



SCC7200TM-7

三一履带起重机

品质改变世界 Quality Changes the World



最大起重力矩：7200t·m

最长主臂：84m

最长主臂 + 副臂：84m+84m

推介书内的参数、图片和配置仅供参考，实际配置以实物为准。

■ www.sanygroup.com





履带起重机系列
SCC7200TM-7

P03	主要特性	▪ 产品规格 ▪ 安全装置
P09	技术参数	▪ 主要性能参数 ▪ 整机基本尺寸 ▪ 运输尺寸 ▪ 运输方案 ▪ 自装卸方案
P27	工况组合	▪ 工况组合 ▪ H 工况 ▪ HDB 工况 ▪ HJ 工况 ▪ HJDB 工况 ▪ HJFJ_3 工况 ▪ HJFJDB_6 工况 ▪ LJ 工况 ▪ LJDB 工况 ▪ ZH 工况 ▪ ZHDB 工况 ▪ ZLJ 工况 ▪ ZLJDB 工况 ▪ ZHE 工况 ▪ ZHEDB 工况 ▪ FJh 工况 ▪ FJhDB 工况



SCC7200TM-7

三一履带起重机

QUALITY CHANGES THE WORLD

主要特性

- Page 04 产品规格
- Page 07 安全装置

> 03

产品规格



发动机

- 型号：潍柴(非道路国四排放标准)；
- 类型：直列直喷，水冷，四冲程，增压中冷。满足欧洲非公路第III阶段排放标准，符合中国非道路国四排放标准；
- 排量：12.54L；
- 额定功率：390kW/2100rpm；
- 使用功率：389kW/1800rpm；
- 最大扭矩：2300N·m/（1200rpm-1600rpm）；
- 启动装置：24V-5.5kW；
- 蓄电池：4个12V×180Ah大容量电池；
- 燃油箱：1000L。

电气系统

- 采用三一自主研发SYIC-1控制系统，反应迅速，操作精准，质量可靠。控制系统主要由电源系统、发动机系统、主控制系统、力矩限制器系统、辅助系统以及闭路监视系统等组成；
- 主要电气元件采用国际或行业内知名品牌，质量可靠，可在高寒、高温、高原及大风沙恶劣环境中稳定运行。电气设计完全满足CE标准，多级安全限位控制，各种安全信号指示齐全；
- 力矩限制器显示器、组合仪表显示器、闭路监视器在操作者的直接视野内；力矩显示器主要监测起重机的力矩情况及其它参数；组合仪表显示器主要显示起重机的操作状况、各监测点的控制参数及报警；闭路监视器实现对卷扬运行情况、平台尾部环境的实时监控；左、右扶手箱共有三个操作手柄，手柄控制功能通过手柄按键进行切换，选定的功能和手柄的开度均在显示器上会有显示。

液压系统

- 主泵：采用5个电比例闭式柱塞泵，为整机主执行元件提供油源；
- 辅助泵：电比例开式柱塞泵，为辅助油缸提供油源；
- 防后倾泵：负载敏感反馈泵，为防后倾系统提供油源；
- 齿轮泵：双联齿轮泵，用于补油系统、散热和空调回路；
- 控制：主系统为闭式电控系统，通过电控手柄控制闭式泵及变量马达变量；
- 主系统额定压力：35MPa；
- 补油系统额定压力：3.5MPa；
- 液压油箱容量：800L；
- 液压系统包括：提升液压系统、行走液压系统、回转液压系统、变幅液压系统、伺服液压系统、防后倾液压系统、冷却系统、辅助液压系统等。主要液压元件都采用原装进口；
- 特点：提升、行走、变幅、回转液压系统全部采用闭式回路，具有节能、高效、操作响应快、发热量少、寿命长等特点；
- 伺服系统都采用电比例控制元件，便于实现精确和智能控制；
- 防后倾液压系统，采用外控外泄式平衡阀，并安装在油缸上，安全可靠；
- 冷却液压系统，具有散热功率大，冷却效果良好的特点。

闭路监视系统

- 双显示屏多摄像头闭路监视系统，每个屏最多可同时显示四个监视画面。可实现对各卷扬机构钢丝绳缠绕情况、超起配重的状态及设备周围的情况的实时监控；
- 带视频记录功能，可存储视频监视画面，最大存储时间可达76小时。可记录车子运行情况，事故时可画面回放，提供鉴定依据。

产品规格



提升卷扬机构

- 变量液压马达驱动行星齿轮减速机，来控制主提升Ⅰ、主提升Ⅱ的起升降落，同时具有良好的微速性能，最快档可以实现主提升Ⅰ、主提升Ⅱ快速动力提升；吊重225t以下可用一个提升，225t以上必须双提升同时工作,主提升Ⅰ、主提升Ⅱ具有同步功能；无论主卷1还是主卷2,单绳力超过6t,可以启用重载双主泵合流功能，卷扬速度最外层可达140m/min；最大倍率36；折线式卷筒多层缠绕保证不乱绳，减速机具有低噪高效，寿命长、换油方便等特点。

主提升机构Ⅰ	卷筒直径	630mm
	最外工作层绳速	0~140m/min
	钢丝绳直径	28mm
	主提升Ⅰ钢丝绳长度	870m
	额定单绳拉力	17.8t
主提升机构Ⅱ	卷筒直径	630mm
	最外工作层绳速	0~140m/min
	钢丝绳直径	28mm
	主提升Ⅱ钢丝绳长度	870m
	额定单绳拉力	17.8t

变幅卷扬机构

- 包括：主臂变幅机构、副臂变幅机构、超起变幅机构；
- 各变幅装置采用折线式卷筒、由液压马达通过行星减速机驱动、可实现多种复合动作并具有良好的微速性能。

主变幅机构	卷筒直径	630mm
	最外工作层绳速	(0~70)×2m/min
	钢丝绳直径	28mm
	主变幅钢丝绳长度	600m
副变幅机构	卷筒直径	630mm
	最外工作层绳速	0~110m/min
	钢丝绳直径	28mm
	副变幅钢丝绳长度	730m
超起变幅机构	卷筒直径	630mm
	最外工作层绳速	0~110m/min
	钢丝绳直径	28mm
	超起变幅钢丝绳长度	800m

回转机构

- 回转液压系统采用双马达通过行星减速机带动正齿轮驱动，可以提供360° 旋转；回转速度为0~0.86r/min，可实现无级调速，回转无启动及停止冲击，运行平稳并具有中位自由滑转功能。回转支承装置：采用三排滚柱式外齿回转支承。

产品规格



驾驶室与控制

- 采用全密封式钢框架式结构，正面、侧面及顶部均安装有大范围高强度钢化玻璃，具有良好的透光性。驾驶室内宽敞明亮，视野更加开阔。带减震降噪，悬浮式、多方式多级调节型座椅，为操作手提供最舒适的驾坐体验。冷暖空调调节适宜的室内温度；
- 左、右扶手箱和副操纵箱上安装有操纵手柄、控制按钮、点火锁等元件；
- 室内噪音低(小于85dB),座椅、操纵手柄、各控制按钮布置均按人机工程学设计，可以随座椅进行调节到最适合位置，使操作更舒适。司机室可根据工作需要做相应的调整，可向上实现0~24°仰俯，也可旋转到平台正前方，运输方便。

底座

- 液压油缸驱动动力销与履带架连接，易于安装和拆卸。高强度钢焊接框架结构。大底盘设计显著提高了整机的稳定性。中央配重50t，前后各25t，其中中央配重托盘2×15t，标准10吨配重块2×10t。

履带总成

- 履带架：每个履带架都有独立的行走驱动装置。由液压行走马达驱动行星齿轮减速机，并通过驱动轮的传动来实现独立行走。行驶系统有四档速度；1档为0.33，2档为0.55，3档为0.77，4档为1；慢速，可提供足够的牵引力，实现100%带载行走；快速，可提供较快速度，提高转场效率。行走驱动也可实现无极变速；
- 履带板：由三一铸造生产，采用先进铸造工艺，高强度、高耐磨性的材料制作而成，在设备上安装后，张紧程度可以通过液压千斤顶进行调节，调节垫片的位置达到理想的张紧度。

配重

- 配重包括：中央配重、主机后配重、超起配重、主机附加后配重、具体参数如下：

名称	数量	长 (m)	宽 (m)	高 (m)	单件重量 (t)
中央配重托盘	2	2.99	2.94	1.06	15
中央配重块	2	2.85	2.4	0.45	10
主机后配重托盘	2	3.18	2.83	1.8	10
主机配重块	18	2.85	2.4	0.45	10
超起配重托盘	1	8.6	2.5	1.85	10
超起配重块	20	2.85	2.4	0.45	10
主机附加后配重托盘	1	3.54	2.95	2.74	7.29

作业设备

- 所有作业装置管材采用高强钢管，板材采用高强钢板，臂头和吊钩上的滑轮全部使用轧制焊接滑轮。

主臂

- 臂架为中间等截面，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，更有利于传递载荷；
- 标准主臂的长度在基本臂（24m）与最大长度（84m）之间，可6m递增；
- 组成：下节臂12m×1、过渡节臂10.5m×1、连接节1.5m×1、中间臂6m×2、中间臂12m×4；
- 选配 3m主臂（用于风电工况、鹰嘴臂工况），72m增强臂，12m×5+6m×2；
- 加长臂安装在主臂上节臂上。

固定副臂

- 固定副臂臂架两端为变截面，中间为等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，更有利于传递载荷；
- 固定副臂长度为12m，自带加长臂。

鹰嘴臂

- 鹰嘴臂总成由2段组成，一段为直端，一段为角度端，均采用高强度结构钢组成。



产品规格

变幅副臂

- 变幅副臂臂架两端为变截面，中间为等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，更有利于传递载荷；
- 变幅副臂长度为24m至84m之间；
- 组成：
下节臂9m×1、中间臂6m×3、中间臂12m×4、上节臂9m×1。
加长臂安装在副臂上节臂上。

超起装置

- 超起桅杆臂架两端为变截面，中间为等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，更有利于传递载荷。
- 超起桅杆长度为30m；
- 组成：下节臂6m×1、中间臂6m×1、中间臂12m×1、上节臂6m×1。

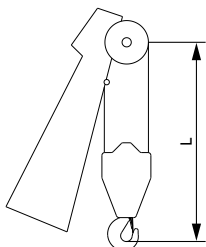
吊钩

- 共有6种吊钩可供选择，具体参数如下：

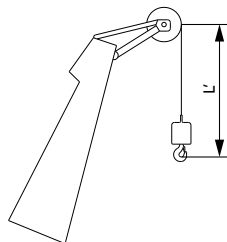
吊钩名称	最大吊重量	数量	滑轮数	单件重量 (t)
650t 吊钩	650t	1	2×13	20.17
350 吨吊钩	350t	1	2×7	10.34
180 吨吊钩	180t	1	2×3	7.95
160 吨吊钩	160t	1	5	3.12
50t 吊钩	50t	1	1	1.69
16t 球钩	16t	1	/	0.94

注：650t 吊钩可分解出 325t 吊钩，350t 吊钩可分解出 175t 吊钩，180t 吊钩可分解出 90t 吊钩。盾构工况，可选择 160t 单滑轮组吊钩。

吊钩起吊最高限位



吊钩	L
650t 吊钩	3.2m



吊钩	L'
16t 吊钩	3.2m



安全装置

工作重量

- 工作重量约为450t，包括上车，下车，主机后配重，中央配重，24米基本臂及650t吊钩。

地面压力

- 带基本臂平均接地比压为0.185MPa。

爬坡能力

- 带基本臂爬坡能力15%。

力矩限制器

- 采用三一自主研发的力矩限制器，通过CAN总线与其它控制器组成网络，实现安全可靠的控制。力矩限制器能自动检测出起重机所吊载的重量及起重臂所处的角度，并能显示出其额定载重量和实际载荷工作半径、吊钩高度等；
- 力矩限制器系统由大屏幕彩色显示器、主机、角度传感器、拉力传感器和压力传感器等组成。

主、副吊钩防过卷装置

- 用于防止吊钩过提升。当起重钩提升到一定高度时，限位开关动作，控制系统自动切断起重钩的提升动作，同时显示器及蜂鸣器报警，此时只能进行起重钩下降的操作，从而防止起重钩过卷现象出现。

主、副吊钩防过放装置

- 用于防止卷扬钢丝绳的过放。当钢丝绳放至最后三圈时，限位开关动作，控制系统自动切断放绳动作，同时显示器及蜂鸣器报警，此时只能进行收绳操作，从而防止起重钩过放现象出现。

安装模式/工作模式切换开关

- 安装模式下，部分安全装置不起作用（如副臂下限位、力矩限制器臂架角度限位、超载等），以方便起重机安装；
- 工作模式下，所有安全装置均起作用。

起重臂限位装置

- 主臂仰角大于85°，副臂仰角大于75°时，相应的限位开关动作，控制系统自动切断臂架升起动作，同时显示器及蜂鸣器报警。此时相应变幅卷扬升起操作不起作用，但下降操作可以实现；
- 当主臂下放角度小于30°时，副臂角度小于15°时，控制系统将自动切断臂架下降动作，同时显示器及蜂鸣器报警。此时相应臂架下降操纵将被限制，此保护功能由力矩限制器自动控制。

安全装置



起重臂防后倾装置

- 主臂及超起桅杆各有一对防后倾油缸，臂架向后倾斜时需克服防后倾油缸的高压，臂架向前摆出时液压系统自动补充高压油，张紧臂架，防止臂架在工作过程中振动及后倾；
- 副臂固定桅杆有一对防后倾油缸，副臂变幅桅杆有一对油缸防止桅杆后倾及张紧副臂变幅钢丝绳。

提升机构制动器

- 各提升制动器采用弹簧加载常闭式片式制动器，制动力大、免维护、使用安全可靠，寿命长。

闭路监视系统

- 可以监视各提升机构钢丝绳缠绕情况、超起配重的状态及设备周围的情况。

故障自诊断系统

- 可以根据故障代码方便地排除故障。

黑匣子

- 可以将司机的操作及设备的运行数据记录下来。并可根据设备的实际运行情况，对设备的剩余使用情况和寿命进行分析。

航标灯

- 安装在臂架顶部，夜间高空警示。

风速仪

- 安装在臂架顶部，实时监测风速，并在监视器上显示。

电子水平仪

- 在监视器上实时显示起重机的倾斜角度，保护起重机的安全运行。

防雷击保护装置

- 包括防雷接地装置与防雷击切断装置，可有效防止雷击时，电气系统元器件的伤害与对工作人员的伤害。

起重钩防脱卡

- 起重钩上安装有防止钢绳脱落的挡板。

回转及行走警报

- 回转及行走时，报警喇叭按一定频率鸣叫，对起重机周围的人员进行警示提醒。

操纵解除

- 拉起司机室座椅右侧的功能锁定杆或操作人员离开座椅，所有操纵手柄不起作用，可以避免因上下车时身体碰撞而产生的误操作。

发动机功率极限载荷调节及失速保护

- 控制器对发动机功率进行监控，防止发动机憋车及失速。

发动机状态监控

- 可以显示发动机冷却水温、燃油量、累计工作时间、机油压力、发动机转速、蓄电池充电状况、电压等。

远程监控系统

- 进行运行数据监测，对运行数据进行分析，从而对故障远程诊断，及时解决问题。

紧急停止按钮

- 起重机突然失控等紧急情况下，按下紧急停止按钮，提升、变幅、回转及行走等动作均紧急制动，发动机停车。



SCC7200TM-7

三一履带起重机

QUALITY CHANGES THE WORLD

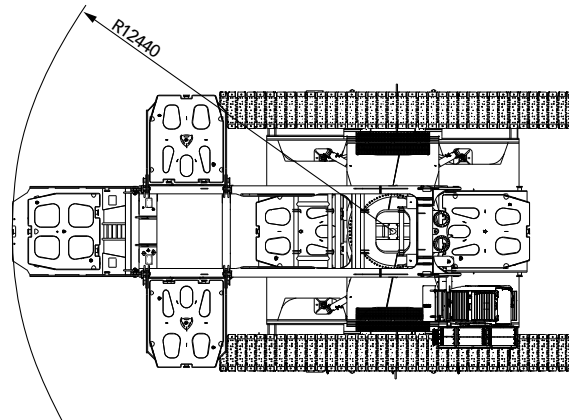
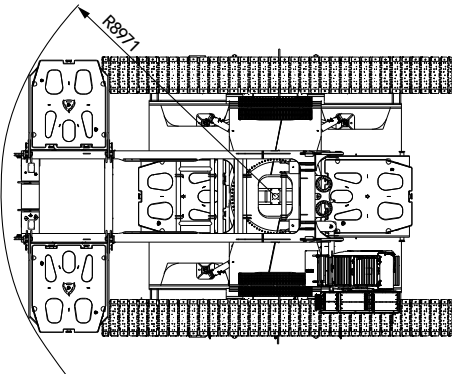
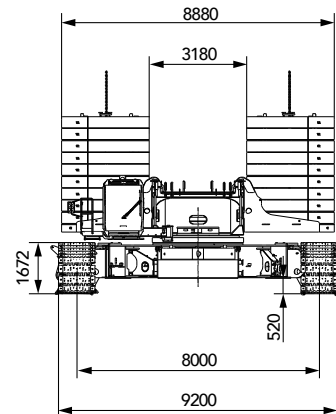
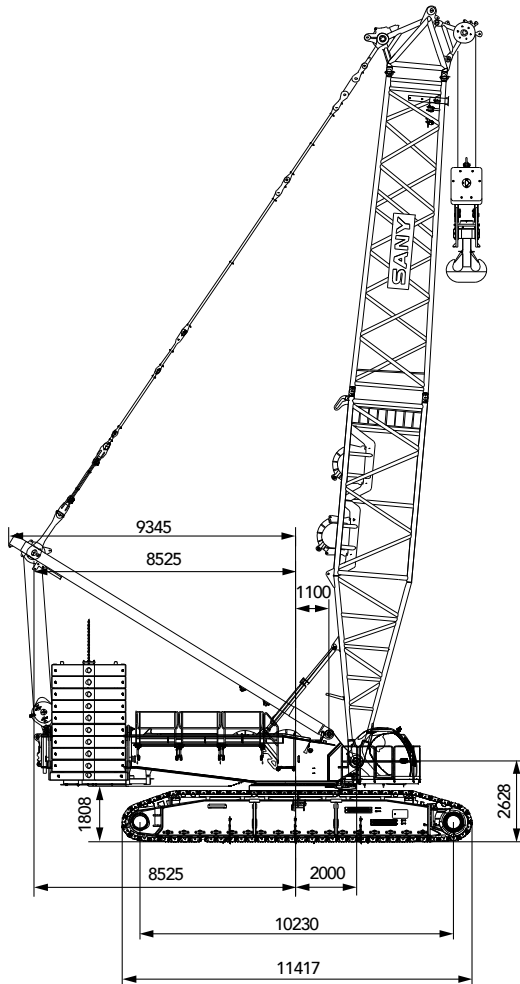
技术参数

- Page 10 主要性能参数
- Page 11 整机基本尺寸
- Page 13 运输尺寸
- Page 21 运输方案
- Page 26 自装卸方案

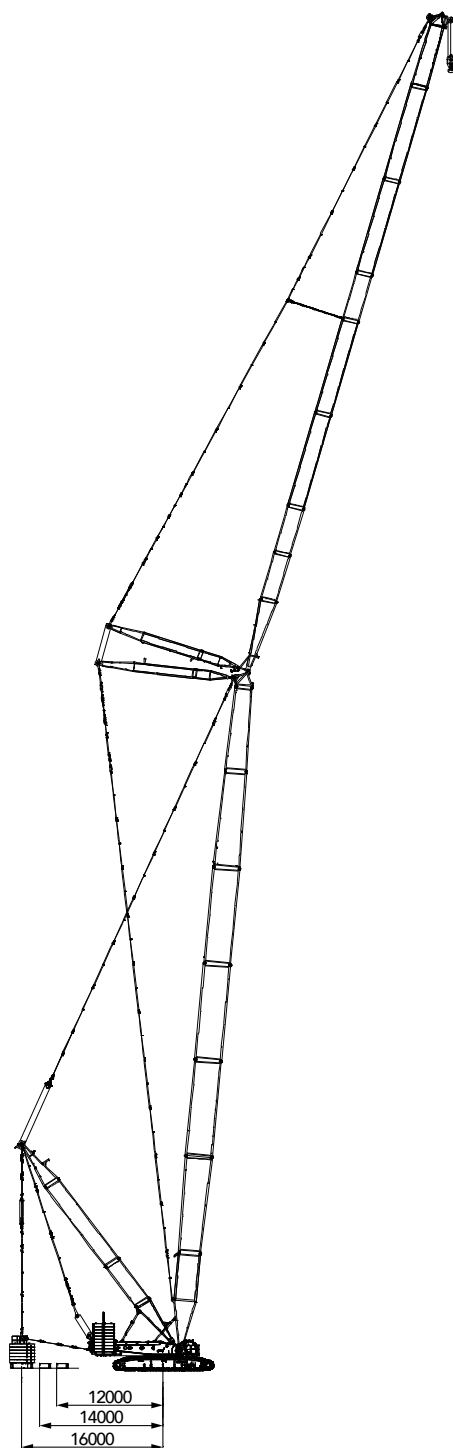
主要性能参数

SCC7200TM-7 主要性能参数		
性能指标	单位	参数
最大额定起重量	t	550
最大额定起重量 (带超起)	t	600
最大额定起重力矩	t·m	3496
最大额定起重力矩 (带超起)	t·m	7200
主臂长度	m	24~84
主臂长度 (带超起)	m	36~138
鹰嘴臂长度	m	(76~103)+7
鹰嘴臂长度 (带超起)	m	(100~139)+7
变幅副臂长度	m	24~72
变幅副臂长度 (带超起)	m	24~84
最长臂组合 (LJDB 工况)	m	84+84
混合增强主臂 + 固定副臂	m	102+12
混合增强主臂 + 固定副臂 (带超起)	m	132+12
主臂变幅角度	°	30~85
副臂变幅角度	°	25~75
主卷单绳最大绳速	m/min	0~140
副卷单绳最大绳速	m/min	0~140
主变幅单绳最大绳速	m/min	(0~70) × 2
副变幅单绳最大绳速	m/min	0~110
超起变幅单绳最大绳速	m/min	0~110
回转速度 (空载)	r/min	0~0.86
行走速度	km/h	0~1 (高速) / 0~0.35(低速)
爬坡能力 (带基本臂、司机室朝后)	%	15
发动机额定输出功率	kW/rpm	390/2100
履带平均接地比压 (基本臂、200t 主机配重、50t 中央压重、带 650t 吊钩)	MPa	0.185
主机后配重	t	200 (不带超起) / 160 (带超起)
超起配重	t	210
中央配重	t	50
最大单件运输尺寸 (长 × 宽 × 高)	mm	12900 × 3000 × 3200
最大单件运输重量	t	53
整机质量 (基本臂、200t 主机后配重、50t 中央配重、带 650t 吊钩)	t	450t

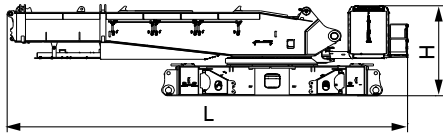
整机基本尺寸



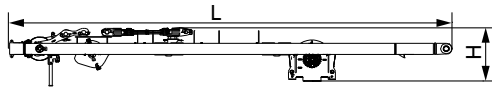
整机基本尺寸



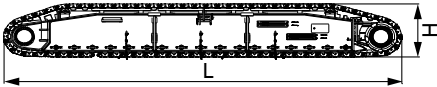
运输尺寸



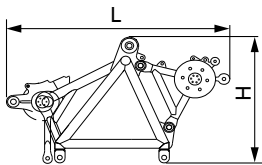
主机	×1
长(L)	12.90m
宽(W)	3.00m
高(H)	3.20m
重量	53.0t



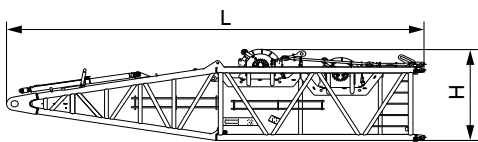
主变幅桅杆(含主变幅卷扬)	×1
长(L)	12.30m
宽(W)	2.20m
高(H)	1.75m
重量	17.9t



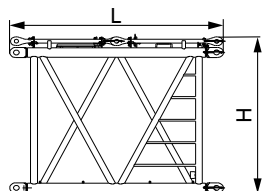
履带总成	×2
长(L)	11.40m
宽(W)	1.63m
高(H)	1.67m
重量	34.8t



臂头(含两滑轮组)	×1
长(L)	3.85m
宽(W)	3.02m
高(H)	2.38m
重量	6.40t

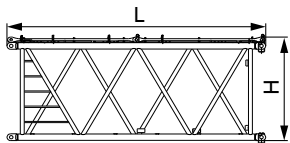


主臂下节臂(含两提升卷扬)	×1
长(L)	12.34m
宽(W)	3.00m
高(H)	3.25m
重量	26.1t



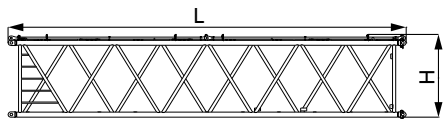
主臂3m中间臂	×1
长(L)	3.20m
宽(W)	2.98m
高(H)	2.77m
重量	1.78t

运输尺寸



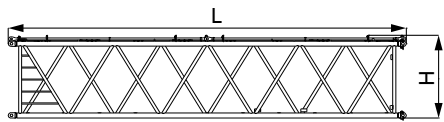
主臂6m中间臂 × 2

长(L)	6.20m
宽(W)	3.00m
高(H)	2.82m
重量	2.93t



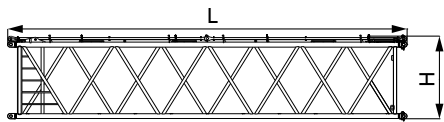
主臂12mA中间臂 × 1

长(L)	12.24m
宽(W)	3.00m
高(H)	2.82m
重量	5.85t



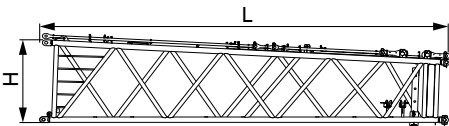
主臂12mB中间臂 × 2

长(L)	12.24m
宽(W)	3.00m
高(H)	2.82m
重量	5.22t



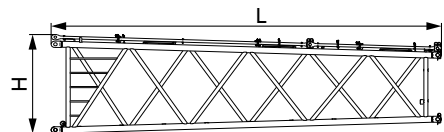
主臂12mC中间臂 × 1

长(L)	12.24m
宽(W)	3.00m
高(H)	2.82m
重量	5.86t



主臂变径节臂 × 1

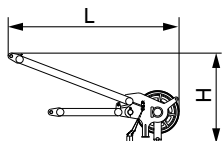
长(L)	10.70m
宽(W)	2.98m
高(H)	2.78m
重量	7.39t



混合臂变径节臂 × 1

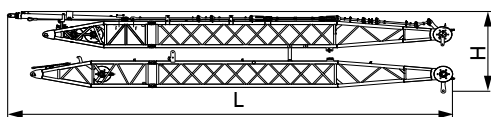
长(L)	9.19m
宽(W)	2.98m
高(H)	2.78m
重量	3.55t

运输尺寸



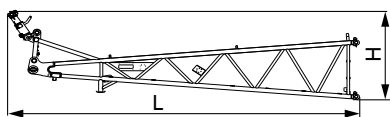
加长臂 × 1

长(L)	2.83m
宽(W)	1.70m
高(H)	1.50m
重量	0.46t



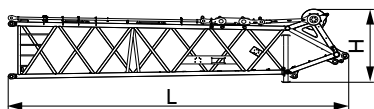
变幅副臂前后桅杆 × 1

长(L)	16.80m
宽(W)	3.10m
高(H)	1.71m
重量	11.05t



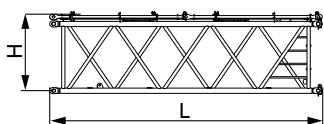
变幅副臂下节臂 × 1

长(L)	9.71m
宽(W)	2.62m
高(H)	2.78m
重量	3.90t



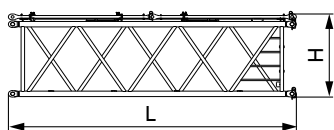
变幅副臂上节臂 × 1

长(L)	9.75m
宽(W)	2.54m
高(H)	2.50m
重量	5.64t



变幅副臂6mA中间臂 × 2

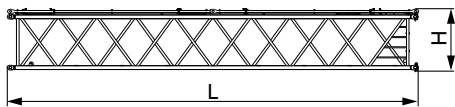
长(L)	6.19m
宽(W)	2.54m
高(H)	2.15m
重量	2.23t



变幅副臂6mB中间臂 × 1

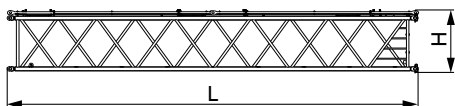
长(L)	6.19m
宽(W)	2.54m
高(H)	2.15m
重量	2.01t

运输尺寸



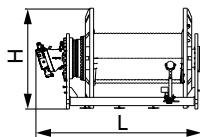
变幅副臂12mA中间臂 × 2

长(L)	12.20m
宽(W)	2.54m
高(H)	2.15m
重量	3.98t



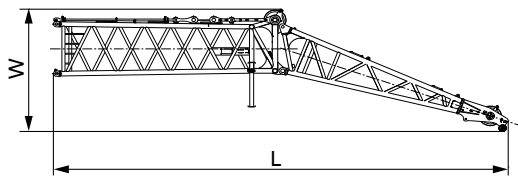
变幅副臂12mB中间臂 × 2

长(L)	12.20m
宽(W)	2.54m
高(H)	2.15m
重量	3.57t



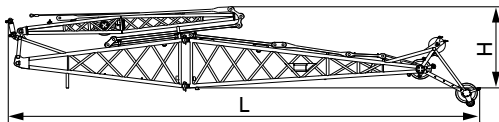
副变幅机构 × 1

长(L)	1.72m
宽(W)	1.34m
高(H)	1.23m
重量	5.09t



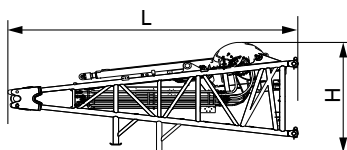
鹰嘴臂 × 1

长(L)	14.70m
宽(W)	4.45m
高(H)	2.65m
重量	8.75t



固定副臂总成 × 1

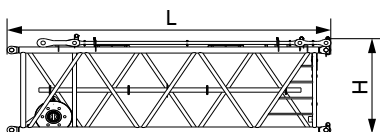
长(L)	14.00m
宽(W)	2.40m
高(H)	3.25m
重量	5.22t



超起下节臂(含超起变幅卷扬) × 1

长(L)	6.30m
宽(W)	2.61m
高(H)	2.84m
重量	10.0t

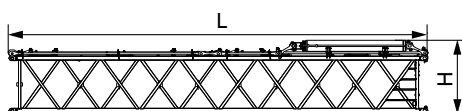
运输尺寸



超起6m中间臂

×1

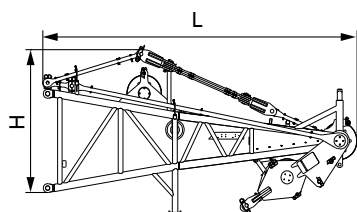
长(L)	6.21m
宽(W)	2.96m
高(H)	2.14m
重量	2.90t



超起12m中间臂

×1

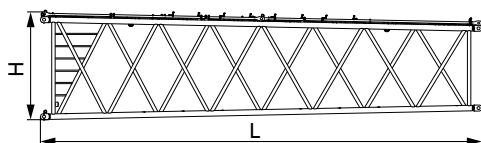
长(L)	12.21m
宽(W)	3.02m
高(H)	2.60m
重量	8.65t



超起上节臂

×1

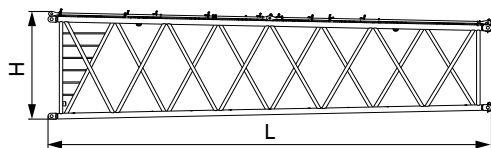
长(L)	6.45m
宽(W)	2.96m
高(H)	2.76m
重量	7.78t



增强臂12m下过渡节

×1

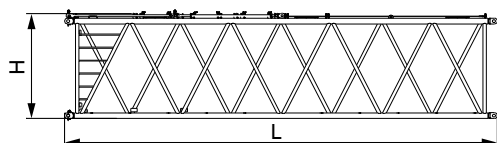
长(L)	12.20m
宽(W)	3.56m
高(H)	3.25m
重量	8.09t



增强臂12m上过渡节

×1

长(L)	12.20m
宽(W)	3.56m
高(H)	3.25m
重量	7.70t

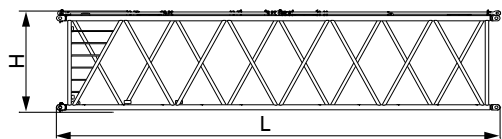


增强臂12mA中间臂

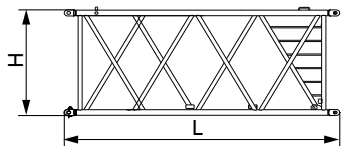
×1

长(L)	12.20m
宽(W)	3.56m
高(H)	3.25m
重量	6.68t

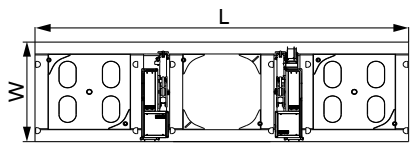
运输尺寸



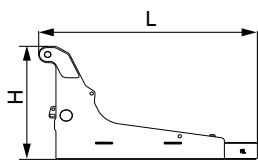
增强臂12mB中间臂	× 2
长(L)	12.20m
宽(W)	3.56m
高(H)	3.25m
重量	7.09t



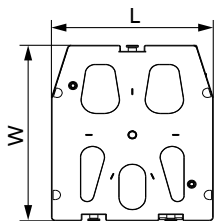
增强臂6m中间臂	× 2
长(L)	6.20m
宽(W)	3.56m
高(H)	3.25m
重量	3.67t



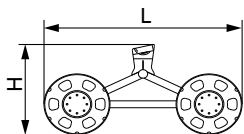
超起配重托盘	× 1
长(L)	8.60m
宽(W)	2.50m
高(H)	1.85m
重量	10.0t



后配重托盘	× 2
长(L)	3.18m
宽(W)	2.83m
高(H)	1.80m
重量	10.0t

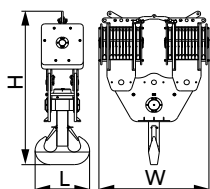


10t配重块	× 40
长(L)	2.40m
宽(W)	2.85m
高(H)	0.45m
重量	10.0t



起臂小车	× 1
长(L)	3.00m
宽(W)	2.05m
高(H)	1.50m
重量	1.09t

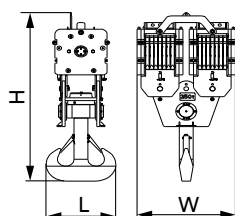
运输尺寸



650t吊钩

× 1

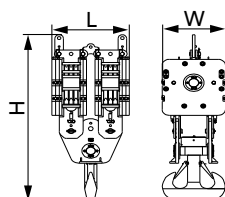
长(L)	1.685m
宽(W)	3.60m
高(H)	4.84m
重量	20.17t



350t吊钩

× 1

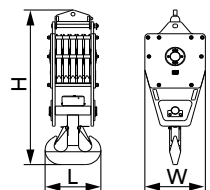
长(L)	1.00m
宽(W)	1.88m
高(H)	3.84m
重量	10.34t



180t吊钩

× 1

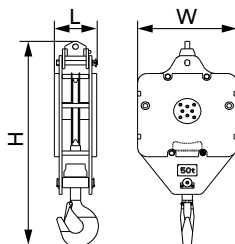
长(L)	1.31m
宽(W)	1.07m
高(H)	3.06m
重量	7.95t



160t吊钩

× 1

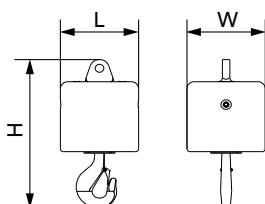
长(L)	0.60m
宽(W)	1.02m
高(H)	2.64m
重量	3.12t



50t吊钩

× 1

长(L)	0.45m
宽(W)	1.02m
高(H)	2.30m
重量	1.69t

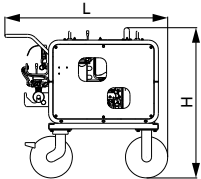


16t吊钩

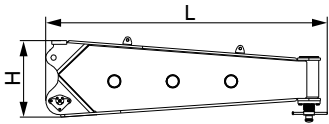
× 1

长(L)	0.53m
宽(W)	0.53m
高(H)	1.10m
重量	0.94t

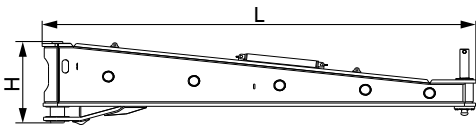
运输尺寸



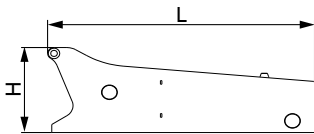
移动泵站	×1
长(L)	1.16m
宽(W)	0.75m
高(H)	1.01m
重量	0.23t



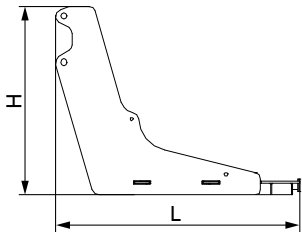
侧扳起支腿	×2
长(L)	3.62m
宽(W)	0.80m
高(H)	0.98m
重量	1.58t



前扳起支腿	×2
长(L)	6.08m
宽(W)	0.43m
高(H)	1.18m
重量	4.7t



中央配重托盘	×2
长(L)	3.03m
宽(W)	2.94m
高(H)	1.05m
重量	15.0t

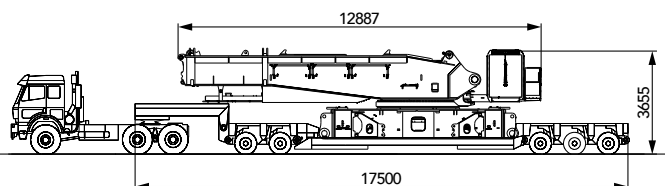


主机附加后配重托盘	×1
长(L)	3.54m
宽(W)	2.95m
高(H)	2.74m
重量	7.29t

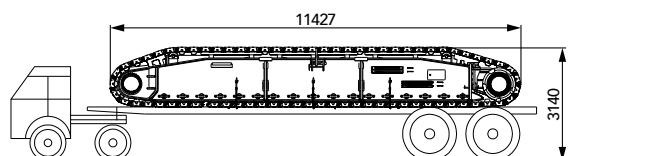
注：1. 零部件运输尺寸为示意图，未按比例绘制，所标尺寸为设计值，不含包装。
2. 重量为设计值，由于制造误差，可能稍有不同。

运输方案

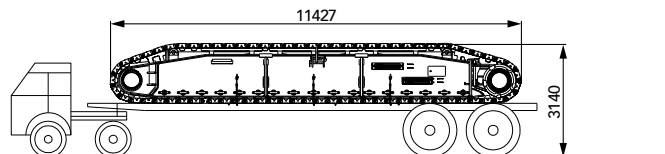
平板车 1	▪ 车长 17.5m, 宽 3m, 高 0.576m, 额载 60t
运输重量	▪ 53t
运输部件	▪ 转台, 底座
数量	▪ 1+1



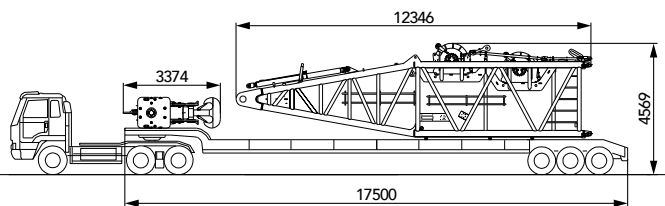
平板车 2	▪ 车长 17.5m, 宽 2.5m, 高 1.2m, 额载 35t
运输重量	▪ 34.8t
运输部件	▪ 履带架总成
数量	▪ 1



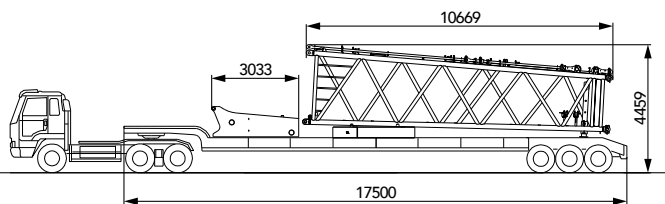
平板车 3	▪ 车长 17.5m, 宽 2.5m, 高 1.2m, 额载 35t
运输重量	▪ 34.8t
运输部件	▪ 履带架总成
数量	▪ 1



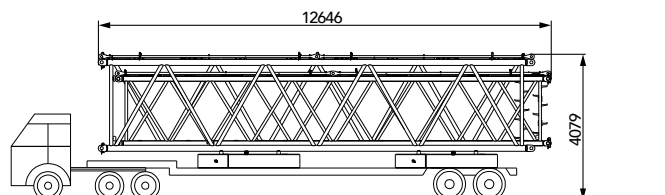
平板车 4	▪ 车长 17.5m, 宽 3m, 高 1.2m, 额载 35t
运输重量	▪ 34.1t
运输部件	▪ 180t 吊钩 ▪ 主臂下节臂
数量	▪ 1+1



平板车 5	▪ 车长 17.5m, 宽 3m, 高 1.2m, 额载 35t
运输重量	▪ 32.43t
运输部件	▪ 主臂变径节臂 ▪ 中央配重托盘 ▪ 10t 配重块
数量	▪ 1+1+1

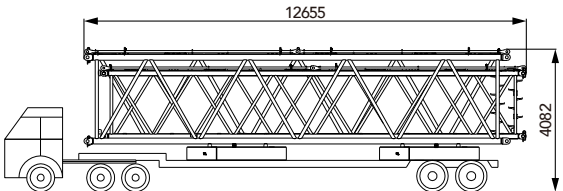


平板车 6、7	▪ 车长 17.5m, 宽 3m, 高 1.2m, 额载 35t
运输重量	▪ 28.79t
运输部件	▪ 12m 主臂中间臂 B ▪ 12m 变幅副臂中间臂 B ▪ 10t 配重块
车辆数量	▪ 1+1+2

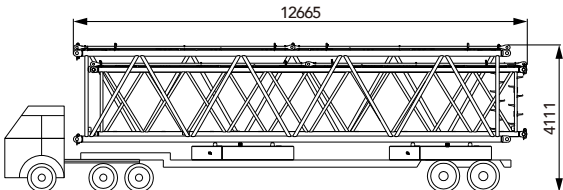


运输方案

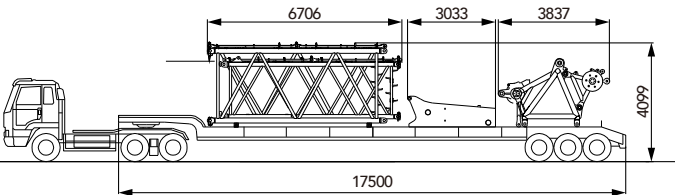
平板车 8	▪ 车长 17.5m，宽 3m，高 1.2m，额载 35t
运输重量	▪ 29.83t
运输部件	▪ 12m 主臂中间臂 A ▪ 12m 变幅副臂中间臂 A ▪ 10t 配重块
车辆数量	▪ 1+1+2



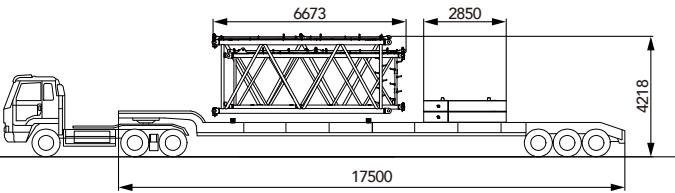
平板车 9	▪ 车长 17.5m，宽 3m，高 1.2m，额载 35t
运输重量	▪ 29.84t
运输部件	▪ 12m 主臂中间臂 C ▪ 12m 变幅副臂中间臂 A ▪ 10t 配重块
车辆数量	▪ 1+1+2



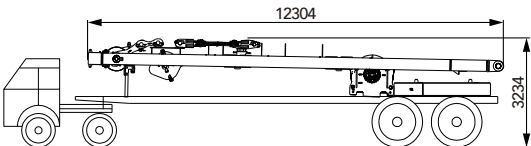
平板车 10	▪ 车长 17.5m，宽 3m，高 1.2m，额载 35t
运输重量	▪ 28.04t
运输部件	▪ 6m 主臂中间臂 ▪ 6m 变幅副臂中间臂 A ▪ 连接节 ▪ 滑轮组 ▪ 中央配重托盘
车辆数量	▪ 1+1+1+2+1



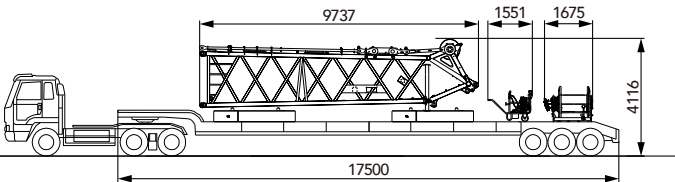
平板车 11	▪ 车长 17.5m，宽 3m，高 1.2m，额载 35t
运输重量	▪ 25.16t
运输部件	▪ 6m 主臂中间臂 ▪ 6m 变幅副臂中间臂 A ▪ 10t 配重块
车辆数量	▪ 1+1+2



平板车 12	▪ 车长 17.5m，宽 2.5m，高 1.2m，额载 35t
运输重量	▪ 27.9t
运输部件	▪ 主变幅桅杆及主变幅卷扬 ▪ 10t 配重块
车辆数量	▪ 1+1

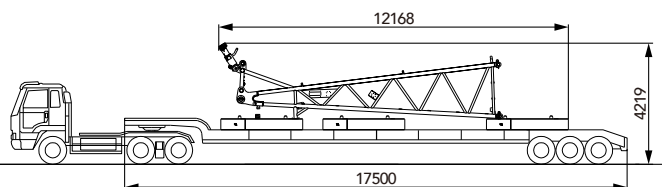


平板车 13	▪ 车长 17.5m，宽 3m，高 1.2m，额载 35t
运输重量	▪ 30.93t
运输部件	▪ 副臂上节臂 ▪ 移动泵站系统 ▪ 副变幅机构 ▪ 10t 配重块
车辆数量	▪ 1+1+1+2

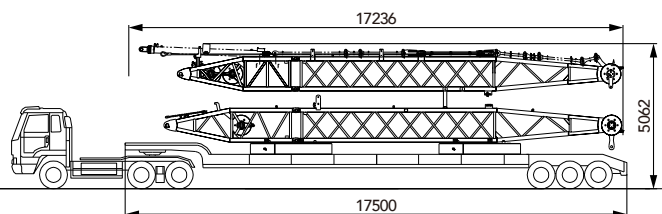


运输方案

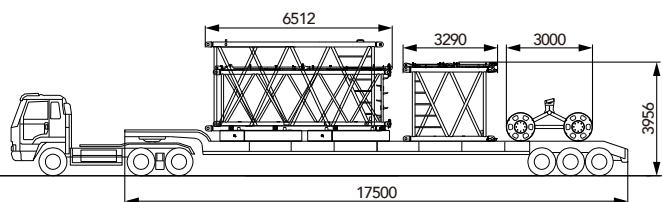
平板车 14	▪ 车长 17.5m，宽 3m，高 1.2m，额载 35t
运输重量	▪ 33.9t
运输部件	▪ 变幅副臂下节臂 ▪ 10t 配重块
车辆数量	▪ 1+3



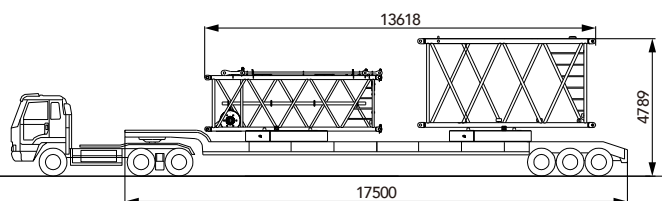
平板车 15	▪ 车长 17.5m，宽 2.5m，高 1.2m，额载 35t
运输重量	▪ 32.94t
运输部件	▪ 变幅副臂前后桅杆 ▪ 10t 配重块
车辆数量	▪ 1+1+2



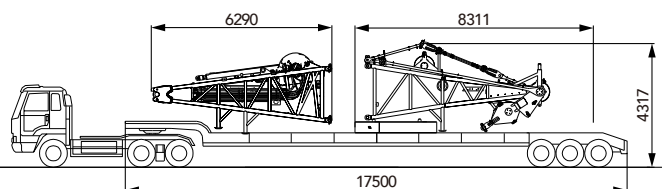
平板车 16	▪ 车长 17.5m，宽 3m，高 1.2m，额载 35t
运输重量	▪ 28.55t
运输部件	▪ 6m 增强臂 ▪ 6m 变幅副臂中间臂 B ▪ 起臂小车 ▪ 3m 中间臂 ▪ 10t 配重块
车辆数量	▪ 1+1+1+1+2



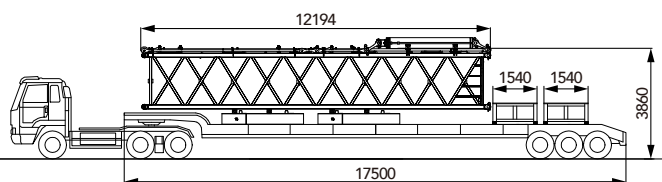
平板车 17	▪ 车长 17.5m，宽 3m，高 1.2m，额载 35t
运输重量	▪ 26.57t
运输部件	▪ 超起 6m 中间臂 ▪ 10t 配重块 ▪ 6m 增强臂
车辆数量	▪ 1+2+1



平板车 18	▪ 车长 17.5m，宽 3m，高 1.2m，额载 35t
运输重量	▪ 27.78t
运输部件	▪ 超起桅杆下节臂及超起变幅机构 ▪ 10t 配重块 ▪ 超起桅杆上节臂
车辆数量	▪ 1+1+1

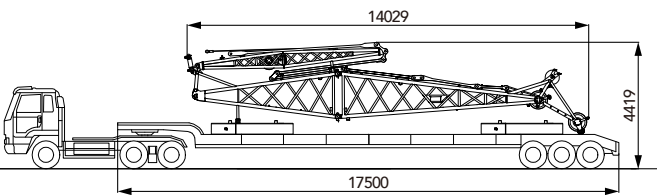


平板车 19	▪ 车长 17.5m，宽 3m，高 1.2m，额载 35t
运输重量	▪ 30.01t
运输部件	▪ 超起 12m 中间节臂 ▪ 包装箱 ▪ 10t 配重块
车辆数量	▪ 1+2+2

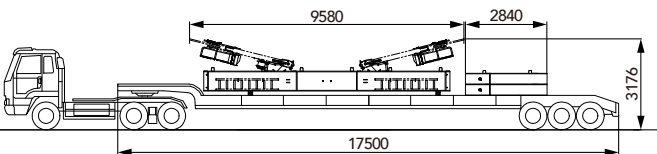


运输方案

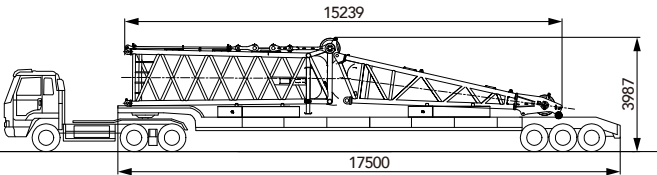
平板车 20	▪ 车长 17.5m，宽 2.5m，高 1.2m，额载 35t
运输重量	▪ 25.28t
运输部件	▪ 固定副臂总成 ▪ 10t 配重块
车辆数量	▪ 1+2



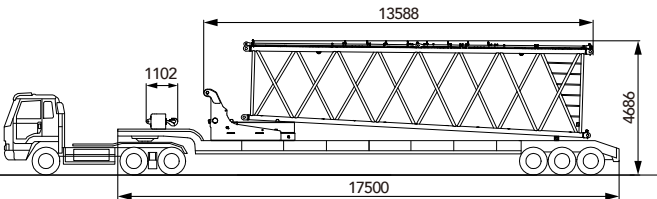
平板车 21	▪ 车长 17.5m，宽 2.5m，高 1.2m，额载 35t
运输重量	▪ 30t
运输部件	▪ 超起配重托盘 ▪ 10t 配重块
车辆数量	▪ 1+2



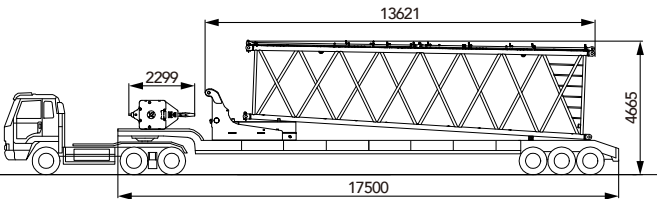
平板车 22	▪ 车长 17.5m，宽 3m，高 1.2m，额载 35t
运输重量	▪ 28t
运输部件	▪ 鹰嘴臂总成 ▪ 10t 配重块
车辆数量	▪ 1+2



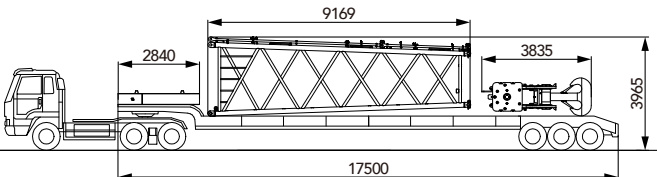
平板车 23	▪ 车长 17.5m，宽 3m，高 1.2m，额载 35t
运输重量	▪ 29.01t
运输部件	▪ 12m 下过渡节 ▪ 主机后配重托盘 ▪ 10t 配重块 ▪ 16t 球钩
车辆数量	▪ 1+1+1+1



平板车 24	▪ 车长 17.5m，宽 3m，高 1.2m，额载 35t
运输重量	▪ 28.27t
运输部件	▪ 12m 上过渡节 ▪ 主机后配重托盘 ▪ 50t 吊钩 ▪ 10t 配重块
车辆数量	▪ 1+1+1+1

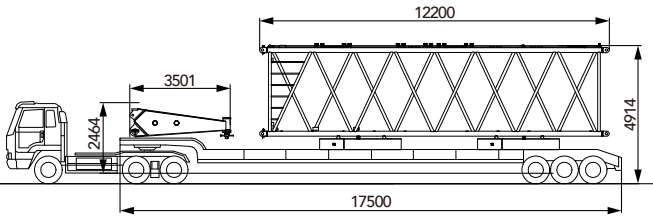


平板车 25	▪ 车长 17.5m，宽 3m，高 1.2m，额载 35t
运输重量	▪ 23.95t
运输部件	▪ 混合臂变径节臂 ▪ 350t 吊钩 ▪ 10t 配重块
车辆数量	▪ 1+1+1

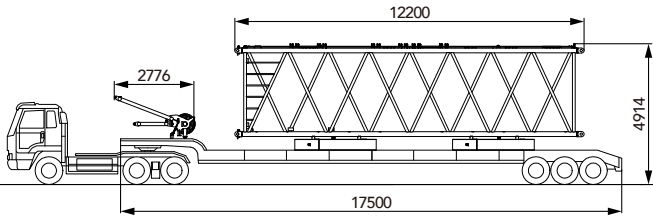


运输方案

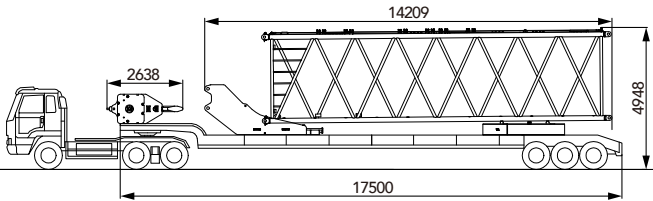
平板车 26	▪ 车长 17.5m，宽 3m，高 1.2m，额载 35t
运输重量	▪ 29.53t
运输部件	▪ 侧板起支腿 ▪ 增强臂 12mA 中间臂 ▪ 10t 配重块
车辆数量	▪ 2+1+2



平板车 27	▪ 车长 17.5m，宽 3m，高 1.2m，额载 35t
运输重量	▪ 27.14t
运输部件	▪ 增强臂 12mB 中间臂 ▪ 加长臂 ▪ 10t 配重块
车辆数量	▪ 1+1+2

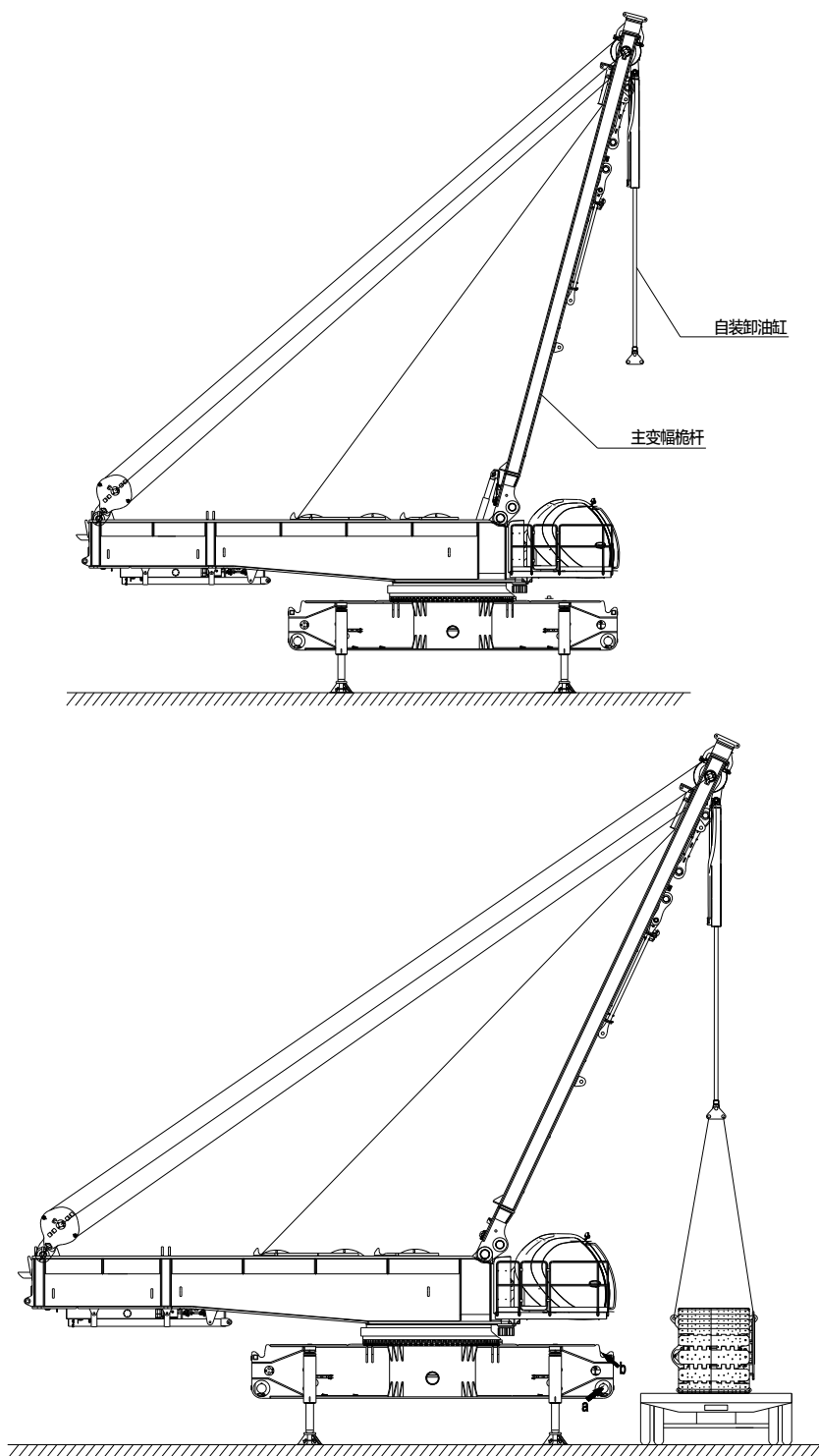


平板车 28	▪ 车长 17.5m，宽 3m，高 1.2m，额载 35t
运输重量	▪ 27.36t
运输部件	▪ 附加配重托盘 ▪ 160t 吊钩 ▪ 增强臂 12mB 中间臂 ▪ 10t 配重块
车辆数量	▪ 1+1+1+1



自装卸方案

履带架自装卸





SCC7200TM-7

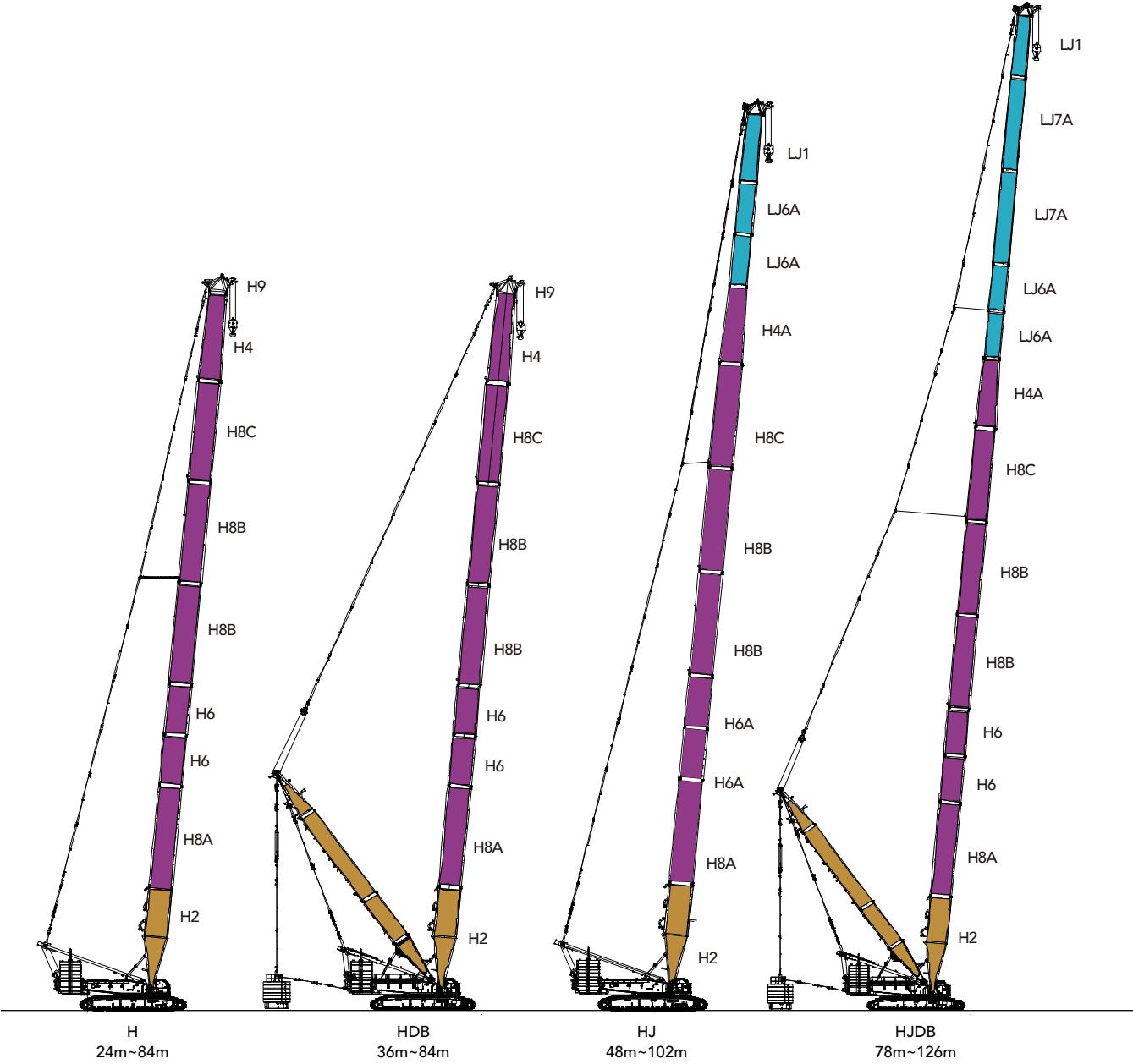
三一履带起重机

QUALITY CHANGES THE WORLD

工况组合

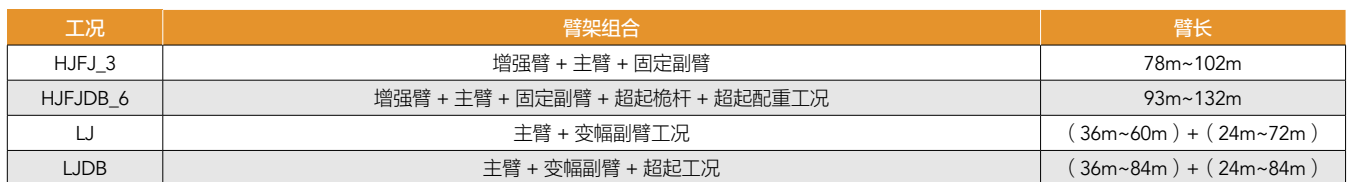
- Page 28 工况组合
- page 32 H 工况
- page 35 HDB 工况
- page 38 HJ 工况
- page 41 HJDB 工况
- Page 44 HJFJ_3 工况
- Page 48 HJFJDB_6 工况
- Page 52 LJ 工况
- Page 59 LJDB 工况
- Page 69 ZH 工况
- Page 72 ZHDB 工况
- Page 75 ZLJ 工况
- Page 80 ZLJDB 工况
- Page 89 ZHE 工况
- Page 93 ZHEDB 工况
- page 96 FJh 工况
- page 100 FJhDB 工况

工况组合

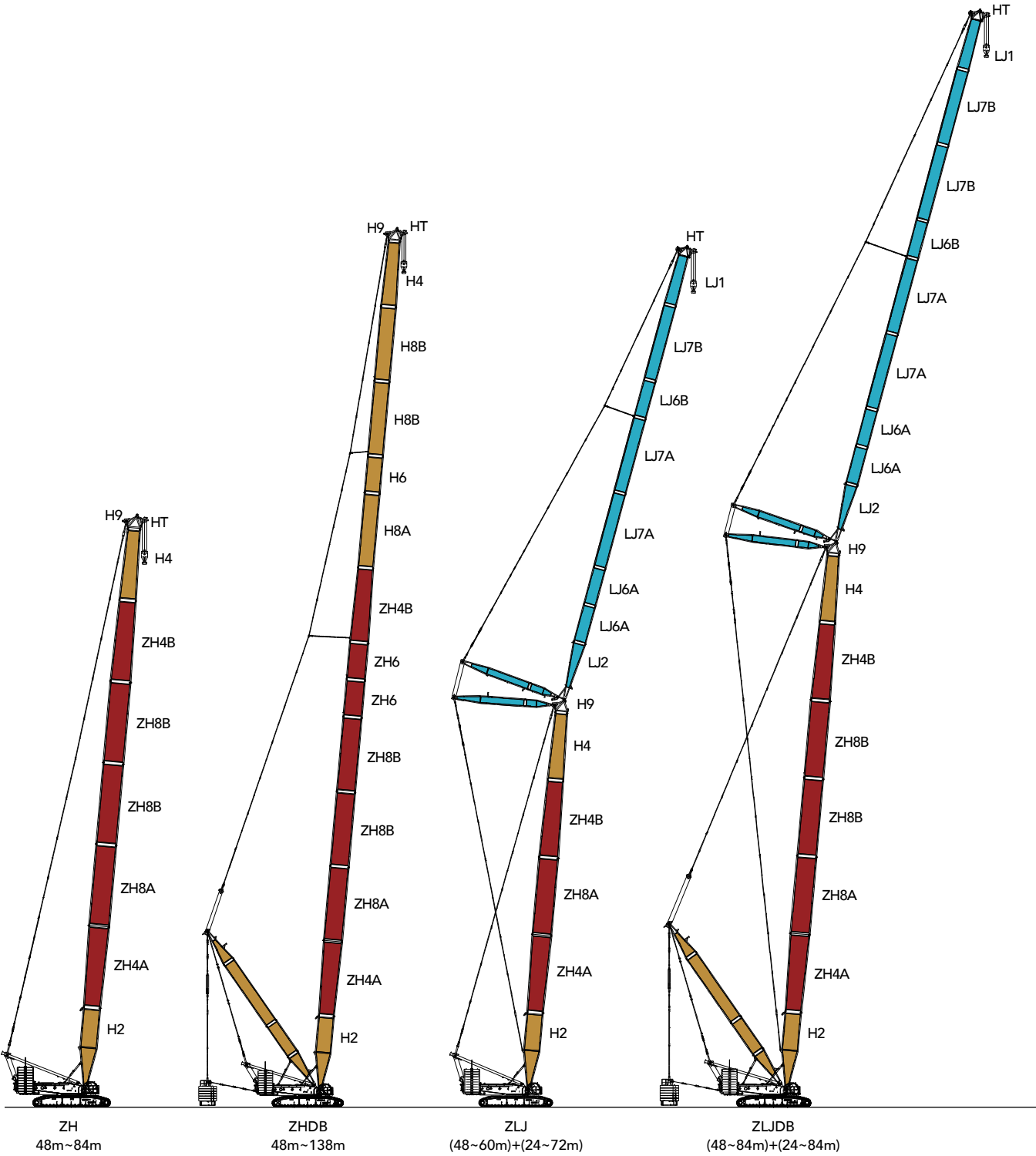


工况	臂架组合	臂长
H	主臂工况	24m~84m
HDB	主臂 + 超起桅杆 + 超起配重况	36m~84m
HJ	混合主臂工况	48m~102m
HJDB	混合臂 + 超起桅杆 + 超起配重况	78m~126m

注 :以上仅为工况吊载示意图

Quality Changes the World 

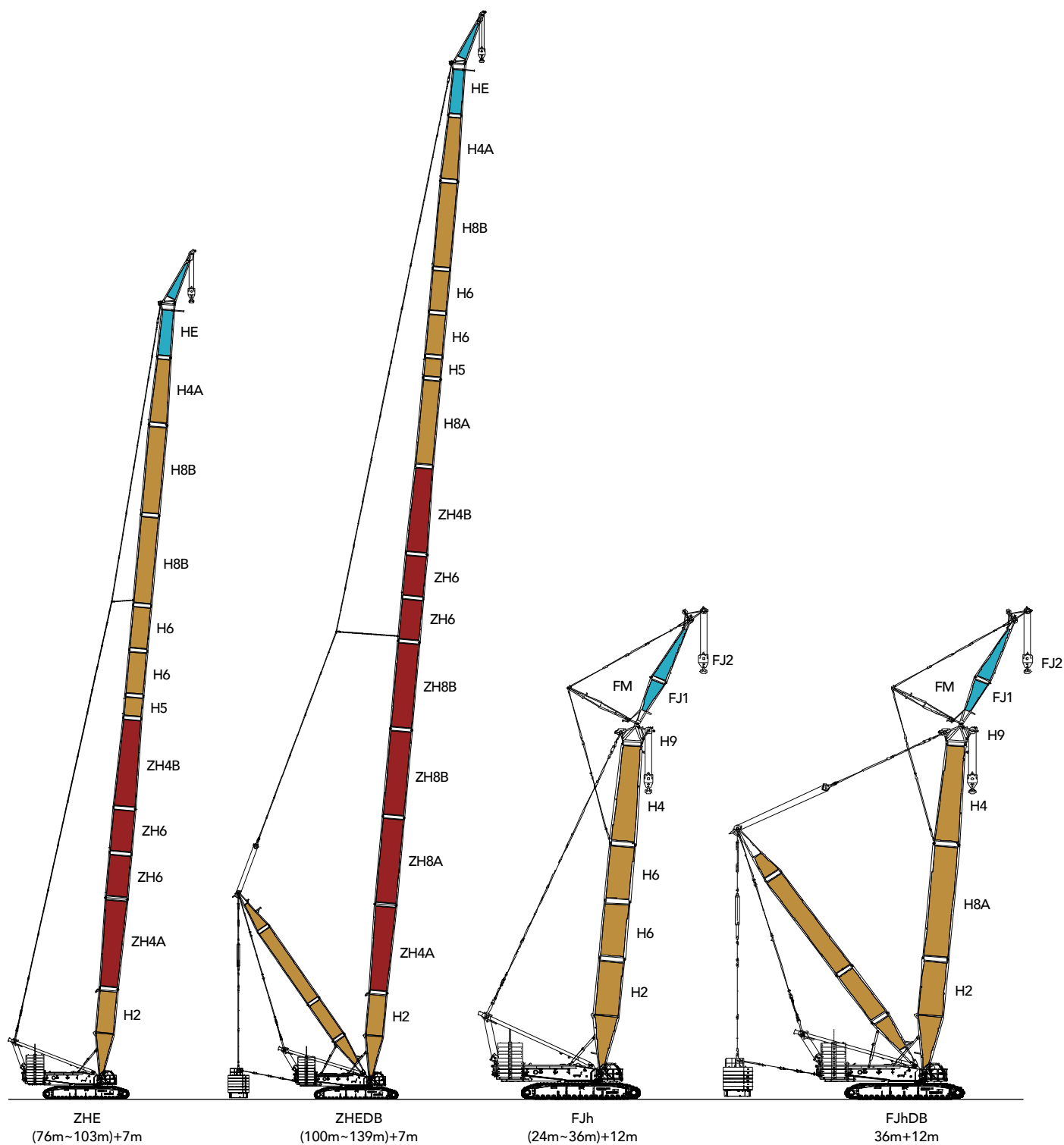
工况组合



工况	臂架组合	臂长
ZH	增强臂 + 主臂	48m~84m
ZHDB	增强臂 + 主臂 + 超起桅杆 + 超起配重	48m~138m
ZLJ	增强臂 + 主臂 + 变幅副臂	(48m+60m) ~ (24m+72m)
ZLJDB	增强臂 + 主臂 + 变幅副臂 + 超起桅杆 + 超起配重	(48m+84m) ~ (24m+84m)

注 :以上仅为工况吊载示意图

工况组合



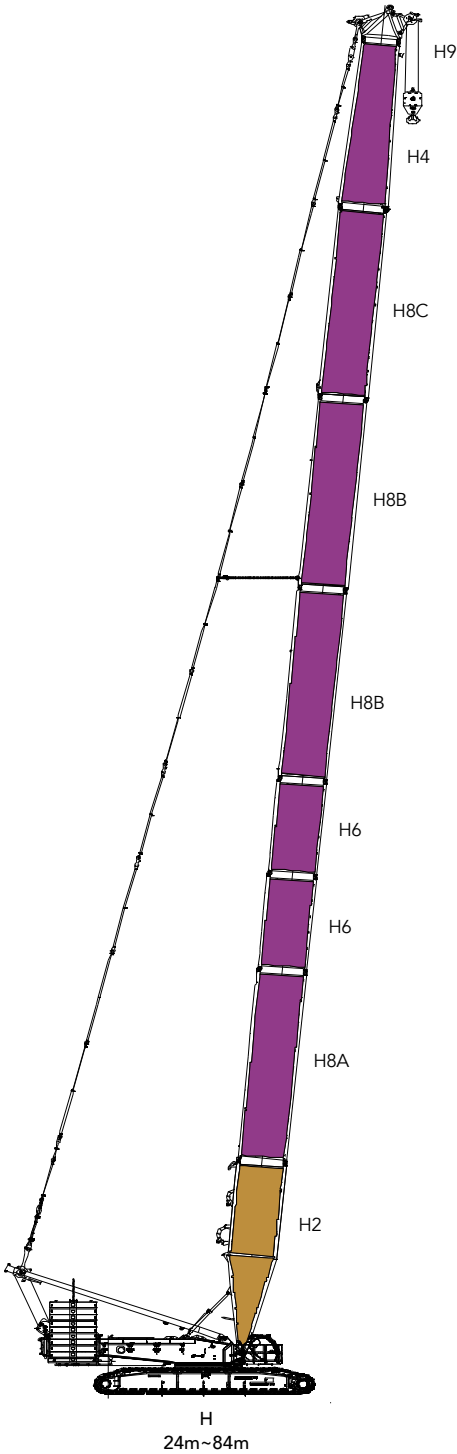
工况	臂架组合	臂长
ZHE	增强臂 + 主臂 + 鹰嘴臂	(76m~103m) +7m
ZHEDB	增强臂 + 主臂 + 鹰嘴臂 + 超起桅杆 + 超起配重	(100m~139m) +7m
FJh	主臂 + 固定副臂	(24m~36m) +12m
FJhDB	主臂 + 固定副臂 + 超起桅杆 + 超起配重	36m+12m

注 :以上仅为工况吊载示意图

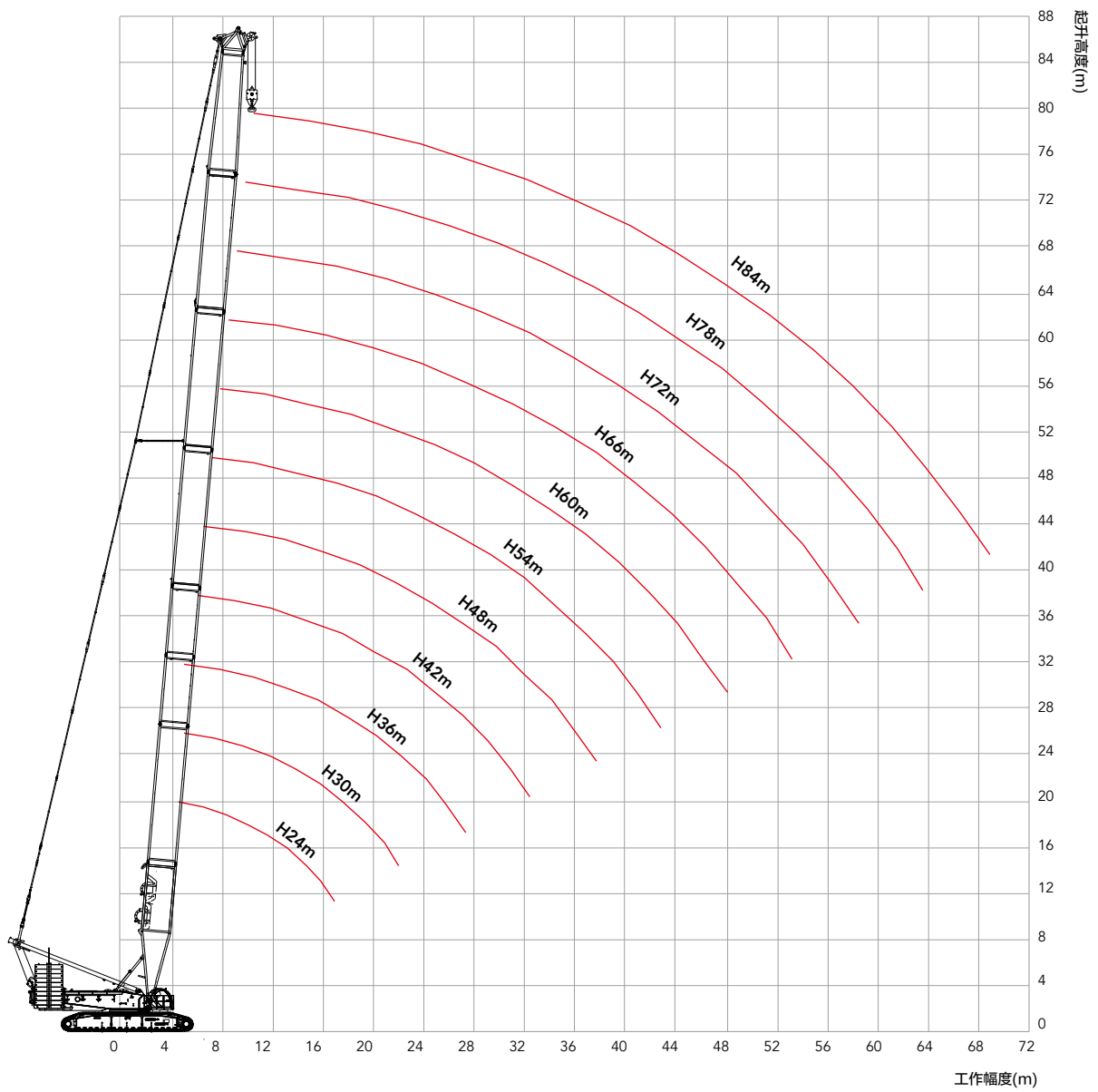
H工况臂架组合

H工况臂架组合				
臂长 (m)	中间臂			
	6m/(H6)	12mA/(H8A)	12mA/(H8B)	12mA/(H8C)
24	-	-	-	-
30	1	-	-	-
36	2	-	-	-
42	1	1	-	-
48	2	1	-	-
54	1	1	1	-
60	2	1	1	-
66	1	1	2	-
72	2	1	2	-
78*	1	1	2	1
84*	2	1	2	1

注：* 表示：主臂 78、84 米工况必须使用腰绳，否则臂架有折断的危险。
！ 注意：此工况超过 78 米主臂（含）、起臂时必须使用侧扳起支腿从侧面起臂，否则起重机有倾翻的危险！



H工况作业范围图

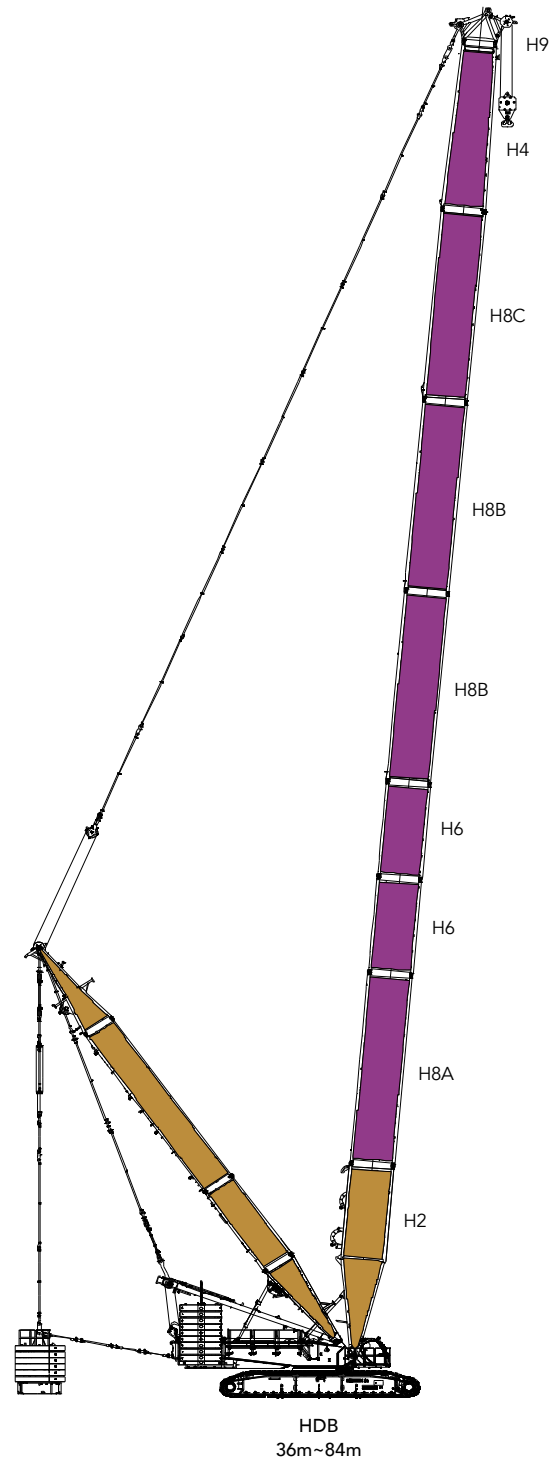


H工况载荷表

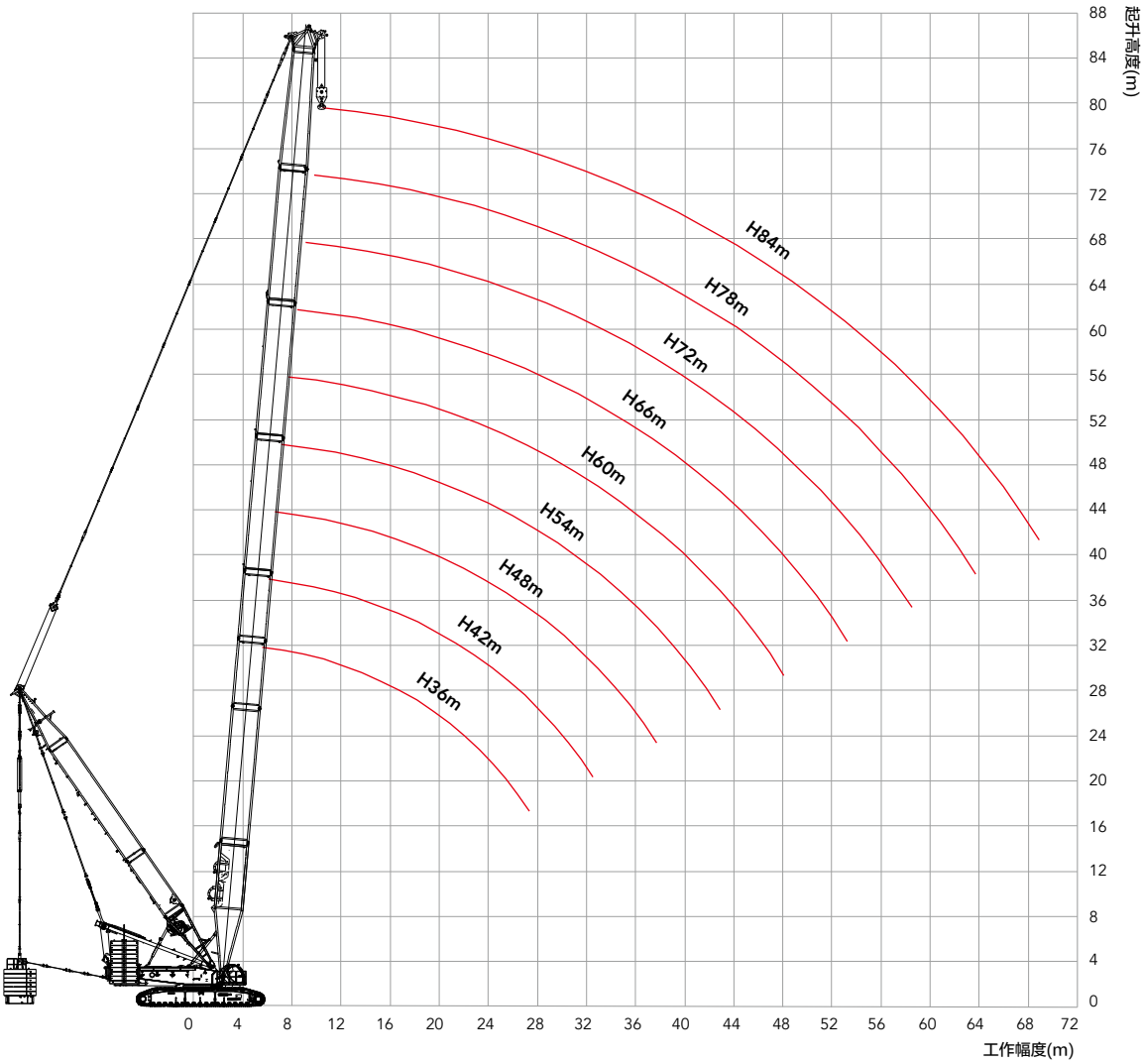
H 工况载荷表												
主臂长度 24~84m 后配重 200t 中央配重 50t												
主臂长度（m）												
半径 (m)	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	半径 (m)
6	558											6
7	564	524	475									7
8	509	473	442	414	389							8
9	430	404	381	359	340	323	306					9
10	372	352	334	317	301	287	274	262	250			10
11	327	311	297	283	270	258	247	237	227	218	209	11
12	291	279	266	255	244	235	225	216	208	200	192	12
14	231	229	221	212	204	197	190	183	177	170	164	14
16	188	189	188	181	175	169	163	158	153	147	142	16
18	158	159	159	157	152	148	143	138	134	129	125	18
20	135	136	137	137	134	130	126	122	119	115	111	20
22	117	118	119	119	119	116	113	109	106	102	99.5	22
24		104	105	105	104	104	101	98.8	95.7	92.5	89.5	24
26		92.8	93.4	93.4	93.1	93.0	92.0	89.4	86.6	83.7	81.0	26
28		82.9	83.7	83.7	83.4	83.3	82.7	81.4	78.8	76.1	73.5	28
30			75.4	75.5	75.2	75.1	74.4	74.0	72.0	69.4	67.1	30
32			68.3	68.4	68.2	68.0	67.4	67.0	66.0	63.6	61.3	32
34				62.3	62.1	61.9	61.3	60.8	60.1	58.4	56.3	34
36				56.9	56.7	56.5	55.9	55.5	54.7	53.7	51.7	36
38				52.1	51.9	51.8	51.2	50.7	50.0	49.0	47.6	38
40					47.7	47.6	47.0	46.5	45.8	44.8	43.9	40
44					40.4	40.4	39.8	39.4	38.6	37.6	36.7	44
48						34.4	33.9	33.5	32.7	31.7	30.8	48
52							28.9	28.5	27.8	26.8	25.9	52
56								24.3	23.6	22.6	21.7	56
60									20.0	19.0	18.1	60
64									16.8	15.9	15.0	64
68										13.1	12.2	68
72											9.8	72

HDB工况臂架组合

HDB工况臂架组合				
臂长 (m)	中间臂			
	6m/ (H6)	12mA/ (H8A)	12mB/ (H8B)	12mC/ (H8C)
36	-	1	-	-
42	1	1	-	-
48	2	1	-	-
54	1	1	1	-
60	2	1	1	-
66	1	1	2	-
72	2	1	2	-
78	1	1	2	1
84	2	1	2	1



HDB 工况作业范围图



单位：t

HDB工况载荷表

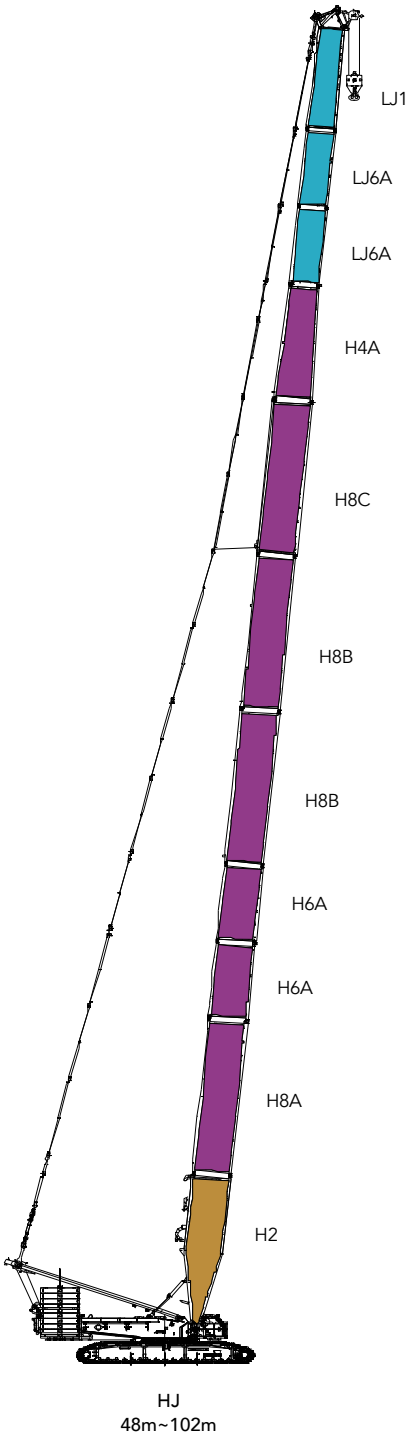
注：表中数据加 * 号表示在此工况下超起配重不能离地。

HDB 工况载荷表										
主臂长度 36~84m 超起半径 16m 超起配重 250t 后配重 160t 中央配重 50t										
主臂长度 (m)										
半径 (m)	36	42	48	54	60	66	72	78	84	半径 (m)
7	534*									7
8	534*	480*	451*							8
9	538*	478*	450*	410*	388*					9
10	538*	481*	452*	409*	388*	347*	314*			10
11	540	480*	454*	411*	388*	347*	316*	263*	220*	11
12	545	483	453	411*	388*	349*	316*	262*	221*	12
14	552	486	455	413	390	350*	316*	263*	221*	14
16	487	487	460	416	391	350	317	263*	222*	16
18	427	427	426	419	394	353	317	263*	221*	18
20	380	380	379	379	370	355	316	263	221*	20
22	339	340	339	339	335	328	315	262	220	22
24	303	303	303	303	303	299	293	262	220	24
26	273	273	273	273	273	273	269	262	219	26
28	248	248	248	248	248	248	247	244	216	28
30	227	227	227	227	227	227	226	225	214	30
32	209	209	209	209	209	208	208	207	206	32
34		194	193	193	193	193	192	192	191	34
36		180	180	180	179	179	179	178	177	36
38		168	168	168	167	167	166	166	165	38
40			157	157	157	156	156	155	154	40
44			139	139	138	138	137	137	136	44
48				124	123	123	123	122	121	48
52					111	111	110	109	108	52
56						100	99.9	99.0	98.3	56
60							90.8	89.9	89.2	60
64							82.8	82.0	81.3	64
68								75.1	74.3	68
72									68.2	72

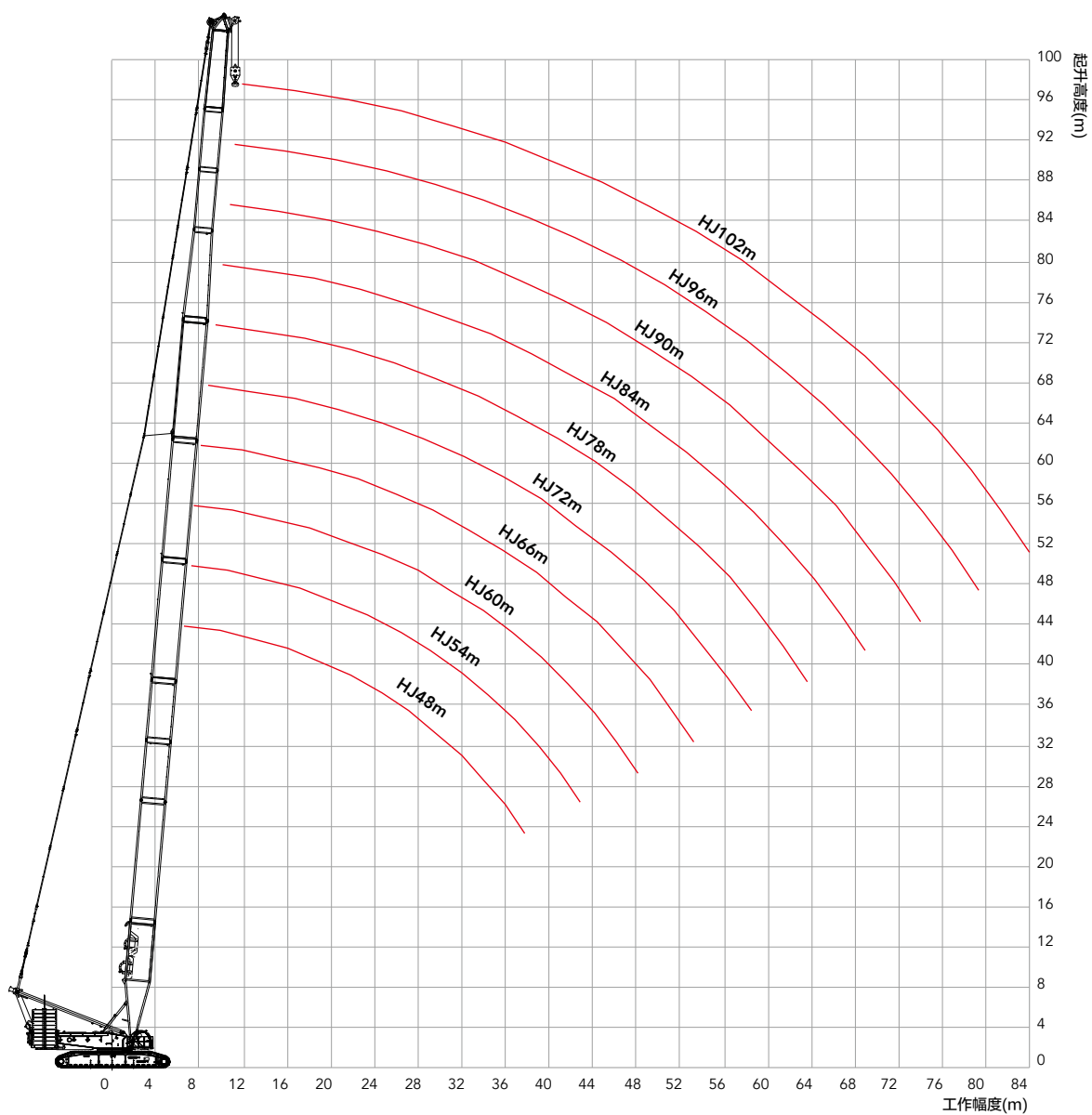
HJ工况臂架组合

HJ工况臂架组合					
臂长 (m)	主臂中间臂				副臂中间臂
	6m/ (H6)	12mA/ (H8A)	12mB/ (H8B)	12mC/ (H8C)	6m/ (LJ6A)
48	1	1	—	—	—
54	2	1	—	—	—
60	1	1	1	—	—
66	2	1	1	—	—
72	1	1	2	—	—
78*	2	1	2	—	—
84*	1	1	2	1	—
90*	2	1	2	1	—
96*	2	1	2	1	1
102*	2	1	2	1	2

注：*表示：臂架长度超过 78 米（含）必须使用腰绳，否则臂架有折断的危险。
！注意：此工况超过 84 米（含）起臂必须使用侧扳起支腿从侧面起臂。否则起重机有倾翻的危险！



HJ工况作业范围图



HJ工况载荷表

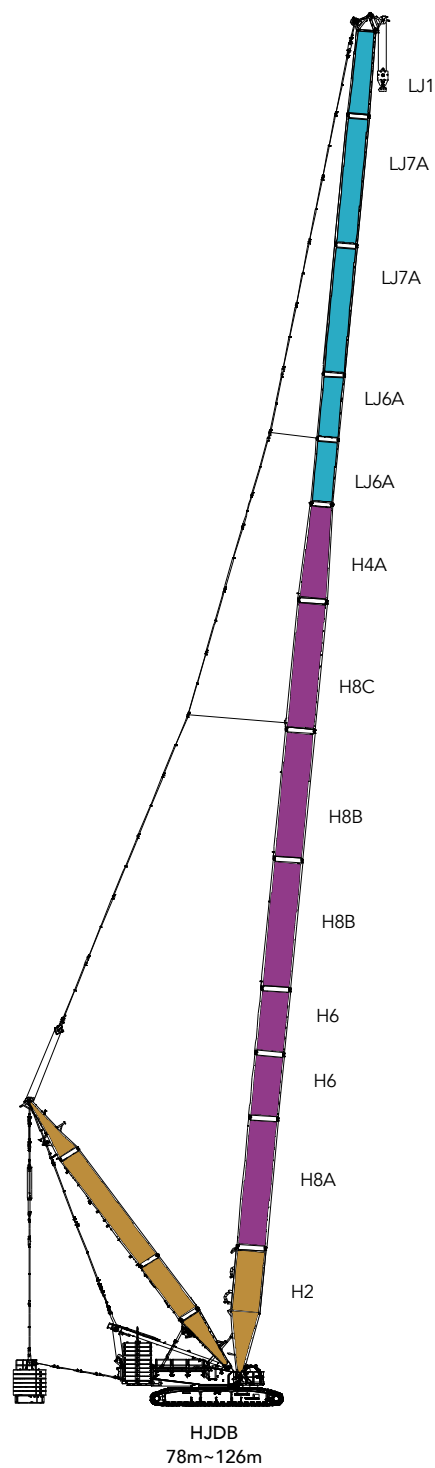
HJ 工况载荷表											
主臂长度 48~102m 后配重 200t 中央配重 50t											
主臂长度（m）											
半径 (m)	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	半径 (m)
8	280										8
9	282	277	273								9
10	284	282	276	266	255						10
11	275	263	252	242	232	223	214				11
12	249	239	230	221	213	205	197	170	159		12
14	209	202	195	188	182	175	169	163	155	134	14
16	180	174	169	163	158	153	148	143	138	131	16
18	157	152	148	143	139	135	130	126	123	119	18
20	139	135	131	127	124	120	116	113	109	106	20
22	123	121	118	114	111	108	104	101	98.9	96.2	22
24	109	109	107	103	101	98.1	95.0	92.0	89.6	87.1	24
26	97.8	97.4	97.1	94.6	92.1	89.3	86.4	83.7	81.5	79.3	26
28	88.2	87.7	87.4	86.6	84.3	81.7	79.1	76.5	74.5	72.5	28
30	80.0	79.5	79.2	78.5	77.5	75.1	72.6	70.2	68.4	66.5	30
32	73.0	72.5	72.2	71.5	71.0	69.3	66.9	64.7	62.9	61.2	32
34	66.9	66.4	66.1	65.4	64.9	64.1	61.8	59.7	58.1	56.4	34
36	61.5	61.1	60.8	60.1	59.5	58.7	57.3	55.3	53.7	52.1	36
38	56.8	56.4	56.1	55.4	54.8	54.0	53.0	51.3	49.8	48.3	38
40	52.6	52.2	51.9	51.2	50.6	49.8	48.8	47.6	46.2	44.8	40
44	45.3	45.0	44.7	44.0	43.5	42.7	41.7	40.7	40.0	38.7	44
48		39.1	38.8	38.2	37.6	36.8	35.8	34.9	34.3	33.5	48
52			33.9	33.2	32.7	31.9	30.9	30.0	29.4	28.8	52
56				29.1	28.6	27.7	26.7	25.8	25.3	24.7	56
60					25.0	24.2	23.2	22.2	21.7	21.1	60
64					21.8	21.0	20.0	19.1	18.6	18.0	64
68						18.3	17.3	16.4	15.9	15.3	68
72							14.9	14.0	13.4	12.9	72
76								11.8	11.3	10.7	76
80								9.8	9.3	8.8	80
84									7.6	7.0	84
88										5.4	88

HJDB工况臂架组合

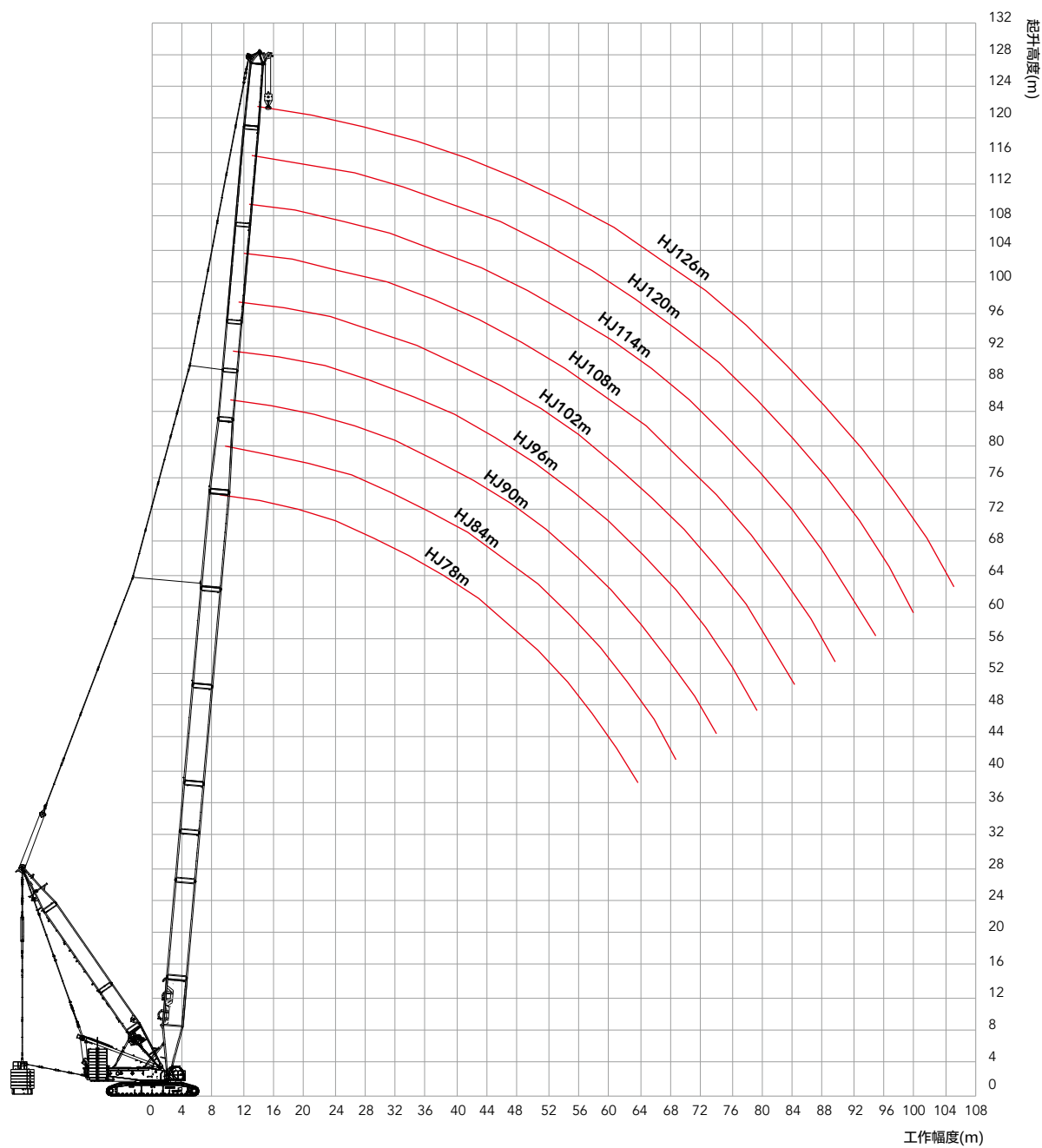
HJDB工况臂架组合

臂长 (m)	主臂中间臂				副臂中间臂	
	6m/ (H6)	12mA/ (H8A)	12mB/ (H8B)	12mC/ (H8C)	6m/ (LJ6A)	12m/ (LJ7A)
78	2	1	2	—	—	—
84	1	1	2	1	—	—
90	2	1	2	1	—	—
96*	2	1	2	1	1	—
102*	2	1	2	1	2	—
108*	2	1	2	1	1	1
114*	2	1	2	1	2	1
120*	2	1	2	1	1	2
126*	2	1	2	1	2	2

注：*表示：臂架长度超过 96 米（含）必须使用腰绳，
否则臂架有折断的危险。腰绳的使用必须严格按照说明书。



HJDB工况作业范围图



单位：t

HJDB工况臂架组合

注：表中数据加 * 号表示在此工况下超起配重不能离地。

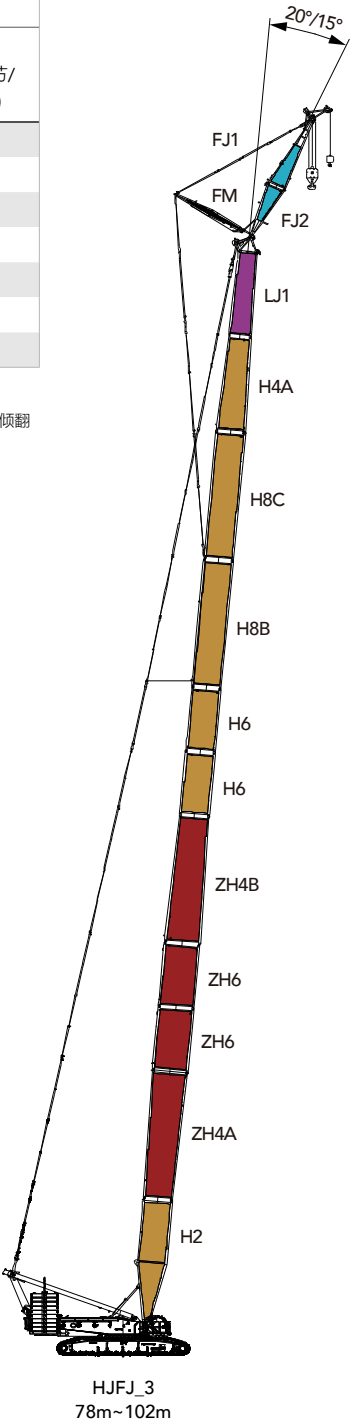
HJDB 工况载荷表										
主臂长度 78~126m 超起半径 16m 超起配重 250t 后配重 160t 中央配重 50t										
主臂长度 (m)										
半径 (m)	78	84	90	96	102	108	114	120	126	半径 (m)
11	257*	227*								11
12	258*	227*	194*	166*						12
14	260*	228*	194*	165*	143*	122*	107*	92.5*		14
16	262*	228*	194*	166*	143*	122*	107*	92.5*	79.5*	16
18	265*	228*	194*	166*	143*	123*	107*	91.7*	78.8*	18
20	268	228*	194*	166*	143*	123*	107*	90.9*	78.0*	20
22	269	227	194*	166*	143*	123*	106*	90.1*	77.2*	22
24	270	228	193	166*	143*	123*	105*	89.2*	76.4*	24
26	269	228	193	167*	142*	122*	105*	88.6*	75.6*	26
28	250	227	192	167	141*	121*	104*	87.7*	74.7*	28
30	230	225	190	166	140*	121*	103*	86.8*	73.9*	30
32	212	211	188	165	139	120*	102*	85.9*	73.1*	32
34	196	196	186	164	137	119*	101*	85.0*	72.2*	34
36	183	182	181	163	133	118	100*	84.1*	71.4*	36
38	171	170	169	162	130	117	99.8*	83.2*	70.5*	38
40	160	159	158	158	126	116	97.4*	82.3*	69.7*	40
44	142	141	140	140	120	114	91.4*	77.5*	66.6*	44
48	127	126	125	125	115	112	86.6	73.2*	62.4*	48
52	114	113	113	112	110	106	82.0	69.0*	58.8*	52
56	104	103	102	102	101	101	77.9	65.4*	55.2*	56
60	95.1	94.2	93.4	93.0	92.5	92.3	74.2	62.1	52.5*	60
64	87.2	86.3	85.5	85.1	84.6	84.4	71.4	59.3	49.9*	64
68	80.3	79.4	78.6	78.2	77.7	77.5	68.7	56.8	47.8*	68
72		73.3	72.5	72.1	71.6	71.4	66.5	54.8	46.0*	72
76			67.0	66.6	66.1	65.9	64.4	53.2	44.3	76
80			62.1	61.7	61.3	61.1	60.5	51.7	42.9	80
84				57.3	56.9	56.7	56.1	50.6	41.6	84
88					52.9	52.7	52.1	49.9	40.7	88
92						49.0	48.5	48.2	40.0	92
96						45.7	45.1	44.8	39.5	96
100							42.1	41.8	39.2	100
104								39.0	38.3	104
108									35.7	108

HJFJ_3工况臂架组合

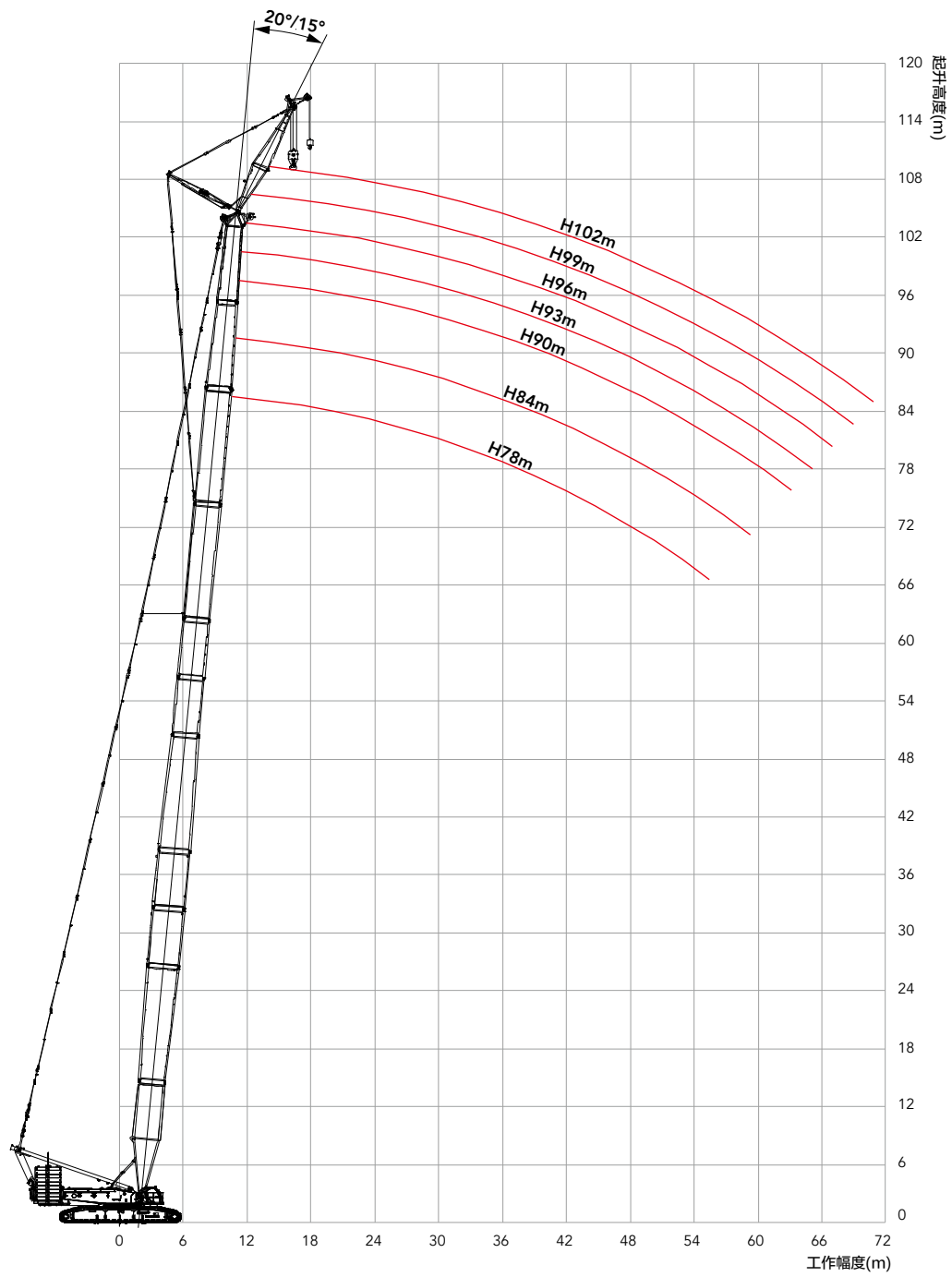
HJFJ_3工况臂架组合							
臂长 (m)	标准主臂中间臂				主臂增强臂		
	3m/(H5)	6m/(H6)	12mA/(H8B)	12mA/(H8C)	12m下过渡节/(ZH4A)	6m增强臂中间臂/(ZH6)	12m上过渡节/(ZH4B)
78*	-	-	-	1	1	2	1
84*	-	1	-	1	1	2	1
90*	-	-	1	1	1	2	1
93*	1	-	1	1	1	2	1
96*	-	1	1	1	1	2	1
99*	1	1	1	1	1	2	1
102*	-	2	1	1	1	2	1

* 表示：所有臂架都必须使用腰绳，否则臂架有折断的危险。腰绳的使用必须严格按照说明书。

！ 注意：此工况超过 78 米主臂（含），起臂时必须使用侧扳起支腿从侧面起臂，或使用专用前扳起支腿正向扳起，否则起重机有倾翻的危险！



HJFJ_3工况臂架组合



HJFJ_3工况载荷表

HJFJ_3 工况载荷表 1/2								
主臂长度 78~102m 副臂长 12m 主副夹角 15° 后配重 160t 附加配重 47t 中央配重 50t								
臂长 / 半径 (m)	78	84	90	93	96	99	102	臂长 / 半径 (m)
16	167	165	147	148	145	143	133	16
18	152	149	141	144	142	139	132	18
20	139	135	135	134	133	130	129	20
22	127	124	124	123	122	120	118	22
24	117	114	115	113	111	110	109	24
26	108	105	105	104	102	101	100	26
28	101	97.7	97.2	95.7	94.5	93.1	91.9	28
30	93.4	90.8	89.5	88.2	87.1	85.7	84.6	30
32	87.2	84.8	82.8	81.5	80.5	79.2	78.1	32
34	80.9	78.6	76.7	75.5	74.5	73.3	72.3	34
36	75.2	73.1	71.3	70.1	69.2	68.1	67.1	36
38	70.1	67.9	66.4	65.3	64.4	63.3	62.4	38
40	65.5	63.3	61.9	60.9	60.0	58.9	58.1	40
44	56.9	54.8	54.1	53.1	52.3	51.3	50.5	44
48	49.4	48.6	47.5	46.6	45.8	44.9	44.1	48
52	43.1	42.3	41.8	40.9	40.3	39.3	38.6	52
56	37.7	36.9	36.4	35.9	35.4	34.5	33.8	56
60	33.0	32.3	31.8	31.3	30.9	30.3	29.6	60
64	28.9	28.2	27.7	27.2	26.9	26.4	25.8	64
68	25.3	24.7	24.2	23.7	23.4	22.9	21.9	68
72	22.1	21.5	21.0	20.5	20.2	19.7	19.0	72
76	19.2	18.6	18.2	17.7	17.4	16.9	16.3	76
80	16.5	16.0	15.6	15.1	14.9	14.3	13.7	80
84		13.6	13.2	12.8	12.5	12.0	11.4	84
88			11.1	10.6	10.4	9.9	9.4	88
92			9.0	8.6	8.4	7.9	7.3	92
96					6.6	6.1	5.3	96
100						4.4	3.7	100

单位: t

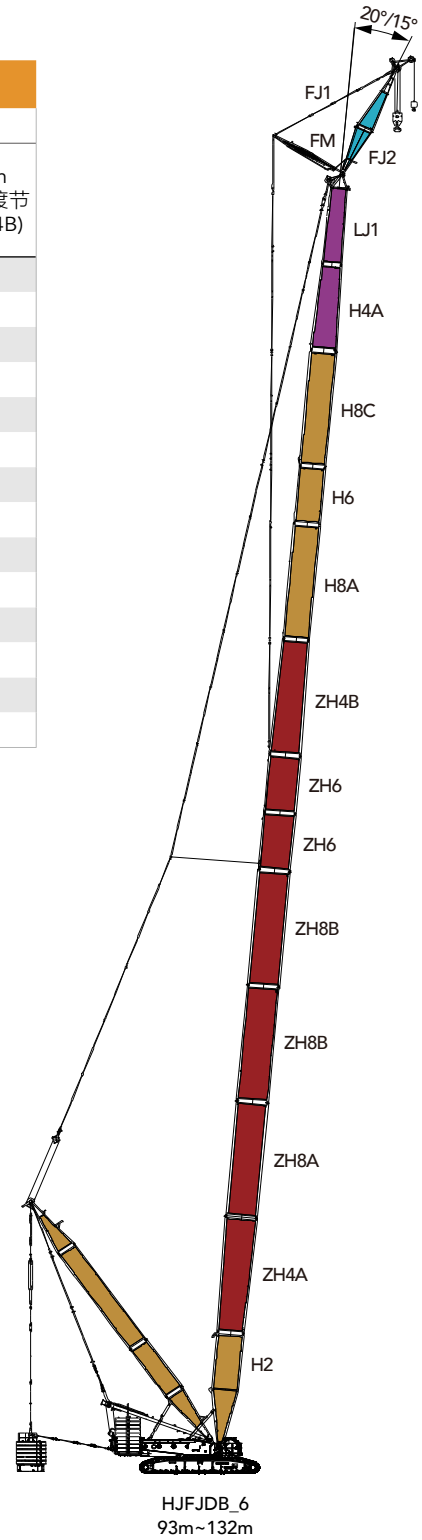
HJFJ_3工况载荷表

HJFJ_3 工况载荷表 2/2								
主臂长度 78~102m 副臂长 12m 主副夹角 20° 后配重 160t 附加配重 47t 中央配重 50t								
臂长 / 半径 (m)	78	84	90	93	96	99	102	臂长 / 半径 (m)
16	155	155	137	139				16
18	149	149	133	135	133	131	130	18
20	137	135	129	131	130	128	126	20
22	127	125	124	122	120	119	118	22
24	116	114	114	112	112	110	109	24
26	108	105	105	104	103	101	100	26
28	99.9	97.5	97.9	96.4	95.2	93.7	92.6	28
30	93.5	90.7	90.2	88.9	87.7	86.4	85.3	30
32	87.7	84.1	83.4	82.1	81.1	79.8	78.8	32
34	81.4	78.6	77.3	76.1	75.1	73.9	72.9	34
36	75.7	72.4	71.8	70.7	69.8	68.6	67.7	36
38	70.6	67.5	66.9	65.8	64.9	63.8	62.9	38
40	65.9	63.0	62.4	61.3	60.5	59.4	58.6	40
44	57.3	55.3	54.5	53.5	52.8	51.8	51.0	44
48	49.7	47.9	47.9	46.9	46.2	45.2	44.5	48
52	43.3	42.6	42.1	41.2	40.6	39.7	38.8	52
56	37.9	37.2	36.6	36.1	35.7	34.8	33.8	56
60	33.2	32.5	32.0	31.5	31.2	30.5	29.6	60
64	29.1	28.4	27.9	27.4	27.1	26.6	25.7	64
68	25.4	24.8	24.3	23.8	23.6	23.0	22.2	68
72	22.2	21.6	21.1	20.7	20.4	19.9	19.2	72
76	19.2	18.7	18.3	17.8	17.5	17.0	16.3	76
80	16.5	16.0	15.7	15.2	15.0	14.5	13.7	80
84		13.6	13.3	12.8	12.6	12.1	11.4	84
88			11.1	10.7	10.4	10.0	9.3	88
92			9.0	8.6	8.4	8.0	7.5	92
96					6.6	6.1	5.4	96
100						4.4	3.7	100

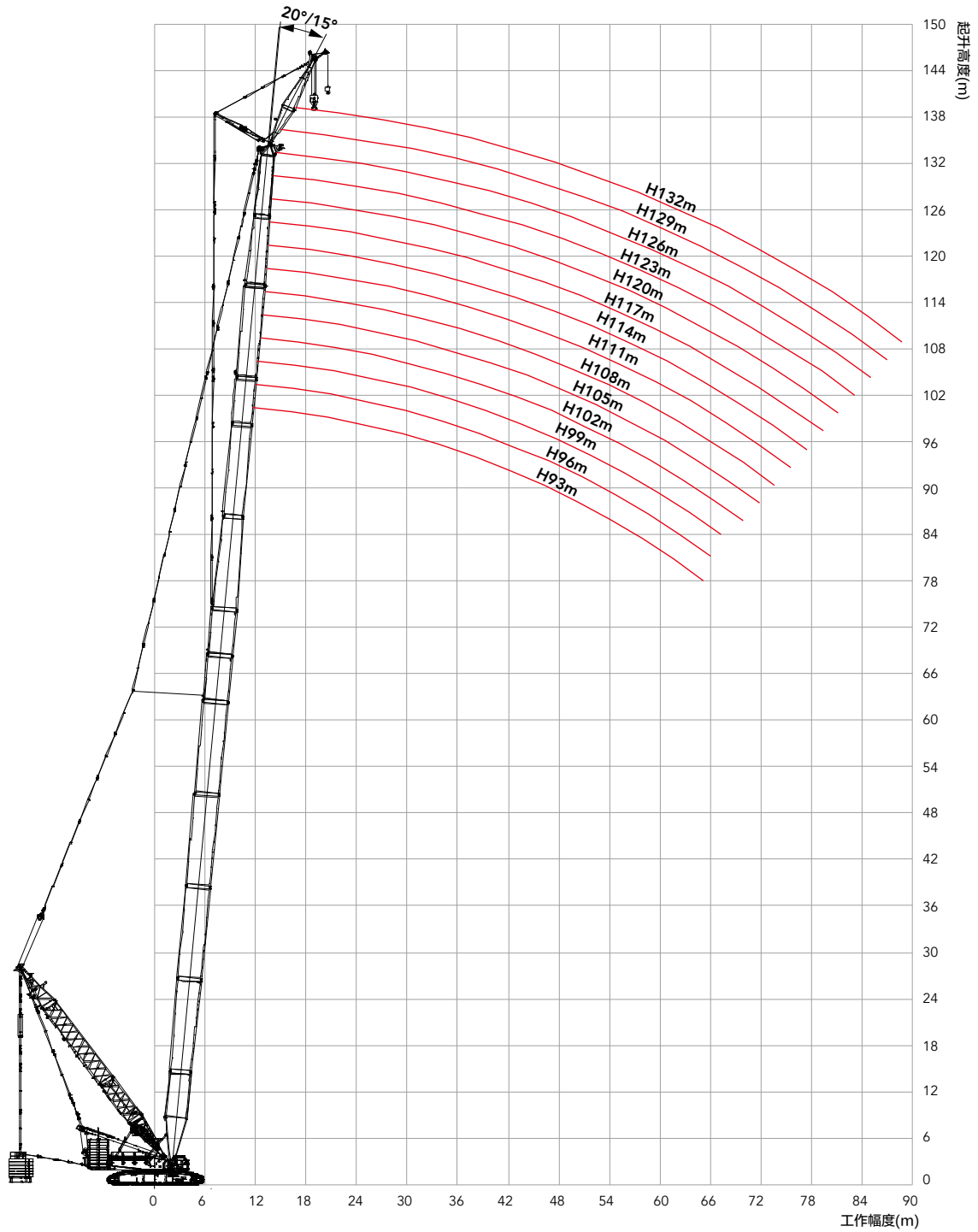
HJFJDB_6工况臂架组合

HJFJDB_6工况臂架组合									
臂长 (m)	标准主臂中间臂				主臂增强臂				
	3m/ (H5)	6m/ (H6)	12mA/ (H8A)	12mA/ (H8C)	12m 下过渡节 /(ZH4A)	12m 增强臂 中间臂 A/(ZH8A)	12m 增强臂 中间臂 B/(ZH8B)	6m 增强臂 中间臂 /(ZH6)	12m 上过渡节 /(ZH4B)
93*	1	-	-	-	1	1	1	2	1
96*	-	1	-	-	1	1	1	2	1
99*	1	1	-	-	1	1	1	2	1
102*	-	-	-	-	1	1	2	2	1
105*	1	-	-	-	1	1	2	2	1
108*	-	1	-	-	1	1	2	2	1
111*	1	1	-	-	1	1	2	2	1
114*	-	-	-	1	1	1	2	2	1
117*	1	-	-	1	1	1	2	2	1
120*	-	1	-	1	1	1	2	2	1
123*	1	1	-	1	1	1	2	2	1
126*	-	-	1	1	1	1	2	2	1
129*	1	-	1	1	1	1	2	2	1
132*	-	1	1	1	1	1	2	2	1

* 表示：所有臂架都必须使用腰绳，否则臂架有折断的危险。腰绳的使用必须严格按照说明书。



HJFJDB_6工况臂架组合



单位：t

HJFJDB_6工况载荷表

注：表中数据加 * 号表示在此工况下超起配重不能落地。

HJFJDB_6 工况载荷表 1/2															
主臂长度 93~132m 副臂长 12m 主副夹角 15° 超起半径 16m 超起配重 250t 后配重 160t 中央配重 50t															
臂长 / 半径 (m)	93	96	99	102	105	108	111	114	117	120	123	126	129	132	臂长 / 半径 (m)
16	171*	170*	169*	169*											16
18	170*	169*	168*	168*	167*	165*	156*	147*	139*	132*	125*	119*			18
20	168*	168*	168*	164*	164*	163*	157*	148*	140*	132*	125*	119*	112*	105*	20
22	163*	163*	162*	160*	159*	159*	157*	148*	140*	132*	125*	118*	111*	104*	22
24	158*	158*	157*	156*	155*	154*	152*	148*	140*	132*	124*	118*	110*	103*	24
26	153*	154*	149*	151*	151*	151*	146*	149*	139*	131*	123*	117*	109*	102*	26
28	150*	149*	143*	147*	147*	147*	141*	148*	138*	130*	121*	115*	108*	101*	28
30	145*	143*	137*	143*	143*	143*	135*	146*	137*	129*	120*	114*	107*	100*	30
32	140*	137*	131*	139*	140*	137*	130*	144	136*	127*	119*	113*	106*	99.7*	32
34	136	132	126*	134	135	132	125*	139	133	126*	118*	112*	105*	98.5*	34
36	132	127	121*	131	131	127	121	136	129	123	115*	111*	104*	97.4*	36
38	128	122	116*	128	128	123	118	132	125	119	112	109	102*	96.2*	38
40	124	117	112*	124	125	119	113	128	121	116	108	108	101	95.0*	40
44	115	109	104	118	116	111	105	122	114	109	102	103	98.1	92.5	44
48	108	103	98.1	112	109	104	99.8	115	108	104	97.1	97.2	92.9	87.7	48
52	102	96.8	92.6	107	103	98.4	93.5	110	103	99.1	91.8	91.4	87.4	83.4	52
56	97.2	92.1	87.3	102	97.7	93.3	87.9	100	98.4	94.2	87.7	85.9	82.1	78.8	56
60	92.7	87.5	82.7	92.7	92.2	88.2	83.6	91.2	90.6	89.5	83.8	81.5	77.9	74.4	60
64	85.9	84.1	78.7	84.3	83.7	83.5	79.7	82.7	82.1	81.9	79.5	77.4	74.0	70.6	64
68	78.4	78.2	75.9	76.9	76.3	76.1	75.5	75.3	74.7	74.4	73.9	73.3	70.1	66.9	68
72	71.9	71.7	71.2	70.3	69.7	69.5	69.0	68.7	68.1	67.9	67.3	67.0	66.4	63.4	72
76	66.0	65.8	65.3	64.4	63.9	63.7	63.1	62.9	62.3	62.0	61.4	61.1	60.5	60.2	76
80	60.7	60.5	60.0	59.2	58.6	58.4	57.8	57.6	57.0	56.8	56.2	55.9	55.3	55.0	80
84	55.9	55.7	55.3	54.4	53.8	53.7	53.1	52.9	52.3	52.0	51.5	51.2	50.6	50.3	84
88	51.5	51.3	50.9	50.0	49.5	49.3	48.8	48.6	48.0	47.7	47.2	46.9	46.3	46.0	88
92	47.4	47.3	46.9	46.1	45.6	45.4	44.8	44.6	44.1	43.8	43.2	43.0	42.3	42.1	92
96		43.6	43.2	42.4	41.9	41.7	41.2	41.0	40.5	40.2	39.6	39.4	38.7	38.5	96
100			39.8	39.0	38.5	38.4	37.9	37.7	37.1	36.9	36.3	36.0	35.4	35.2	100
104					35.4	35.2	34.7	34.6	34.0	33.8	33.2	33.0	32.4	32.1	104
108							31.8	31.7	31.2	30.9	30.4	30.1	29.5	29.3	108
112								29.0	28.5	28.3	27.7	27.5	26.9	26.6	112
116										25.7	25.2	25.0	24.4	24.2	116
120											22.9	22.6	22.1	21.9	120
124													19.9	19.7	124
128														17.6	128

单位：t

HJFJDB_6 工况载荷表

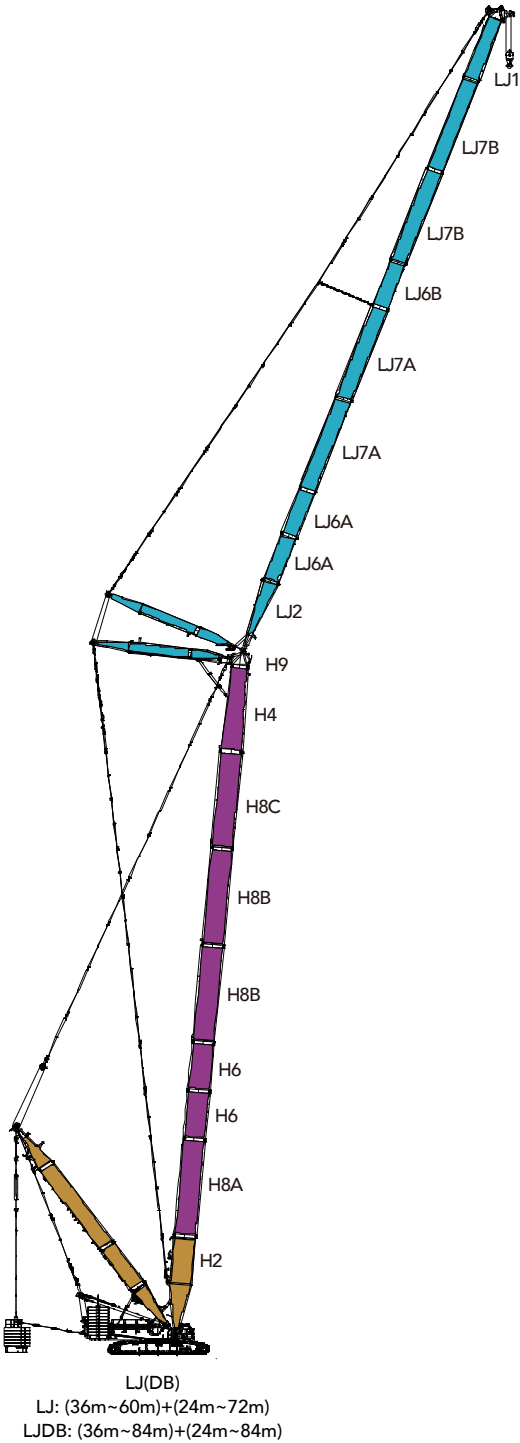
注：表中数据加 * 号表示在此工况下超起配重不能离地。

HJFJDB_6 工况载荷表 2/2															
主臂长度 93~132m 副臂长 12m 主副夹角 20° 超起半径 16m 超起配重 250t 后配重 160t 中央配重 50t															
臂长 / 半径 (m)	93	96	99	102	105	108	111	114	117	120	123	126	129	132	臂长 / 半径 (m)
16	161*														16
18	157*	157*	158*	156*	157*	156*	152*	145*	137*						18
20	151*	152*	154*	151*	152*	153*	152*	145*	137*	129*	123*	118*	111*	105*	20
22	146*	148*	150*	147*	148*	150*	149*	145*	137*	130*	123*	118*	111*	104*	22
24	142*	144*	145*	143*	144*	145*	146*	145*	138*	130*	123*	117*	110*	103*	24
26	138*	139*	141*	138*	141*	142*	142*	145*	138*	131*	122*	116*	109*	102*	26
28	134*	136*	137*	135*	137*	138*	136*	142*	138*	130*	121*	115*	108*	101*	28
30	130*	133*	133*	131*	133*	135*	132*	138*	137*	129*	120*	115*	107*	100*	30
32	127*	128*	128*	129*	130*	132*	127*	135*	134*	127*	119*	113*	106*	99.9*	32
34	124*	126*	122*	125*	127*	128*	123*	133	130	123*	116*	112*	105*	98.9*	34
36	121*	122*	118*	122	124	124	118*	130	126	120	112*	111*	104*	97.8*	36
38	118*	118*	113*	119	122	120	114	127	122	117	109*	110	103*	96.7*	38
40	115	115	110*	117	119	115	110	124	119	113	105	107	101	95.5*	40
44	110	107	102	112	113	109	103	118	113	107	100	101	96.1	91.3	44
48	106	101	96.2	108	106	101	97.8	112	106	102	95.1	94.8	91.1	86.5	48
52	100	95.0	91.0	104	101	96.3	91.6	107	101	97.2	90.5	89.7	86.3	81.9	52
56	95.4	90.5	85.8	100	95.7	91.4	86.2	101	96.6	92.5	86.0	84.8	81.1	77.4	56
60	91.1	86.0	81.4	93.0	91.4	86.6	82.1	91.5	90.9	87.9	82.2	80.6	77.0	73.5	60
64	86.1	82.8	77.6	84.5	84.0	82.3	78.5	83.0	82.4	82.2	78.6	76.5	73.1	69.7	64
68	78.6	78.4	74.8	77.1	76.5	76.3	74.7	75.5	75.0	74.7	74.1	72.7	69.3	66.1	68
72	72.0	71.8	71.4	70.5	69.9	69.7	69.2	69.0	68.4	68.1	67.5	67.2	66.2	63.1	72
76	66.1	65.9	65.5	64.6	64.0	63.8	63.3	63.1	62.5	62.2	61.7	61.4	60.8	60.2	76
80	60.8	60.6	60.2	59.3	58.8	58.6	58.0	57.8	57.2	57.0	56.4	56.1	55.5	55.2	80
84	56.0	55.8	55.4	54.5	54.0	53.8	53.2	53.0	52.5	52.2	51.6	51.4	50.7	50.5	84
88	51.5	51.4	51.0	50.1	49.6	49.4	48.9	48.7	48.1	47.9	47.3	47.0	46.4	46.2	88
92	47.5	47.4	47.0	46.1	45.6	45.5	44.9	44.7	44.2	43.9	43.4	43.1	42.5	42.2	92
96		43.6	43.3	42.4	42.0	41.8	41.3	41.1	40.6	40.3	39.7	39.5	38.9	38.6	96
100			39.8	39.0	38.5	38.4	37.9	37.7	37.2	37.0	36.4	36.2	35.6	35.3	100
104					35.4	35.3	34.8	34.6	34.1	33.9	33.3	33.1	32.5	32.2	104
108							31.8	31.7	31.2	31.0	30.4	30.2	29.6	29.4	108
112								29.0	28.5	28.3	27.8	27.5	27.0	26.7	112
116										25.8	25.2	25.0	24.5	24.2	116
120											22.9	22.7	22.1	21.9	120
124													19.9	19.7	124
128														17.6	128

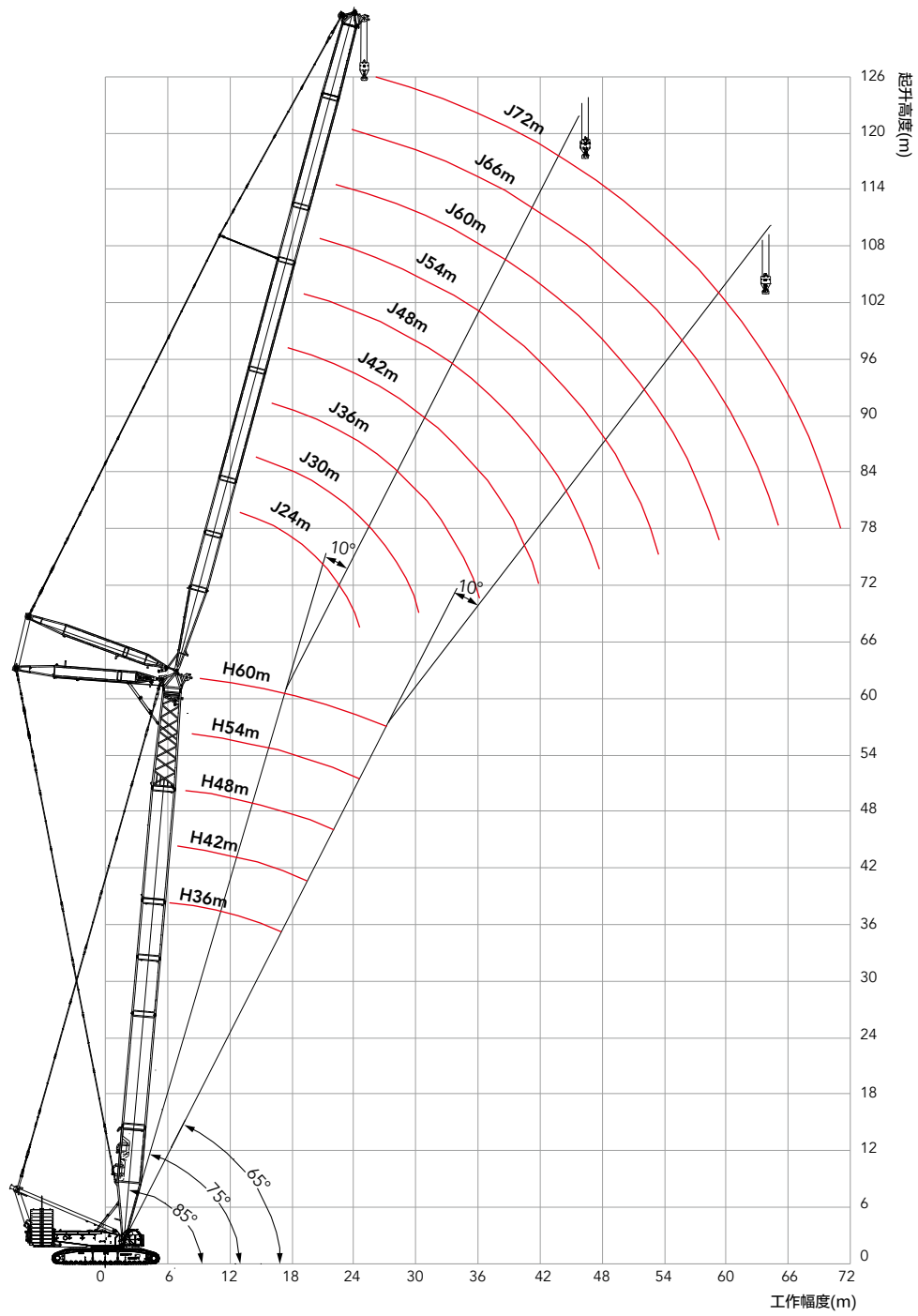
LJ(DB)工况副臂架组合

LJ(DB)工况副臂架组合					
副臂长度 (m)	副臂中间臂				主臂长度(m)
	6 mA	6mB	12mA	12mB	
24	1	-	-	-	36~60(LJ) 36~84(LJDB) 60m+72/84+84 (最长主臂+最长副臂) 85° 75° 65°
30	2	-	-	-	
36	1	-	1	-	
42	2	-	1	-	
48	1	-	2	-	
54	2	-	2	-	
60	2	1	2	-	
66*	2	-	2	1	
72*	2	1	2	1	
78*	2	-	2	2	
84*	2	1	2	2	

注：LJ 工况副臂长度：24m ~ 72m；LJDB 工况副臂长度：24m ~ 84m。
*表示：66m ~ 84m 副臂必须使用腰绳。
！注意：LJ 工况起臂时必须严格按说明书中的扳起放倒表要求进行操作，否则起重机有倾翻的危险！



LJ工况作业范围图



LJ工况载荷表

LJ 工况载荷表 1/5										
主臂长度 36m 主臂角度 85° 副臂长 24~72m 后配重 200t 中央配重 50t										
副臂长度（m）										
半径 (m)	24	30	36	42	48	54	60	66	72	半径 (m)
14	206									14
16	179	174								16
18	159	154	150	145						18
20	143	138	134	130	127					20
22	129	125	122	118	115	112				22
24	118	115	111	108	105	102	99.8	95.6		24
26	108	105	103	99.9	97.3	94.5	91.9	89.7	81.5	26
28	98.8	97.8	95.3	92.4	90.0	87.5	85.1	83.0	80.1	28
30		90.5	88.6	85.9	83.6	81.2	79.0	77.1	74.9	30
32		83.0	82.7	80.1	78.0	75.8	73.7	71.9	69.8	32
34		76.4	76.6	75.0	73.0	70.9	68.9	67.2	65.3	34
36			71.0	70.4	68.5	66.5	64.6	63.0	61.2	36
38			66.0	65.5	64.5	62.6	60.7	59.3	57.5	38
40			61.4	61.0	60.7	59.0	57.2	55.8	54.1	40
44				53.4	53.2	52.6	51.1	49.8	48.2	44
48					47.0	46.5	45.9	44.8	43.3	48
52					41.7	41.3	40.8	40.4	39.0	52
56						36.9	36.4	36.1	35.3	56
60							32.6	32.3	31.7	60
64								29.1	28.5	64
68								26.1	25.6	68
72									23.0	72

单位: t

LJ 工况载荷表

LJ 工况载荷表 2/5										
主臂长度 42m 主臂角度 85° 副臂长 24~72m 后配重 200t 中央配重 50t										
副臂长度 (m)										
半径 (m)	24	30	36	42	48	54	60	66	72	半径 (m)
14	197									14
16	173	167								16
18	154	149	144							18
20	138	134	130	126	122					20
22	125	122	118	115	111	108				22
24	114	111	108	105	102	99.5	96.7			24
26	105	102	100	97.0	94.4	91.7	89.2	87.0	77.0	26
28	98.0	95.1	92.6	89.8	87.4	84.9	82.5	80.5	75.5	28
30		88.5	86.2	83.5	81.3	78.9	76.7	74.8	72.7	30
32		82.6	80.5	77.9	75.9	73.7	71.6	69.8	67.8	32
34		76.2	75.4	73.0	71.1	68.9	67.0	65.3	63.4	34
36			70.7	68.6	66.7	64.7	62.8	61.3	59.4	36
38			65.7	64.6	62.8	60.9	59.1	57.6	55.8	38
40			61.2	60.8	59.3	57.4	55.7	54.3	52.6	40
44				53.2	53.0	51.4	49.8	48.5	46.9	44
48					46.8	46.2	44.7	43.5	42.0	48
52					41.5	41.1	40.5	39.3	37.9	52
56						36.7	36.2	35.7	34.3	56
60							32.4	32.1	31.1	60
64							29.1	28.9	28.3	64
68								26.0	25.4	68
72									22.9	72

LJ工况载荷表

LJ 工况载荷表 3/5										
主臂长度 48m 主臂角度 85° 副臂长 24~72m 后配重 200t 中央配重 50t										
副臂长度（m）										
半径 (m)	24	30	36	42	48	54	60	66	72	半径 (m)
16	167	161								16
18	148	144	139							18
20	134	130	126	122						20
22	121	118	115	111	108	105				22
24	111	108	105	102	99.4	96.5	93.3			24
26	102	99.8	97.2	94.2	91.7	89.0	86.5	80.2		26
28	95.2	92.5	90.1	87.3	85.0	82.5	80.1	77.9	69.3	28
30	88.8	86.1	83.8	81.2	79.1	76.7	74.5	72.7	67.7	30
32		80.4	78.3	75.9	73.8	71.6	69.5	67.8	65.7	32
34		75.4	73.4	71.1	69.2	67.1	65.1	63.5	61.5	34
36			69.0	66.8	65.0	63.0	61.1	59.5	57.7	36
38			65.1	62.9	61.2	59.3	57.5	56.0	54.2	38
40			61.1	59.4	57.8	55.9	54.2	52.8	51.1	40
44				53.1	51.8	50.0	48.4	47.1	45.5	44
48					46.6	45.1	43.5	42.3	40.8	48
52					41.4	40.8	39.4	38.2	36.8	52
56						36.5	35.7	34.7	33.3	56
60							32.3	31.5	30.2	60
64							28.9	28.7	27.5	64
68								25.8	25.0	68
72									22.7	72
76									20.4	76

单位: t

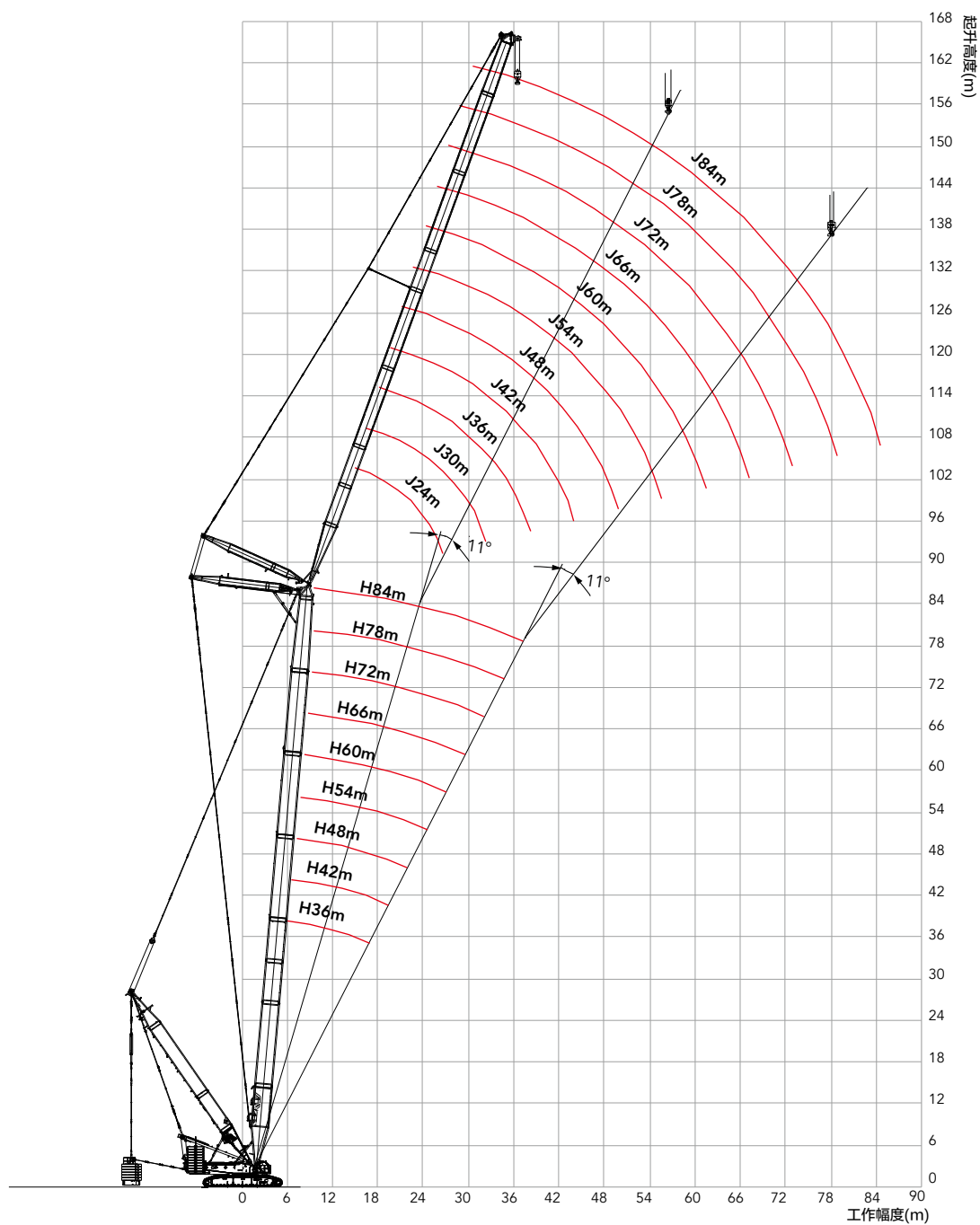
LJ 工况载荷表

LJ 工况载荷表 4/5										
主臂长度 54m 主臂角度 85° 副臂长 24~72m 后配重 200t 中央配重 50t										
副臂长度 (m)										
半径 (m)	24	30	36	42	48	54	60	66	72	半径 (m)
16	160									16
18	143	139	135							18
20	129	125	122	118						20
22	117	114	111	107	104					22
24	108	105	102	99.0	96.3	93.4	84.8			24
26	99.7	96.9	94.3	91.4	88.9	86.2	82.2	72.9		26
28	92.5	89.8	87.4	84.7	82.4	80.0	77.6	71.1	63.4	28
30	86.2	83.6	81.4	78.9	76.7	74.4	72.2	68.9	61.9	30
32		78.2	76.1	73.7	71.7	69.5	67.4	65.7	60.1	32
34		73.3	71.4	69.1	67.2	65.1	63.2	61.5	58.2	34
36		69.1	67.2	64.9	63.1	61.1	59.3	57.8	55.9	36
38			63.4	61.2	59.5	57.6	55.8	54.3	52.6	38
40			59.9	57.8	56.2	54.3	52.6	51.2	49.5	40
44				51.9	50.4	48.6	47.0	45.7	44.1	44
48					45.5	43.8	42.3	41.1	39.6	48
52					41.2	39.7	38.2	37.1	35.6	52
56						36.1	34.7	33.6	32.2	56
60							31.6	30.6	29.2	60
64							28.7	27.9	26.6	64
68								25.5	24.2	68
72									22.1	72
76									20.1	76

LJ工况载荷表

LJ 工况载荷表 5/5										
主臂长度 60m 主臂角度 85° 副臂长 24~72m 后配重 200t 中央配重 50t										
副臂长度（m）										
半径 (m)	24	30	36	42	48	54	60	66	72	半径 (m)
16	154									16
18	138	134								18
20	125	121	117	114						20
22	114	110	107	104	100					22
24	104	101	98.9	95.8	93.1	86.3				24
26	96.6	93.8	91.3	88.5	86.0	82.7	74.3	66.6		26
28	89.7	87.1	84.8	82.1	79.8	77.4	71.8	64.5	57.9	28
30	83.6	81.1	79.0	76.5	74.4	72.1	68.8	62.4	56.2	30
32		75.9	73.9	71.5	69.5	67.3	65.3	60.3	54.4	32
34		71.2	69.3	67.0	65.2	63.1	61.2	57.7	52.6	34
36		67.0	65.2	63.0	61.3	59.3	57.4	55.2	50.8	36
38			61.5	59.4	57.7	55.8	54.0	52.6	48.8	38
40			58.2	56.1	54.5	52.7	51.0	49.6	47.0	40
44				50.4	48.9	47.2	45.6	44.3	42.7	44
48				45.3	44.1	42.5	41.0	39.8	38.3	48
52					39.3	38.5	37.0	35.9	34.5	52
56						34.0	33.5	32.5	31.1	56
60						29.7	29.5	29.3	28.2	60
64							26.1	26.1	25.5	64
68								23.1	22.8	68
72									20.5	72
76									18.3	76

LJDB工况作业范围图



LJDB工况载荷表

注：表中数据加 * 号表示在此工况下超起配重不能落地。

LJDB 工况载荷表 1/9												
主臂长度 36m 主臂角度 85° 副臂长 24~84m 超起半径 16m 超起配重 250t 后配重 160t 中央配重 50t												
半径 (m)	副臂长度 (m)											半径 (m)
	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	
14	274*											14
16	264*	252*										16
18	256*	241*	223*	189*								18
20	241*	226*	212*	182*	155*							20
22	225*	214*	200*	175*	151*	129*						22
24	210*	201*	190*	168*	146*	127*	109*	94.3*				24
26	196*	191*	179*	160*	141*	123*	106*	92.8*	81.3*			26
28	185*	179*	167*	151*	135*	119*	104*	91.2*	79.9*	68.0*		28
30		164*	155*	143*	129*	115*	101*	89.1*	78.6*	67.5*	57.7*	30
32		150*	144*	134*	123*	110*	98.6*	87.0*	76.8*	66.6*	57.2*	32
34		137*	133*	126*	117*	106*	95.4*	84.9*	75.4*	65.4*	56.7*	34
36			123*	118*	110*	101*	91.6*	82.2*	73.6*	64.1*	56.2*	36
38			114*	109*	104*	96.9*	88.5*	79.6*	71.8*	62.8*	55.5*	38
40			104*	103*	98.6*	92.3*	84.7*	77.5*	70.0*	61.2*	54.4*	40
44				89.1*	86.9*	83.2*	77.9*	71.7*	65.6*	58.4*	52.2*	44
48					76.4*	74.9*	71.2*	66.5*	61.7*	55.2*	49.8*	48
52					66.8*	66.4*	64.5*	61.2*	57.2*	51.1*	47.4*	52
56						59.2*	57.9*	56.2*	53.0*	46.3*	44.6*	56
60							52.4*	51.3*	49.0*	41.6*	42.2*	60
64								46.3*	45.0*	37.6*	39.5*	64
68								42.1*	41.5*	33.7*	37.0*	68
72									37.9*	30.8*	34.5*	72
76										27.2*	32.2*	76
80										24.9*	29.5*	80
84											26.6*	84

单位：t

LJDB工况载荷表

注：表中数据加 * 号表示在此工况下超起配重不能离地。

LJDB 工况载荷表 2/9												
主臂长度 42m 主臂角度 85° 副臂长 24~84m 超起半径 16m 超起配重 250t 后配重 160t 中央配重 50t												
半径 (m)	副臂长度 (m)											半径 (m)
	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	
14	272*											14
16	263*	247*										16
18	256*	240*	205*									18
20	245*	227*	196*	169*	145*							20
22	227*	211*	187*	162*	141*	121*						22
24	213*	195*	176*	155*	136*	119*	103*					24
26	192*	181*	165*	148*	131*	115*	100*	88.3*	77.0*			26
28	174*	166*	154*	140*	126*	111*	98.1*	86.4*	75.9*	64.9*		28
30		151*	143*	132*	120*	107*	95.2*	84.5*	74.3*	64.4*	54.9*	30
32		139*	133*	124*	114*	103*	92.3*	82.1*	73.1*	63.4*	54.5*	32
34		127*	124*	117*	108*	99.2*	89.4*	79.7*	71.4*	62.2*	54.1*	34
36			114*	109*	103*	95.0*	85.9*	77.2*	69.5*	61.1*	53.7*	36
38			105*	101*	97.0*	90.1*	83.0*	74.8*	67.9*	59.6*	53.0*	38
40			97.7*	94.9*	91.0*	85.9*	79.5*	72.4*	65.8*	58.1*	52.0*	40
44				82.7*	80.5*	76.9*	72.6*	67.0*	61.7*	55.1*	49.4*	44
48					70.7*	69.3*	65.8*	61.9*	57.7*	51.9*	47.2*	48
52					61.9*	61.6*	59.7*	56.7*	53.3*	48.7*	44.4*	52
56						54.6*	53.6*	51.7*	49.4*	45.4*	41.9*	56
60							48.2*	47.1*	45.2*	42.5*	39.3*	60
64							43.1*	42.6*	41.5*	38.0*	36.8*	64
68								38.3*	37.9*	34.3*	34.4*	68
72									34.6*	30.9*	31.8*	72
76										28.0*	29.4*	76
80										25.2*	27.3*	80
84											25.0*	84

单位：t

LJDB工况载荷表

注：表中数据加 * 号表示在此工况下超起配重不能落地。

LJDB 工况载荷表 3/9												
主臂长度 48m 主臂角度 85° 副臂长 24~84m 超起半径 16m 超起配重 250t 后配重 160t 中央配重 50t												
半径 (m)	副臂长度 (m)											半径 (m)
	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	
16	258*	221*										16
18	241*	211*	181*									18
20	223*	199*	175*	151*								20
22	205*	185*	165*	146*	127*	110*						22
24	187*	172*	156*	139*	123*	107*	94.5*					24
26	171*	160*	146*	132*	118*	104*	92.0*	81.1*				26
28	155*	146*	136*	125*	113*	101*	89.5*	79.0*	69.9*			28
30	141*	135*	128*	117*	108*	97.4*	86.9*	77.4*	68.9*	59.8*	51.1*	30
32		123*	118*	111*	103*	93.6*	84.3*	75.2*	67.0*	58.9*	50.8*	32
34		113*	110*	104*	97.6*	89.1*	81.1*	73.0*	65.5*	57.6*	50.5*	34
36			101*	97.4*	92.1*	85.3*	77.9*	70.8*	63.7*	56.3*	50.0*	36
38			94.4*	90.7*	86.7*	80.9*	74.8*	68.1*	61.8*	54.9*	49.1*	38
40			87.0*	84.8*	81.3*	77.0*	71.6*	65.9*	59.9*	53.6*	47.9*	40
44				73.1*	71.9*	68.9*	64.8*	60.8*	56.2*	50.7*	45.6*	44
48					63.1*	61.4*	58.6*	55.5*	52.1*	47.4*	43.1*	48
52					55.1*	54.6*	53.1*	50.8*	47.8*	44.3*	40.6*	52
56						48.3*	47.7*	46.1*	44.2*	40.9*	38.2*	56
60							42.5*	41.5*	40.3*	37.9*	35.6*	60
64							38.0*	37.4*	36.5*	34.9*	33.0*	64
68								33.7*	33.2*	32.0*	30.6*	68
72									30.2*	29.3*	28.2*	72
76									27.3*	26.9*	25.9*	76
80										24.3*	23.7*	80
84											21.8*	84
88											20.9*	88

单位：t

LJDB工况载荷表

注：表中数据加 * 号表示在此工况下超起配重不能离地。

LJDB 工况载荷表 4/9												
主臂长度 54m 主臂角度 85° 副臂长 24~84m 超起半径 16m 超起配重 250t 后配重 160t 中央配重 50t												
半径 (m)	副臂长度 (m)											半径 (m)
	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	
16	226*											16
18	213*	186*	162*									18
20	196*	175*	155*	135*								20
22	181*	164*	147*	130*	115*							22
24	166*	153*	139*	125*	111*	98.2*	86.2*					24
26	152*	142*	131*	118*	106*	95.5*	84.0*	74.5*				26
28	139*	131*	122*	112*	102*	92.1*	81.7*	72.6*	64.7*			28
30	127*	120*	114*	106*	97.1*	88.1*	79.3*	71.1*	63.4*	55.3*		30
32		111*	106*	99.4*	92.7*	84.6*	76.4*	68.7*	61.7*	54.5*	47.1*	32
34		102*	98.6*	93.3*	87.7*	80.5*	73.5*	66.7*	60.0*	53.3*	46.9*	34
36		94.2*	91.4*	87.2*	82.7*	76.9*	70.6*	64.6*	58.3*	51.8*	46.4*	36
38			84.4*	81.3*	77.8*	72.9*	67.8*	62.2*	56.6*	50.6*	45.4*	38
40			78.3*	76.1*	72.9*	69.3*	64.4*	59.7*	54.9*	49.1*	44.3*	40
44				66.2*	64.5*	61.9*	58.7*	54.8*	51.1*	46.3*	42.0*	44
48					56.5*	55.1*	53.0*	50.0*	47.0*	43.0*	39.5*	48
52					49.8*	49.0*	47.4*	45.6*	43.2*	40.1*	36.9*	52
56						43.2*	42.4*	41.3*	39.6*	36.9*	34.5*	56
60							38.0*	37.1*	36.0*	33.8*	31.8*	60
64							33.7*	33.4*	32.5*	31.1*	29.5*	64
68								30.1*	29.4*	28.5*	27.2*	68
72									26.8*	26.0*	25.0*	72
76									24.1*	23.7*	22.9*	76
80										21.5*	20.8*	80
84											19.0*	84
88											17.3*	88

LJDB工况载荷表

注：表中数据加 * 号表示在此工况下超起配重不能落地。

LJDB 工况载荷表 5/9												
主臂长度 60m 主臂角度 85° 副臂长 24~84m 超起半径 16m 超起配重 250t 后配重 160t 中央配重 50t												
半径 (m)	副臂长度 (m)											半径 (m)
	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	
16	197*											16
18	186*	164*										18
20	174*	155*	138*	121*								20
22	160*	146*	131*	117*	104*							22
24	148*	136*	124*	111*	100*	89.2*						24
26	136*	126*	116*	106*	96.5*	86.1*	76.8*	68.2*				26
28	124*	117*	109*	101*	92.0*	82.9*	74.7*	66.5*	59.4*			28
30	114*	108*	102*	94.7*	87.4*	79.7*	72.0*	64.6*	57.9*	50.9*		30
32		100*	94.8*	89.1*	83.3*	76.4*	69.3*	62.8*	56.6*	50.2*	43.3*	32
34		91.6*	88.2*	83.5*	78.7*	72.7*	66.6*	60.6*	55.1*	49.1*	43.1*	34
36		85.0*	81.8*	78.0*	74.1*	69.4*	63.9*	58.7*	53.2*	47.7*	42.7*	36
38			75.7*	73.3*	69.6*	65.6*	61.2*	56.4*	51.6*	46.4*	41.8*	38
40			70.5*	68.1*	65.7*	62.3*	58.1*	54.1*	49.7*	45.0*	40.6*	40
44				59.4*	57.6*	55.4*	52.7*	49.5*	46.2*	42.2*	38.5*	44
48				51.8*	50.7*	49.3*	47.4*	45.0*	42.4*	38.9*	35.9*	48
52					44.3*	43.8*	42.3*	40.6*	38.6*	36.2*	33.3*	52
56						38.6*	37.8*	36.6*	35.2*	33.0*	31.0*	56
60						34.0*	33.8*	33.1*	31.9*	30.4*	28.7*	60
64							30.0*	29.5*	29.0*	27.6*	26.3*	64
68								26.6*	26.2*	25.3*	24.1*	68
72									23.4*	22.9*	22.1*	72
76									21.1*	20.8*	20.1*	76
80										18.8*	18.2*	80
84											16.5*	84
88											15.0*	88

单位: t

LJDB工况载荷表

注: 表中数据加 * 号表示在此工况下超起配重不能离地。

LJDB 工况载荷表 6/9												
主臂长度 66m 主臂角度 85° 副臂长 24~84m 超起半径 16m 超起配重 250t 后配重 160t 中央配重 50t												
半径 (m)	副臂长度 (m)											半径 (m)
	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	
16	174*											16
18	165*	146*										18
20	154*	138*	123*									20
22	143*	130*	118*	105*	94.0*							22
24	132*	121*	111*	100*	90.5*	80.8*						24
26	122*	113*	105*	95.7*	86.9*	78.0*	70.0*					26
28	112*	105*	98.5*	91.1*	83.2*	75.5*	67.6*	60.8*				28
30	103*	97.6*	92.2*	85.8*	79.5*	72.5*	65.5*	59.0*	53.2*	46.3*		30
32		90.4*	86.0*	80.7*	75.2*	69.4*	63.0*	57.4*	51.7*	46.1*	39.6*	32
34		83.8*	80.1*	75.6*	70.9*	65.9*	60.5*	55.3*	50.3*	44.9*	39.4*	34
36		77.6*	74.4*	70.6*	67.2*	62.8*	58.0*	53.2*	48.8*	43.7*	39.2*	36
38			68.9*	66.5*	63.1*	59.3*	55.4*	51.1*	47.0*	42.4*	38.4*	38
40			64.4*	61.9*	59.5*	56.3*	52.9*	49.3*	45.2*	41.1*	37.3*	40
44				54.1*	52.2*	50.4*	47.5*	45.0*	41.9*	38.3*	35.1*	44
48				47.1*	46.2*	44.8*	42.7*	40.8*	38.3*	35.5*	32.7*	48
52					40.3*	39.4*	38.3*	36.7*	35.1*	32.7*	30.3*	52
56						35.1*	34.3*	33.0*	31.6*	29.8*	28.0*	56
60						31.2*	30.3*	29.8*	28.8*	27.4*	25.7*	60
64							27.3*	26.7*	25.8*	24.8*	23.7*	64
68								23.8*	23.2*	22.5*	21.5*	68
72								21.4*	21.1*	20.3*	19.6*	72
76									18.9*	18.5*	17.8*	76
80										16.7*	16.2*	80
84											14.5*	84
88											13.2*	88

LJDB工况载荷表

注：表中数据加 * 号表示在此工况下超起配重不能落地。

LJDB 工况载荷表 7/9												
主臂长度 72m 主臂角度 85° 副臂长 24~84m 超起半径 16m 超起配重 250t 后配重 160t 中央配重 50t												
半径 (m)	副臂长度 (m)											半径 (m)
	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	
18	145*	129*										18
20	137*	123*	110*									20
22	127*	116*	105*	94.6*								22
24	118*	109*	99.9*	90.5*	81.5*	73.2*						24
26	110*	102*	94.6*	86.3*	78.7*	71.0*	63.5*					26
28	101*	95.2*	88.7*	82.0*	75.2*	68.2*	61.6*	55.5*				28
30	93.9*	88.5*	83.0*	77.2*	71.8*	65.4*	59.3*	53.9*	48.5*			30
32	87.6*	81.5*	77.4*	73.0*	67.8*	62.6*	57.3*	52.3*	47.2*	41.6*	35.7*	32
34		75.6*	72.1*	68.4*	64.3*	59.7*	54.9*	50.3*	45.8*	41.0*	35.5*	34
36		70.7*	67.5*	63.9*	60.5*	56.8*	52.6*	48.3*	44.2*	39.8*	35.3*	36
38			62.7*	60.0*	57.1*	53.6*	50.2*	46.6*	42.7*	38.6*	34.9*	38
40			58.6*	56.3*	53.9*	50.8*	47.8*	44.3*	41.1*	37.4*	33.9*	40
44				48.9*	47.2*	45.5*	43.2*	40.6*	37.8*	34.8*	31.7*	44
48				42.7*	41.8*	40.3*	38.7*	36.7*	34.7*	32.1*	29.5*	48
52					36.7*	35.8*	34.4*	33.2*	31.4*	29.5*	27.5*	52
56						31.6*	30.9*	29.8*	28.5*	26.8*	25.1*	56
60						28.1*	27.3*	26.6*	25.6*	24.5*	23.1*	60
64							24.3*	23.9*	23.1*	22.1*	21.1*	64
68								21.5*	20.7*	20.1*	19.1*	68
72								19.1*	18.7*	18.1*	17.3*	72
76									16.8*	16.3*	15.6*	76
80										14.7*	14.2*	80
84										13.2*	12.8*	84
88											11.5*	88

单位：t

LJDB 工况载荷表

注：表中数据加 * 号表示在此工况下超起配重不能离地。

LJDB 工况载荷表 8/9												
主臂长度 78m 主臂角度 85° 副臂长 24~84m 超起半径 16m 超起配重 250t 后配重 160t 中央配重 50t												
半径 (m)	副臂长度 (m)											半径 (m)
	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	
18	129*											18
20	122*	110*	98.6*									20
22	114*	104*	94.6*	84.9*								22
24	106*	98.2*	89.8*	81.6*	73.7*							24
26	99.2*	92.3*	85.0*	77.8*	71.0*	64.0*	57.5*					26
28	92.0*	86.1*	80.3*	73.9*	67.8*	61.8*	55.8*	50.2*				28
30	85.4*	80.1*	75.1*	70.0*	64.6*	59.2*	54.0*	49.0*	43.2*			30
32	79.7*	74.4*	70.6*	66.2*	61.4*	56.9*	51.8*	47.5*	42.9*	37.1*		32
34		69.1*	65.8*	62.0*	58.2*	54.2*	49.9*	45.6*	41.4*	36.9*	31.6*	34
36		64.7*	61.7*	58.3*	55.1*	51.6*	47.7*	43.8*	40.1*	36.2*	31.4*	36
38		60.4*	57.3*	54.8*	52.0*	48.6*	45.5*	42.2*	38.8*	35.1*	31.2*	38
40			53.7*	51.1*	48.7*	46.4*	43.3*	40.3*	37.2*	34.0*	30.8*	40
44			46.9*	44.8*	43.1*	41.4*	39.0*	36.9*	34.3*	31.5*	28.9*	44
48				39.4*	38.2*	36.7*	35.2*	33.3*	31.2*	29.1*	26.8*	48
52					33.8*	32.6*	31.3*	30.0*	28.4*	26.6*	24.8*	52
56						28.8*	27.9*	26.9*	25.7*	24.3*	22.6*	56
60						25.7*	24.9*	24.2*	23.3*	22.0*	20.7*	60
64							22.2*	21.7*	20.8*	20.0*	18.8*	64
68								19.3*	18.6*	18.0*	17.0*	68
72								17.4*	16.8*	16.2*	15.3*	72
76									15.1*	14.5*	13.9*	76
80										13.0*	12.5*	80
84										11.7*	11.2*	84
88											10.1*	88

LJDB工况载荷表

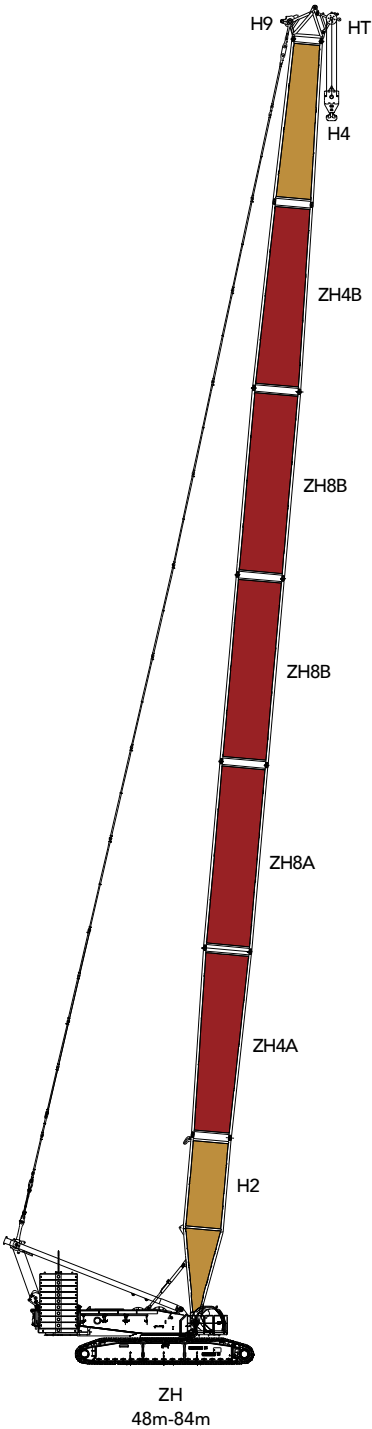
注：表中数据加 * 号表示在此工况下超起配重不能落地。

LJDB 工况载荷表 9/9												
主臂长度 84m 主臂角度 85° 副臂长 24~84m 超起半径 16m 超起配重 250t 后配重 160t 中央配重 50t												
半径 (m)	副臂长度 (m)											半径 (m)
	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	
18	114*											18
20	108*	98.2*										20
22	102*	93.5*	84.4*	76.1*								22
24	95.8*	88.2*	80.6*	73.1*	66.4*							24
26	89.6*	83.0*	76.8*	70.0*	63.9*	57.7*						26
28	83.3*	77.9*	72.5*	66.9*	61.4*	55.7*	50.3*					28
30	77.9*	72.6*	68.3*	63.3*	58.5*	53.6*	48.9*	43.7*	38.1*			30
32	72.6*	68.0*	63.8*	59.8*	55.5*	51.1*	46.9*	42.8*	37.7*	32.6*		32
34		63.2*	59.9*	56.4*	52.6*	48.8*	45.1*	41.4*	37.4*	32.4*	27.7*	34
36		58.8*	56.2*	53.1*	49.8*	46.7*	43.0*	39.6*	36.4*	32.0*	27.5*	36
38		55.2*	52.3*	49.6*	47.0*	44.3*	41.2*	38.1*	35.1*	31.7*	27.3*	38
40			49.0*	46.6*	44.3*	41.9*	39.2*	36.6*	33.6*	30.6*	27.0*	40
44			42.8*	40.9*	39.5*	37.4*	35.3*	33.3*	30.9*	28.4*	25.9*	44
48				35.9*	34.8*	33.4*	31.7*	29.9*	28.2*	26.1*	24.1*	48
52					30.8*	29.7*	28.4*	27.2*	25.6*	23.9*	22.1*	52
56					27.4*	26.3*	25.3*	24.3*	23.1*	21.7*	20.2*	56
60						23.2*	22.6*	21.7*	20.8*	19.6*	18.4*	60
64							20.2*	19.4*	18.7*	17.7*	16.7*	64
68								17.4*	16.7*	16.0*	15.2*	68
72								15.5*	14.9*	14.3*	13.6*	72
76									13.4*	12.8*	12.2*	76
80										11.6*	11.0*	80
84										10.3*	9.7*	84
88											8.7*	88

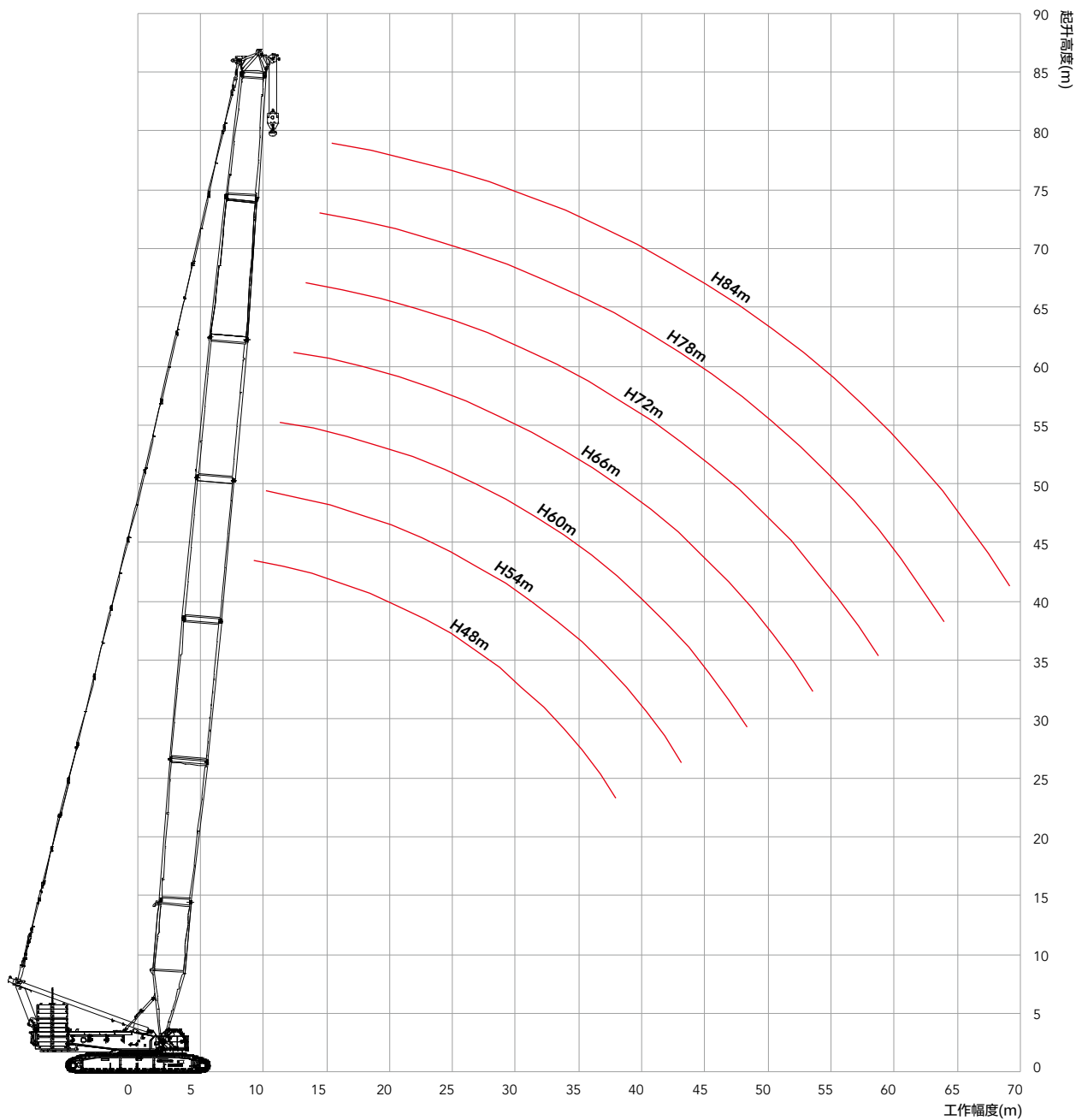
ZH工况臂架组合

ZH工况臂架组合					
臂长 (m)	主臂增强臂				
	6m/(ZH6)	12m/(ZH4A)	12m/(ZH8A)	12m/(ZH8B)	12m/(ZH4B)
48	-	1	-	-	1
54	1	1	-	-	1
60	-	1	1	-	1
66	1	1	1	-	1
72	-	1	1	1	1
78	1	1	1	1	1
84	-	1	1	2	1

！ 注意 :此工况超过 78 米主臂(含)起臂时必须使用侧扳起支腿从侧面起臂，否则起重机有倾翻的危险！



ZH工况作业范围图



单位：t

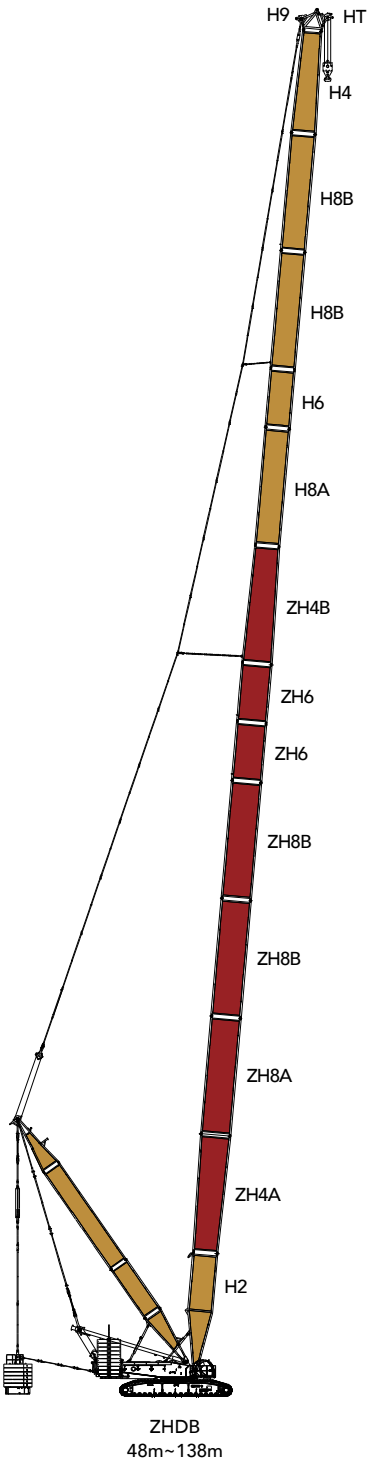
ZH工况载荷表

ZH 工况载荷表								
主臂长度 48~84m 后配重 200t 中央配重 50t								
臂长 / 半径 (m)	48	54	60	66	72	78	84	臂长 / 半径 (m)
8	437							8
9	382	362	344					9
10	338	322	307	293	280			10
11	303	290	277	265	255	244	234	11
12	274	263	252	242	233	223	215	12
14	229	221	213	205	198	190	183	14
16	196	189	183	177	171	165	159	16
18	171	165	160	155	150	144	140	18
20	150	146	141	137	132	128	124	20
22	134	130	126	122	118	114	110	22
24	118	116	113	109	106	102	99.7	24
26	104	104	102	99.3	96.3	92.9	90.0	26
28	93.8	93.4	93.0	90.1	87.5	84.4	81.7	28
30	84.3	84.0	83.6	82.2	79.8	76.8	74.3	30
32	76.2	75.9	75.6	74.7	73.0	70.2	67.9	32
34	69.1	68.9	68.6	67.7	66.9	64.3	62.1	34
36	62.9	62.7	62.5	61.6	61.0	59.0	57.0	36
38	57.3	57.2	57.0	56.2	55.6	54.3	52.3	38
40	52.3	52.3	52.2	51.4	50.8	49.7	48.1	40
44	43.4	43.8	43.8	43.1	42.6	41.4	40.7	44
48		36.6	36.8	36.2	35.8	34.7	33.9	48
52			30.9	30.4	30.0	29.0	28.3	52
56				25.4	25.1	24.1	23.4	56
60					20.8	19.9	19.2	60
64					16.9	16.2	15.6	64
68						12.8	12.3	68
72							9.4	72

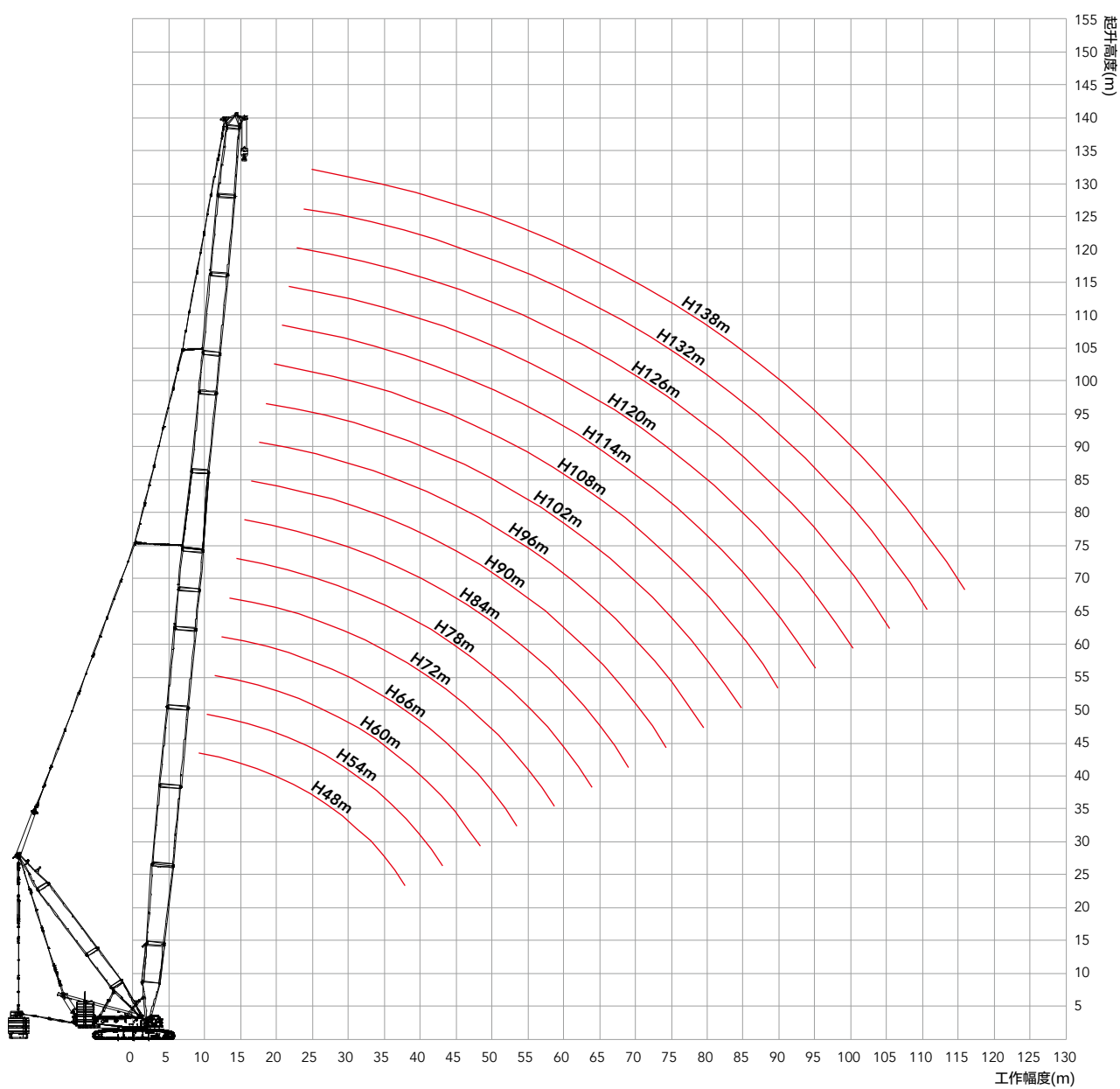
ZHDB工况臂架组合

ZHDB工况臂架组合								
臂长 (m)	中间臂			主臂增强臂				
	6m/ (H6)	12mA/ (H8A)	12mA/ (H8B)	12m/ (ZH4A)	12m/ (ZH8A)	12m/ (ZH8B)	6m/ (ZH6)	12m/ (ZH4B)
48	-	-	-	1	-	-	-	1
54	-	-	-	1	-	-	1	1
60	-	-	-	1	1	-	-	1
66	-	-	-	1	1	-	1	1
72	-	-	-	1	1	1	-	1
78	-	-	-	1	1	1	1	1
84	-	-	-	1	1	2	-	1
90	-	-	-	1	1	2	1	1
96	-	-	-	1	1	2	2	1
102*	1	-	-	1	1	2	2	1
108*	2	-	-	1	1	2	2	1
114*	1	1	-	1	1	2	2	1
120*	2	1	-	1	1	2	2	1
126*	1	1	1	1	1	2	2	1
132*	2	1	1	1	1	2	2	1
138*	1	1	2	1	1	2	2	1

* 表示 :主臂 102m ~ 138m 工况必须使用腰绳,否则臂架有折断的危险。



ZHDB 工况作业范围图



ZHDB 工况载荷表

注：表中数据加 * 号表示在此工况下超起配重不能落地。

ZHDB 工况载荷表																	
主臂长度 48~138m 超起半径 16m 超起配重 250t 后配重 160t 中央配重 50t																	
臂长 / 半径 (m)	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138	臂长 / 半径 (m)
8	600*																8
9	600*	489*	455*														9
10	600*	489*	455*	421*	353*												10
11	600	523*	455*	421*	387*	353*	318*										11
12	600	523	455*	421*	387*	353*	318*	284*	284*								12
14	588	523	455	421	387*	353*	318*	284*	284*	249*	222*	198*	174*				14
16	506	501	455	421	387	353	318*	284*	284*	249*	222*	199*	175*	153*	135*	119*	16
18	443	442	430	419	387	353	318	284*	284*	249*	222*	199*	175*	153*	136*	118*	18
20	393	393	385	376	367	353	318	284	284	249*	223*	199*	175*	153*	135*	117*	20
22	353	353	348	340	332	325	317	284	284	249	223	199*	175*	154*	134*	116*	22
24	316	316	316	310	304	297	290	284	277	249	222	199	175*	153*	133*	115*	24
26	284	284	284	284	279	273	267	261	255	249	222	199	175	153*	132*	114*	26
28	258	258	258	257	257	252	247	242	236	232	221	199	175	152*	131*	113*	28
30	236	236	236	235	235	234	230	225	220	215	211	199	174	150	129*	112*	30
32	217	217	217	216	216	215	214	209	205	201	197	194	173	149	128*	111*	32
34	200	200	200	200	199	198	198	196	192	188	185	181	171	148	127	109*	34
36	186	186	186	185	185	184	183	182	180	177	173	170	167	146	126	108*	36
38	173	173	173	173	172	171	171	169	168	166	163	160	157	145	124	107	38
40	161	162	162	161	161	160	159	158	157	156	154	151	148	144	123	106	40
44	142	142	142	142	141	140	140	139	138	137	136	135	132	130	120	103	44
48		126	126	126	126	125	124	123	122	121	120	120	119	117	115	101	48
52			113	112	112	111	111	110	108	108	107	106	106	105	104	99.1	52
56				101	101	100	100	98.8	97.7	97.1	96.4	95.7	94.9	94.6	93.7	93.0	56
60					91.6	90.8	90.3	89.2	88.0	87.4	86.8	86.1	85.3	84.9	84.1	83.6	60
64					83.0	82.3	81.9	80.8	79.6	79.1	78.4	77.7	76.9	76.6	75.7	75.3	64
68						74.8	74.4	73.4	72.3	71.7	71.1	70.4	69.6	69.3	68.4	67.9	68
72							67.8	66.8	65.7	65.2	64.6	63.9	63.1	62.8	61.9	61.5	72
76								60.9	59.9	59.4	58.8	58.1	57.4	57.0	56.2	55.7	76
80									55.5	54.6	54.1	53.6	52.9	52.2	51.8	51.0	80
84										49.7	49.4	48.8	48.2	47.5	47.1	46.3	84
88											45.0	44.5	43.9	43.2	42.9	42.1	88
92												40.6	40.0	39.3	39.0	38.2	92
96													36.9	36.4	35.7	35.4	96
100														33.0	32.4	32.2	100
104															29.3	29.1	104
108																26.3	108
112																	112
116																	116
120																	120

ZLJ工况臂架组合

ZLJ工况臂架组合								
臂长 (m)	主臂增强臂				副臂中间臂			
	12m/ ZH4A	12m/ ZH4B	12m/ ZH8A	6m/ ZH6	6m/ LJ6A	6m/ LJ6B	12m/ LJ7A	12m/ LJ7B
24	-	-	-	-	1	-	-	-
30	-	-	-	-	2	-	-	-
36	-	-	-	-	1	-	1	-
42	-	-	-	-	2	-	1	-
48	1	1	-	-	1	-	2	-
54	1	1	-	1	2	-	2	-
60	1	1	1	-	2	1	2	-
66*	-	-	-	-	2	-	2	1
72*	-	-	-	-	2	1	2	1

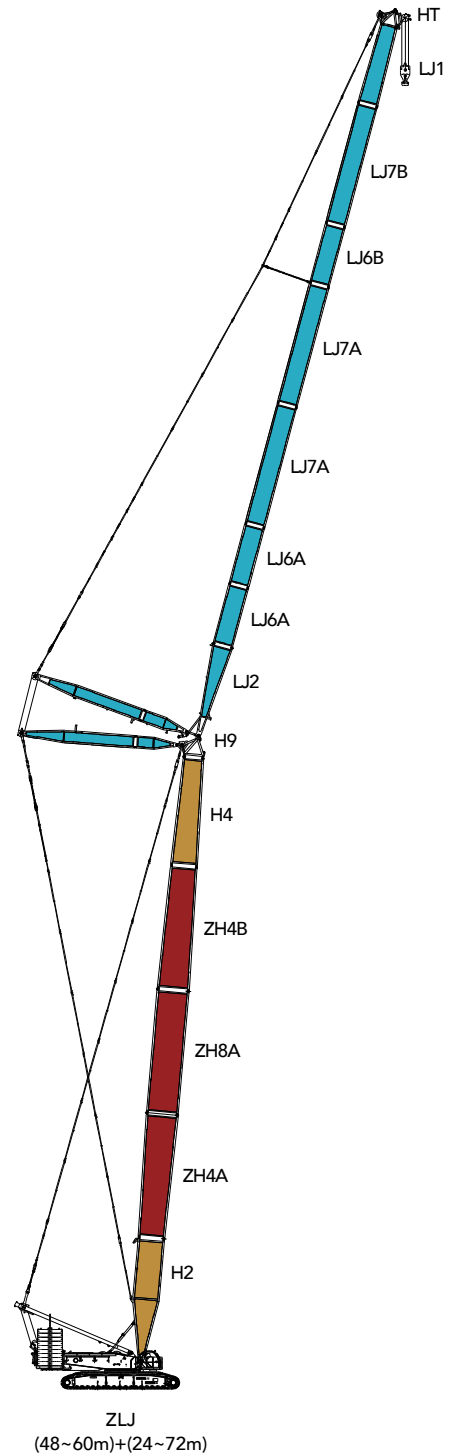
LJ 工况主臂长度 :48m ~ 60m ;副臂长度 :24m ~ 72m ;

主臂角度 :65° ,75° ,85° ;

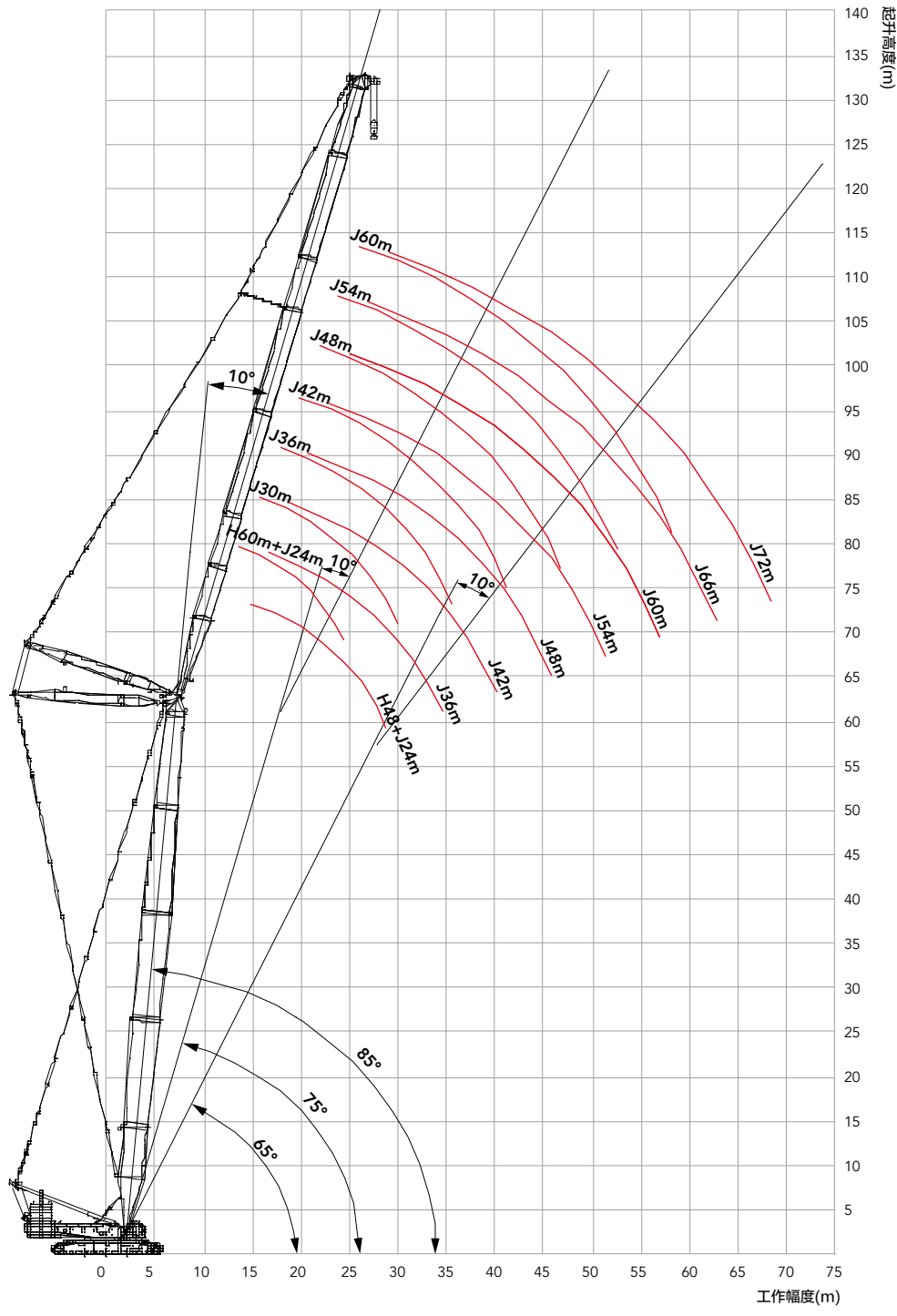
最长臂架组合 :54m+72m

*表示 :66m ~ 72m 副臂必须使用腰绳。

! 注意 :LJ 工况起臂时必须严格按说明书中的扳起放倒表要求进行操作,否则起重机有倾翻的危险!



ZLJ工况作业范围图



单位：t

ZLJ工况载荷表

ZLJ 工况载荷表 1/3										
主臂长度 48m 主臂角度 85° 副臂长 24~72m 后配重 200t 中央配重 50t										
臂长 / 半径 (m)	24	30	36	42	48	54	60	66	72	臂长 / 半径 (m)
16	187	181								16
18	167	162	157							18
20	150	146	142	138						20
22	137	133	129	126	122	119				22
24	125	122	119	115	112	109	106			24
26	116	112	109	106	104	101	98.4	94.1		26
28	107	104	102	99.0	96.5	93.8	91.3	89.2	79.3	28
30	100	97.5	95.0	92.2	89.9	87.4	85.1	83.1	78.9	30
32		91.2	88.9	86.2	84.0	81.7	79.5	77.6	75.5	32
34		85.7	83.4	80.9	78.8	76.6	74.5	72.8	70.8	34
36			78.6	76.1	74.2	72.0	70.1	68.4	66.5	36
38			74.2	71.8	70.0	67.9	66.0	64.4	62.6	38
40			69.8	67.9	66.1	64.2	62.3	60.8	59.1	40
44				60.9	59.5	57.6	55.9	54.5	52.9	44
48					53.8	52.1	50.5	49.2	47.6	48
52					47.9	47.4	45.8	44.6	43.1	52
56						42.6	41.8	40.7	39.2	56
60							37.9	37.2	35.8	60
64							34.2	34.0	32.7	64
68								30.7	30.0	68
72									27.3	72
76									24.7	76

ZLJ工况载荷表

ZLJ 工况载荷表 2/3										
主臂长度 54m 主臂角度 85° 副臂长 24~72m 后配重 200t 中央配重 50t										
臂长 / 半径 (m)	24	30	36	42	48	54	60	66	72	臂长 / 半径 (m)
16	180									16
18	161	156	152							18
20	145	141	137	133						20
22	132	129	125	122	118					22
24	122	118	115	112	109	106	103			24
26	112	109	106	103	100	98.0	95.4	89.7		26
28	104	101	99.0	96.1	93.6	91.0	88.5	86.4	76.0	28
30	97.6	94.7	92.3	89.6	87.3	84.8	82.5	80.5	75.7	30
32		88.7	86.4	83.8	81.7	79.3	77.2	75.3	73.2	32
34		83.3	81.2	78.7	76.6	74.4	72.4	70.6	68.6	34
36		78.6	76.4	74.1	72.1	70.0	68.1	66.4	64.5	36
38			72.2	69.9	68.1	66.0	64.1	62.6	60.7	38
40			68.4	66.1	64.4	62.4	60.6	59.1	57.3	40
44				59.6	57.9	56.1	54.4	53.0	51.3	44
48					52.4	50.7	49.1	47.8	46.2	48
52					47.7	46.1	44.6	43.4	41.9	52
56						42.1	40.6	39.5	38.0	56
60							37.2	36.1	34.7	60
64							32.5	33.1	31.7	64
68								29.0	29.1	68
72									26.2	72
76									23.0	76

单位：t

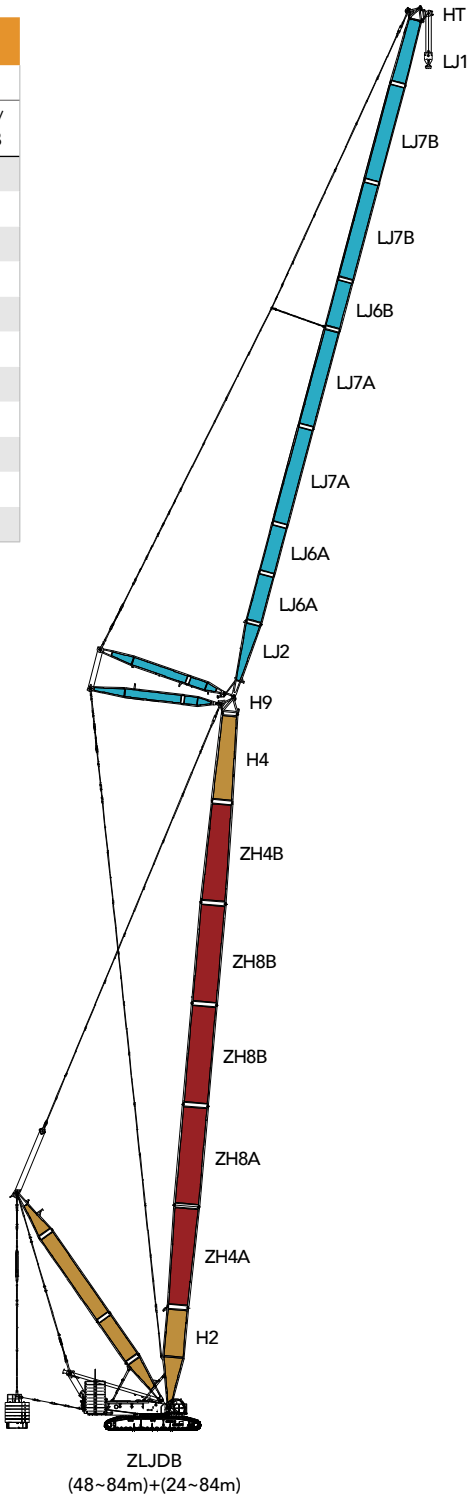
ZLJ工况载荷表

ZLJ 工况载荷表 3/3								
主臂长度 60m 主臂角度 85° 副臂长 24~60m 后配重 200t 中央配重 50t								
臂长 / 半径 (m)	24	30	36	42	48	54	60	臂长 / 半径 (m)
16	173							16
18	155	151						18
20	141	136	133	129				20
22	128	124	121	118	114			22
24	118	114	111	108	105	102		24
26	109	106	103	100	97.7	94.9	92.3	26
28	101	98.6	96.1	93.2	90.8	88.2	85.7	28
30	94.7	92.0	89.6	86.9	84.7	82.2	80.0	30
32		86.1	83.9	81.4	79.3	77.0	74.8	32
34		80.9	78.9	76.4	74.4	72.2	70.2	34
36		76.3	74.3	72.0	70.1	68.0	66.0	36
38			70.2	67.9	66.1	64.1	62.2	38
40			66.5	64.3	62.5	60.6	58.8	40
44				57.9	56.3	54.5	52.8	44
48				52.6	51.0	49.3	47.7	48
52					46.5	44.8	43.3	52
56						40.9	39.4	56
60						35.1	36.1	60
64							31.2	64

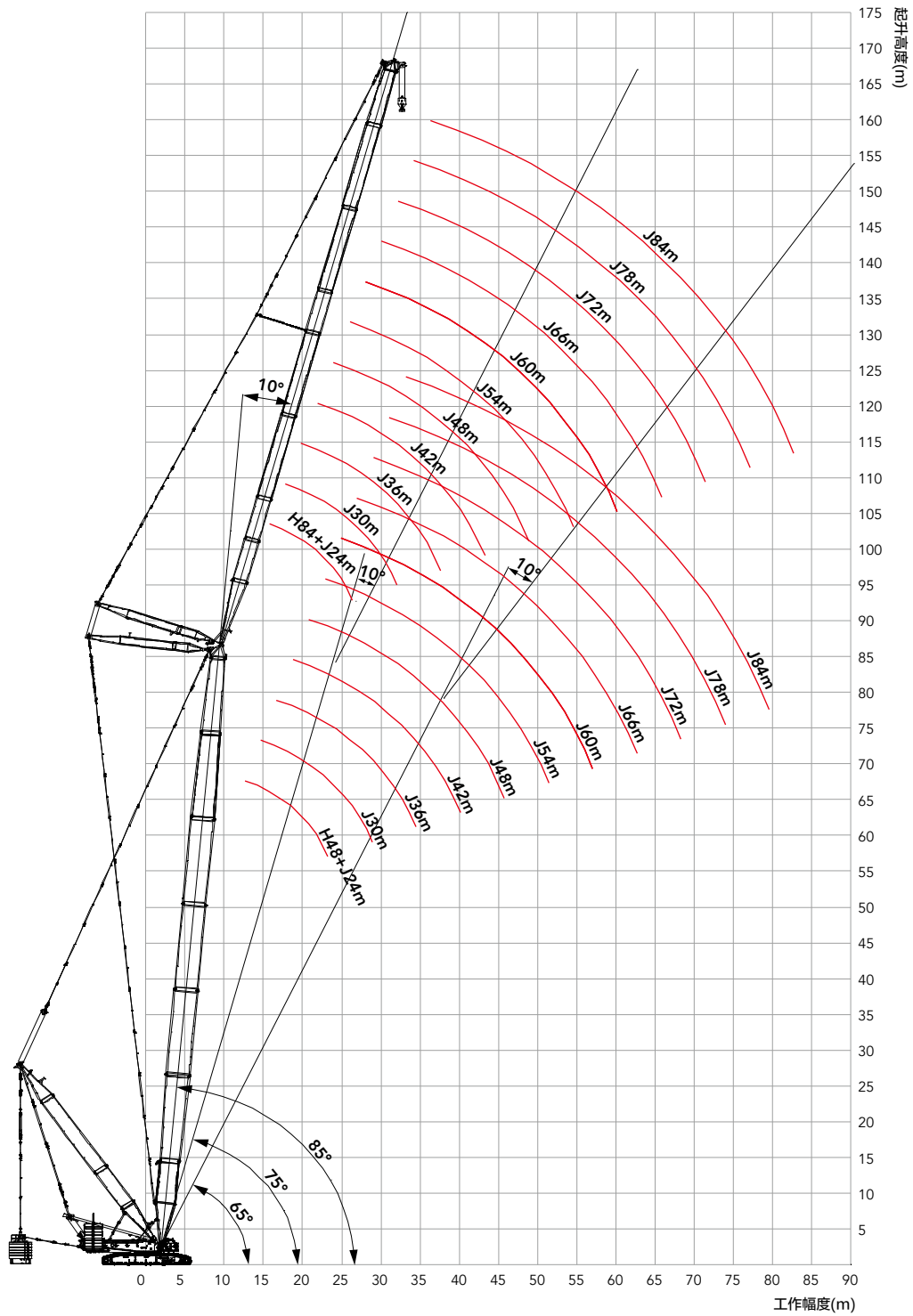
ZLJDB工况臂架组合

ZLJDB工况臂架组合									
臂长 (m)	主臂增强臂					副臂中间臂			
	12m/ ZH4A	12m/ ZH4B	12m/ ZH8A	12m/ ZH8B	6m/ ZH6	6m/ LJ6A	6m/ LJ6B	12m/ LJ7A	12m/ LJ7B
24	-	-	-	-	-	1	-	-	-
30	-	-	-	-	-	2	-	-	-
36	-	-	-	-	-	1	-	1	-
42	-	-	-	-	-	2	-	1	-
48	1	1	-	-	-	1	-	2	-
54	1	1	-	-	1	2	-	2	-
60	1	1	1	-	-	2	1	2	-
66*	1	1	1	-	1	2	-	2	1
72*	1	1	1	1	-	2	1	2	1
78*	1	1	1	1	1	2	-	2	2
84*	1	1	1	2	-	2	1	2	2

LJDB 工况主臂长度 :48m~84m；副臂长度 :24m~84m；主臂角度 :65° ,75° ,85° ；
* 表示 :66m~84m 副臂必须使用腰绳。



ZLJDB工况作业范围图



ZLJDB工况载荷表

注：表中数据加 * 号表示在此工况下超起配重不能落地。

ZLJDB 工况载荷表 1/7												
主臂长度 48m 主臂角度 85° 副臂长 24~84m 超起半径 16m 超起配重 250t 后配重 160t 中央配重 50t												
臂长 / 半径 (m)	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	臂长 / 半径 (m)
16	266*	251*										16
18	250*	248*	223*									18
20	225*	224*	222*	191*								20
22	204*	203*	202*	189*	162*	133*						22
24	186*	185*	185*	183*	161*	133*	110*					24
26	172*	171*	169*	169*	161*	133*	110*	94.7*				26
28	158*	158*	157*	156*	156*	132*	109*	94.4*	79.7*			28
30	147*	147*	145*	145*	144*	131*	109*	94.0*	79.4*	66.6*	56.5*	30
32		136*	136*	135*	134*	130*	108*	93.5*	79.0*	66.1*	56.1*	32
34		129*	128*	127*	126*	125*	107*	93.0*	78.6*	65.6*	55.7*	34
36			121*	119*	118*	118*	106*	92.4*	78.1*	65.1*	55.2*	36
38			113*	113*	112*	111*	105*	91.8*	77.6*	64.6*	54.8*	38
40			108*	107*	106*	104*	104*	91.1*	77.1*	64.1*	54.3*	40
44				96.7*	96.1*	94.8*	93.8*	89.7*	76.0*	63.0*	53.4*	44
48					86.7*	86.0*	84.6*	83.9*	74.9*	60.9*	52.4*	48
52					79.4*	79.0*	75.5*	76.6*	73.7*	55.8*	51.5*	52
56						72.4*	67.6*	70.5*	69.9*	50.8*	50.5*	56
60							61.2*	65.3*	64.1*	46.7*	49.6*	60
64							55.9*	60.4*	59.4*	42.8*	48.8*	64
68								56.0*	55.2*	38.9*	45.1*	68
72									50.6*	35.7*	41.7*	72
76									46.5*	32.1*	38.0*	76
80										29.7*	34.9*	80
84											32.0*	84
88											32.0*	88

单位：t

ZLJDB 工况载荷表

注：表中数据加 * 号表示在此工况下超起配重不能离地。

ZLJDB 工况载荷表 2/7												
主臂长度 54m 主臂角度 85° 副臂长 24~84m 超起半径 16m 超起配重 250t 后配重 160t 中央配重 50t												
臂长 / 半径 (m)	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	臂长 / 半径 (m)
16	266*											16
18	237*	236*	218*									18
20	213*	210*	209*	186*								20
22	192*	191*	189*	185*	153*							22
24	176*	174*	173*	172*	153*	127*	105*					24
26	162*	161*	160*	159*	152*	126*	105*	90.6*				26
28	149*	148*	147*	146*	146*	126*	104*	90.4*	76.7*			28
30	139*	137*	138*	136*	135*	125*	104*	90.1*	76.4*	64.1*		30
32		130*	128*	127*	126*	124*	103*	89.7*	76.1*	63.8*	54.1*	32
34		121*	120*	119*	118*	117*	103*	89.3*	75.6*	63.4*	53.8*	34
36		114*	113*	112*	111*	110*	102*	88.8*	75.4*	63.0*	53.4*	36
38			107*	106*	105*	103*	101*	88.3*	75.0*	62.5*	53.0*	38
40			101*	100*	99.6*	98.1*	97.0*	87.7*	74.5*	62.1*	52.6*	40
44				90.9*	90.1*	88.7*	87.6*	86.0*	73.6*	61.1*	51.8*	44
48					81.6*	80.6*	79.4*	78.1*	72.6*	60.1*	51.0*	48
52					74.7*	73.6*	72.4*	71.7*	70.4*	56.2*	50.1*	52
56						67.8*	66.3*	65.5*	64.7*	51.4*	49.2*	56
60							61.4*	60.6*	59.8*	46.7*	48.5*	60
64							56.6*	56.5*	55.1*	42.9*	47.6*	64
68								51.7*	51.1*	39.2*	45.6*	68
72									46.4*	36.1*	41.8*	72
76									42.1*	32.6*	38.6*	76
80										29.6*	35.1*	80
84											32.3*	84
88											29.4*	88

ZLJDB工况载荷表

注：表中数据加 * 号表示在此工况下超起配重不能落地。

ZLJDB 工况载荷表 3/7												
主臂长度 60m 主臂角度 85° 副臂长 24~84m 超起半径 16m 超起配重 250t 后配重 160t 中央配重 50t												
臂长 / 半径 (m)	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	臂长 / 半径 (m)
16	263*											16
18	232*	231*										18
20	208*	206*	205*	176*								20
22	187*	186*	185*	176*	146*							22
24	171*	170*	169*	169*	146*	121*						24
26	158*	157*	155*	154*	145*	121*	101*	87.2*				26
28	145*	144*	143*	142*	142*	120*	100*	87.0*	74.0*			28
30	136*	135*	133*	132*	132*	120*	100*	86.8*	73.8*	62.1*		30
32		125*	125*	124*	123*	119*	100*	86.5*	73.5*	61.8*	52.5*	32
34		118*	116*	115*	114*	114*	99.4*	86.1*	73.3*	61.5*	52.2*	34
36		111*	110*	109*	108*	106*	98.7*	85.7*	72.9*	61.1*	51.9*	36
38			104*	102*	102*	100*	98.0*	85.2*	72.6*	60.7*	51.5*	38
40			98.6*	97.7*	96.3*	95.4*	94.6*	84.7*	72.2*	60.3*	51.2*	40
44				87.5*	87.3*	85.7*	84.5*	83.5*	71.4*	59.5*	50.5*	44
48				80.0*	78.8*	77.9*	76.7*	75.5*	70.4*	58.6*	49.7*	48
52					72.3*	71.3*	69.9*	69.1*	68.3*	56.1*	48.9*	52
56						65.6*	64.1*	63.4*	62.8*	51.4*	48.1*	56
60						60.1*	59.5*	58.6*	57.4*	47.0*	47.4*	60
64							54.3*	53.9*	52.7*	43.1*	46.6*	64
68								48.7*	48.2*	39.4*	44.1*	68
72									43.7*	36.4*	40.9*	72
76									39.8*	32.9*	37.8*	76
80										30.1*	34.9*	80
84											32.1*	84
88											29.3*	88

单位：t

ZLJDB工况载荷表

注：表中数据加 * 号表示在此工况下超起配重不能离地。

ZLJDB 工况载荷表 4/7												
主臂长度 66m 主臂角度 85° 副臂长 24~84m 超起半径 16m 超起配重 250t 后配重 160t 中央配重 50t												
臂长 / 半径 (m)	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	臂长 / 半径 (m)
16	257*											16
18	227*	226*										18
20	203*	201*	197*									20
22	183*	182*	182*	163*	137*							22
24	167*	166*	165*	163*	136*	114*						24
26	153*	152*	151*	150*	136*	114*	96.0*					26
28	142*	140*	140*	138*	135*	114*	95.8*	83.0*				28
30	132*	130*	130*	128*	128*	113*	95.5*	82.8*	70.5*	59.5*		30
32		121*	121*	120*	119*	112*	95.0*	82.6*	70.3*	59.2*	50.5*	32
34		114*	113*	112*	111*	110*	94.5*	82.3*	70.1*	59.0*	50.3*	34
36		108*	106*	105*	104*	103*	93.9*	81.9*	69.8*	58.7*	50.0*	36
38			101*	99.6*	99.0*	97.5*	93.2*	81.4*	69.5*	58.4*	49.7*	38
40			95.3*	94.2*	93.3*	92.3*	91.0*	81.0*	69.1*	58.0*	49.4*	40
44				84.9*	84.0*	83.0*	82.3*	79.8*	68.4*	57.3*	48.8*	44
48				77.2*	76.2*	75.6*	74.3*	73.1*	66.5*	56.4*	48.1*	48
52					70.0*	68.8*	67.5*	66.7*	64.6*	55.5*	47.4*	52
56						63.0*	62.0*	61.2*	59.1*	51.4*	46.6*	56
60						56.8*	56.6*	55.5*	54.2*	47.1*	45.9*	60
64							50.6*	50.2*	49.1*	43.4*	44.7*	64
68								45.3*	44.8*	39.8*	41.3*	68
72								40.6*	40.5*	36.3*	38.2*	72
76									36.5*	33.4*	35.0*	76
80										30.2*	32.2*	80
84											29.5*	84
88											27.1*	88

ZLJDB工况载荷表

注：表中数据加 * 号表示在此工况下超起配重不能落地。

ZLJDB 工况载荷表 5/7												
主臂长度 72m 主臂角度 85° 副臂长 24~84m 超起半径 16m 超起配重 250t 后配重 160t 中央配重 50t												
臂长 / 半径 (m)	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	臂长 / 半径 (m)
18	222*	219*										18
20	197*	198*	183*									20
22	179*	178*	177*	153*								22
24	162*	161*	161*	152*	129*	108*						24
26	150*	148*	147*	147*	128*	108*	91.6*					26
28	138*	137*	136*	135*	127*	108*	91.4*	79.4*				28
30	128*	127*	126*	125*	124*	107*	91.1*	79.3*	67.6*			30
32	120*	118*	118*	117*	116*	107*	90.7*	79.1*	67.5*	57.0*	48.7*	32
34		111*	110*	109*	108*	106*	90.4*	78.8*	67.3*	56.8*	48.5*	34
36		105*	103*	102*	101*	100*	89.8*	78.4*	67.0*	56.6*	48.3*	36
38			98.2*	97.0*	96.1*	94.5*	89.1*	78.0*	66.8*	56.3*	48.1*	38
40			92.9*	91.8*	90.6*	89.5*	88.4*	77.5*	66.4*	56.0*	47.8*	40
44				82.4*	81.7*	80.6*	79.6*	76.4*	65.7*	55.3*	47.2*	44
48				75.1*	74.2*	72.8*	71.8*	70.7*	64.8*	54.5*	46.6*	48
52					67.4*	66.5*	65.5*	64.5*	61.4*	53.7*	45.9*	52
56						61.0*	59.8*	58.4*	56.3*	52.1*	45.2*	56
60						54.5*	53.8*	52.8*	51.3*	47.8*	44.5*	60
64							47.8*	47.4*	46.5*	43.6*	42.6*	64
68								42.8*	42.2*	40.1*	39.3*	68
72								38.5*	38.1*	36.6*	36.1*	72
76									34.7*	33.8*	33.2*	76
80										30.7*	30.5*	80
84										28.3*	27.9*	84
88											25.5*	88

单位：t

ZLJDB 工况载荷表

注：表中数据加 * 号表示在此工况下超起配重不能离地。

ZLJDB 工况载荷表 6/7												
主臂长度 78m 主臂角度 85° 副臂长 24~84m 超起半径 16m 超起配重 250t 后配重 160t 中央配重 50t												
臂长 / 半径 (m)	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	臂长 / 半径 (m)
18	218*											18
20	194*	193*	167*									20
22	174*	174*	166*	141*								22
24	159*	157*	157*	140*	119*							24
26	146*	145*	144*	139*	119*	101*	86.5*					26
28	135*	134*	133*	132*	118*	101*	86.3*	75.0*				28
30	126*	124*	123*	122*	117*	100*	86.0*	74.8*	64.0*			30
32	117*	116*	115*	113*	112*	100*	85.6*	74.6*	63.9*	54.4*		32
34		109*	108*	106*	105*	99.3*	85.0*	74.4*	63.7*	54.2*	46.3*	34
36		103*	101*	100*	99.1*	98.2*	84.4*	74.0*	63.5*	54.0*	46.1*	36
38		96.4*	95.4*	94.3*	93.2*	92.4*	83.7*	73.6*	63.2*	53.7*	45.9*	38
40			90.5*	89.4*	88.0*	87.0*	82.9*	73.1*	62.9*	53.5*	45.7*	40
44			81.9*	80.5*	79.6*	78.3*	77.2*	71.9*	62.2*	52.8*	45.1*	44
48				72.7*	71.9*	70.9*	70.1*	67.1*	61.2*	52.1*	44.5*	48
52					66.0*	64.6*	63.2*	60.8*	58.0*	51.3*	43.9*	52
56						57.6*	56.4*	55.0*	53.0*	49.6*	43.2*	56
60						51.3*	50.7*	49.6*	48.3*	45.8*	42.5*	60
64							45.2*	44.5*	43.6*	42.0*	40.0*	64
68								40.1*	39.6*	38.3*	36.9*	68
72								36.0*	35.7*	34.7*	33.8*	72
76									32.5*	31.6*	30.9*	76
80										29.0*	28.2*	80
84										26.2*	25.9*	84
88											23.6*	88

ZLJDB工况载荷表

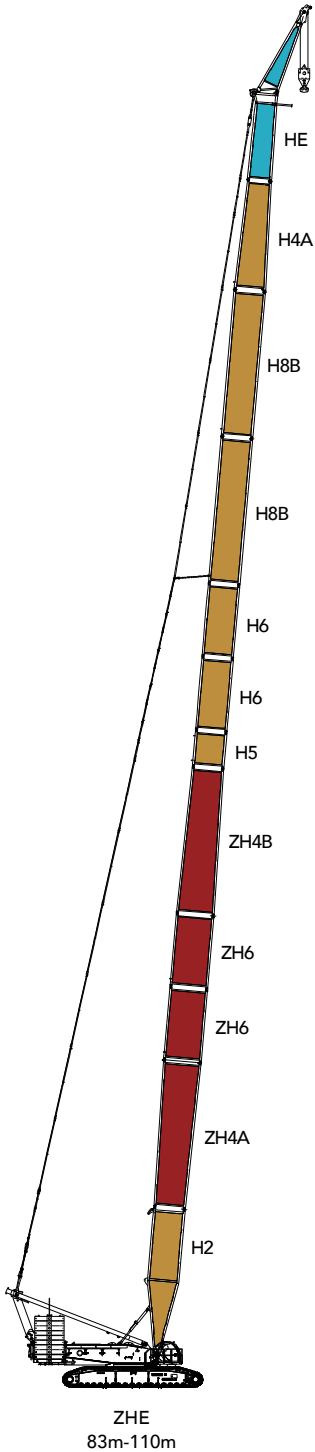
注：表中数据加 * 号表示在此工况下超起配重不能离地。

ZLJDB 工况载荷表 7/7												
主臂长度 84m 主臂角度 85° 副臂长 24~84m 超起半径 16m 超起配重 250t 后配重 160t 中央配重 50t												
臂长 / 半径 (m)	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	臂长 / 半径 (m)
18	210*											18
20	190*	178*										20
22	171*	170*	152*	131*								22
24	156*	155*	150*	130*	112*							24
26	142*	141*	141*	129*	111*	95.8*						26
28	132*	131*	130*	127*	110*	95.4*	81.6*					28
30	122*	121*	120*	119*	109*	94.8*	81.3*	71.0*	61.0*			30
32	114*	113*	112*	111*	108*	94.0*	80.9*	70.8*	60.9*	51.9*		32
34		106*	105*	104*	103*	93.0*	80.3*	70.5*	60.8*	51.8*	44.3*	34
36		99.8*	99.2*	98.0*	96.8*	91.9*	79.7*	70.1*	60.5*	51.6*	44.1*	36
38		94.5*	93.2*	92.5*	91.1*	90.3*	78.9*	69.6*	60.3*	51.4*	43.9*	38
40			88.5*	87.1*	86.0*	85.1*	78.1*	69.1*	59.9*	51.1*	43.7*	40
44			79.4*	78.5*	77.1*	76.2*	74.2*	67.9*	59.1*	50.5*	43.2*	44
48				71.3*	70.2*	68.9*	66.9*	63.9*	58.2*	49.7*	42.7*	48
52					63.7*	62.0*	60.2*	57.8*	55.0*	48.9*	42.0*	52
56					56.1*	54.9*	54.0*	52.3*	50.2*	47.5*	41.3*	56
60						49.0*	48.2*	47.1*	45.8*	43.8*	40.7*	60
64							43.1*	42.5*	41.5*	39.9*	38.1*	64
68								38.4*	37.6*	36.6*	35.0*	68
72								34.4*	34.1*	33.2*	32.0*	72
76									30.8*	30.3*	29.4*	76
80										27.6*	27.0*	80
84										24.9*	24.7*	84
88											22.5*	88

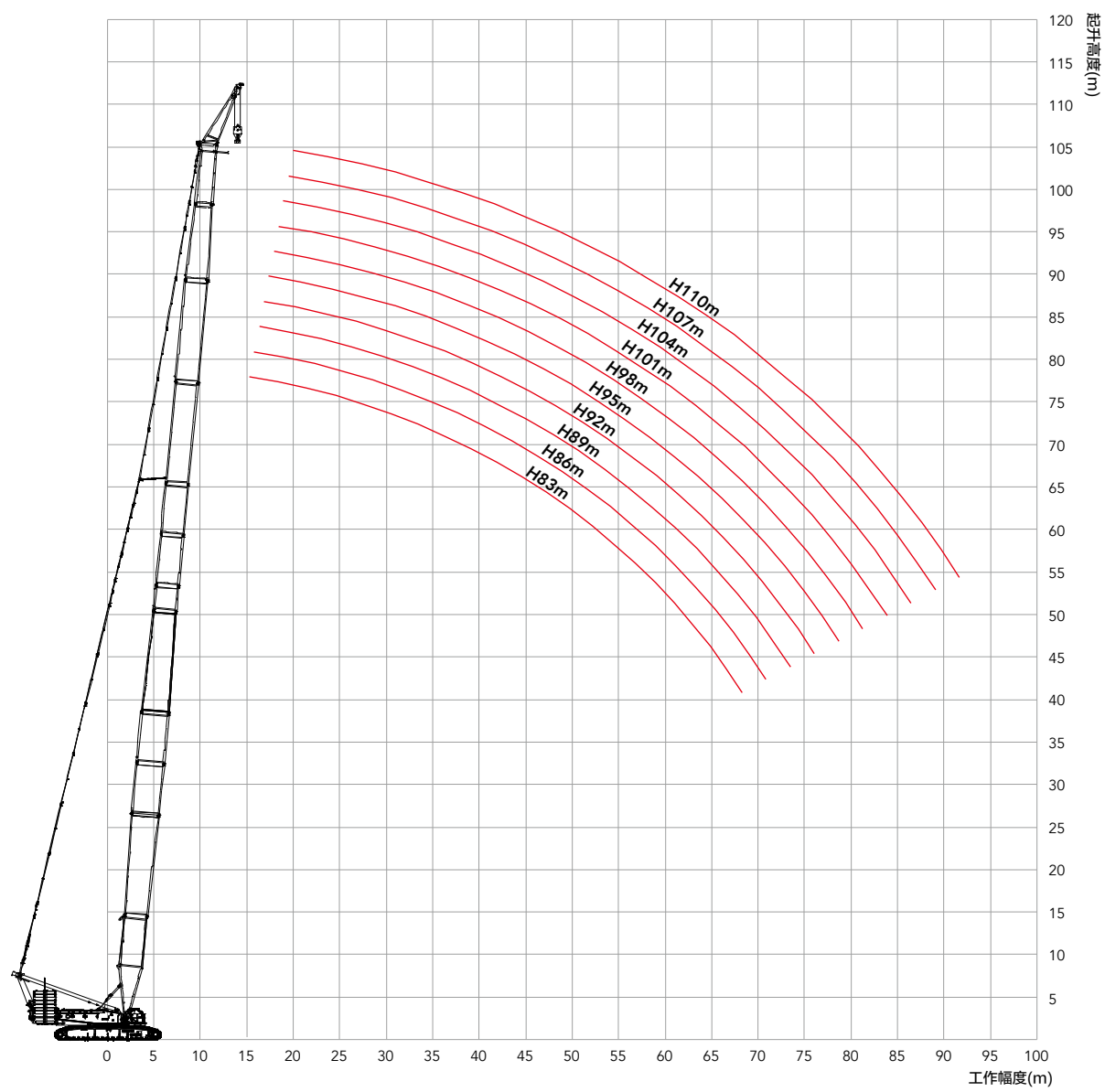
ZHE工况臂架组合

ZHE工况臂架组合							
臂长 (m)	中间臂				主臂增强臂		
	3m/ (H5)	6m/ (H6)	12m/ (H8B)	12m/ (H8C)	12m/ (ZH4A)	12m/ (ZH4B)	6m/ (ZH6)
76+7*	-	-	1	-	1	1	2
79+7*	1	-	1	-	1	1	2
82+7*	-	1	1	-	1	1	2
85+7*	1	1	1	-	1	1	2
88+7*	-	2	1	-	1	1	2
91+7*	1	-	2	-	1	1	2
94+7*	-	1	2	-	1	1	2
97+7*	1	1	2	-	1	1	2
100+7*	-	2	2	-	1	1	2
103+7*	1	2	2	-	1	1	2

*表示 :主臂 83m ~ 110m 工况必须使用腰绳, 否则臂架有折断的危险。
! 注意 :此工况起臂时必须使用侧扳起支腿从侧面起臂, 或使用专用前扳起支腿正向扳起, 否则起重机有倾翻的危险!



ZHE工况作业范围图



单位: t

ZHE工况载荷表

ZHE 工况载荷表 (主臂 (76~103m) +7m 中央配重 50t) 1/2											
后配重 200t											
臂长 / 半径 (m)	83	86	89	92	95	98	101	104	107	110	臂长 / 半径 (m)
12	173	174									12
14	168	168	169	168	168	168	161	161	162		14
16	162	162	163	162	159	157	154	152	150	148	16
18	150	148	146	143	141	139	137	135	133	131	18
20	134	132	130	128	126	125	123	121	119	117	20
22	121	119	117	115	114	112	111	109	108	106	22
24	109	108	106	105	103	102	101	99.4	98.0	96.5	24
26	100	98.5	97.2	95.7	94.5	93.3	92.1	90.6	89.4	87.9	26
28	91.6	90.2	89.0	87.6	86.5	85.4	84.3	82.9	81.8	80.5	28
30	84.2	82.9	81.9	80.5	79.5	78.5	77.5	76.2	75.1	73.9	30
32	77.7	76.4	75.5	74.3	73.3	72.4	71.4	70.2	69.2	68.0	32
34	71.9	70.7	69.8	68.7	67.8	66.9	66.0	64.8	63.9	62.7	34
36	66.7	65.6	64.8	63.6	62.8	62.0	61.1	60.0	59.1	58.0	36
38	62.0	60.9	60.2	59.1	58.3	57.5	56.7	55.6	54.8	53.7	38
40	57.3	56.7	56.0	55.0	54.2	53.5	52.7	51.7	50.9	49.8	40
44	49.1	48.6	48.4	47.8	47.1	46.4	45.7	44.7	44.0	43.0	44
48	42.3	41.8	41.6	41.1	40.8	40.5	39.8	38.9	38.2	37.2	48
52	36.6	36.1	35.9	35.4	35.2	34.9	34.7	33.8	33.2	32.3	52
56	31.7	31.3	31.1	30.6	30.4	30.1	29.9	29.3	28.8	28.0	56
60	27.5	27.1	26.9	26.4	26.2	26.0	25.7	25.2	24.9	24.2	60
64	23.8	23.4	23.3	22.8	22.6	22.4	22.1	21.6	21.3	20.7	64
68	20.6	20.2	20.0	19.6	19.4	19.2	18.9	18.4	18.1	17.5	68
72	17.6	17.2	17.1	16.7	16.5	16.3	16.1	15.6	15.3	14.7	72
76		14.5	14.5	14.1	13.9	13.7	13.5	13.0	12.7	12.2	76
80			12.0	11.7	11.5	11.4	11.2	10.7	10.4	9.9	80
84					9.4	9.3	9.1	8.6	8.4	7.8	84
88						7.3	7.1	6.7	6.4	5.9	88
92								4.8	4.6	4.2	92
96										2.5	96

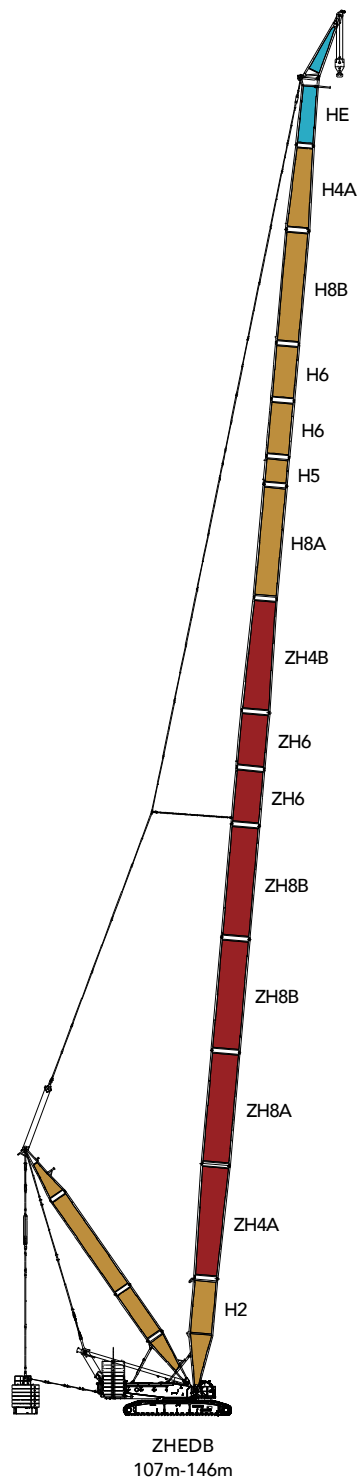
ZHE工况载荷表

ZHE 工况载荷表（主臂（76~103m）+7m 中央配重 50t）2/2											
后配重 160t 附加配重 47t											
臂长 / 半径 (m)	83	86	89	92	95	98	101	104	107	110	臂长 / 半径 (m)
12	173	174									12
14	168	168	169	168	168	168	161	161	162		14
16	162	162	163	164	163	164	154	155	156	153	16
18	156	157	158	159	159	157	148	149	150	148	18
20	151	149	147	145	143	141	139	137	135	133	20
22	136	134	133	131	129	127	126	124	122	120	22
24	124	122	120	119	117	116	114	113	111	109	24
26	113	111	110	108	107	106	104	103	102	100	26
28	104	102	101	99.9	98.7	97.5	96.3	94.8	93.6	92.2	28
30	95.9	94.5	93.4	92.1	90.9	89.9	88.7	87.4	86.3	84.9	30
32	88.7	87.4	86.4	85.1	84.1	83.1	82.0	80.8	79.7	78.4	32
34	82.3	81.1	80.2	78.9	78.0	77.0	76.1	74.8	73.9	72.6	34
36	76.6	75.4	74.5	73.4	72.5	71.6	70.7	69.5	68.6	67.4	36
38	71.2	70.3	69.5	68.4	67.5	66.7	65.8	64.7	63.8	62.7	38
40	65.9	65.4	64.9	63.8	63.0	62.2	61.4	60.3	59.5	58.4	40
44	56.8	56.3	56.1	55.6	55.1	54.4	53.7	52.7	51.9	50.9	44
48	49.3	48.8	48.6	48.1	47.9	47.6	47.2	46.2	45.5	44.5	48
52	43.0	42.6	42.4	41.9	41.6	41.4	41.1	40.6	40.0	39.0	52
56	37.7	37.2	37.0	36.5	36.3	36.1	35.8	35.3	35.0	34.3	56
60	33.1	32.6	32.4	32.0	31.7	31.5	31.2	30.7	30.4	29.8	60
64	29.0	28.6	28.4	27.9	27.7	27.5	27.2	26.7	26.4	25.9	64
68	25.4	25.0	24.8	24.4	24.2	24.0	23.7	23.2	22.9	22.4	68
72	22.1	21.8	21.7	21.2	21.0	20.9	20.6	20.1	19.8	19.3	72
76		18.8	18.8	18.4	18.2	18.0	17.8	17.3	17.0	16.5	76
80			16.1	15.7	15.6	15.5	15.3	14.8	14.5	14.0	80
84					13.2	13.1	12.9	12.5	12.2	11.7	84
88						10.9	10.8	10.3	10.1	9.6	88
92								8.4	8.2	7.7	92
96										5.9	96

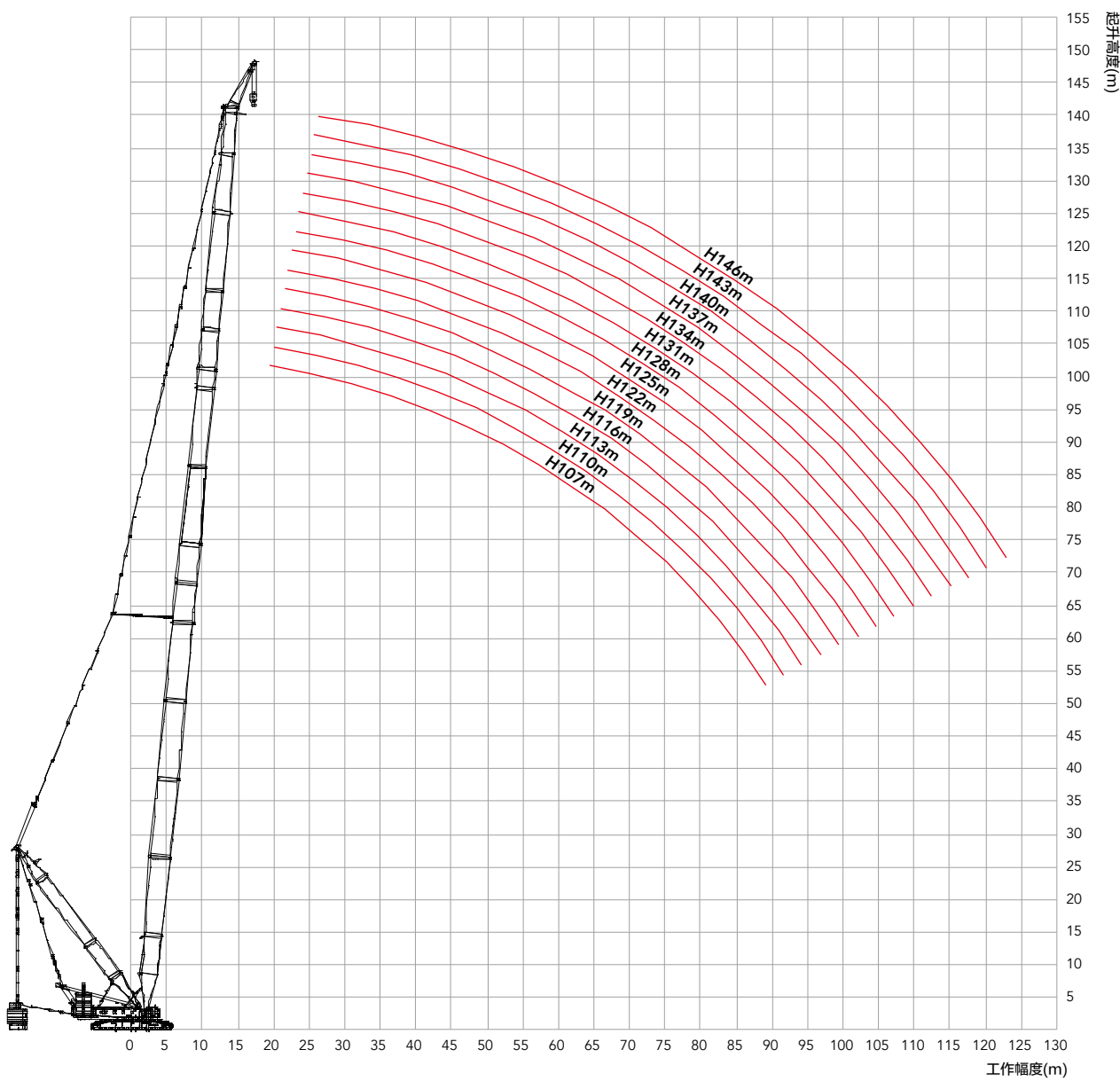
ZHEDB工况臂架组合

ZHEDB工况臂架组合									
臂长 (m)	中间臂				主臂增强臂				
	3m/ (H5)	6m/ (H6)	12m/ (H8A)	12m/ (H8B)	12m/ (ZH4A)	12m/ (ZH8A)	12m/ (ZH8B)	6m/ (ZH6)	12m/ (ZH4B)
100+7*	-	-	-	-	1	1	2	2	1
103+7*	1	-	-	-	1	1	2	2	1
106+7*	-	1	-	-	1	1	2	2	1
109+7*	1	1	-	-	1	1	2	2	1
112+7*	-	2	-	-	1	1	2	2	1
115+7*	1	-	1	-	1	1	2	2	1
118+7*	-	1	1	-	1	1	2	2	1
121+7*	1	1	1	-	1	1	2	2	1
124+7*	-	2	1	-	1	1	2	2	1
127+7*	1	2	1	-	1	1	2	2	1
130+7*	-	1	1	1	1	1	2	2	1
133+7*	1	1	1	1	1	1	2	2	1
136+7*	-	2	1	1	1	1	2	2	1
139+7*	1	2	1	1	1	1	2	2	1

注：*表示：所有臂架都必须使用腰绳，否则臂架有折断的危险。腰绳的使用必须严格按照说明书。



ZHEDB工况作业范围图



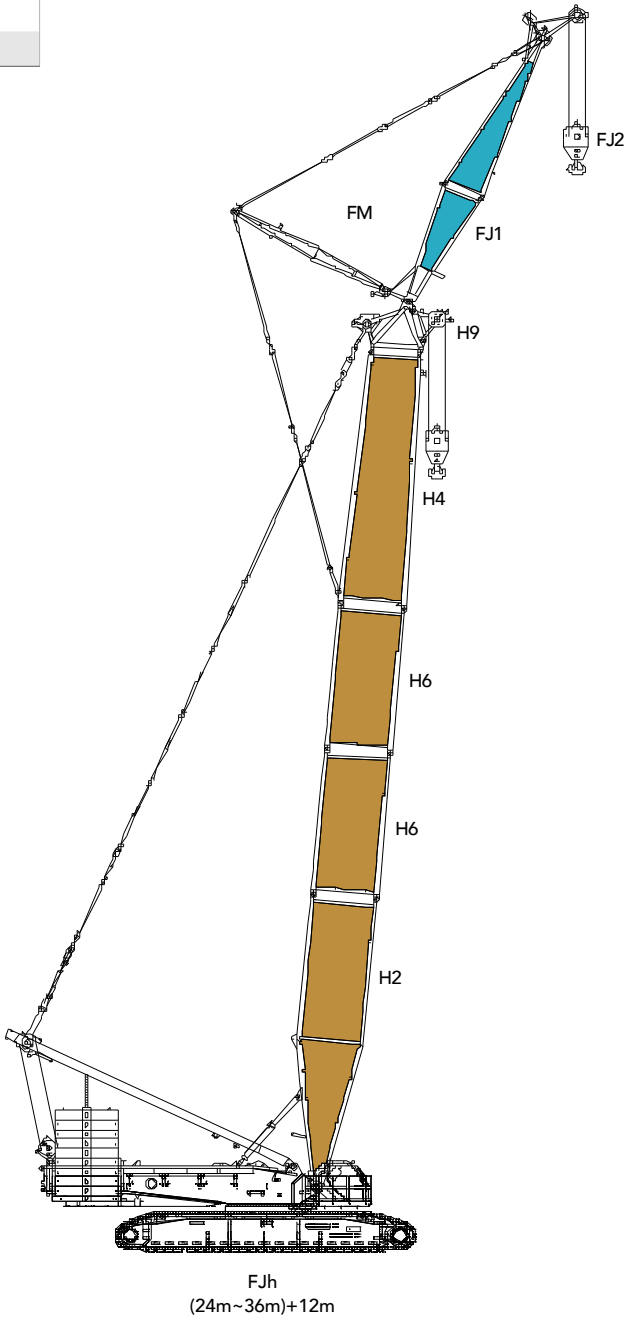
单位: t

ZHEDB 工况载荷表

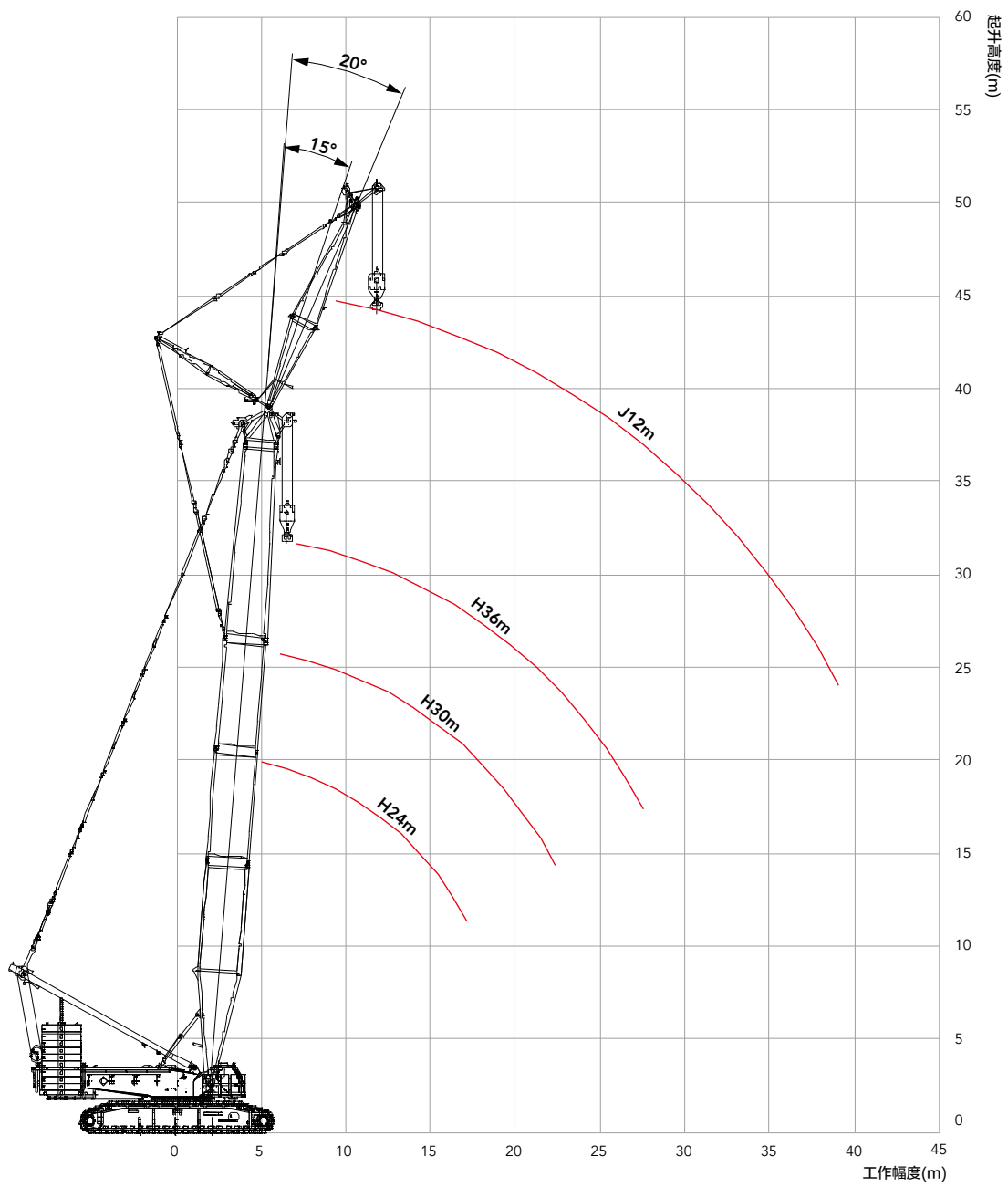
ZHEDB 工况载荷表 (主臂 (100~139m) +7m 超起半径 16m 超起配重 250t 后配重 160t 中央配重 50t)															
臂长 / 半径 (m)	107	110	113	116	119	122	125	128	131	134	137	140	143	146	臂长 / 半径 (m)
14	174*														14
16	170*	168*	168*	167*	168*	168*	159*	149*	141*						16
18	165*	165*	164*	164*	164*	164*	159*	149*	141*	133*	125*	119*	112*	104*	18
20	161*	161*	161*	160*	162*	160*	159*	149*	141*	133*	126*	118*	111*	103*	20
22	157*	157*	157*	157*	158*	157*	156*	150*	141*	133*	125*	117*	110*	102*	22
24	154*	154*	153*	154*	155*	154*	153*	149*	141*	132*	124*	116*	108*	101*	24
26	150*	151*	150*	150*	151*	151*	150*	148*	141*	131*	123*	115*	107*	100*	26
28	148*	147*	148*	147*	148*	148*	147*	144*	137*	130*	122*	114*	106*	99.4*	28
30	144*	145*	144*	144*	145*	145*	145*	140*	133*	126*	120*	112*	105*	98.2*	30
32	142*	141	142	141	143	143	143	136*	129*	122*	117*	111*	104*	97.0*	32
34	138	139	139	136	140	141	140	132	126*	119*	113*	108*	102*	95.7*	34
36	135	136	137	132	138	138	136	129	122	116*	110*	105*	99.9*	94.5*	36
38	134	133	134	128	135	136	132	125	119	113	107*	102*	97.0*	92.8*	38
40	131	132	131	124	133	133	129	122	116	110	104	99.3*	94.1*	90.0*	40
44	127	127	125	118	129	129	123	116	110	104	99.0	93.9	89.0	85.1*	44
48	123	123	121	111	125	124	117	111	104	99.0	93.5	89.2	84.5	80.4	48
52	114	114	114	106	113	112	112	105	100	94.6	89.4	84.7	80.2	76.2	52
56	103	103	102	102	102	101	101	100	95.7	90.4	85.3	80.9	76.5	72.7	56
60	93.9	93.3	93.2	92.6	92.4	91.8	91.6	91.0	90.7	86.3	81.4	77.1	73.0	69.3	60
64	85.5	85.0	84.8	84.2	84.0	83.4	83.2	82.6	82.3	81.7	78.4	74.1	70.0	66.0	64
68	78.1	77.6	77.4	76.9	76.7	76.1	75.8	75.2	75.0	74.4	74.5	71.1	67.2	63.3	68
72	71.6	71.1	70.9	70.4	70.2	69.6	69.3	68.7	68.5	67.9	68.0	67.4	64.5	61.1	72
76	65.8	65.3	65.1	64.6	64.4	63.8	63.6	63.0	62.7	62.1	62.2	61.6	61.3	59.0	76
80	60.6	60.0	59.9	59.4	59.2	58.6	58.4	57.8	57.5	56.9	57.1	56.4	56.1	55.5	80
84	55.8	55.3	55.2	54.6	54.5	53.9	53.7	53.1	52.8	52.2	52.4	51.8	51.5	50.8	84
88	51.5	51.0	50.9	50.3	50.2	49.6	49.4	48.8	48.6	48.0	48.1	47.5	47.2	46.6	88
92	47.5	47.0	46.9	46.4	46.3	45.7	45.5	44.9	44.7	44.1	44.2	43.6	43.4	42.7	92
96		43.4	43.3	42.8	42.7	42.1	41.9	41.3	41.1	40.5	40.7	40.1	39.8	39.2	96
100			39.9	39.5	39.3	38.8	38.6	38.0	37.8	37.2	37.4	36.8	36.5	35.9	100
104					36.2	35.7	35.5	35.0	34.8	34.2	34.4	33.8	33.5	32.9	104
108						32.8	32.7	32.1	32.0	31.4	31.6	31.0	30.7	30.1	108
112								29.5	29.3	28.7	29.0	28.4	28.1	27.5	112
116									26.8	26.3	26.5	25.9	25.7	25.1	116
120											24.2	23.6	23.4	22.8	120
124												21.4	21.2	20.6	124
128														18.6	128

FJh工况臂架组合

FJh工况臂架组合			
臂长 (m)	中间臂	主臂	
	6m/(H6)	12m主臂下节臂 /(H2)	10.5m主臂变节臂/(H4)
24	-	1	1
30	1	1	1
36	2	1	1



FJh工况作业范围图



FJh工况载荷表

FJh 工况载荷表 1/2							
主臂长度 24~36m 副臂长度 12m 主副夹角 15° 后配重 200t 中央配重 50t							
臂长 / 半径 (m)	24		30		36		臂长 / 半径 (m)
	主钩载荷	副钩载荷	主钩载荷	副钩载荷	主钩载荷	副钩载荷	
6	558						6
7	564		524		475		7
8	499		464		433		8
9	420	160	395		371		9
10	362	160	342	160	325	160	10
11	317	156	302	160	287	160	11
12	281	147	269	153	257	157	12
14	222	133	220	140	212	145	14
16	179	121	181	128	178	134	16
18	149	112	151	119	151	125	18
20	126	103	128	111	129	117	20
22	108	96.1	110	104	111	111	22
24		90.3	96.3	98.4	97.1	104	24
26		85.0	84.6	92.6	85.5	98.8	26
28		80.4	74.7	87.9	75.7	89.0	28
30		76.7		81.0	67.5	80.6	30
32		73.1		73.9	60.3	73.5	32
34		67.5		67.6		67.3	34
36				62.1		61.9	36
38				57.3		57.0	38
40				52.9		52.7	40
44						45.3	44

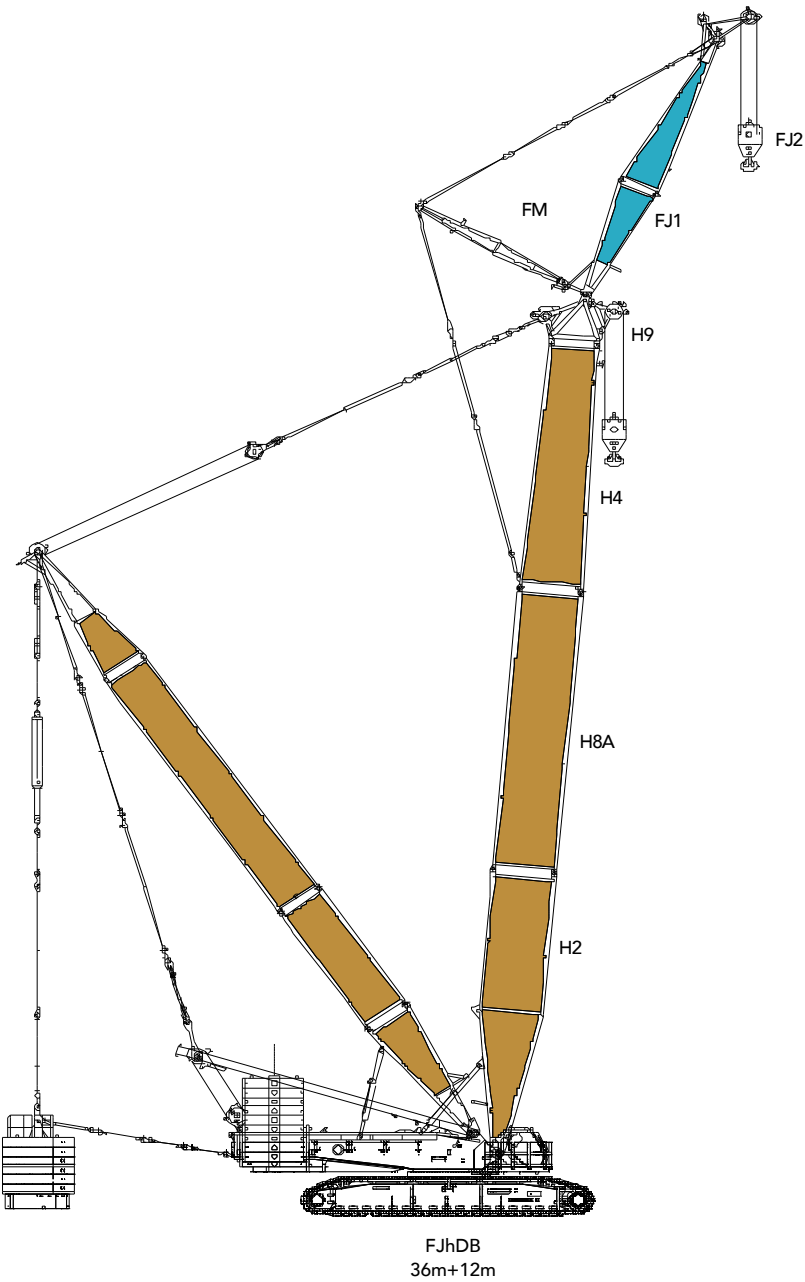
单位：t

FJh工况载荷表

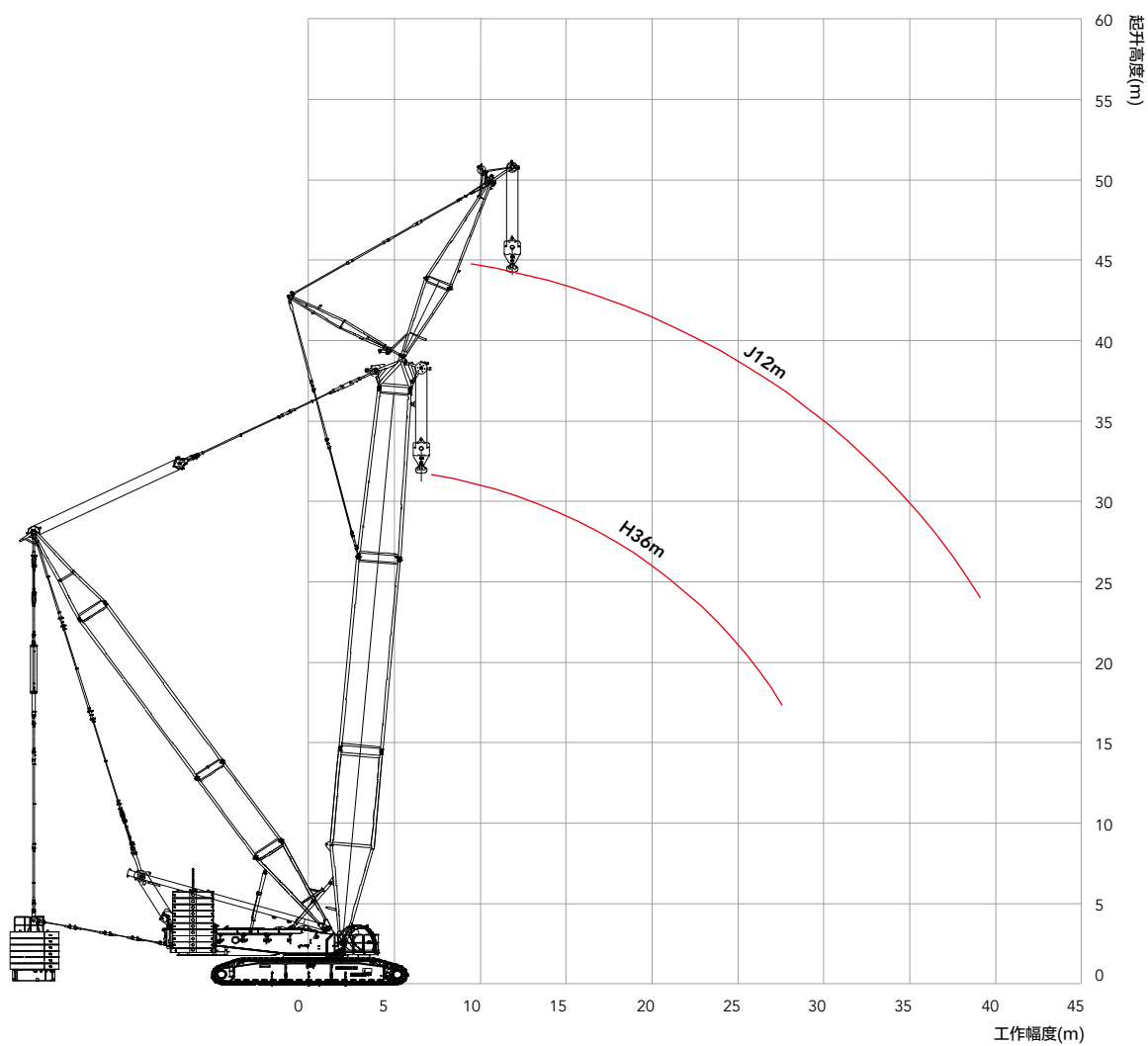
FJh 工况载荷表 2/2							
主臂长度 24~36m 副臂长度 12m 主副夹角 20° 后配重 200t 中央配重 50t							
臂长 / 半径 (m)	24		30		36		臂长 / 半径 (m)
	主钩载荷	副钩载荷	主钩载荷	副钩载荷	主钩载荷	副钩载荷	
6	558						6
7	564		524		475		7
8	498		463		432		8
9	419		394		371		9
10	361	135	342		324		10
11	316	128	301	131	287	133	11
12	281	122	269	125	257	127	12
14	221	111	219	116	211	119	14
16	179	102	181	108	178	111	16
18	149	95.4	150	101	151	105	18
20	126	89.4	128	94.7	128	99.0	20
22	108	83.7	110	89.1	111	94.6	22
24		78.9	96.1	85.2	96.9	89.7	24
26		74.6	84.4	80.9	85.3	85.3	26
28		71.1	74.6	77.0	75.6	81.9	28
30		68.3		73.7	67.3	78.5	30
32		66.0		70.7	60.2	73.9	32
34		63.6		67.9		67.6	34
36				62.3		62.1	36
38				57.4		57.3	38
40				53.0		52.9	40
44						45.4	44

FJhDB工况臂架组合

FJhDB工况臂架组合			
臂长 (m)	中间臂	主臂	
	12m/(H8A)	12m主臂下节臂 /(H2)	10.5m主臂变节臂/(H4)
36	1	1	1



FJhDB作业范围图



FJhDB工况载荷表

注：表中数据加 * 号表示在此工况下超起配重不能落地。

FJhDB 工况载荷表 1/2			
主臂长度 36m 副臂长度 12m 主副夹角 15° 超起半径 16m 超起配重 250t 后配重 160t 中央配重 50t			
臂长 / 半径 (m)	36		臂长 / 半径 (m)
	主钩载荷	副钩载荷	
7	534*		7
8	534*		8
9	538*		9
10	538*		10
11	540	160*	11
12	545	160*	12
14	552	147*	14
16	479	136*	16
18	419	126*	18
20	372	119*	20
22	331	111*	22
24	295	106*	24
26	265	100*	26
28	240	95.1*	28
30	219	90.5*	30
32	201	86.9*	32
34		83.2*	34
36		80.3*	36
38		77.3*	38
40		74.6*	40
44		70.1*	44

单位：t

FJhDB工况载荷表

注：表中数据加 * 号表示在此工况下超起配重不能离地。

FJhDB 工况载荷表 2/2			
主臂长度 36m 副臂长度 12m 主副夹角 20° 超起半径 16m 超起配重 250t 后配重 160t 中央配重 50t			
臂长 / 半径 (m)	36		臂长 / 半径 (m)
	主钩载荷	副钩载荷	
7	534*		7
8	534*		8
9	538*		9
10	538*		10
11	540	134*	11
12	545	130*	12
14	552	121*	14
16	479	112*	16
18	419	106*	18
20	371	100*	20
22	331	95.2*	22
24	295	90.8*	24
26	265	86.4*	26
28	240	82.5*	28
30	219	79.0*	30
32	201	75.8*	32
34		73.4*	34
36		70.9*	36
38		69.0*	38
40		66.9*	40
44		63.6*	44



浙江三一装备有限公司

中国浙江省湖州市吴兴区戴山路2087号三一产业园 邮编：313028

售后服务热线：400 887 8318

咨询投诉电话：400 887 9318

由于技术不断更新,技术参数及配置如有更改,恕不另行通知。图片上的机器可能包括附加设备。本画册仅供参考,以实物为准。
版权为三一重工所有,未经三一重工书面许可,本目录任何部分的内容不得被复制或抄袭用于任何目的。

©中国印刷 2023年7月版

www.sanygroup.com



三一重起微信公众号
即刻扫描,了解更多详情