



Val: 48.5m
Pro: 49.5m
Max: 50.5m



Val: 17.5m
Pro: 17.5m
Max: 17.5m



Val: 66.5m
Pro: 67.5m
Max: 78m



Val: 2499kN·m
Pro: 3087kN·m
Max: 3450kN·m



Val: 16t
Pro: 18t
Max: 20t



STC800C5-8 (系列)

三一汽车起重机

SANY TRUCK CRANE

- STC800C5-8 Val
- STC800C5-8 Pro
- STC800C5-8 Max

www.sanygroup.com

2024年3月版



QUALITY CHANGES THE WORLD

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。

▶ 目录
Contents

Truck Crane

三一汽车起重机



01

Introduction

整机优势

▶ 04

02

Overall Dimensions

整车尺寸

▶ 06

03

Technical Specification

主要技术参数

▶ 07

04

Counterweight Combinations+
On-Site Heavy-Duty Driving Solutions

配重组合图 + 重载转场图

▶ 08

STC800C5-8 Val
STC800C5-8 Pro
STC800C5-8 Max

05

Working Range + Load Charts

起升高度曲线 + 起重性能表

▶ 11

STC800C5-8 Val
STC800C5-8 Pro
STC800C5-8 Max

06

Crane Introduction

整机配置

▶ 21

01 整机优势

Introduce

性能卓越 结构平台3.0

- 全面应用第3代混合型车架结构，车架截面面积增大5%，车架承重能力 \uparrow 10%，变形量 \downarrow 15%；
- 主臂截面尺寸行业最优，响应面技术仿真优化分析，全伸臂挠度 \downarrow 37%，高频性能 \uparrow 5%。

操控领先 i-Hoisting 2.0系统

- 全新升级智能流量控制系统、双泵独立供油，操控精密、高速、平顺，助力吊装更精准；
- 回转工况自适应技术，依据整车吊载重量实时调节回转力矩，回转启停无晃动、冲击小，助力吊装更平稳。

节能降耗 i-ECO 1.0系统

- 无感再生技术(玉柴版专享)，发动机转速自匹配清积碳，实现长时间作业不停机；
- i-ECO节油技术，基于作业需求匹配发动机扭矩、提升能量利用率，作业油耗 \downarrow 20%。

智能舒适 i-Crane智能起重机

- 工况推荐+自动伸缩的一键伸缩臂功能，依据最优工况快速伸缩臂、助力吊装便捷；
- 回转、伸缩、变幅以及卷扬操控动作实现参数自定义配置，提供3个档位响应满足不同工况操作需求，操作更为得心应手。



STC800C5-8 Max

STC800C5-8 (系列)

SANY TRUCK CRANE

STC800C5-8 Max

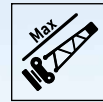


STC800C5-8 Pro

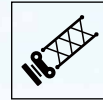
STC800C5-8 Val



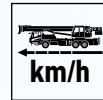
Val: 48.5m
Pro: 49.5m
Max: 50.5m



Val: 17.5m
Pro: 17.5m
Max: 17.5m



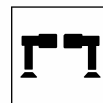
Val: 无
Pro: 无
Max: 9.5m(选配)



Val: 90km/h
Pro: 85km/h
Max: 85km/h



Val: 16t,可选5t边配
Pro: 18t,可选5t边配
Max: 20t,可选5t边配



Val: 8.0m×6.42m
Pro: 8.0m×6.45m
Max: 8.4m×6.64m



Val: 265kW/1900rpm(玉柴)
247kW/1900rpm(潍柴)
Pro: 265kW/1900rpm(玉柴)
257kW/1900rpm(潍柴)
Max: 280kW/1900rpm(玉柴)
276kW/1900rpm(潍柴)



分合流技术



回转工况自适应



工况推荐

智能一键伸缩



多档位操控



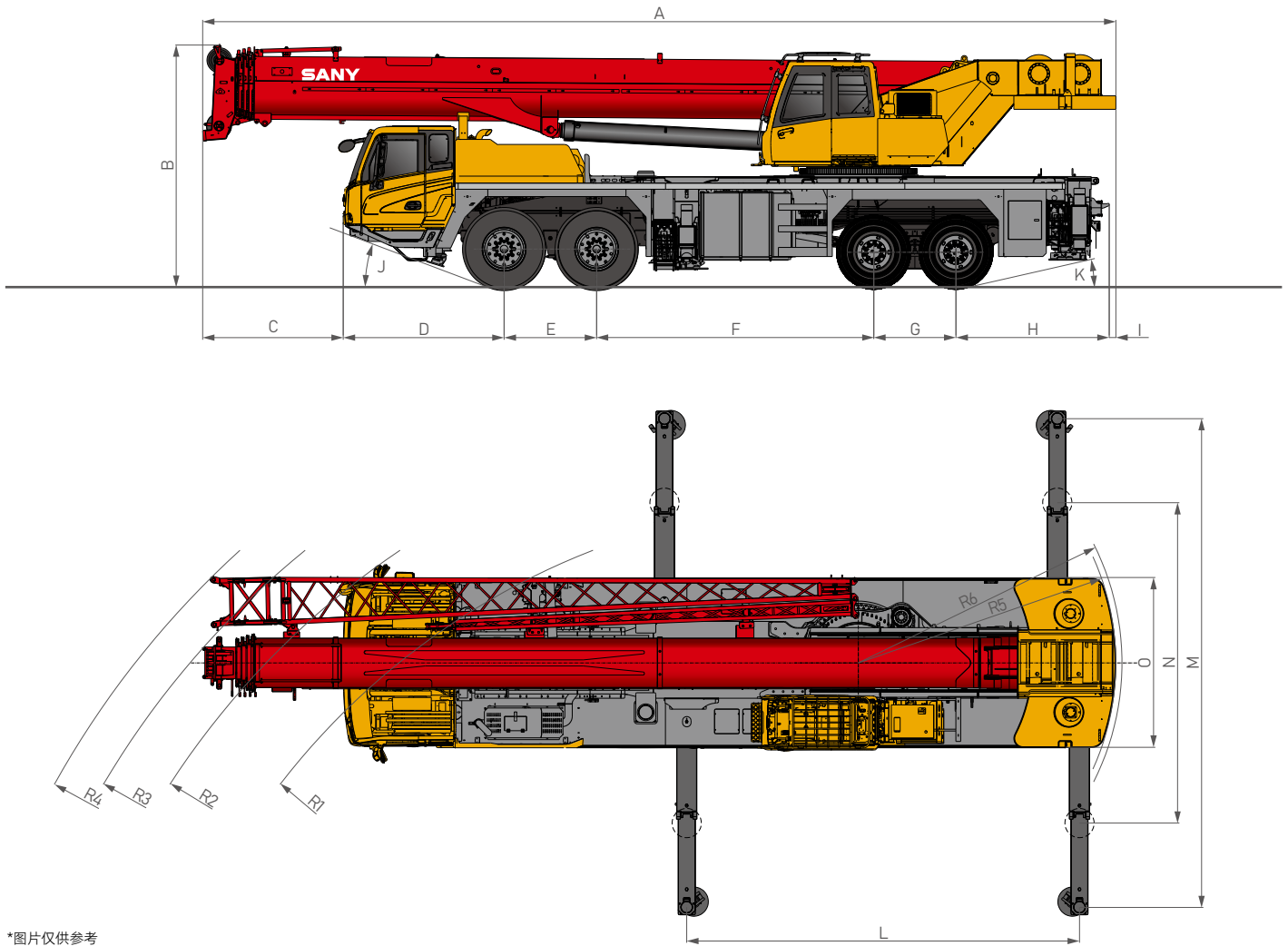
无感再生技术



I-ECO系统

02 | 整车尺寸

Overall Dimensions



*图片仅供参考

单位: mm

型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
STC800C5-8 Val	14870	3930	2400	2605	1450	4450	1350	2565	50	20°	14°
STC800C5-8 Pro	15000	3970	2295	2655	1520	4550	1350	2510	120	20°	14°
STC800C5-8 Max	14980	3970	2150	2720	1520	4550	1500	2440	100	20°	13°

型号	L	M	N	O	R1	R2	R3	R4	R5	R6
STC800C5-8 Val	6420	8000	5260	2800	12000	13500	14630	15260	4250	-
STC800C5-8 Pro	6450	8000	5260	2800	12000	13650	14750	15390	4230	4330
STC800C5-8 Max	6640	8400	5550	3000	12000	13660	14660	15270	4450	4500

型号	整机总质量/kg	一、二轴轴荷/kg	三、四轴轴荷/kg
STC800C5-8 Val	44600	19200	25400
STC800C5-8 Pro	46000	20000	26000
STC800C5-8 Max	48200	22200	26000

注: 不带主钩、备胎、臂尖滑轮、风速仪以及支腿盘, 副钩放置在副钩桶。

类型	项目	单位	STC800C5-8 Val	STC800C5-8 Pro	STC800C5-8 Max	
动力参数	发动机型号	-	玉柴YCK09L360-66(国VI) 潍柴WP9H336E62(国VI)	玉柴YCK09L360-66(国VI) 潍柴WP9H350E62(国VI)	玉柴YCK09380-60(国VI) 潍柴WP10H375E62(国VI)	
	发动机最大功率	kW/rpm	265/1900(玉柴) 247/1900(潍柴)	265/1900(玉柴) 257/1900(潍柴)	280/1900(玉柴) 276/1900(潍柴)	
	发动机最大输出扭矩	N·m/rpm	1600/1000~1500(玉柴) 1585/1000~1400(潍柴)	1600/1000~1500(玉柴) 1700/1100~1400(潍柴)	1800/1100~1450(玉柴) 1800/1000~1400(潍柴)	
行驶参数	最高行驶速度	km/h	90	85	85	
	最小转弯半径	m	12	12	12	
	接近角/离去角	°	≥20/14	≥20/14	≥20/13	
	最大爬坡度	%	50	44	49	
	百公里油耗	L	≤40	≤40	≤43	
主要性能参数	最大额定总起重量	t	80	80	80	
	转台尾部回转半径	m	4.25	4.23/4.33	4.45	
	支腿跨距(横向×纵向)	m	8.0(5.26)×6.42	8.0(5.26)×6.45	8.4(5.55)×6.64	
	起重臂长度	基本臂	m	12.5	12.7	12.9
		最长主起重臂	m	48.5	49.5	50.5
		最长主起重臂+副起重臂	m	66	67	68
		最长主起重臂+延伸臂(选配)+副起重臂	m	-	-	77.5
	最大起重力矩	基本臂	kN·m	2499	3087	3450
		最长主起重臂	kN·m	1764	1789.5	2019
		最长主起重臂+副起重臂	kN·m	894	914	958
最长主起重臂+延伸臂(选配)+副起重臂		kN·m	-	-	609	

吊钩及倍率	项目	STC800C5-8 Val		STC800C5-8 Pro		STC800C5-8 Max	
		主钩	副钩	主钩	副钩	主钩	副钩
	额定/t	55	6	55	6	60(锚钩)	7.5
	滑轮数量	5	0	5	0	5	0
	倍率	10	1	10	1	10	1
	吊钩重量/kg	480	120	480	120	600	170

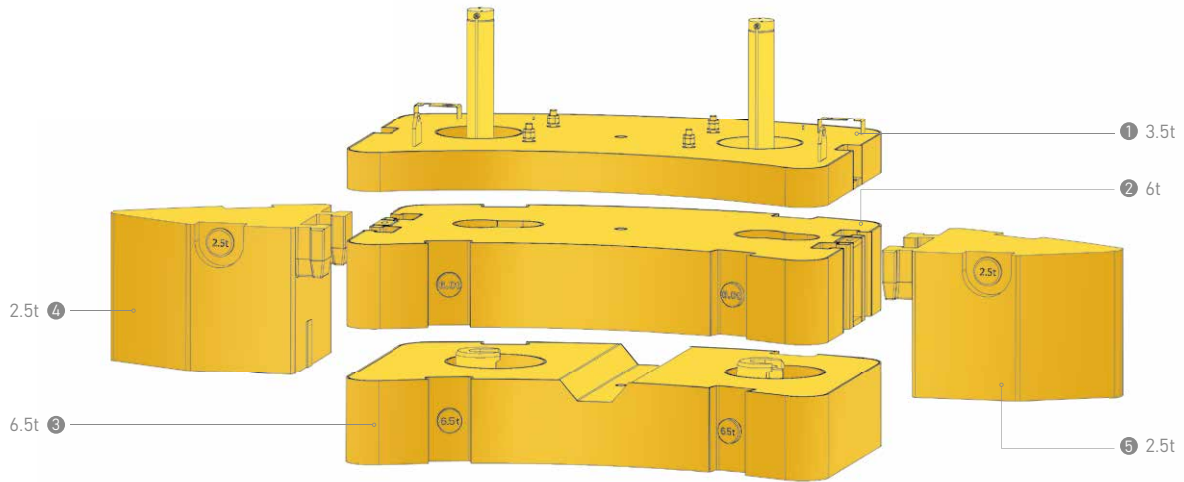
工作速度	项目	STC800C5-8 Val	STC800C5-8 Pro	STC800C5-8 Max
		主卷扬	单绳速度	0~135m/min
	钢丝绳直径/长度	18mm/240m	18mm/260m	20mm/260m
	最大单绳拉力	5.84t	5.84t	7.5t
副卷扬	单绳速度	0~135m/min	0~135m/min	0~135m/min
	钢丝绳直径/长度	18mm/145m	18mm/145m	20mm/165m
	最大单绳拉力	5.84t	5.84t	7.5t
	回转	0~1.8r/min	0~1.8r/min	0~1.5r/min
	起幅/落幅	60s/85s(0~80°)	60s/85s(0~80°)	60s/90s(0~80°)
	伸臂/缩臂	105s/115s(12.5m~48.5m)	105s/115s(12.7m~49.5m)	130s/140s(12.9m~50.5m)
	垂直支腿伸出/缩回	35s/30s	35s/30s	35s/30s
	水平支腿伸出/缩回	15s/15s	15s/15s	15s/15s

04

配重组合图

Counterweight Combinations

STC800C5-8 Val



序号	名称	重量
1	固定配重	3.5t
2	活动配重一	6.0t
3	活动配重二	6.5t
4	附加配重 (选装边配)	2.5t
5	附加配重 (选装边配)	2.5t

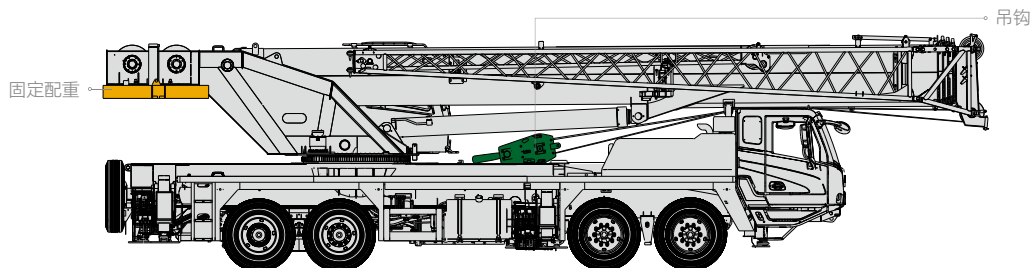
带载行驶配重状态
可携带16t配重转场：转台后方挂载3.5t+6.0t，车架前面放置6.5t

05

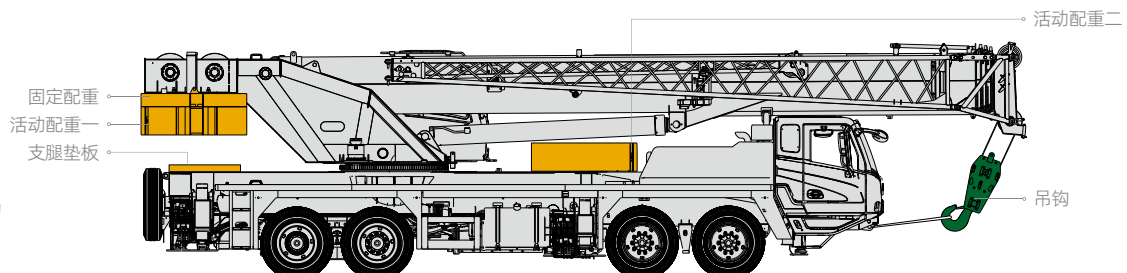
重载转场图

On-Site Heavy-Duty Driving Solutions

公告状态



重载转场

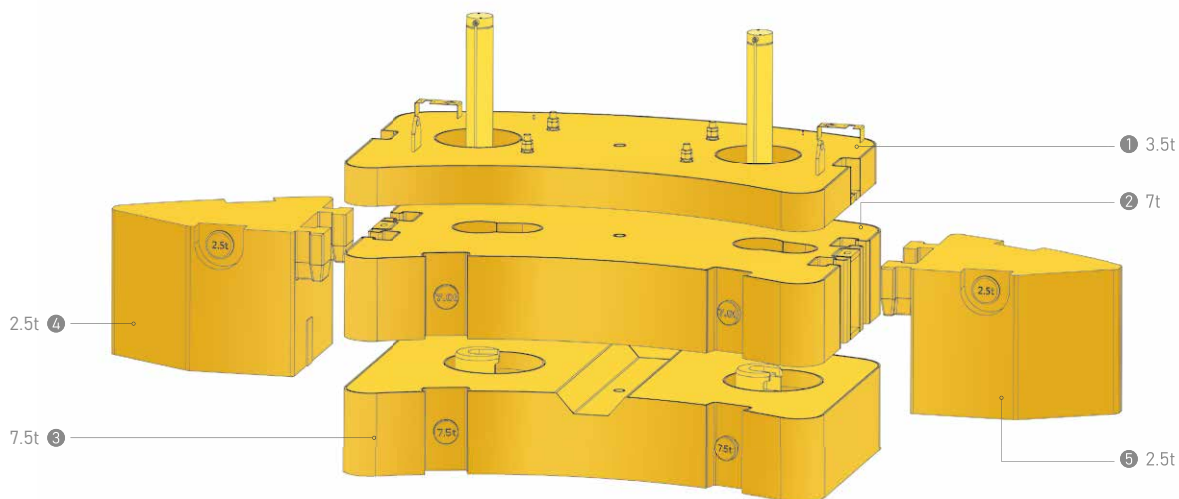


04

配重组合图

Counterweight Combinations

STC800C5-8 Pro



序号	名称	重量
1	固定配重	3.5t
2	活动配重一	7t
3	活动配重二	7.5t
4	附加配重 (选装边配)	2.5t
5	附加配重 (选装边配)	2.5t

带载行驶配重状态

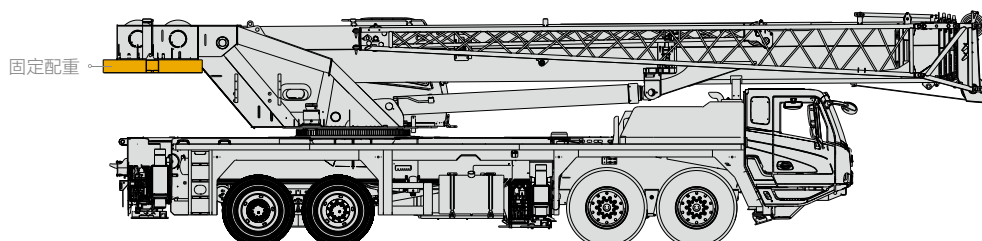
可携带18t配重转场：转台后方挂载3.5t+7t，车架前面放置7.5t

05

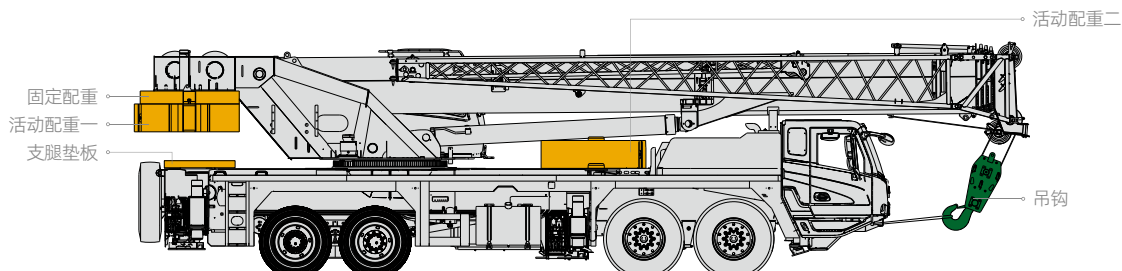
重载转场图

On-Site Heavy-Duty Driving Solutions

公告状态



重载转场

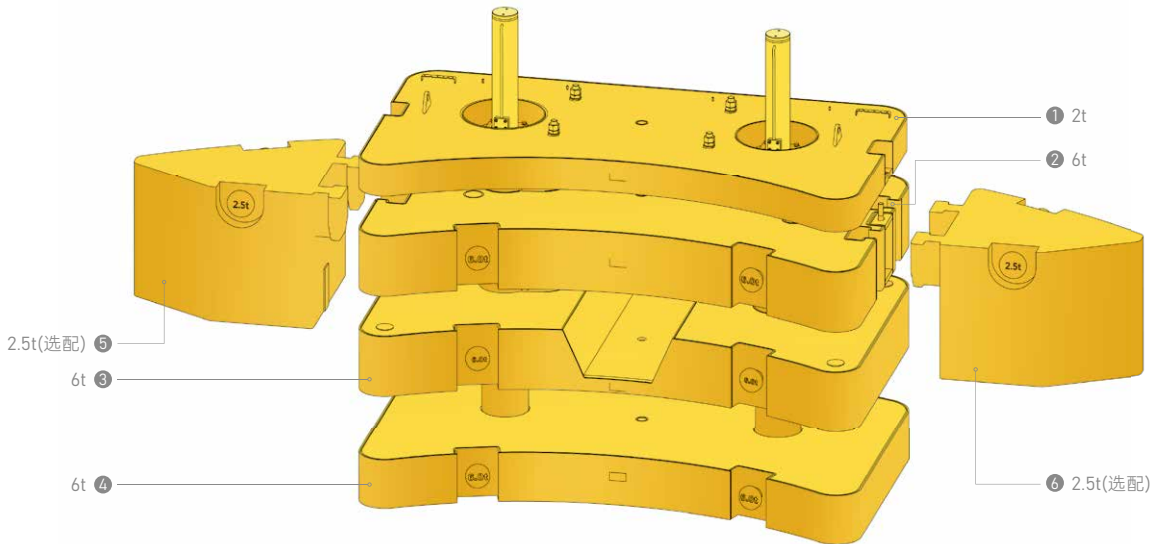


04

配重组合图

Counterweight Combinations

■ STC800C5-8 Max



序号	名称	重量
1	固定配重	2t
2	活动配重一	6t
3	活动配重二	6t
4	活动配重三	6t
5	附加配重 (选装边配)	2.5t
6	附加配重 (选装边配)	2.5t

带载行驶配重状态

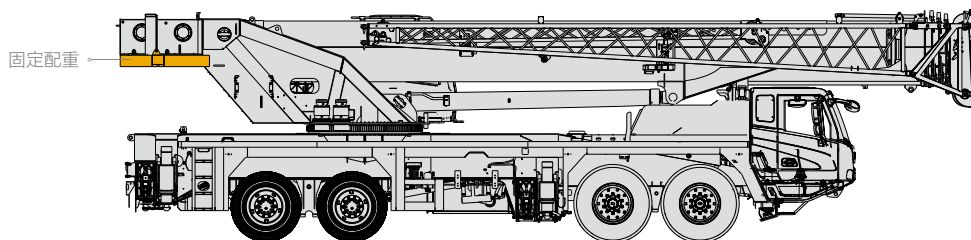
可携带20t配重转场：转台后方挂载2t+6t，车架前面叠加放置6t+6t

05

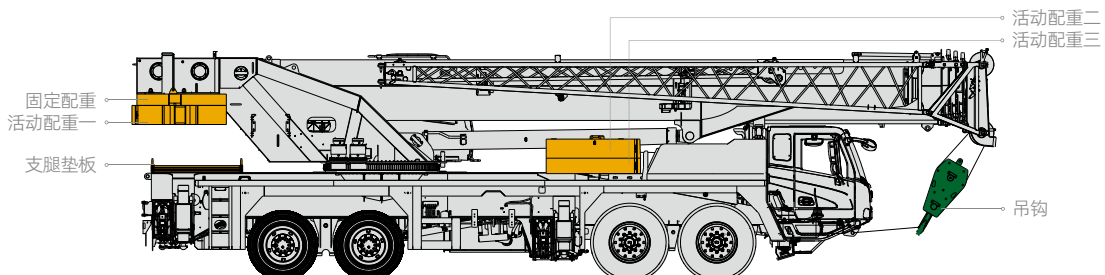
重载转场图

On-Site Heavy-Duty Driving Solutions

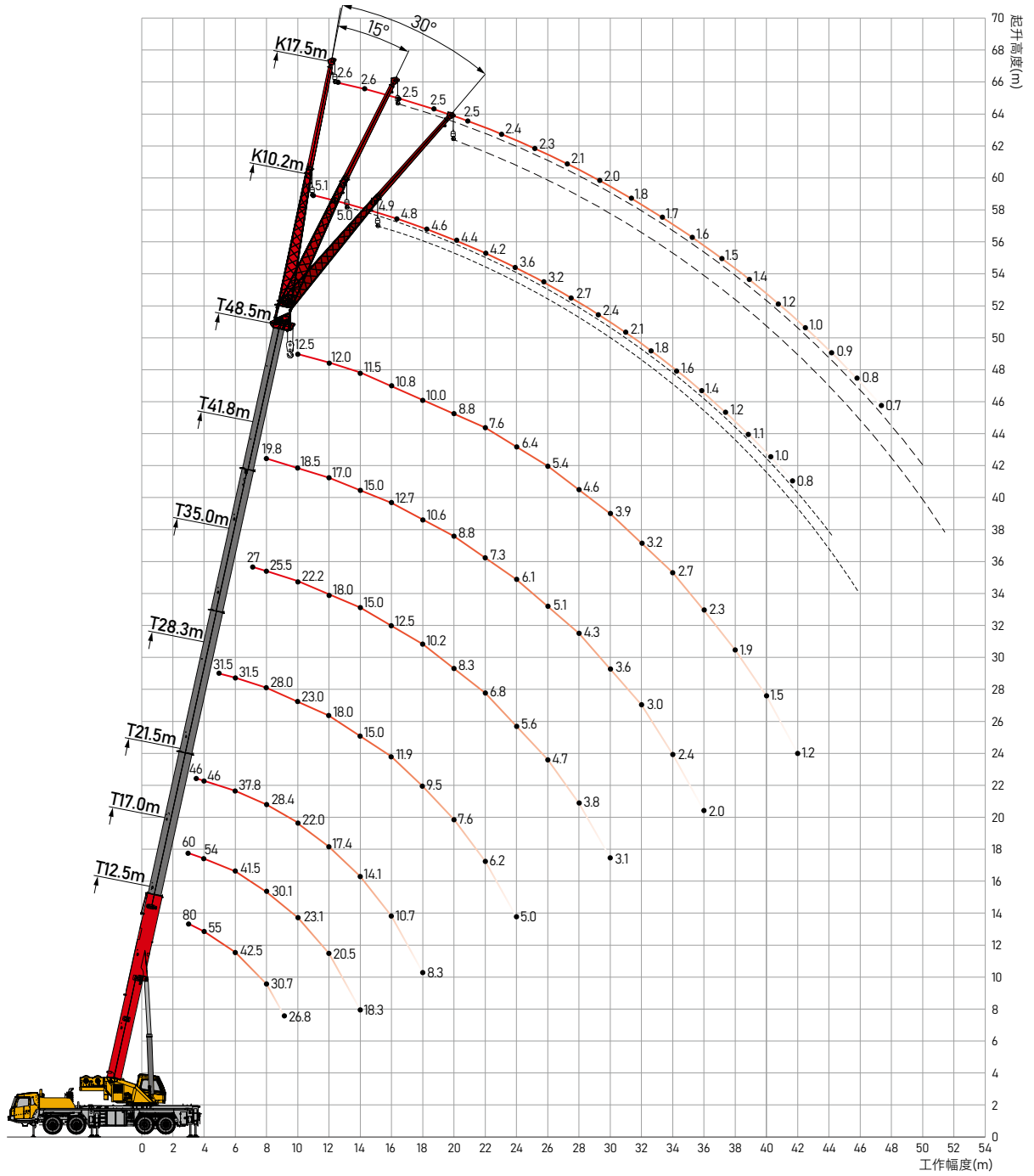
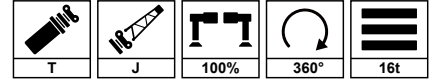
■ 公告状态



■ 重载转场



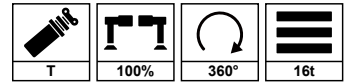
■ STC800C5-8 Val











05 | 起重性能表

主臂 (T)

■ STC800C5-8 Val 单位:t



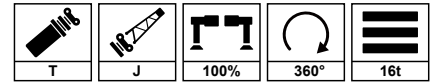
 m	12.5	17.0	21.5	28.3	35.0	41.8	48.5	19.3	26.0	32.8	39.5	23.8	30.5	37.3	44.0	 m
3	80.0*	60.0														3
3.5	61.0	57.5	46.0					32.5								3.5
4	55.0	54.0	46.0					32.5				32.5				4
4.5	53.0	52.0	46.0					32.5	31.5			32.5				4.5
5	50.5	49.0	44.5	31.5				32.5	31.5			32.5				5
6	42.5	41.5	37.8	31.5				32.5	31.5	23.8		32.5	30.5			6
7	35.6	35.0	33.2	31.0	27.0			32.5	30.5	23.0		32.5	30.5	21.0		7
8	30.7	30.1	28.4	28.0	25.5	19.8		31.0	28.0	20.7	16.4	30.7	28.3	20.8		8
9	26.8	26.2	24.8	25.4	23.2	19.0		27.0	25.3	19.0	16.0	26.7	26.0	20.5	15.3	9
10		23.1	22.0	23.0	22.2	18.5	12.5	24.0	23.1	17.5	15.2	23.5	23.0	19.3	15.2	10
11		20.5	19.3	20.0	19.8	17.7	12.3	21.4	20.8	16.5	14.3	20.9	20.5	18.0	14.8	11
12		18.3	17.4	18.0	18.0	17.0	12.0	19.2	18.8	15.5	13.6	18.7	18.4	17.0	14.0	12
14			14.1	15.0	15.0	15.0	11.5	16.1	15.8	14.5	12.0	15.5	15.4	14.8	12.6	14
16			10.7	11.9	12.5	12.7	10.8	13.2	13.5	12.5	10.6	12.5	12.3	12.5	11.3	16
18			8.3	9.5	10.2	10.6	10.0		11.4	10.8	9.6	10.0	10.0	10.8	10.2	18
20				7.6	8.3	8.8	8.8		9.5	9.5	8.7	8.1	8.2	9.2	9.0	20
22				6.2	6.8	7.3	7.6		8.0	8.3	7.9		6.8	7.7	8.0	22
24				5.0	5.6	6.1	6.4			7.1	7.2		5.7	6.5	6.8	24
26					4.7	5.1	5.4			6.1	6.3		5.0	5.5	5.8	26
28					3.8	4.3	4.6			5.2	5.5			4.7	5.0	28
30					3.1	3.6	3.9				4.7			4.0	4.3	30
32						3.0	3.2				4.1			3.4	3.6	32
34						2.4	2.7				3.6				3.1	34
36						2.0	2.3								2.7	36
38							1.9								2.2	38
40							1.5									40
42							1.2									42
44																44
 m	14	12	9	7	5	4	3	7	6	5	3	7	6	4	3	 m
 %	0	50	100	100	100	100	100	0	0	0	0	50	50	50	50	 %
 %	0	0	0	25	50	75	100	25	50	75	100	25	50	75	100	 %

注: *表示需加选辅助装置。

05 | 起重性能表

主臂+副臂 (TJ)

■ STC800C5-8 Val 单位:t

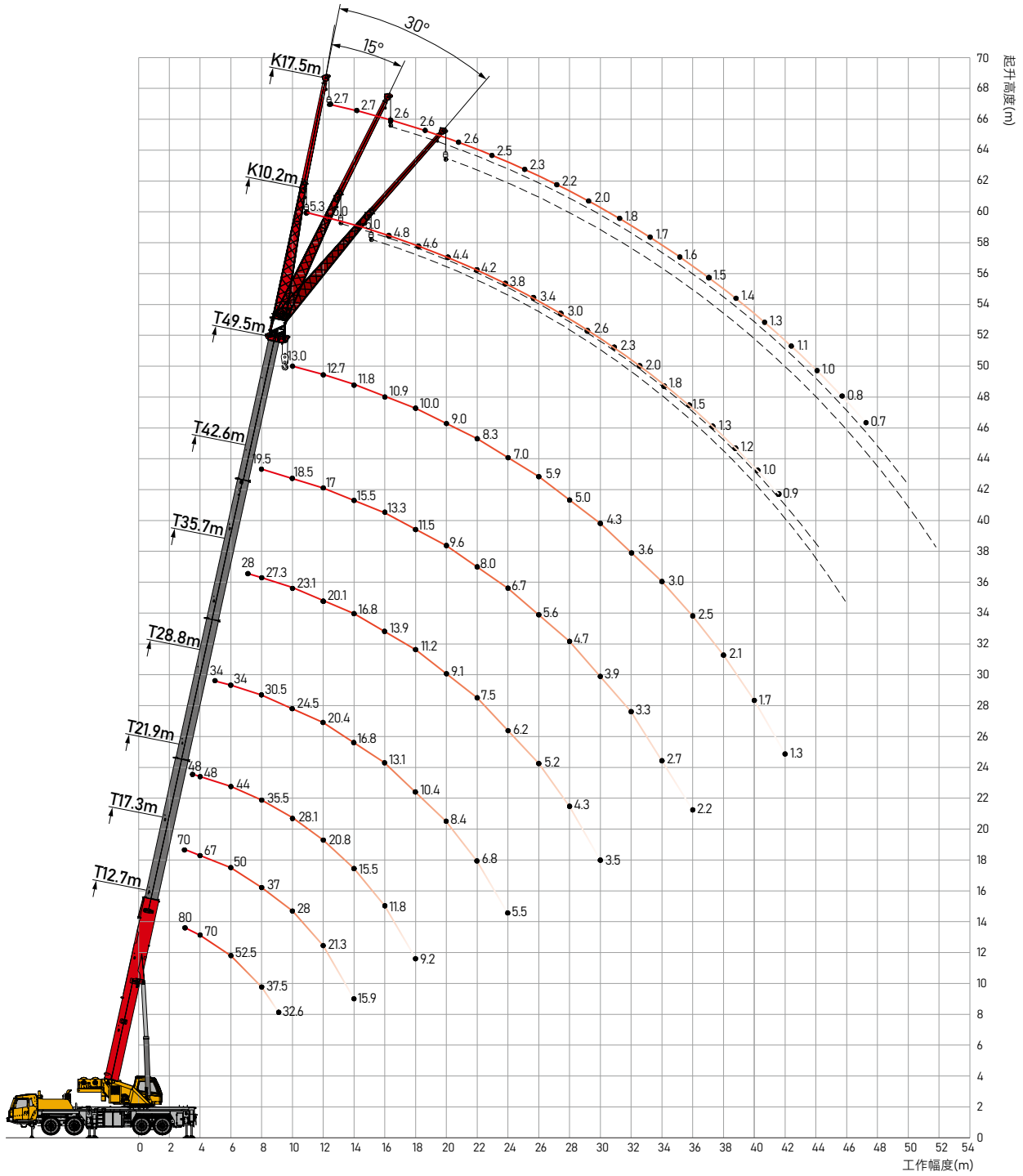
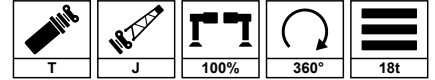


吊钩高度 m	48.5m+10.2m			48.5m+17.5m			吊钩高度 m
	0	15	30	0	15	30	
78	5.1	4.4	3.4	2.6	2.2	1.5	78
76	5.0	4.2	3.3	2.6	2.1	1.5	76
74	4.9	4.0	3.2	2.5	2.0	1.4	74
72	4.8	3.9	3.1	2.5	1.9	1.4	72
70	4.6	3.8	3.0	2.5	1.8	1.4	70
68	4.4	3.6	2.9	2.4	1.7	1.3	68
66	4.2	3.4	2.8	2.3	1.6	1.3	66
64	3.6	3.2	2.7	2.1	1.5	1.3	64
62	3.2	2.9	2.6	2.0	1.5	1.2	62
60	2.7	2.5	2.4	1.8	1.4	1.2	60
58	2.4	2.2	2.1	1.7	1.4	1.2	58
56	2.1	1.9	1.9	1.6	1.3	1.1	56
54	1.8	1.7	1.7	1.5	1.3	1.1	54
52	1.6	1.5	1.5	1.4	1.2	1.1	52
50	1.4	1.3	1.3	1.2	1.1	1.0	50
48	1.2	1.2	1.2	1.0	1.0	0.9	48
46	1.1	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	46
44	1.0	0.9	0.9	0.8	0.7	0.7	44
42	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	42
吊钩重量 t	1						吊钩重量 t
吊钩重量 t	6						吊钩重量 t

05 起升高度曲线图

主臂+副臂 (TJ)

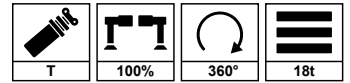
■ STC800C5-8 Pro











05 | 起重性能表

主臂 (T)

■ STC800C5-8 Pro 单位:t



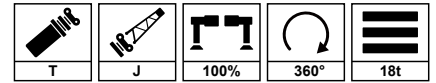
 m	12.7	17.3	21.9	28.8	35.7	42.6	49.5	19.6	26.5	33.4	40.3	24.2	31.1	38.0	44.9	 m
3	80.0*	70.0														3
3.5	75.0	69.0	48.0					34.0								3.5
4	70.0	67.0	48.0					34.0				34.0				4
4.5	65.1	63.7	48.0					34.0	33.0			34.0				4.5
5	60.6	59.4	47.0	34.0				34.0	33.0			34.0				5
6	52.5	52.0	44.0	34.0				34.0	33.0	23.8		34.0	32.0			6
7	44.2	44.0	40.0	34.0	28.0			34.0	30.5	23.0		34.0	32.0	21.5		7
8	37.5	37.5	35.5	30.5	27.3	19.5		34.0	30.0	21.7	17.0	34.0	31.0	21.0		8
9	32.6	32.5	31.0	27.2	25.0	19.0		32.5	28.0	20.2	16.7	32.0	29.0	20.5	15.5	9
10		28.5	28.1	24.5	23.1	18.5	13.0	28.7	26.5	18.7	16.5	28.2	26.2	19.5	15.0	10
11		25.4	24.5	22.3	21.5	17.7	12.8	25.7	24.0	17.7	15.5	25.0	24.2	18.5	14.5	11
12		21.6	20.8	20.4	20.1	17.0	12.7	23.0	22.0	16.8	14.7	22.5	22.5	17.9	14.0	12
14			15.5	16.8	16.8	15.5	11.8	18.3	18.8	15.0	13.2	17.4	18.2	15.8	12.8	14
16			11.8	13.1	13.9	13.3	10.9	14.5	15.2	13.4	12.0	13.7	14.5	14.2	11.5	16
18			9.2	10.4	11.2	11.5	10.0		12.5	11.7	10.4	11.0	11.7	12.2	10.4	18
20				8.4	9.1	9.6	9.0		10.4	10.5	9.2	8.9	9.7	10.1	9.5	20
22				6.8	7.5	8.0	8.3		8.7	9.0	8.5		8.0	8.5	8.4	22
24				5.5	6.2	6.7	7.0			7.7	7.6		6.7	7.2	7.5	24
26					5.2	5.6	5.9			6.7	6.8		5.6	6.1	6.4	26
28					4.3	4.7	5.0			5.7	6.0			5.2	5.5	28
30					3.5	3.9	4.3				5.2			4.4	4.7	30
32						3.3	3.6				4.5			3.7	4.0	32
34						2.7	3.0				4.0				3.4	34
36						2.2	2.5								2.9	36
38							2.1								2.5	38
40							1.7									40
42							1.3									42
44																44
 m	14	12	9	7	5	4	3	7	6	5	3	7	6	4	3	 m
 %	0	50	100	100	100	100	100	0	0	0	0	50	50	50	50	 %
 %	0	0	0	25	50	75	100	25	50	75	100	25	50	75	100	 %







注: *表示需加选辅助装置。

05 | 起重性能表

主臂+副臂 (TJ)

■ STC800C5-8 Pro 单位:t

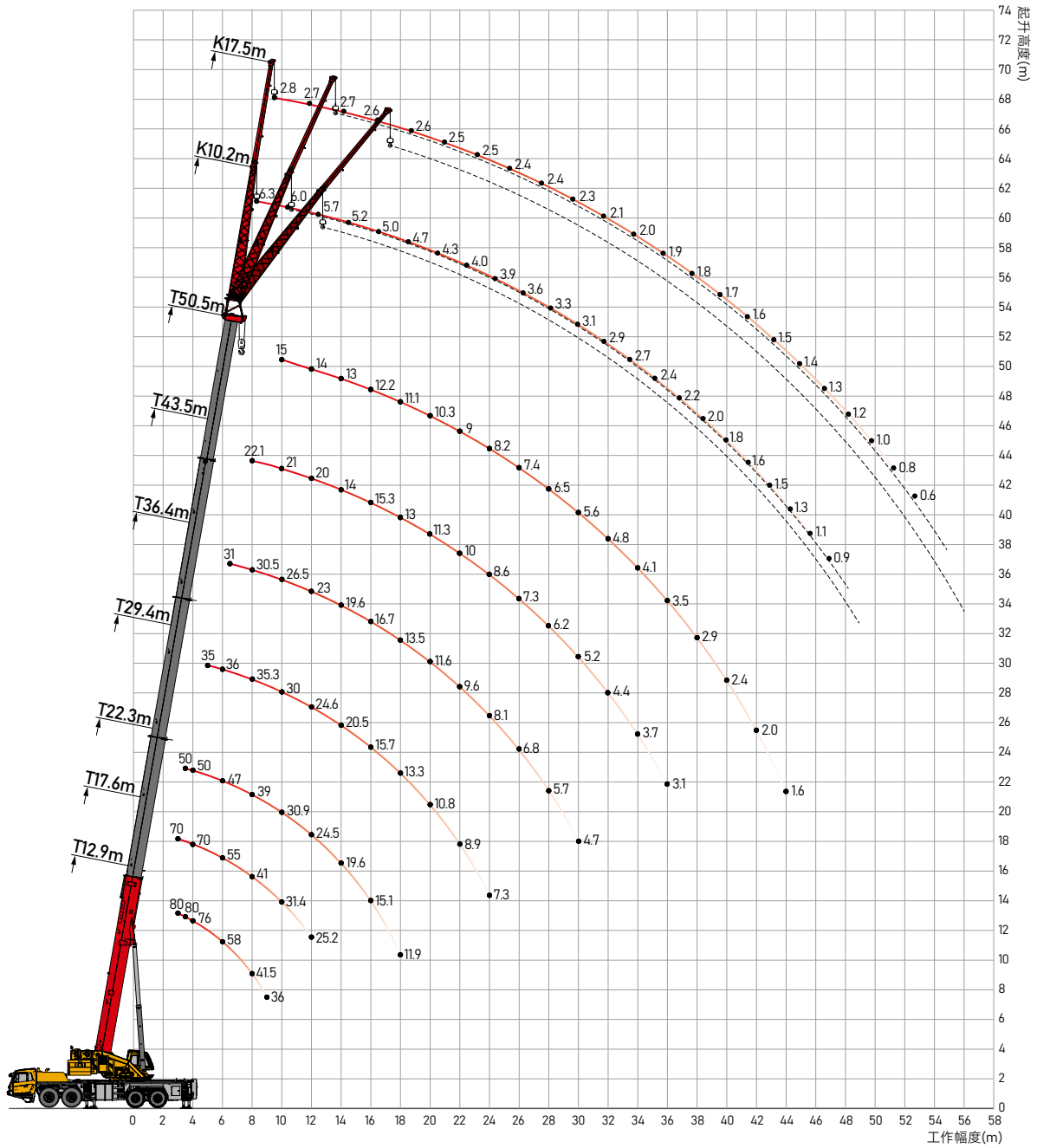
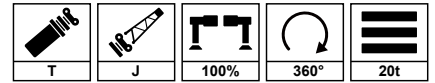


	49.5m+10.2m			49.5m+17.5m			
	0	15	30	0	15	30	
78	5.3	4.4	3.4	2.7	2.2	1.5	78
76	5.0	4.2	3.3	2.7	2.1	1.5	76
74	5.0	4.0	3.2	2.6	2.0	1.4	74
72	4.8	3.9	3.1	2.6	1.9	1.4	72
70	4.6	3.8	3.0	2.6	1.8	1.4	70
68	4.4	3.6	2.9	2.5	1.7	1.3	68
66	4.2	3.4	2.8	2.3	1.6	1.3	66
64	3.8	3.2	2.7	2.2	1.5	1.3	64
61	3.4	3.0	2.6	2.0	1.5	1.2	61
60	3.0	2.7	2.4	1.8	1.4	1.2	60
58	2.6	2.4	2.2	1.7	1.4	1.2	58
56	2.3	2.1	2.0	1.6	1.3	1.1	56
54	2.0	1.9	1.8	1.5	1.3	1.1	54
52	1.8	1.6	1.6	1.4	1.2	1.1	52
50	1.5	1.4	1.4	1.3	1.1	1.0	50
48	1.3	1.3	1.3	1.1	1.0	1.0	48
46	1.2	1.1	1.1	1.0	0.9	0.9	46
44	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	44
42	0.9	0.9	0.9	0.7	0.7	0.7	42
	1						
	6						

05 | 起升高度曲线图

主臂+副臂 (TJ)

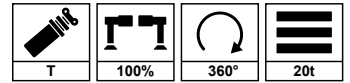
■ STC800C5-8 Max











05 | 起重性能表

主臂 (T)

■ STC800C5-8 Max 单位:t



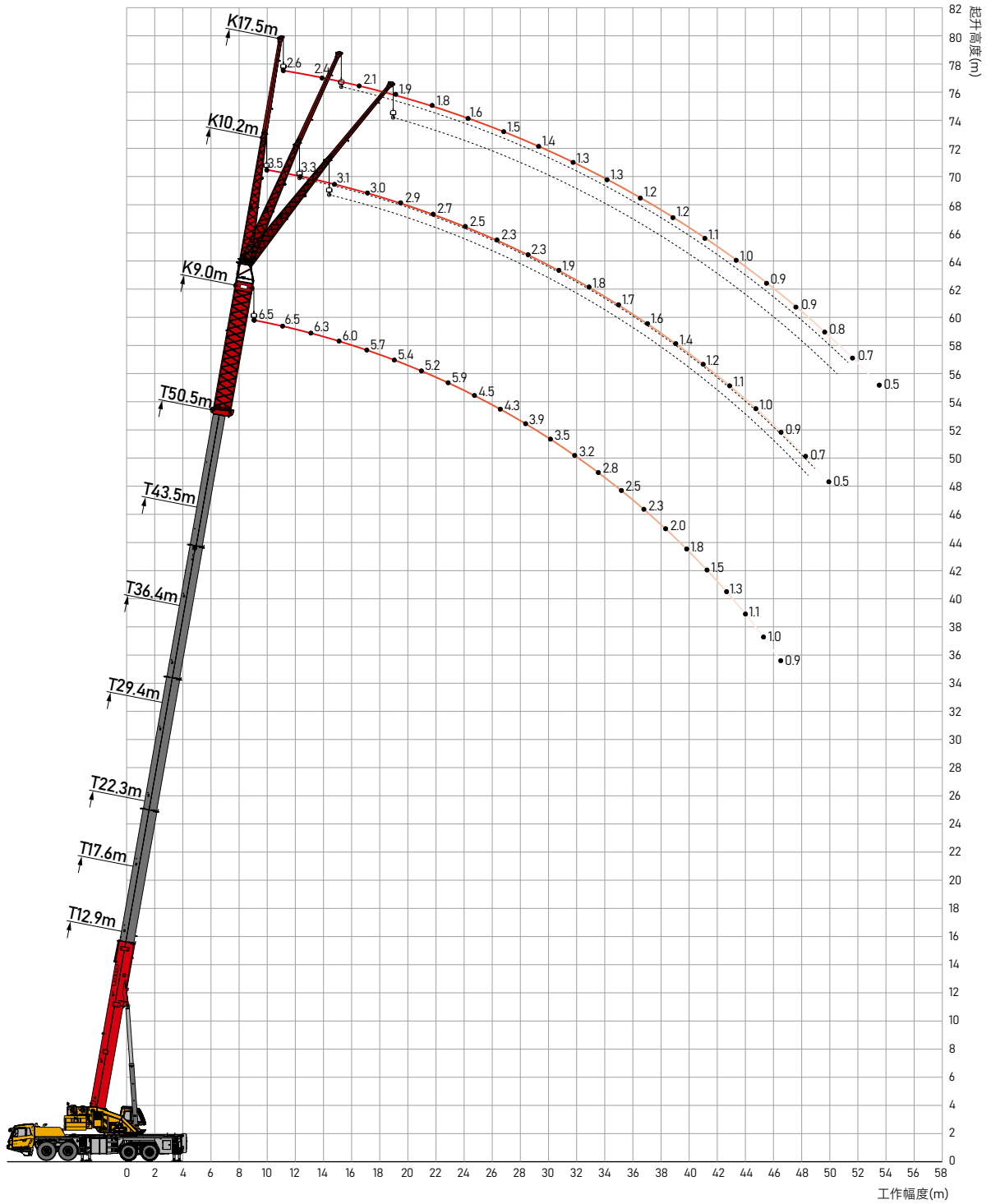
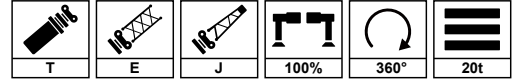
 m	12.9	17.6	22.3	29.4	36.4	43.5	50.5	20.0	27.0	34.1	41.1	24.7	31.7	38.8	45.8	 m
3	80.0	70.0														3
3.5	80.0	70.0	50.0					39.5								3.5
4	76.0	70.0	50.0					40.0				36.0				4
4.5	73.0	70.0	50.0					40.5				36.5				4.5
5	69.3	65.0	49.0	35.0				41.0	39.5			37.0				5
5.5	64.0	60.0	48.0	35.0				41.5	40.0			37.5	35.0			5.5
6	58.0	55.0	47.0	36.0				42.0	40.5	25.0		38.0	35.5			6
6.5	53.0	50.7	45.5	36.5	31.0			42.0	40.8	25.0		38.5	36.0			6.5
7	48.5	47.0	43.2	37.0	31.0			42.0	41.0	24.5		39.0	36.5	23.5		7
7.5	45.0	43.8	41.0	36.0	31.0			42.0	40.0	24.0		39.5	37.0	23.5		7.5
8	41.5	41.0	39.0	35.3	30.5	22.1		42.0	38.0	23.5	18.5	40.0	38.0	23.5		8
9	36.0	35.5	35.0	32.5	28.5	22.1		38.5	33.8	22.5	18.5	37.8	36.0	23.0	18.0	9
10		31.4	30.9	30.0	26.5	21.0	15.0	34.0	30.2	21.5	18.0	33.7	32.5	22.5	18.0	10
11		28.0	27.5	27.5	24.5	20.5	14.5	30.5	27.4	20.5	17.5	29.9	29.6	22.0	17.5	11
12		25.2	24.5	24.6	23.0	20.0	14.0	27.5	25.1	20.0	16.8	26.9	27.2	21.0	16.8	12
14			19.6	20.5	19.6	18.0	13.0	22.8	21.5	17.6	15.2	21.8	22.7	18.5	15.3	14
16			15.1	15.7	16.7	15.3	12.2	18.2	18.6	15.8	13.9	17.2	18.1	16.5	13.7	16
18			11.9	13.3	13.5	13.0	11.1		15.6	13.7	12.5	13.9	14.7	13.5	12.5	18
20				10.8	11.6	11.3	10.3		13.0	12.0	11.2	11.4	12.2	11.8	11.3	20
22				8.9	9.6	10.0	9.0		11.0	10.1	9.7		10.2	10.3	9.8	22
24				7.3	8.1	8.6	8.2			8.8	8.7		8.6	9.1	8.6	24
26					6.8	7.3	7.4			7.8	7.9		7.3	7.8	7.7	26
28					5.7	6.2	6.5			6.9	7.1			6.7	6.9	28
30					4.7	5.2	5.6				6.4			5.8	6.1	30
32						4.4	4.8				5.7			5.0	5.3	32
34						3.7	4.1				5.1				4.6	34
36						3.1	3.5								3.9	36
38							2.9								3.4	38
40							2.4									40
42							2.0									42
44							1.6									44
 m	11	10	7	5	5	3	2	6	6	4	3	6	6	4	3	 m
 %	0	50	100	100	100	100	100	0	0	0	0	50	50	50	50	 %
 %	0	0	0	25	50	75	100	25	50	75	100	25	50	75	100	 %

05

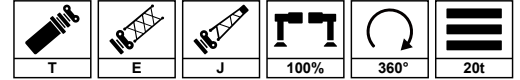
起升高度曲线图

主臂+延伸臂+副臂 (TEJ)

■ STC800C5-8 Max













■ STC800C5-8 Max 单位:t



吊钩高度 m	50.5+10.2			50.5+17.5			50.5+9	50.5+9.5+10.2			50.5+9.5+17.5			吊钩高度 m
	0	15	30	0	15	30	0	0	15	30	0	15	30	
80.0	6.3	5.0	3.6	2.8	2.5	1.8	6.5	3.5	2.8	2.2	2.6	1.6	1.4	80.0
78.0	6.0	5.0	3.5	2.7	2.4	1.7	6.5	3.3	2.6	2.1	2.4	1.5	1.3	78.0
76.0	5.7	4.8	3.4	2.7	2.3	1.7	6.3	3.1	2.5	2.0	2.1	1.4	1.2	76.0
74.0	5.2	4.5	3.3	2.6	2.2	1.6	6.0	3.0	2.4	1.9	1.9	1.3	1.1	74.0
72.0	5.0	4.2	3.2	2.6	2.1	1.6	5.7	2.9	2.3	1.9	1.8	1.2	1.1	72.0
70.0	4.7	4.0	3.1	2.5	2.0	1.6	5.4	2.7	2.2	1.8	1.6	1.2	1.1	70.0
68.0	4.3	3.8	3.0	2.5	1.9	1.5	5.2	2.5	2.0	1.7	1.5	1.2	1.0	68.0
66.0	4.0	3.6	2.9	2.4	1.9	1.5	4.9	2.3	1.9	1.6	1.4	1.1	1.0	66.0
64.0	3.9	3.4	2.8	2.4	1.8	1.5	4.5	2.1	1.8	1.6	1.3	1.1	1.0	64.0
62.0	3.6	3.2	2.7	2.3	1.7	1.4	4.3	1.9	1.7	1.5	1.3	1.1	0.9	62.0
60.0	3.3	3.0	2.6	2.1	1.7	1.4	3.9	1.8	1.6	1.4	1.2	1.0	0.9	60.0
58.0	3.1	2.8	2.5	2.0	1.6	1.4	3.5	1.7	1.5	1.3	1.2	1.0	0.8	58.0
56.0	2.9	2.6	2.3	1.9	1.6	1.3	3.2	1.6	1.4	1.2	1.1	1.0	0.8	56.0
54.0	2.7	2.4	2.2	1.8	1.5	1.2	2.8	1.4	1.2	1.1	1.0	0.9	0.7	54.0
52.0	2.4	2.2	2.0	1.7	1.4	1.2	2.5	1.2	1.1	1.1	0.9	0.9	0.7	52.0
50.0	2.2	1.9	1.8	1.6	1.3	1.1	2.3	1.1	1.0	1.0	0.9	0.8	0.7	50.0
48.0	2.0	1.8	1.6	1.5	1.2	1.1	2.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.7	0.6	48.0
46.0	1.8	1.6	1.5	1.4	1.2	1.1	1.8	0.9	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	46.0
44.0	1.6	1.5	1.4	1.3	1.1	1.0	1.5	0.7	0.6	0.6	0.5			44.0
42.0	1.5	1.4	1.3	1.2	1.1	1.0	1.3	0.5						42.0
40.0	1.3	1.2	1.2	1.0	0.9	0.8	1.1							40.0
38.0	1.1	1.0	1.0	0.8	0.7	0.7	1.0							38.0
36.0	0.9	0.8	0.8	0.6	0.5	0.5	0.9							36.0
吊钩高度 m							1							吊钩高度 m
吊钩高度 m							7.5							吊钩高度 m

上车/Superstructure

	转台	▪ 自制结构件，高强度钢材，扭转刚度大、疲劳寿命长。
	操纵室	▪ 全覆盖软化内饰、全景式天窗、可调式座椅；配置10.1英寸显示屏，全触摸按键，3.0交互系统。
	液压系统	▪ 负载敏感泵+电控主阀，排量实时调节、组合动作精准控制。
	控制系统	▪ 集成一体式电气系统及总线仪表，实时监控行驶参数与作业参数。
	起升机构	▪ 常闭式卷扬减速机、轴向柱塞马达+防溜钩技术。
	变幅系统	▪ 落幅自动补偿技术，落幅工况更快更稳。
	回转系统	▪ Val: 1600mm直径回转支承，工况自适应系统，回转平稳无冲击； ▪ Pro: 1700mm直径回转支承，工况自适应系统，回转平稳无冲击； ▪ Max: 1800mm直径回转支承，双减速机配置，电控双回转系统，回转平稳无冲击。
	安全装置	▪ 液压溢流阀、平衡阀、双向液压锁、力矩限制器、三圈保护器、高度限位器、卷扬监视装置。
	伸缩臂架	▪ 5节绳排主臂，高强度结构钢，U型截面，副臂17.5m、Max版可选配9.5m延伸臂。
	配重	▪ Val: 标配16t配重，可选配5t边配，共21t配重； ▪ Pro: 标配18t配重，可选配5t边配，共23t配重； ▪ Max: 标配20t配重，可选配5t边配，共25t配重。

下车/Chassis

	驾驶室	▪ 外开式车门，配置冷暖空调以及卧铺。
	车架	▪ 自制结构件，采用高强度钢制造，刚度高、承载能力强。
	车桥	▪ 轴内置轴间和轮间差速；冲焊桥壳工艺，承载能力更强。
	发动机	▪ Val: 玉柴/潍柴柴油发动机，排放符合国VI标准；燃油箱有效容积380L； ▪ Pro: 玉柴/潍柴柴油发动机，排放符合国VI标准； ▪ Max: 玉柴/潍柴柴油发动机，排放符合国VI标准；燃油箱有效容积450L。
	传动系统	▪ Val: 带同步器，9档变速箱； ▪ Pro: 带同步器，9档变速箱(玉柴)/10档变速箱(潍柴)； ▪ Max: 带同步器，10档变速箱。
	制动系统	▪ 行车制动采用双回路制动系统，所有车轮均用空气伺服制动器； ▪ 驻车制动采用气室内弹簧作用在第二、三、四桥上； ▪ 应急制动采用蓄能器储能断气制动兼做应急制动； ▪ 辅助制动采用缸内制动，保证在下长坡时的制动安全。
	悬挂系统	▪ Val: 前轴采用板簧悬架，中后轴采用橡胶悬架； ▪ Pro: 前轴采用板簧悬架，中后轴采用橡胶悬架； ▪ Max: 前轴采用板簧悬架，中后轴采用摆动支架式板簧平衡悬架。
	转向系统	▪ 1轴+2轴液压助力机械转向。
	驱动	▪ 3轴+4轴驱动。
	支腿	▪ H型支腿，细晶粒高强度钢板；全液压横向伸缩，垂直油缸采用双向液压锁保护。
	轮胎	▪ Val: 12*325/95R24； ▪ Pro/Max: 4*385/95R25 +8*325/95R24。



三一汽车起重机械有限公司

中国湖南长沙金洲开发区金洲大道168号 邮编：410600

电话：0731-8787 3131 传真：0731-8403 1999-196 邮箱：qzjyx@sany.com.cn

售后服务热线：400 887 8318 咨询投诉电话：400 887 9318

温馨提示：

为了使您的柴油机安全可靠的运行，国VI机型请添加符合国家标准的国VI柴油及尿素溶液，具体参见使用说明书及相关标准。

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 2024 年 3 月版

www.sanygroup.com



扫描二维码
关注三一汽车起重机公众号