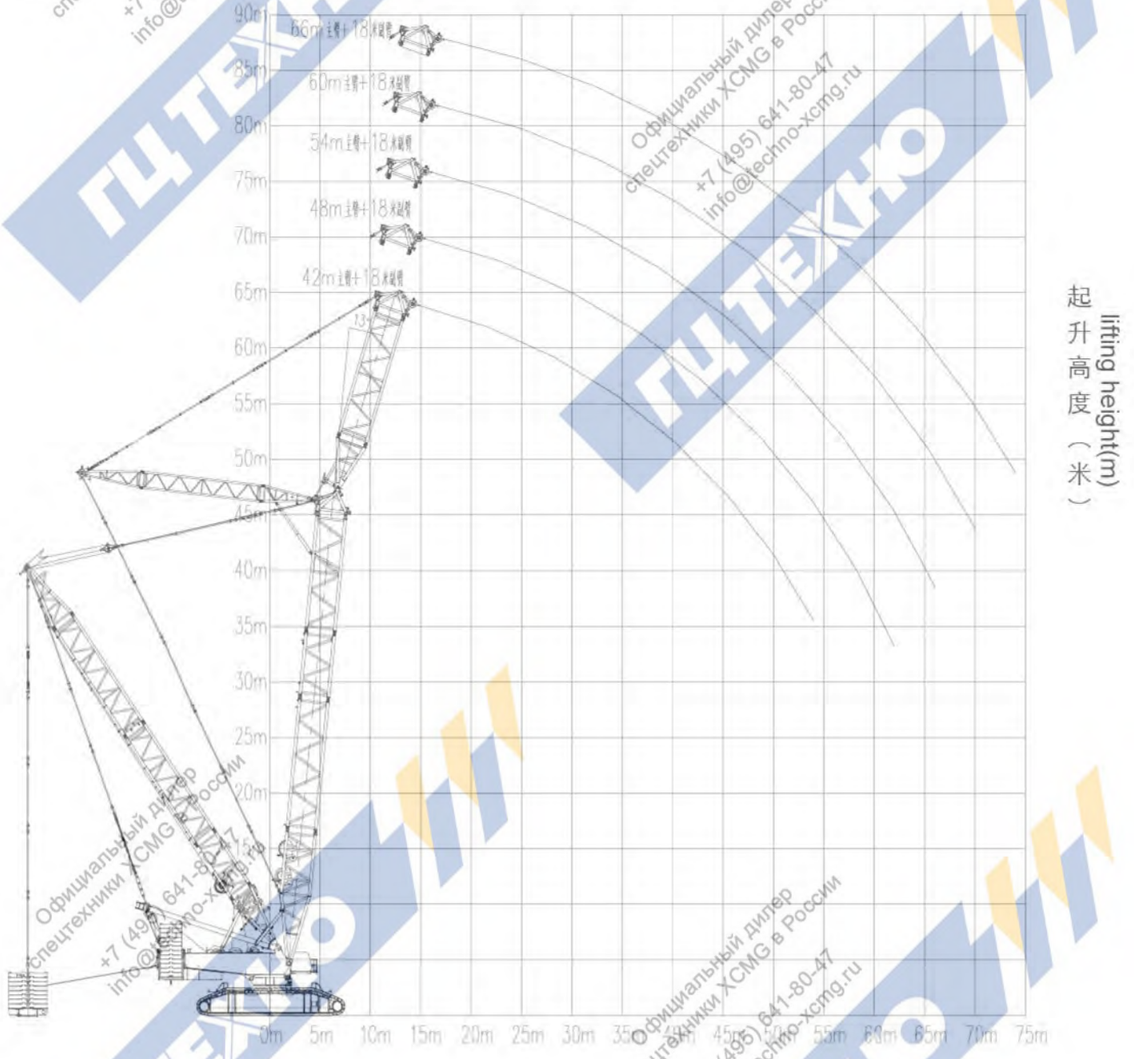
主臂长度96 m，主臂角度85°，塔式副臂长度108m，超起平衡重半径24 m
Boom length 96m, boom angle 85°, tower jib length 108m, SL radius 24m

幅度Radius (m)	超起平衡重重量 SL ballast						
	0t	80t	180t	240t	340t	420t	480t
44	50	53	53*	53*	53*	53*	53*
46	46	51	51*	51*	51*	51*	51*
48	42	50	50*	50*	50*	50*	50*
50	40	49	49*	49*	49*	49*	49*
54	33	46	46*	46*	46*	46*	46*
58	27	42	42*	42*	42*	42*	42*
62	22	38	38*	38*	38*	38*	38*
66	17	33	33*	33*	33*	33*	33*
70	14	30	30*	30*	30*	30*	30*
74	12	27	27*	27*	27*	27*	27*
78	9	24	24*	24*	24*	24*	24*
82		22	22	22*	22*	22*	22*
86		19	19	19*	19*	19*	19*
90		17	17	17*	17*	17*	17*
94		12	12	12*	12*	12*	12*
98		11	11	11*	11*	11*	11*
102		10	10	10*	10*	10*	10*

备注：
1、带有*的超起平衡重不能离地回转。

Note:
1. Superlift counterweight with * cannot swing off ground.

超起工况重型专用副臂作业范围图
SL Mode Heavy Special Jib Working Area

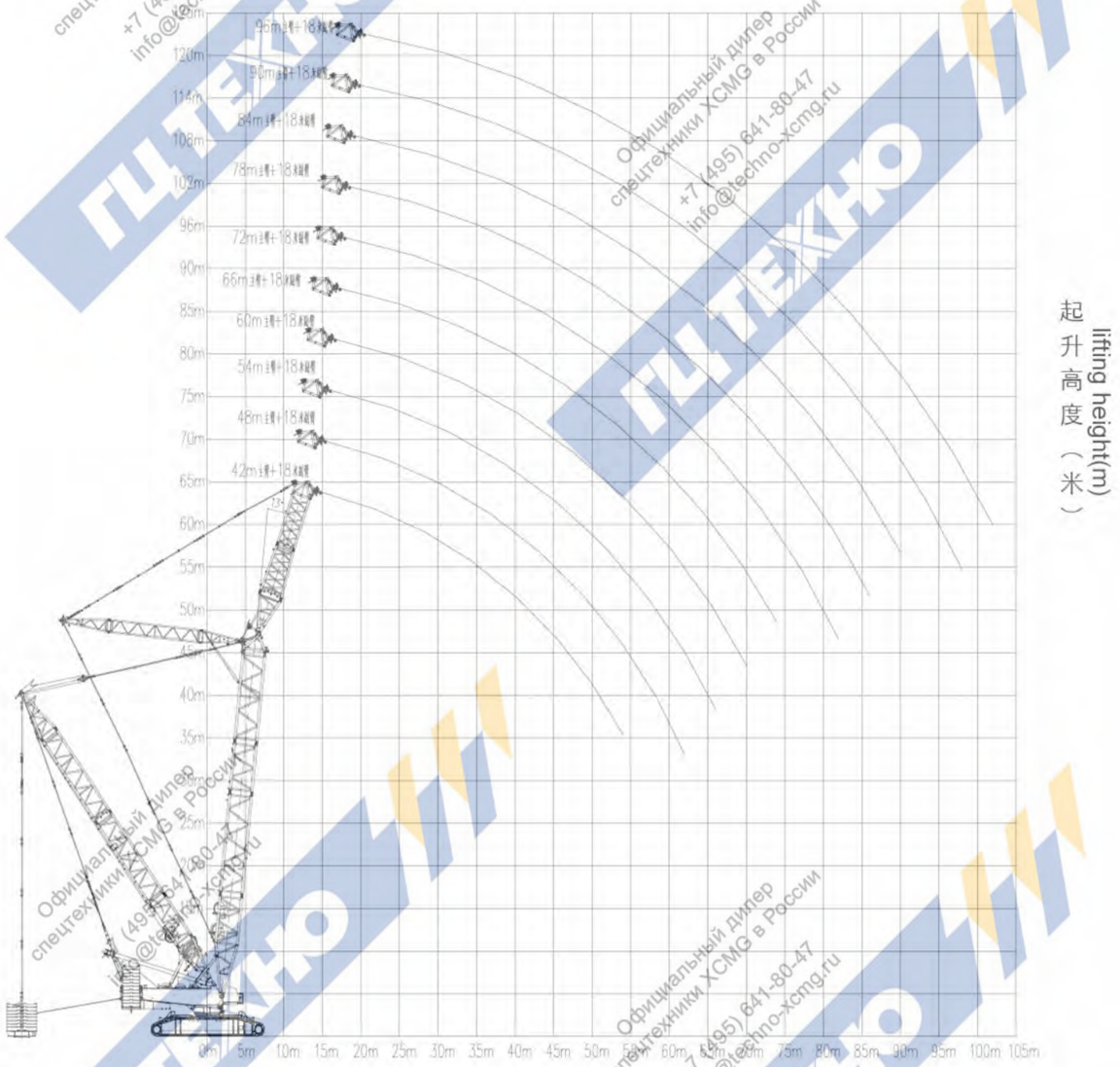


超起工况重型专用副臂起重性能表
SL Mode Heavy Special Jib Lifting Load Chart

安装角13°,260t转台平衡重+90t车身平衡重+460t超起平衡重，超起平衡重半径24m
Angle 13°,260t turntable ballast+90t car-body ballast+460t SL ballast,SL radius 24m.

幅度 Radius (m)	主臂长度(米) Boom length(m) 42	48	54	60	66
	专用副臂长度18 m Special jib length 18m				
16	629				
17	616	553			
18	594	553	482		
19	574	553	482	424	
20	554	544	482	424	381
22	520	513	482	424	381
24	490	486	482	424	381
26	463	462	477	424	381
28	439	440	450	424	381
30	417	420	417	412	381
34	362	364	360	356	370
38	304	319	316	312	319
42	257	277	280	276	279
46	217	237	248	246	247
50	183	204	214	220	220
54	151	173	185	194	197
58		146	160	169	174
62		120	135	146	151
66			113	125	130
70				106	111
74					94

超起工况轻型专用副臂作业范围图
SL Mode Light Special Jib Working Area



超起工况轻型专用副臂起重性能表
SL Mode Light Special Jib Lifting Load Chart

安装角13°,260t转台平衡重+90t车身平衡重+460t超起平衡重，超起平衡重半径24m
Angle 13°,260t turntable ballast+90t car-body ballast+460t SL ballast,SL radius 24m.

幅度 Radius (m)	主臂长度(米) Boom length(m) 专用副臂长度18 m Special jib length 18m									
	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96
16	477									
17	477	477								
18	477	477	470							
19	477	477	470	425						
20	477	477	470	425	374	328				
22	477	477	470	425	374	328	288	253		
24	477	477	470	425	374	328	288	253	224	196
26	472	472	470	425	374	328	288	253	224	196
28	455	459	462	425	374	328	288	253	223	195
30	433	433	428	420	374	328	288	252	222	194
34	375	377	372	369	362	324	287	251	220	192
38	317	333	328	325	322	315	282	247	217	190
42	270	291	291	288	285	282	275	242	212	185
46	229	251	260	258	256	253	248	237	208	181
50	194	216	227	233	231	228	223	220	203	176
54	163	185	197	207	209	206	202	198	195	171
58		157	171	182	188	187	184	180	178	166
62		130	146	159	166	170	167	164	161	158
66			124	138	146	151	153	150	146	143
70				117	127	134	136	137	134	131
74					111	117	121	123	123	119
78						102	107	109	109	108
82						87	93	96	98	97
86							80	84	86	86
90								73	76	76
94									65	66
98									55	57
102										47

载荷表说明：

- 载荷表中的额定起重量，是指在指定的臂架长度、工作幅度条件下，重物自由悬挂，在坚实平坦地面作业所能保证的最大起重量。作业者须视各种不良条件（如地面松软或不平、风力、侧面负荷、摆动作用、多台起重机合力起吊等）限制或降低起重机的起重量。
- 载荷表中额定起重量包括吊钩、钢丝绳和其它所有吊具的重量；
- 载荷表中没有列出额定值的空白区，不允许将起重机用于该区所对应的起重作业；
- 载荷表中起重量为按规定安装平衡重的起重量。
- 使用主臂可以配置臂端单滑轮机构，臂端单滑轮机构的起重量为性能表中相应的额定起重量减去臂端单滑轮机构、吊钩和吊具的重量；
- 臂端单滑轮机构的最大起重量（包括吊钩、吊具和起升钢丝绳）不准超过吊钩允许值。

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 lifting capacity given in load chart refers to the lifting weight when counterweight is installed according to specific regulations.
- 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, capacity hook block and slings.
- The max.rated lifting load for single top can not exceed the allowed data of the hook block.