SANY



STC200C5

SANY TRUCK CRANE
20 TONS LIFTING CAPACITY

- 5 节臂，采用 U 形截面高强度结构钢起重臂。
- 主臂全伸长 39 米，主臂 + 副臂长 47 米，最大起吊高度 47.5m，最大起重力矩达 862KN.m。
- 行业内支腿跨距最大，达到 5.15m × 6m，整车稳定性更强。
- 优化车架结构，15000 余次满载荷车架试验，严格验证车架可靠性。
- 双桥驱动，最高行驶速度 80km/h，最大爬坡度 38% ；
- 采用法士特双中间轴 8 档变速箱，使挡位更清晰 , 换档更轻便，优化动力匹配，动力传动更强劲省油，
- 采用液压助力转向系统，结构简单、转向轻便。

类别	项目		单位	参数
尺寸参数	整机全长		mm	12470
	整机全宽		mm	2500
	整机全高		mm	3650
	轴距	第一、二轴距	mm	4280
		第二、三轴距	mm	1350
	轮距	一轴轮距	mm	2039
		二、三轴轮距	mm	1847
重量参数	整机总质量		kg	29700
	载荷	一轴负荷	kg	630
		二、三轴负荷	kg	234
动力参数	发动机型号		上柴 SC7H260Q4（国Ⅳ）	
	发动机最大功率		kw/rpm	192/2300
	发动机最大输出扭矩		N.m/rpm	1000/(1300~1500)
行驶参数	最高行驶速度		km/h	80
	最小转弯直径		m	20
	臂头最小转弯半径		m	14
	转台尾部回转半径		m	3
	最大爬坡度		%	38
	接近角		°	10
	离去角		°	13
	制动距离（30 km/h）		m	10
	最小离地间隙		mm	220
	百公里油耗		L	35
	支腿跨距（纵 × 横）		m×m	5.15×6.0
主要性能参数	最大额定起重量		t	20
	最小工作幅度		m	3
	最大额定起重力矩	基本臂	kN.m	862
		全伸臂	kN.m	535
		全伸臂 + 副臂	kN.m	290
	起重臂长度	基本臂	m	10.4
		全伸臂	m	39
		基本臂 + 副臂	m	47
	最大起升高度	基本臂	m	11
		全伸臂	m	39.5
		基本臂 + 副臂	m	47.5
	起重臂节数			5
	起重臂截面型式			U 形
	副起重臂长度		m	8
	副起重臂安装角度		°	0、15、30
工作速度参数	最大起升速度（空载，单绳，第四层 2200rpm）	主卷扬	m/min	120
		副卷扬	m/min	115
	起重臂全伸 / 缩时间		s	110/110
	起重臂全起 / 落时间		s	50/50
	最大回转速度		r/min	2.2
	水平支腿全伸 / 缩时间		s	30/25
	垂直支腿全收 / 放时间		s	25/20

三一重型起重机械有限公司

地址：中国湖南长沙金洲开发区金洲大道168号 / 邮编：410600 / 电话：(86)731-87873131
传真：(86)731-84031999-196 / 售后服务热线：4008878318 / 咨询投诉电话：4008879318
网址：www.sanygroup.com / 邮箱：qzjyx@sany.com.cn

* 由于技术不断更新，技术参数如有更改，恕不另行通知。图片上的产品可能包括附加设备。本资料仅供参考，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 2016 年 1 月版

三一重起无限力俱乐部微信公众号
即刻扫描，了解更多详情

SANY



STC160C

SANY TRUCK CRANE
16 TONS LIFTING CAPACITY

- 最大额定起重能力 16T，最小工作幅度 3.0m
- 主臂全伸长 32m，最大起吊高度 40m，起重臂采用高强度结构钢制作，U 型截面
- 两室经过精心设计，造型优美，采用先进的模压、电泳工艺，红色之星涂装
- 带卧铺驾驶室、欧Ⅳ排放发动机
- 采用三一自主开发的负载反馈比例多路阀液压系统；
- 全面的吊重力矩保护、高度限位与报警功能，为作业提供可靠的安全保护。
- 真彩液晶显示器，内置高清晰显示屏。
- 增加倒车雷达，解除了驾驶员泊车、倒车时探视所引起的困扰，扫除视野死角和视线模糊的缺陷，提高驾驶员的安全性。

类别	项目		单位	参数
尺寸参数	整机全长		mm	12000
	整机全宽		mm	2500
	整机全高		mm	3640
	轴距	第一、第二轴距	mm	4530
		第二、第三轴距	mm	1350
	轮距	第一、第二轴距	mm	2048
		第二、第三轴距	mm	1865
重量参数	整机总质量		kg	23600
	载荷	前轴	kg	5600
		后轴	kg	18000
动力参数	发动机型号		上柴 SC7H245Q4	
	发动机额定输出功率	上柴 SC7H245Q4	Kw/rpm	180/2300
	发动机最大输出扭矩	上柴 SC7H245Q4	N.m/rpm	960/1400
行驶参数	最高行驶速度		Km/h	80
	转弯半径	最小转弯半径	m	10.5
		臂头最小转弯半径	m	14
	最小离地间隙		mm	260
	接近角		°	28/17
	离去角		°	12
	制动距离 (车速为 30km/h)		m	10
	最大爬坡度		%	40
	百公里油耗		L	28
主要性能参数	最大额定总起重量		t	16
	最小额定幅度		m	3
	最大起重力矩	基本臂	kN.m	730
		最长主起重臂	kN.m	426
	支腿跨距 (横向 × 纵向)		m	5.8×4.98
	起升高度	基本臂	m	10.5
		最长主起重臂	m	32.5
		最长主起重臂 + 副起重臂	m	40.5
	起重臂长度	基本臂	m	10.15
		最长主起重臂	m	32
		最长主起重臂 + 副起重臂	m	40
	副起重臂安装角		°	0、15、30
工作速度参数	主卷扬单绳最大速度 (空载)		m/min	105
	副卷扬单绳最大速度 (空载)		m/min	100
	起重臂全伸 / 缩时间		s	65/50
	起重臂全起 / 落时间		s	50/50
	回转速度		r/min	2.1
	水平支腿全伸 / 缩时间		s	25/20
	垂直支腿全收 / 放时间		s	25/20

三一重型起重机械有限公司

地址：中国湖南长沙金洲开发区金洲大道168号 / 邮编：410600 / 电话：(86)731-87873131
传真：(86)731-84031999-196 / 售后服务热线：4008878318 / 咨询投诉电话：4008879318
网址：www.sanygroup.com / 邮箱：qzjyx@sany.com.cn

* 由于技术不断更新，技术参数如有更改，恕不另行通知。图片上的产品可能包括附加设备。本资料仅供参考，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 2016 年 1 月版

三一重起无限力俱乐部微信公众号
即刻扫描，了解更多详情

SANY



STC120C

SANY TRUCK CRANE
12 TONS LIFTING CAPACITY

- 最大起重力矩、主臂长度、起升高度、支腿跨距同吨位产品中行业第一。
- 162KW 发动机，八档变速箱，行驶性能卓越。
- 全宽驾驶室带卧铺，安全舒适。
- 下车总线仪表，带故障诊断功能；上车带力限器，标配 256 色真彩显示屏。
- 走台板平整，美观，可利用率高。
- 可选配副卷扬，上车冷暖空调。

类别	项目		单位	参数
尺寸参数	整机全长		mm	11189
	整机全宽		mm	2500
	整机全高		mm	3560
	轴距	第一、第二轴距	mm	5000
		第二、第三轴距	mm	0
重量参数	整机总质量		kg	16000
动力参数	发动机型号		玉柴 YC6J220-42 国Ⅳ	
	发动机额定输出功率		Kw/rpm	162/2500
	发动机最大输出扭矩		N.m/rpm	800/（1200-1700）
行驶参数	最高行驶速度		Km/h	>75
	最小转弯半径		m	10
	最小离地间隙		mm	260
	接近角		°	18
	离去角		°	11
	制动距离（车速为 30km/h）		m	10
	最大爬坡度		%	30
	百公里油耗		L	21
主要性能参数	最大额定总起重量		t	12
	最小额定幅度		m	3
	最大起重力矩	基本臂	kN.m	480
		最长主起重臂	kN.m	270
	支腿跨距（横向 × 纵向）		m	5.54 × 4.85
	起升高度	基本臂	m	10
		最长主起重臂	m	30.5
	起重臂长度	基本臂	m	9.3
		最长主起重臂	m	30
工作速度参数	主卷扬单绳最大速度（空载）		m/min	105
	起重臂全伸 / 缩时间		s	65/50
	起重臂全起 / 落时间		s	50/50
	回转速度		r/min	2
	水平支腿全伸 / 缩时间		s	25/20
	垂直支腿全收 / 放时间		s	25/20

三一重型起重机械有限公司

地址：中国湖南长沙金洲开发区金洲大道168号 / 邮编：410600 / 电话：(86)731-87873131
传真：(86)731-84031999-196 / 售后服务热线：4008878318 / 咨询投诉电话：4008879318
网址：www.sanygroup.com / 邮箱：qzjyx@sany.com.cn

* 由于技术不断更新，技术参数如有更改，恕不另行通知。图片上的产品可能包括附加设备。本资料仅供参考，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 2016 年 1 月版

三一重起无限力俱乐部微信公众号
即刻扫描，了解更多详情