

SANY®

FORGING THE FUTURE TOGETHER



100 t



50.5 m



77.5 m

STC1000T5

SANY Caminhão Guindaste

SANY CRANE

BETTER WORLD, BETTER SANY CRANE

A linha de guindastes é uma das principais unidades de negócios do Grupo SANY, especializada no desenvolvimento e fabricação de guindastes móveis e guindastes sobre esteiras.

三一集团旗下核心事业部，从事高端轮式起重机、履带起重机系列产品的研发制造。



CONTEÚDO

目录

Destaques 整机亮点	► 04
Dimensões gerais 整机尺寸	► 08
Especificações Técnicas 整机参数	► 09
Combinações de Contrapeso 配重	► 11
Introdução da Máquina 整机介绍	► 12
Descrição do Código e Condições de Trabalho 工况组合及工况代码说明	► 15
T TJ/TEJ	16 23
Descrição do ícone 图标说明	► 28
Serviço Internacional Sany 三一海外服务	► 29

DESTAQUES

整机亮点

Chassis de Alta Resistência

高承载能力底盘

- Novo chassi com 2,8 m de largura, estabilizadores dianteiros em configuração H e estrutura reforçada com longarinas de seção retangular de alta resistência, proporcionando maior rigidez torsional e flexional, além de mais estabilidade e facilidade de operação.
- Equipado com motor DF Cummins de alto torque (1.550 N·m), transmissão automática Fast Gear de 12 velocidades com sistema de direção de emergência e retarder hidráulico, além de eixos reforçados FANG-SHENG para aplicações severas.
- O conjunto oferece capacidade de rampa de até 40%, consumo médio de aproximadamente 45 L/100 km e suporte para contrapeso, permitindo o deslocamento em baixa velocidade com até 19,2 t de contrapeso instalado em curtas distâncias.
- O eixo dianteiro é equipado com freios a disco de grande diâmetro, aumentando o torque de frenagem em 25%, reduzindo o aquecimento e proporcionando maior segurança e confiabilidade.
- O chassi da Classe G, sem para-choque dianteiro, possui 280 mm de altura livre do solo e ângulos de ataque e saída de 20° e 16°, respectivamente, garantindo excelente mobilidade em terrenos irregulares. Dispõe de três modos de direção: Direção para deslocamento rodoviário; Direção integral nas quatro rodas; Direção tipo caranguejo (Crab Steering).
- Conta ainda com tanque de combustível de 450 litros, proporcionando elevada autonomia para longos deslocamentos e operações contínuas..

全新2.8m宽底盘，高前置H型活动支腿+高强度矩形截面车架，提升吊载抗扭抗弯能力和作业便利性。

东康1550N·m大扭矩发动机、法士特12档带应急转向及液力缓速器自动挡变速器、方盛重承载车桥，最大爬坡度40%，百公里油耗45L，带配重支座，可带19.2t配重短距离低速转场。

前桥配置全新大尺寸盘式制动器，制动力矩加大25%，发热少，更可靠。

G类车，无前防护；离地间隙280mm，接近/离去角20°/16°，通过性优越。

具备公路模式/全轮转向模式/蟹型模式。

配置450L大容积燃油箱，续航能力优越。

Capacidade de Carga Superior

优越起重性能

- Lança principal com perfil em "U" de grande seção transversal e comprimento máximo de 50,5 m, combinada com Jib fixo de 17,5 m, oferecendo desempenho de destaque na categoria.
- Momento máximo de carga de 3.557,4 kN·m com a lança básica e 2.430,4 kN·m com a lança totalmente estendida.
- Contrapeso total de 24.2 t, com controle remoto para auxílio da montagem.

大截面U型主臂，全伸主臂长50.5m，副臂长17.5m，行业领先。

基本臂最大起重力矩3557.4kN·m，全伸臂最大起重力矩2430.4kN·m。

全配重24.2t，配备自动挡变速器+液力缓速器。

Caminhão Guindaste

STC1000T5 / 100t - Capacidade de elevação

Alta capacidade de dissipação de calor 散热能力强

- O sistema de arrefecimento foi otimizado, com 70% de aumento na área de dissipação de calor e 60% de incremento na capacidade de refrigeração, garantindo elevado desempenho mesmo em operações contínuas e de alta intensidade.
- Esse conjunto permite que o equipamento opere por longos períodos em plena carga, reduzindo o risco de superaquecimento, minimizando o desgaste dos componentes e aumentando a vida útil do sistema hidráulico.
- O radiador foi posicionado lateralmente na superestrutura, proporcionando melhor circulação de ar, maior eficiência de refrigeração e facilidade de manutenção.

散热面积增大70%，散热功率增加60%，系统长期全功率高速运行不过热，元件不易老化，确保整个系统使用寿命。油散布置在转台侧面，通风条件好。

Sistema Inteligente de Distribuição de Fluxo com Dupla Bomba 双泵智能流量分配系统

- Equipado com bombas hidráulicas e motores de marcas reconhecidas, o sistema oferece elevada precisão e excelente controle operacional. A velocidade mínima do tambor de carga pode atingir 1,7 m/min, enquanto a velocidade mínima de giro é inferior a 0,15°/s, permitindo operações de alta precisão, com posicionamentos em nível milimétrico.
- O novo Sistema Inteligente de Distribuição de Fluxo com Dupla Bomba possibilita o controle independente da elevação da lança, a convergência do fluxo durante a telescopagem e movimentos combinados mais suaves, aumentando a estabilidade operacional em mais de 50%.
- A nova cabine operacional, equipada com joysticks eletroproporcionais, proporciona comandos precisos, maior conforto e excelente suavidade durante toda a operação.

知名品牌油泵马达，卷扬单绳速度可达1.7m/min，回转最低稳定小于0.15°/s，轻松实现毫米级吊装。全新开发双泵智能流量分配系统，变幅独立，伸臂合流，复合动作平稳性提升50%以上。全新操纵室，手柄控制，操作过程流畅。



Cabine do motorista
新两室-下车



Cabine do operador
新两室-上车



DESTAQUES

整机亮点



CABINE DE NOVA GERAÇÃO: ESPAÇOSA, CONVENIENTE E CONFORTÁVEL

操作便捷、宽敞舒适

Cabine do motorista

新两室-下车

- A cabine foi desenvolvida para proporcionar elevado nível de conforto, ergonomia e praticidade ao operador. O banco com suspensão pneumática reduz a fadiga durante longas jornadas de trabalho, enquanto o banco duplo para acompanhante e o leito rebatível oferecem maior comodidade durante deslocamentos e operações prolongadas.
- O painel conta com uma tela LCD colorida de 12,1", integrada ao sistema multimídia e à câmera de ré, retrovisores elétricos com aquecimento garantem excelente visibilidade mesmo em condições climáticas adversas. Já os faróis principais e de neblina com regulagem de altura oferecem iluminação eficiente, aumentando a segurança nas operações noturnas.
- Para facilitar as manobras, o equipamento dispõe de sensores de estacionamento de alta precisão, que monitoram toda a área ao redor do veículo, reduzindo pontos cegos e minimizando o risco de colisões.
- O de ar-condicionado automático (quente e frio) ajusta a temperatura interna de forma inteligente, proporcionando um ambiente confortável para o operador em qualquer condição climática.



- 主驾驶位配备普通气浮减震座椅，驾驶更舒适。
- 副驾驶位设置双座椅可折叠式卧铺。
- 12.1寸液晶触摸大显示屏，集成倒车影像、影音娱乐功能。
- 电动、电加热后视镜，不惧恶劣冰雪天气。
- 高亮度可调节卤素大灯 / 雾灯，提供夜间清晰视野。
- 倒车雷达，探头后方无死角，精准探距，防碰撞。
- 全自动冷暖空调，自动根据需求调整室内温度。
- 全液晶仪表，夜光不同场景设计，防眩目调校，弱化蓝光伤害。
- 中控12.1寸多媒体娱乐屏，手机互联。
- 气浮座椅，空调自动控制。

NOVA CABINE DO OPERADOR: COCKPIT DE ALTA ENTREGA

全新操纵室，高端座舱

Cabine do operador

新两室-上车

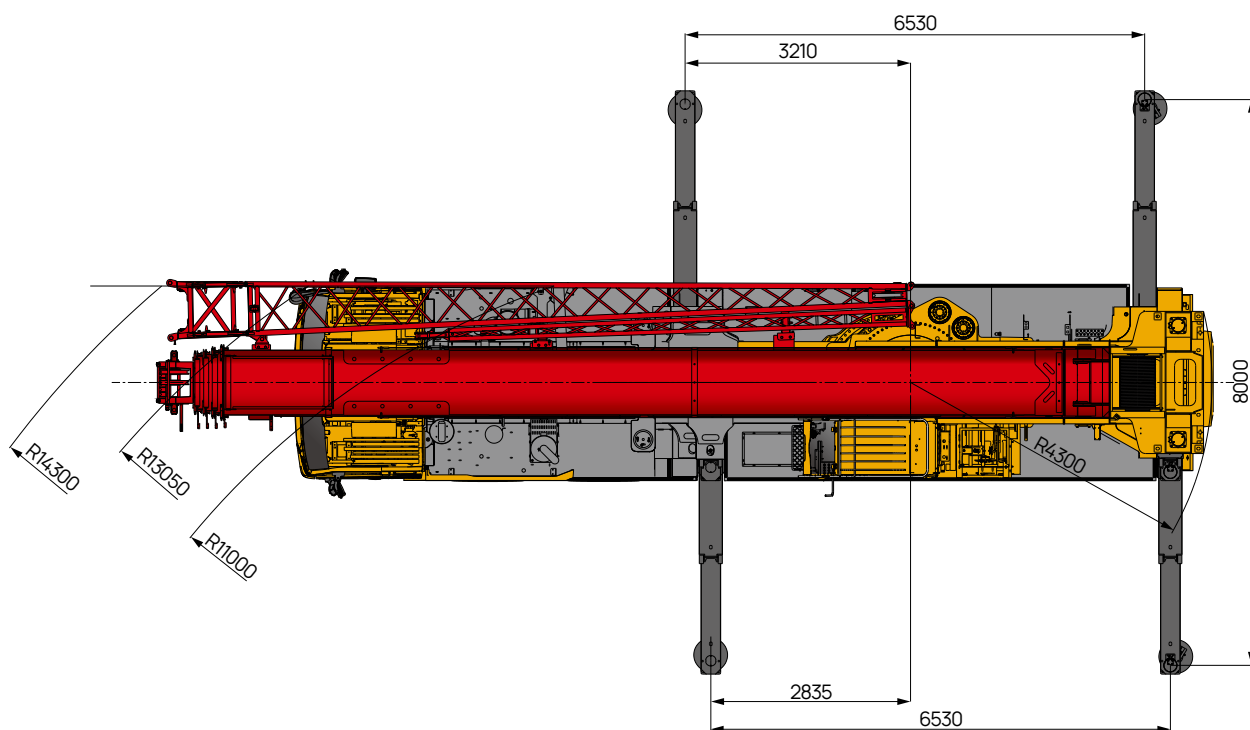
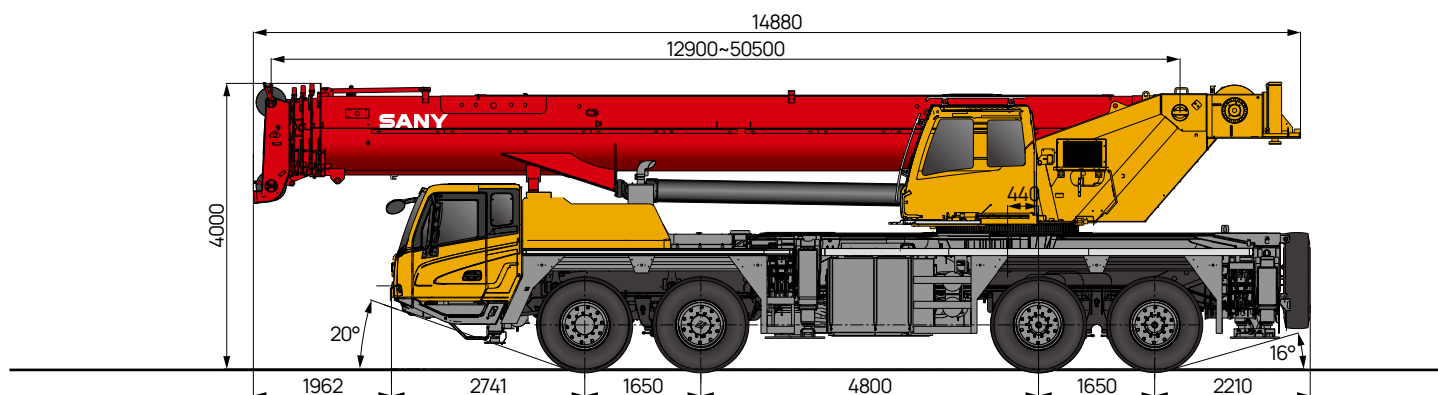
- A cabine oferece 450 mm adicionais de largura e 30% mais espaço para as pernas, proporcionando maior conforto ao operador.
- Opcionalmente, pode ser equipada com cabine inclinável de 0° a 20°, reduzindo a fadiga durante operações com grandes ângulos de lança.
- O banco com ajuste e inclinação de até 140° permite maior conforto nos períodos de descanso, enquanto o painel de comandos inclinado a 45°, com teclas em silicone, garante excelente ergonomia e facilidade de operação.
- 座椅、腿部活动空间较上一代增加 30%。
- 操纵室可实现 0~20° 上仰变位，大角度、长臂段作业可减缓颈椎疲劳。
- 可调式座椅，最大后仰 140°，操作手可以平躺休息。
- 45° 斜置硅胶按键面板，触手可及，方便操控。



DIMENSÕES GERAIS

整机尺寸

Unidade: mm



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

整机参数

CAPACIDADE 额定起重量	ITEM 项目	UNIDADE 单位	VALOR 参数		
PESO 重量参数	Capacidade Máx. de elevação 最大起重量	t	100		
WEIGHT 重量参数	Peso Bruto 整机总质量	t	45		
ALIMENTAÇÃO (CHASSI) 发动机参数(下车)	Modelo do motor 发动机型号(排放标准)	-	ISLe375 30 (Euro III)		
	Máx. potência do motor 发动机最大功率	kW/rpm	275/2100		
	Máx. torque do motor 发动机最大输出扭矩	N-m/rpm	1550/1400		
DIMENSÕES 尺寸参数	Comprimento Total 整机全长	mm	14880		
	Largura total 整机全宽	mm	2800		
	Altura total 整机全高	mm	4000		
VIAGEM 行驶参数	Máx. velocidade de deslocamento 最高行驶速度	km/h	85		
	Min. Raio de direção 最小转弯半径	m	11.0		
	Min. Raio de direção da ponta da lança 臂头最小转弯半径	m	15		
	Sistema de tração 车轮模式	-	8×4×8		
	Min. vão livre sobre o solo 最小离地间隙	mm	280		
	Ângulo de aproximação 接近角	°	20		
	Ângulo de saída 离去角	°	16		
	Capacidade máx. de rampa 最大爬坡度	-	40%		
	Consumo de combustível por 100 km 百公里油耗	L	45		
DESEMPENHO PRINCIPAL 主要性能参数	Faixa de temperatura de trabalho 使用温度区间		°C	-25~+45	
	Raio mínimo de elevação 最小额定幅度		m	3	
	Raio de giro traseiro 转台尾部回转半径		m	4.3	
	Seções da Lança (Qtd.) 臂节数		-	5	
	Formato da lança 臂形状		-	Formato U U型	
	Momento máximo de carga 最大起重力矩	Lança principal totalmente recolhida 基本臂		kN.m	3557.4
		Lança principal totalmente estendida 全伸主臂		kN.m	2430.4
		Lança principal estendida + Jib 最长主臂+固定副臂组合		kN.m	734.3
		Lança Principal estendida + Extensão + Jib 最长主臂+延伸臂+固定副臂组合		kN.m	446.4
	Comprimento da lança 臂长	Lança principal totalmente recolhida 基本臂		m	12.9
		Lança principal totalmente estendida 全伸主臂		m	50.5
		Lança principal estendida + Jib 最长主臂+固定副臂组合		m	68
		Lança Principal estendida + Extensão + Jib 最长主臂+延伸臂+固定副臂组合		m	77.5
	Altura máxima de içamento 最大起重高度	Lança principal totalmente recolhida 基本臂		m	13.4
		Lança principal totalmente estendida 全伸主臂		m	51
		Lança principal estendida + Jib 最长主臂+固定副臂组合		m	68
		Lança Principal estendida + Extensão + Jib 最长主臂+延伸臂+固定副臂组合		m	77.5
	Extensão do Estabilizador (LongitudinalxTransversal) 支腿跨距(纵×横)		m	8×6.53	
	Ângulo de configuração do Jib 副臂安装角度		°	0, 15, 30	
AR-CONDICIONADO 空调	Na cabine do operador 上车空调		-	Aquecimento e Resfriamento 制热、制冷	
	Na cabine do motorista 下车空调		-	Aquecimento e Resfriamento 制热、制冷	

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

整机参数

■ Peso por eixo 轴荷

	1	2	3	4	
Peso por eixo 轴荷 /t	11.5	11.5	11	11	45

Observação: Configuração de transporte sem Jib, moitão principal, moitão auxiliar, estepe, guincho principal, guincho auxiliar e contrapeso.
备注: 不带副臂/主副卷扬/主副钩/备胎/配重。

	1	2	3	4	
Axle load 轴荷 /t	14.7	14.7	19.1	19.1	67.6

Observação: Configuração de transporte com Jib, segundo guincho, estepe, moitões principal e auxiliar, e contrapeso total de 19,2 t (2,2 t traseiro + 6,0 t traseiro + 5,0 t dianteiro + 6,0 t dianteiro).
备注: 带副臂, 副卷扬, 备胎, 主副钩, 19.2吨配重 (2.2t后配重+6t后配重+5t前配重+6t前配重)。

■ Ganchos 吊钩

			 kg	
7.5t	0	1	150	●
50t	3	6	480	●
75t	5	10	735	○
90t	6	12	830	○

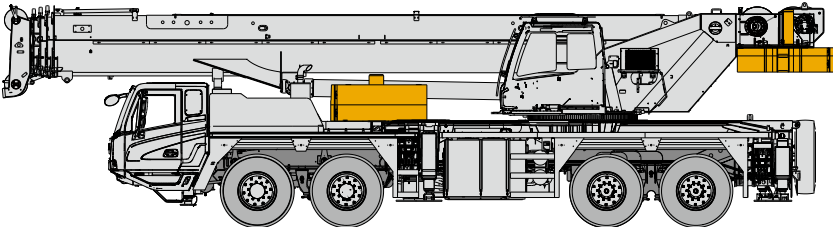
● Padrão 标配 ○ Opcional 选配

■ Operações 主要动作参数

			 L	 F
	135m/min	Φ20mm	275m	7.5t
	135m/min	Φ20mm	165m	7.5t
	1.7r/min			
	65s/90s			
	120s/140s			
	20s (Extensão 伸) / 30s (Retração 缩)			
	20s (Extensão 伸) / 35s (Retração 缩)			

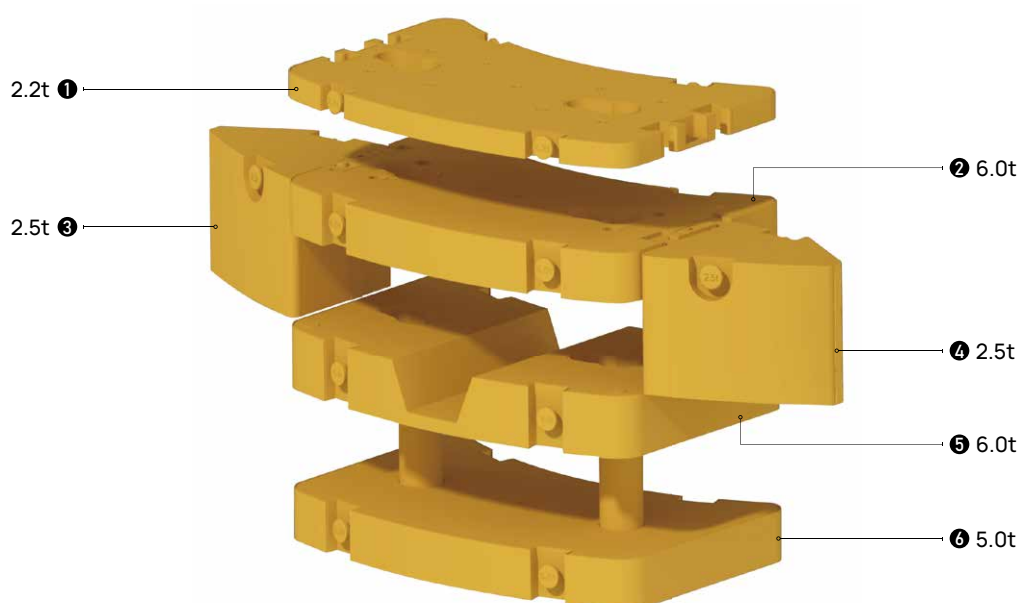
■ Solução de Transporte
带载行驶能力

≡ 6t+5t+6t+2.2t



COMBINAÇÕES DE CONTRAPESO

配重



	①	②	③	④	⑤	⑥
	2.2t	6.0t	2.5t	2.5t	6.0t	5.0t
0t						
2.2t	•					
7.2t	•					•
8.2t	•	•				
13.2t	•				•	•
19.2t	•	•			•	•
24.2t (Optional 选配)	•	•	•	•	•	•

INTRODUÇÃO AO GUINDASTE

整机介绍

■ Transportador 下车

Cabine do Motorista 驾驶室

- Cabine desenvolvida pela SANY com conceito ergonômico, oferece excelente isolamento contra vibrações e ruídos externos, proporcionando maior conforto durante a operação.
- Equipada com banco com suspensão pneumática, apoio de cabeça, cinto de segurança de três pontos, volante com ajuste de posição, retrovisores de ampla visão, desembaçador, ar-condicionado automático (quente/frio), sistema de áudio e painel completo de instrumentos e comandos, garante elevado nível de conforto, ergonomia e segurança ao operador.
- 自主开发全宽钢整体式钢结构驾驶室, 采用人体工程学原理设计, 减震性和封闭性优良。
- 配备气动悬置的驾驶室与副驾座、三点安全带、可调整式的转向盘、大视野后视镜、配有头枕的舒适驾驶椅、防雾扇、冷暖空调、立体收音机等, 控制仪器和仪表齐全。更加舒适、安全、人性化。

Chassis 车架

- Chassi de seção transversal retangular, desenvolvido e fabricado pela SANY, possui estrutura reforçada com maiores dimensões em altura e comprimento. Em comparação aos chassis convencionais de perfil em "U", oferece 10% mais rigidez estrutural, proporcionando maior capacidade de carga, estabilidade e durabilidade.
- 三一设计、制造, 采用矩形截面结构, 车架加高加宽, 相较槽型车架, 刚性提升10%, 承载能力得到大幅提升。

Motor 底盘发动机

- Motor Diesel, marca Cummins, modelo ISLe 375.30, seis cilindros em linha, equipado com sistema de arrefecimento à água e intercooler.
- Padrão de Emissões: Euro III.
- Capacidade do Tanque de Combustível: 450L.
- 型式: 东康, 直列六缸、水冷却、增压中冷、柴油发动机。
- 排放标准: 欧三。
- 燃料箱有效容积: 450L。

Transmissão 变速箱

- Transmissão automática Fast Gear com retarder hidráulico, proporcionando excelente desempenho em subidas, maior eficiência nos deslocamentos rodoviários e mais segurança durante a operação.
- FAST自动挡变速箱, 带液力缓速器, 适合长下坡工况。

Eixo de transmissão (cardan) 传动轴

- Layout otimizado do eixo de transmissão, proporcionando operação mais suave, estável e confiável. O sistema utiliza acoplamento dentado de alta resistência, proporcionando elevada capacidade de transmissão de torque.
- 优化的传动轴布置, 传动轴传动平稳、可靠。最优化力传输, 采用端面齿联结传动轴, 传递扭矩大。

Eixos 车桥

- Os eixos 3 e 4 são traçados, e o sistema de direção em todas as rodas, com bloqueio do diferencial integrado, proporciona excelente mobilidade em terrenos irregulares. Os redutores de dupla redução e os eixos de construção compacta aumentam a altura livre do chassi e a capacidade de transposição de obstáculos. A tecnologia de fabricação do alojamento dos eixos por soldagem sob pressão garante maior resistência estrutural e capacidade de carga.
- 3、4轴为驱动轴, 1、2、3、4轴为转向轴, 驱动轴内置轴间和轮间差速锁, 使车辆有更强的脱困能力; 双级减速, 桥包体积更小, 使车辆有更好的通过性; 冲焊桥壳工艺, 承载能力更强。

Sistema de Suspensão 悬挂系统

- A suspensão dianteira utiliza feixes de molas semielípticas independentes, enquanto a traseira conta com suspensão oscilante por feixes de molas. O conjunto foi submetido a mais de 100.000 ciclos de testes de fadiga, garantindo elevada resistência, durabilidade e excelente conforto durante o deslocamento.
- 前轴采用独立式钢板弹簧, 中后轴采用摆动支架式钢板弹簧平衡悬架系统; 板簧经过超过 10 万次的疲劳试验, 同时优化前后板簧的性能参数, 保证强度的同时兼顾乘坐的舒适性。

Sistema de Direção 转向系统

- Os eixos 1 e 2 possuem sistema de direção mecânica com assistência hidráulica, enquanto os eixos 3 e 4 contam com direção eletro-hidráulica assistida, proporcionando maior precisão nas manobras, menor esforço de esterçamento e excelente dirigibilidade.
- 1、2桥机械式转向机构, 3、4桥电液辅助转向。

Pneus 轮胎

- Equipado com pneus 385/95R25.
- 子午线轮胎, 385/95R25, 广泛适用于重型汽车, 通用性强。

Tração/Direção 行驶模式

- 8×4×8.
- 8×4×8。

Sistema de Patolamento 支腿

- Estabilizadores em configuração tipo H, com apoio em quatro pontos e estrutura fabricada em aço de alta resistência. As vigas dos estabilizadores possuem acionamento hidráulico telescópico, e os cilindros são protegidos por válvulas de retenção bidirecionais, garantindo maior segurança, estabilidade e facilidade de operação.
- H型支腿 4 点支撑, 易操作、稳定性强; 采用细晶粒高强度钢板材料, 一、二级支腿全液压横向伸缩。垂直油缸采用双向液压锁进行安全保护。

Sistema de Freios 制动系统

- O sistema de freios é composto por freio de serviço, freio de estacionamento, freio de emergência, freio auxiliar e retarder hidráulico.
- Freio de serviço: tipo pneumático de duplo circuito, com freios a cunha no eixo dianteiro, proporcionando maior eficiência de frenagem.
- Freio de Estacionamento: atua nos eixos 3 e 4 por meio de câmaras de mola.
- Freio de Emergência: acionado pelo sistema de acumuladores hidráulicos.
- Freio Auxiliar utiliza o freio-motor por exaustão, assegurando maior segurança em longas descidas e reduzindo o desgaste do sistema de freios.
- 制动系统包括行车制动、驻车制动、应急制动和辅助制动、缓速器制动。
- 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, 前桥采用模式制动器+双气室, 制动能力更强。
- 驻车制动是通过气室内弹簧作用在第三、四桥上。
- 应急制动阀由蓄能器储能断气制动兼做应急制动。
- 辅助制动为排气制动, 保证在下坡时的制动安全, 保证行车的安全可靠。

Sistema Elétrico 电气系统

- Sistema elétrico alimentado por duas baterias de 12V livres de manutenção, equipado com chave geral mecânica para o desligamento completo da alimentação elétrica. O painel de instrumentos utiliza comunicação via rede CAN Bus, permitindo a integração e o compartilhamento de dados em tempo real entre o chassi e a superestrutura, proporcionando maior confiabilidade no monitoramento e no diagnóstico do equipamento.
- 2×12V 免维护蓄电池, 配有机械式电源总开关, 可手动切断整车电源; 总线控制系统, 可实现上下车信息交互。

INTRODUÇÃO AO GUINDASTE

整机介绍

■ Superestrutura 上车



Cabine de Operação 操纵室

- Cabine de operação fabricada em estrutura prensada e soldada, equipada com vidros de segurança, quebra-sol e porta de abertura externa. O joystick integrado ao console de comando foi desenvolvido com conceito ergonômico, proporcionando maior conforto e precisão durante a operação. A estrutura reforçada em fibra de vidro (FRP), resistente à corrosão, conta com acabamento interno totalmente revestido, teto panorâmico e banco do operador com encosto reclinável, garantindo excelente conforto e visibilidade. A tela sensível ao toque, com ajuste de inclinação, permite monitoramento em múltiplas telas e ângulos, além de funções de operação com um único toque. O console principal integra o sistema de monitoramento e controle, facilitando a interação entre operador e máquina. A cabine possui inclinação de até 20°, proporcionando melhor visualização da carga em grandes alturas, e é equipada com ar-condicionado quente e frio para maior conforto em qualquer condição de trabalho.
- 采用冲压成型的全焊接结构, 装有安全玻璃, 车窗装有遮阳帘, 外开式车门, 操纵杆安装在操纵箱上, 符合人机工程原理; 防腐玻璃钢强化复合结构、全覆盖软化内饰、全景式天窗、操作手座椅靠背可倾斜定位等人性化设计, 操作舒适、轻松; 触摸式显示屏, 视角可调节、多画面、多角度监控保证作业安全, 满足一键式操作; 主控台与操作显示系统有机结合, 人机交互方便快捷; 操纵室可向上倾斜20°, 满足高处的作业观察需要; 配备冷暖空调。



Sistema de Telescopagem 臂架系统

- Lança principal composta por cinco seções com perfil em "U", fabricada em aço estrutural de alta resistência. O sistema de telescopagem por duplo cilindro com cabo sincronizador garante movimentos rápidos, precisos e confiáveis. Possui 50,5 m de lança principal, Jib de 17,5 m e extensão de alça de 9,5 m (opcional), proporcionando altura máxima de içamento de até 68 m com a configuração de Lança + Jib.
- 五节臂, 全伸臂长50.5m, 副臂17.5m, 可选配9.5m延伸臂, 带副臂最大起升高度68m。由高强度焊接结构钢制成, U形截面, 双缸绳排。



Tambores de Carga 起升机构

- O sistema de guinchos utiliza controle de velocidade com variação simultânea da bomba e do motor hidráulico, proporcionando alta eficiência energética e movimentos suaves. A válvula de equilíbrio do guincho, em conjunto com o exclusivo sistema anti-deslizamento do cabo, garante operações de içamento mais estáveis e precisas.
- Os guinchos contam com freio normalmente fechado e válvula de equilíbrio, evitando a queda da carga e assegurando total segurança durante as operações.
- Equipamento fornecido de série com gancho de 7,5 t e gancho de 50 t.
- O guincho principal utiliza motor hidráulico de deslocamento variável com controle eletro-proporcional. É equipado com cabo de aço principal não rotativo de Ø20 mm e 275 m de comprimento, além de cabo de aço auxiliar não rotativo de Ø20 mm e 165 m de comprimento.
- 泵、马达双变量调速, 高效节能。卷扬平衡阀与独特的防溜钩技术完美结合, 重物起落平稳。
- 常闭式卷扬制动器, 并设置卷扬平衡阀, 可防止落钩失速。
- 标配7.5t、50t吊钩。
- 主卷扬采用电比例变量马达, 卷扬微动性、平稳性好, 能实现无级变速。主、副卷扬钢丝绳直径均为20mm, 长度分别为275m, 165m。



Sistema de Elevação da Lança 变幅系统

- Sistema de elevação da lança com descida por gravidade (Passive Luffing Down), utilizando cilindro único com articulação frontal. O controle é realizado por válvula de equilíbrio eletroproporcional, proporcionando movimentos suaves, precisos e seguros. Faixa de elevação da lança: -1,5° a 80°.
- 自重落幅, 更加节能。采用单根油缸, 前铰支布置, 变幅更省力且起重臂受力得到改善; 采用电比例控制平衡阀。变幅角度: -1.5°~80°。



Sistema de Giro 回转系统

- Sistema de giro equipado com válvula de amortecimento integrada e função de giro livre (Free Swing).
- 带集成回转缓冲阀, 具有自由滑转功能, 回转启动和控制平稳, 微动性卓越。



Contrapeso 配重

- O sistema de contrapeso modular permite sete configurações de montagem: 0t, 2.2t, 7.2t, 8.2t, 13.2t, 19.2t e 24.2t.
- 组合式可变平衡重。0/2.2/7.2/8.2/13.2/19.2/24.2共7种组合方式, 详见附件组合表, 可满足不同工况的需求, 最大限度发挥结构件性能, 可遥控拆卸及安装, 微动性好。



Sistema Hidráulico 液压系统

- O novo sistema inteligente de distribuição de fluxo com dupla bomba aumenta em até 50% a eficiência dos movimentos combinados. A lança pode realizar a elevação (luffing) no modo de derivação de fluxo (shunting) e a telescopagem no modo de convergência de fluxo (confluence).
- A bomba hidráulica de pistões de deslocamento variável com sistema Load Sensing controla o fluxo com alta precisão, reduzindo significativamente as perdas de energia e aumentando a eficiência do sistema.
- As válvulas eletroproporcionais com compensação de fluxo e controle Load Sensing garantem movimentos suaves, precisos e estáveis, tanto em operações individuais quanto em movimentos combinados.
- O guincho principal é equipado com motor hidráulico de deslocamento variável com controle eletrônico, oferecendo alta eficiência, baixo nível de ruído e excelente estabilidade operacional. A velocidade máxima de içamento em cabo simples é de 135 m/min.
- 采用全新开发双泵智能流量系统, 变幅独立, 伸臂合流, 复合动作操控性提升50%以上。
- 采用负载敏感变量柱塞泵, 能实时调节油泵排量, 实现高精度的流量控制, 极大的降低能量损耗。
- 电控主阀具备流量补偿、负载反馈控制功能, 能在各种工况下, 轻松实现单个动作和组合动作的稳定控制。
- 卷扬采用电控变量马达, 高速效率高, 低速稳定噪音小; 主副卷扬单绳最大速度达135m/min。

INTRODUÇÃO AO GUINDASTE

整机介绍

■ Superestrutura 上车

Sistema de Controle 控制系统

- Sistema inteligente de monitoramento do veículo, equipado com múltiplos sensores que fornecem informações em tempo real sobre os principais parâmetros operacionais, permitindo o acompanhamento contínuo das condições de funcionamento do equipamento.
- Interface homem-máquina (IHM) com layout intuitivo e informações claras, possibilitando ao operador personalizar os comandos de acordo com suas preferências e com as diferentes condições de operação, proporcionando maior conforto, praticidade e eficiência durante o trabalho.
- 整车数据显示系统：配置丰富的传感器件，及时反馈数据信息，实现实时监控，确保随时掌控整车工作状态。
- 人机交互界面：人机交互界面设计人性化，信息丰富而清晰，客户可根据个人操作习惯和不同使用条件自行设置整车操控性，充分满足客户的个性化需求。

Sistema de Segurança 安全装置

- O Limitador de Momento de Carga (LMI) utiliza um avançado sistema de cálculo baseado em modelos de mecânica do içamento, com calibração automática sem carga, proporcionando precisão de até $\pm 3\%$ na capacidade de içamento e garantindo máxima segurança durante as operações.
- O sistema hidráulico é equipado com válvulas de equilíbrio, alívio e retenção bidirecional, assegurando movimentos suaves, alta estabilidade e confiabilidade operacional.
- A lança principal e o Jib contam com sistema de proteção contra sobre-enrolamento do cabo de aço (A2B – Anti Two-Block), evitando o contato entre o moitão e a ponta da lança e aumentando a segurança da operação.
- O cabeçote da lança é equipado com anemômetro, que monitora continuamente a velocidade do vento em altura, alertando o operador quando os limites seguros de operação são excedidos.
- Sensores de comprimento e ângulo da lança, aliados aos sensores de pressão, monitoram continuamente as condições de operação do guindaste, exibindo informações em tempo real, bloqueando automaticamente movimentos inseguros e emitindo alertas sonoros sempre que necessário.
- 采用分析力学方法，建立了基于吊重力学模型的力矩限制器计算系统，通过在线空载标定，吊重精度达到 $\pm 3\%$ 。
- 液压系统配置液压平衡阀、溢流阀、双向液压锁等元件，实现液压系统稳定可靠。
- 主、副臂臂端配置高度限位器，防止钢丝绳过卷。
- 臂端装有风速仪，检测高空风速是否超过可作业允许范围。
- 配置长度角度传感器、压力传感器，实时显示起重机作业状态，自动切断危险动作，蜂鸣报警。

Itens opcionais 选配

- Moitão de 75t, 90 e 100t, moitão de 75t com gancho duplo, extensão de lança de 9.5m e bases (mats) de patola.
- Pintura Especial
- Outros acessórios sob consulta.
- 75t吊钩、75t锚钩、90t吊钩、100t吊钩，9.5m延伸臂、支腿垫板。
- 特殊涂装。
- 其他配置视需求定。

FAIXA DE OPERAÇÃO - Lança Telescópica + Jib Fixo (TJ)

起升高度曲线 - 主臂 + 副臂

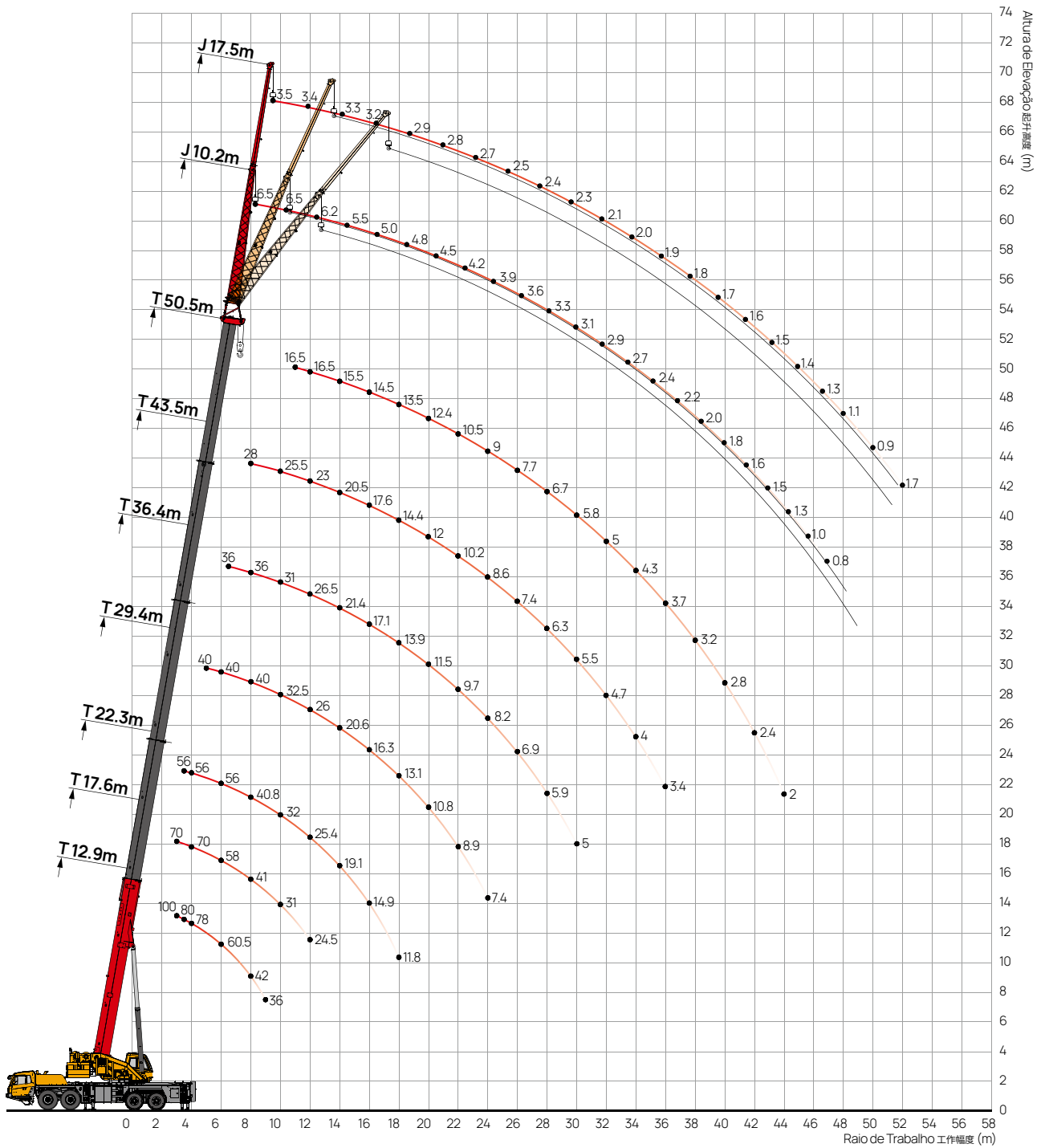


TABELA DE CARGA - Lança Telescópica (T)

性能表 - 主臂

Unidade: t

			
T	100%	360°	24.2t

	12.9	20.0	27.0	34.1	41.1	17.6	24.7	31.7	38.8	45.8	22.3	29.4	36.4	43.5	50.5	
3	100	40				70										3
3.5	80	40				70					56					3.5
4	78	40				70	40				56					4
4.5	74	40.5	39			69	40				56					4.5
5	69.3	41	39.5			66	40				56	40				5
5.5	64.7	41.5	40			61	40	39			56	40				5.5
6	60.5	42	40.5	28		58	40	39			56	40				6
6.5	54.5	42	40.8	28		52.5	40	39.5			52.5	40	36			6.5
7	49	42	41	27		48	40	39.5	28		48	40	36			7
7.5	45.2	42	41.2	26	19	44.2	40	39.5	27.5		44	40	36			7.5
8	42	42	41.5	25	19	41	40	39	27		40.8	40	36	28		8
9	36	38.5	39	23	18.8	35.5	38	36	26	18.7	36	36.5	33.5	27		9
10		34	34.5	22	18.5	31	34	33	24	18.5	32	32.5	31	25.5		10
11		30.5	31	21.5	17.5	27.5	30.5	31	23	17.8	28.5	29	28.5	24.5	16.5	11
12		27.5	28	21	16.5	24.5	27.5	28.4	22	17	25.4	26	26.5	23	16.5	12
14		21.9	22.8	19	15.5		21.1	22	20.5	15.8	19.1	20.6	21.4	20.5	15.5	14
16		17.5	18.3	17	14.5		16.8	17.6	18.1	14.8	14.9	16.3	17.1	17.6	14.5	16
18			15.1	15	13		13.6	14.4	14.9	13.4	11.8	13.1	13.9	14.4	13.5	18
20			12.7	13	12		11.2	12	12.5	12.3		10.8	11.5	12	12.4	20
22			10.8	11.2	11.2			10.2	10.6	10.9		8.9	9.7	10.2	10.5	22
24				9.7	10			8.6	9.1	9.4		7.4	8.2	8.6	9	24
26				8.4	8.7			7.4	7.9	8.2			6.9	7.4	7.7	26
28				7.4	7.6				6.8	7.1			5.9	6.3	6.7	28
30					6.7				5.9	6.2			5	5.5	5.8	30
32					6				5.1	5.4				4.7	5	32
34					5.3					4.8				4	4.3	34
36										4.2				3.4	3.7	36
38										3.6					3.2	38
40															2.8	40
42															2.4	42
44															2	44
	14	6	6	4	3	10	6	6	4	3	8	6	5	4	3	
	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	100	100	100	100	100	
	0	25	50	75	100	0	25	50	75	100	0	25	50	75	100	

TABELA DE CARGA - Lança Telescópica (T)

性能表 - 主臂

Unidade: t

			
T	100%	360°	19.2t

	12.9	20.0	27.0	34.1	41.1	17.6	24.7	31.7	38.8	45.8	22.3	29.4	36.4	43.5	50.5	
3	100	40				70										3
3.5	80	40				70					56					3.5
4	78	40				70	40				56					4
4.5	74	40.5	39			69	40				56					4.5
5	69.3	41	39.5			66	40				56	40				5
5.5	64.7	41.5	40			61	40	39			56	40				5.5
6	59.7	42	40.5	28		58	40	39			56	40				6
6.5	54.5	42	40.8	28		52.5	40	39.5			52.5	40	36			6.5
7	49	42	41	27		48	40	39.5	28		48	40	36			7
7.5	45.2	42	41.2	26	19	44.2	40	39.5	27.5		44	40	36			7.5
8	42	42	41.5	25	19	41	40	39	27		40.8	40	36	28		8
9	36	38.5	39	23	18.8	35.5	38	36	26	18.7	36	36.5	33.5	27		9
10		34	34.5	22	18.5	31	33.2	33	24	18.5	30.9	32.5	31	25.5		10
11		28.9	29.8	21.5	17.5	26.2	28	28.9	23	17.8	25.8	27.4	28.3	24.5	16.5	11
12		24.8	25.7	21	16.5	22.2	24	24.9	22	17	21.9	23.4	24.3	23	16.5	12
14		19.1	19.9	19	15.5		18.3	19.1	19.7	15.8	16.3	17.7	18.6	19.1	15.5	14
16		15.1	15.9	16.4	14.5		14.4	15.2	15.7	14.8	12.5	13.8	14.7	15.2	14.5	16
18			13.1	13.5	13		11.6	12.4	12.9	13.2	9.7	11	11.8	12.4	12.7	18
20			10.9	11.3	11.6		9.4	10.2	10.7	11		8.9	9.7	10.2	10.6	20
22			9.2	9.6	9.8			8.5	9	9.3		7.3	8	8.5	8.9	22
24				8.2	8.5			7.2	7.6	7.9		5.9	6.7	7.1	7.5	24
26				7.1	7.3			6	6.5	6.8			5.5	6	6.4	26
28				6.1	6.4				5.5	5.8			4.6	5.1	5.4	28
30					5.5				4.7	5			3.8	4.3	4.6	30
32					4.8				4	4.3				3.6	3.9	32
34					4.2					3.7				3	3.3	34
36										3.2				2.4	2.8	36
38										2.7					2.3	38
40															1.9	40
42															1.5	42
44															1.2	44
	14	6	6	4	3	10	6	6	4	3	8	6	5	4	3	
	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	100	100	100	100	100	
	0	25	50	75	100	0	25	50	75	100	0	25	50	75	100	

TABELA DE CARGA - Lança Telescópica (T)

性能表 - 主臂

Unidade: t

			
T	100%	360°	13.2t

	12.9	20.0	27.0	34.1	41.1	17.6	24.7	31.7	38.8	45.8	22.3	29.4	36.4	43.5	50.5	
3	100*	40				70										3
3.5	80	40				70					56					3.5
4	78	40				70	40				56					4
4.5	74	40.5	39			69	40				56					4.5
5	69.1	41	39.5			66	40				56	40				5
5.5	62.4	41.5	40			61	40	39			56	40				5.5
6	56.9	42	40.5	28		56.3	40	39			55.9	40				6
6.5	52.1	42	40.8	28		51.6	40	39.5			51.2	40	36			6.5
7	48	42	41	27		47.5	40	39.5	28		47.1	40	36			7
7.5	44.5	42	41.2	26	19	43.9	40	39.5	27.5		43.6	40	36			7.5
8	41.4	42	41.5	25	19	40.8	40	39	27		40.5	40	36	28		8
9	33.2	35.6	36.6	23	18.8	32.5	34.5	35.6	26	18.7	32.1	33.8	33.5	27		9
10		29.3	30.2	22	18.5	26.4	28.3	29.3	24	18.5	26	27.7	28.7	25.5		10
11		24.6	25.5	21.5	17.5	21.9	23.7	24.7	23	17.8	21.5	23.1	24.1	24.5	16.5	11
12		21.1	22	21	16.5	18.5	20.2	21.2	21.7	17	18.1	19.6	20.5	21.2	16.5	12
14		16	16.9	17.3	15.5		15.2	16.1	16.6	15.8	13.2	14.7	15.5	16.1	15.5	14
16		12.6	13.4	13.8	14.1		11.8	12.7	13.2	13.5	9.9	11.3	12.1	12.7	13	16
18			10.8	11.3	11.6		9.3	10.1	10.6	11	7.4	8.8	9.6	10.1	10.5	18
20			8.9	9.3	9.6		7.3	8.2	8.7	9		6.9	7.7	8.2	8.5	20
22			7.3	7.8	8			6.7	7.2	7.5		5.4	6.2	6.7	7	22
24				6.5	6.8			5.5	5.9	6.3		4.2	5	5.5	5.8	24
26				5.5	5.8			4.5	4.9	5.3			4	4.5	4.8	26
28				4.7	4.9				4.1	4.4			3.2	3.6	4	28
30					4.2				3.4	3.7			2.5	2.9	3.3	30
32					3.6				2.8	3.1				2.3	2.7	32
34					3.1					2.6				1.8	2.2	34
36										2.1				1.4	1.7	36
38										1.7					1.3	38
40															0.9	40
42																42
44																44
	14	6	6	4	3	10	6	6	4	3	8	6	5	4	3	
	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	100	100	100	100	100	
	0	25	50	75	100	0	25	50	75	100	0	25	50	75	100	

Observação: Necessário dispositivo adicional.

备注: *代表需要借助辅助装置。

TABELA DE CARGA - Lança Telescópica (T)

性能表 - 主臂

Unidade: t

			
T	100%	360°	8.2t

	12.9	20.0	27.0	34.1	41.1	17.6	24.7	31.7	38.8	45.8	22.3	29.4	36.4	43.5	50.5	
3	100*	40				70										3
3.5	80	40				70					56					3.5
4	78	40				70	40				56					4
4.5	74	40.5	39			69	40				56					4.5
5	66.3	41	39.5			65.7	40				56	40				5
5.5	59.9	41.5	40			59.3	40	39			56	40				5.5
6	54.5	42	40.5	28		53.9	40	39			53.6	40				6
6.5	50	42	40.8	28		49.4	40	39.5			49	40	36			6.5
7	46	42	41	27		45.5	40	39.5	28		45.1	40	36			7
7.5	41.7	42	41.2	26	19	40.8	40	39.5	27.5		40.2	40	36			7.5
8	36.3	38.8	39.9	25	19	35.4	37.6	38.8	27		34.9	36.9	36	28		8
9	28.4	30.7	31.7	23	18.8	27.7	29.7	30.8	26	18.7	27.2	29	30.1	27		9
10		25.2	26.1	22	18.5	22.3	24.2	25.2	24	18.5	21.9	23.6	24.6	25.3		10
11		21.1	22	21.5	17.5	18.4	20.2	21.2	21.8	17.8	18	19.6	20.5	21.2	16.5	11
12		18	18.8	19.3	16.5	15.4	17.1	18	18.6	17	15	16.5	17.4	18	16.5	12
14		13.4	14.3	14.8	15.1		12.6	13.5	14.1	14.4	10.5	12	12.9	13.5	13.9	14
16		10.2	11.1	11.6	11.8		9.5	10.3	10.9	11.2	7.5	8.9	9.8	10.3	10.8	16
18			8.8	9.3	9.5		7.3	8.1	8.6	9	5.3	6.7	7.6	8.1	8.5	18
20			7.1	7.5	7.8		5.6	6.4	6.9	7.2		5.1	5.9	6.4	6.8	20
22			5.8	6.2	6.5			5.1	5.6	5.9		3.8	4.6	5.1	5.4	22
24				5.1	5.4			4	4.5	4.8		2.8	3.5	4	4.4	24
26				4.2	4.5			3.2	3.6	4			2.7	3.2	3.5	26
28				3.5	3.8				2.9	3.2			2	2.5	2.8	28
30					3.1				2.3	2.6			1.4	1.9	2.2	30
32					2.6				1.8	2.1				1.3	1.7	32
34					2.1					1.6				0.9	1.2	34
36										1.2					0.8	36
38										0.9						38
40																40
42																42
44																44
	14	6	6	4	3	10	6	6	4	3	8	6	5	4	3	
	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	100	100	100	100	100	
	0	25	50	75	100	0	25	50	75	100	0	25	50	75	100	

Observação: Necessário dispositivo adicional.
备注: *代表需要借助辅助装置。

TABELA DE CARGA - Lança Telescópica (T)

性能表 - 主臂

Unidade: t

			
T	100%	360°	7.2t

	12.9	20.0	27.0	34.1	41.1	17.6	24.7	31.7	38.8	45.8	22.3	29.4	36.4	43.5	50.5	
3	100*	40				70										3
3.5	80	40				70					56					3.5
4	78	40				70	40				56					4
4.5	73.4	40.5	39			69	40				56					4.5
5	65.7	41	39.5			65.1	40				56	40				5
5.5	59.4	41.5	40			58.8	40	39			56	40				5.5
6	54	42	40.5	28		53.5	40	39			53.1	40				6
6.5	49.5	42	40.8	28		49	40	39.5			48.6	40	36			6.5
7	45.6	42	41	27		45.1	40	39.5	28		44.7	40	36			7
7.5	40.3	42	41.2	26	19	39.4	40	39.5	27.5		38.9	40	36			7.5
8	35.1	37.6	38.7	25	19	34.3	36.5	37.7	27		33.7	35.7	36	28		8
9	27.5	29.8	30.8	23	18.8	26.7	28.7	29.8	26	18.7	26.3	28	29.1	27		9
10		24.4	25.3	22	18.5	21.5	23.4	24.4	24	18.5	21.1	22.8	23.8	24.4		10
11		20.4	21.3	21.5	17.5	17.7	19.5	20.4	21	17.8	17.3	18.9	19.8	20.5	16.5	11
12		17.3	18.2	18.7	16.5	14.7	16.5	17.4	18	17	14.3	15.9	16.8	17.4	16.5	12
14		12.9	13.7	14.2	14.5		12	12.9	13.5	13.9	9.9	11.4	12.3	12.9	13.4	14
16		9.8	10.6	11.1	11.4		9	9.9	10.4	10.8	7	8.5	9.3	9.9	10.3	16
18			8.4	8.9	9.1		6.9	7.7	8.2	8.6	4.9	6.3	7.2	7.7	8.1	18
20			6.7	7.2	7.4		5.2	6.1	6.5	6.9		4.7	5.5	6	6.4	20
22			5.4	5.9	6.1			4.8	5.3	5.6		3.5	4.3	4.8	5.1	22
24				4.8	5.1			3.8	4.2	4.6		2.5	3.3	3.8	4.1	24
26				4	4.2			2.9	3.4	3.7			2.4	2.9	3.3	26
28				3.3	3.5				2.7	3			1.7	2.2	2.6	28
30					2.9				2.1	2.4			1.1	1.6	2	30
32					2.4				1.6	1.9				1.1	1.5	32
34					2					1.4				0.7	1	34
36										1.1						36
38										0.7						38
40																40
42																42
44																44
	14	6	6	4	3	10	6	6	4	3	8	6	5	4	3	
	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	100	100	100	100	100	
	0	25	50	75	100	0	25	50	75	100	0	25	50	75	100	

Observação: Necessário dispositivo adicional.

备注: *代表需要借助辅助装置。

TABELA DE CARGA - Lança Telescópica (T)

性能表 - 主臂

Unidade: t

			
T	100%	360°	2.2t

	12.9	20.0	27.0	34.1	41.1	17.6	24.7	31.7	38.8	45.8	22.3	29.4	36.4	43.5	50.5	
3	100*	40				70										3
3.5	80	40				70					56					3.5
4	78	40				70	40				56					4
4.5	70.3	40.5	39			69	40				56					4.5
5	62.9	41	39.5			62.3	40				56	40				5
5.5	56.8	41.5	40			56.2	40	39			55.9	40				5.5
6	51.7	42	40.5	28		51.1	40	39			50.8	40				6
6.5	47.2	42	40.8	28		46.1	40	39.5			45.4	40	36			6.5
7	39.5	42	41	27		38.5	40	39.5	28		37.9	40	36			7
7.5	33.7	36.3	37.5	26	19	32.8	35.1	36.4	27.5		32.2	34.3	35.6			7.5
8	29.2	31.7	32.8	25	19	28.4	30.6	31.8	27		27.8	29.8	31	28		8
9	22.6	24.9	26	23	18.8	21.9	23.9	25	25.7	18.7	21.4	23.2	24.3	25		9
10		20.3	21.2	21.8	18.5	17.3	19.3	20.3	21	18.5	16.8	18.6	19.7	20.4		10
11		16.7	17.6	18.2	17.5	13.8	15.7	16.7	17.4	17.8	13.4	15	16.1	16.8	16.5	11
12		13.9	14.8	15.3	15.7	11.1	13	14	14.6	15	10.8	12.4	13.3	14	14.4	12
14		10	10.9	11.4	11.7		9.2	10.1	10.7	11	7.1	8.6	9.5	10.1	10.5	14
16		7.4	8.3	8.7	9		6.6	7.5	8	8.4	4.7	6.1	6.9	7.5	7.9	16
18			6.4	6.8	7.1		4.8	5.7	6.2	6.5	2.9	4.3	5.1	5.7	6	18
20			5	5.4	5.7		3.4	4.3	4.8	5.1		3	3.8	4.3	4.6	20
22			3.9	4.3	4.6			3.2	3.7	4		1.9	2.7	3.2	3.6	22
24				3.4	3.7			2.3	2.8	3.1		1.1	1.8	2.3	2.7	24
26				2.7	2.9			1.6	2.1	2.4			1.1	1.6	2	26
28				2.1	2.3				1.5	1.8				1	1.4	28
30					1.8				1	1.3					0.9	30
32					1.4					0.9						32
34					1											34
36																36
38																38
40																40
42																42
44																44
	14	6	6	4	3	10	6	6	4	3	8	6	5	4	3	
	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	100	100	100	100	100	
	0	25	50	75	100	0	25	50	75	100	0	25	50	75	100	

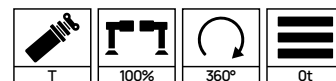
Observação: Necessário dispositivo adicional.

备注: *代表需要借助辅助装置。

TABELA DE CARGA - Lança Telescópica (T)

性能表 - 主臂

Unidade: t



	12.9	20.0	27.0	34.1	41.1	17.6	24.7	31.7	38.8	45.8	22.3	29.4	36.4	43.5	50.5	
3	100*	40				70										3
3.5	80	40				70					56					3.5
4	78	40				70	40				56					4
4.5	69	40.5	39			68.3	40				56					4.5
5	61.7	41	39.5			61.1	40				56	40				5
5.5	55.7	41.5	40			55.1	40	39			54.7	40				5.5
6	50.7	42	40.5	28		50.1	40	39			49.7	40				6
6.5	43.3	42	40.8	28		42.2	40	39.5			41.5	40	36			6.5
7	36.1	38.9	40.2	27		35.1	37.6	39	28		34.6	36.8	36			7
7.5	30.8	33.4	34.6	26	19	29.9	32.2	33.5	27.5		29.3	31.4	32.7			7.5
8	26.6	29.1	30.2	25	19	25.8	28	29.2	27		25.2	27.2	28.4	28		8
9	20.4	22.8	23.8	23	18.8	19.7	21.8	22.9	23.6	18.7	19.2	21.1	22.2	22.9		9
10		18.3	19.3	19.9	18.5	15.2	17.2	18.3	19	18.5	14.7	16.5	17.6	18.4		10
11		14.9	15.8	16.4	16.8	12	13.9	14.9	15.6	16	11.6	13.3	14.3	15	15.5	11
12		12.3	13.3	13.8	14.1	9.6	11.4	12.4	13	13.4	9.2	10.8	11.8	12.4	12.9	12
14		8.8	9.6	10.1	10.4		7.9	8.8	9.4	9.8	5.9	7.4	8.3	8.9	9.3	14
16		6.4	7.2	7.7	8		5.6	6.5	7	7.4	3.6	5.1	5.9	6.5	6.9	16
18			5.5	5.9	6.2		3.9	4.8	5.3	5.6	2	3.4	4.2	4.8	5.2	18
20			4.2	4.6	4.9		2.7	3.5	4	4.3		2.2	3	3.5	3.9	20
22			3.2	3.6	3.9			2.5	3	3.3		1.2	2	2.5	2.9	22
24				2.8	3.1			1.7	2.2	2.5			1.2	1.7	2.1	24
26				2.1	2.4			1.1	1.5	1.8				1.1	1.4	26
28				1.6	1.8				1	1.3					0.9	28
30					1.3					0.8						30
32					0.9											32
34																34
36																36
38																38
40																40
42																42
44																44
	14	6	6	4	3	10	6	6	4	3	8	6	5	4	3	
	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	100	100	100	100	100	
	0	25	50	75	100	0	25	50	75	100	0	25	50	75	100	

Observação: Necessário dispositivo adicional.

备注: *代表需要借助辅助装置。

FAIXA DE OPERAÇÃO - Lança Telescópica + Extensão + Jib Fixo (TEJ) 起升高度曲线 - 主臂延伸节 + 副臂

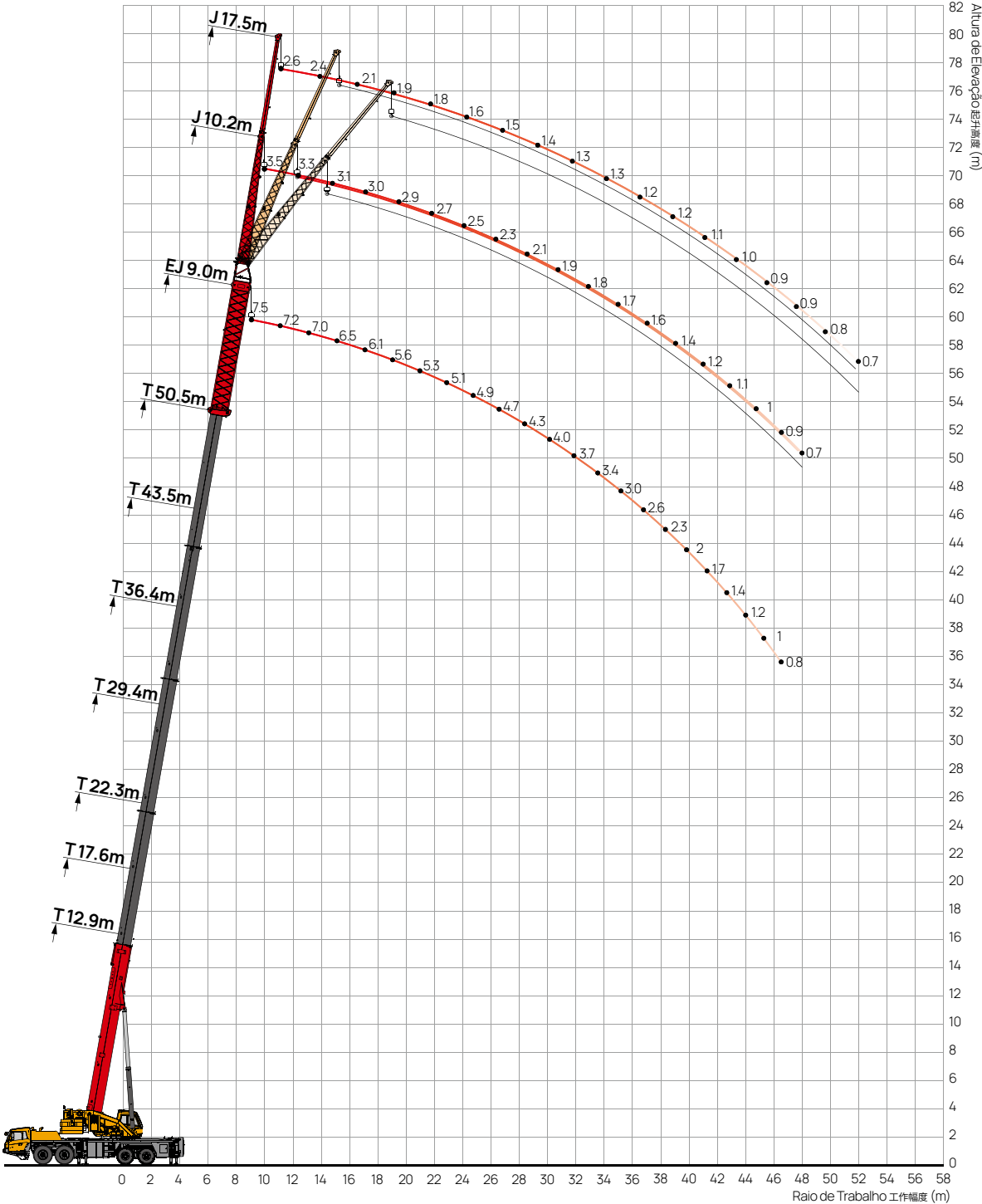
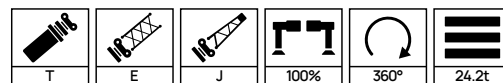


TABELA DE CARGA - Lança Telescópica + Extensão + Jib Fixo (TEJ)

性能表 - 主臂延伸节 + 副臂

Unidade: t

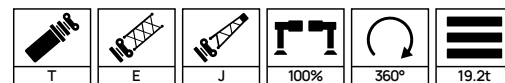


	50.5m+10.2m			50.5m+17.5m			50.5m+9m	50.5m+19.7m			50.5m+27m			
	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	
80	6.5	5	3.6	3.5	2.5	1.8	7.5	3.5	2.8	2.2	2.6	1.6	1.4	80
78	6.5	5	3.5	3.4	2.4	1.7	7.2	3.3	2.6	2.1	2.4	1.5	1.3	78
76	6.2	4.8	3.4	3.3	2.3	1.7	7	3.1	2.5	2	2.1	1.4	1.2	76
74	5.5	4.5	3.3	3.2	2.2	1.6	6.5	3	2.4	1.9	1.9	1.3	1.1	74
72	5	4.2	3.2	2.9	2.1	1.6	6.1	2.9	2.3	1.9	1.8	1.2	1.1	72
70	4.8	4	3.1	2.8	2	1.6	5.6	2.7	2.2	1.8	1.6	1.2	1.1	70
68	4.5	3.8	3	2.7	1.9	1.5	5.3	2.5	2	1.7	1.5	1.2	1	68
66	4.2	3.6	2.9	2.5	1.9	1.5	5.1	2.3	1.9	1.6	1.4	1.1	1	66
64	3.9	3.4	2.8	2.4	1.8	1.5	4.9	2.1	1.8	1.6	1.3	1.1	1	64
62	3.6	3.2	2.7	2.3	1.7	1.4	4.7	1.9	1.7	1.5	1.3	1.1	0.9	62
60	3.3	3	2.6	2.1	1.7	1.4	4.3	1.8	1.6	1.4	1.2	1	0.9	60
58	3.1	2.8	2.5	2	1.6	1.4	4	1.7	1.5	1.3	1.2	1	0.8	58
56	2.9	2.6	2.3	1.9	1.6	1.3	3.7	1.6	1.4	1.2	1.1	1	0.8	56
54	2.7	2.4	2.2	1.8	1.5	1.2	3.4	1.4	1.2	1.1	1	0.9	0.7	54
52	2.4	2.2	2	1.7	1.4	1.2	3	1.2	1.1	1.1	0.9	0.9	0.7	52
50	2.2	1.9	1.8	1.6	1.3	1.1	2.6	1.1	1	1	0.9	0.8	0.7	50
48	2	1.8	1.6	1.5	1.2	1.1	2.3	1	0.9	0.9	0.8	0.7	0.6	48
46	1.8	1.6	1.5	1.4	1.2	1.1	2	0.9	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	46
44	1.6	1.5	1.4	1.3	1.1	1	1.7	0.7	0.6	0.6				44
42	1.5	1.4	1.3	1.1	0.9	0.9	1.4							42
40	1.3	1.2	1.1	0.9	0.8	0.7	1.2							40
38	1	0.9	0.9	0.7			1							38
36	0.8	0.7	0.7				0.8							36
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

TABELA DE CARGA - Lança Telescópica + Extensão + Jib Fixo (TEJ)

性能表 - 主臂延伸节 + 副臂

Unidade: t

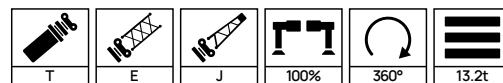


	50.5m+10.2m			50.5m+17.5m			50.5m+9m	50.5m+19.7m			50.5m+27m			
	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	
80	6.5	5	3.6	3.5	2.5	1.8	7.5	3.5	2.8	2.2	2.6	1.6	1.4	80
78	6.5	5	3.5	3.4	2.4	1.7	7.2	3.3	2.6	2.1	2.4	1.5	1.3	78
76	6.2	4.8	3.4	3.3	2.3	1.7	7	3.1	2.5	2	2.1	1.4	1.2	76
74	5.5	4.5	3.3	3.2	2.2	1.6	6.5	3	2.4	1.9	1.9	1.3	1.1	74
72	5	4.2	3.2	2.9	2.1	1.6	6.1	2.9	2.3	1.9	1.8	1.2	1.1	72
70	4.8	4	3.1	2.8	2	1.6	5.6	2.7	2.2	1.8	1.6	1.2	1.1	70
68	4.5	3.8	3	2.7	1.9	1.5	5.3	2.5	2	1.7	1.5	1.2	1	68
66	4.2	3.6	2.9	2.5	1.9	1.5	5.1	2.3	1.9	1.6	1.4	1.1	1	66
64	3.9	3.4	2.8	2.4	1.8	1.5	4.9	2.1	1.8	1.6	1.3	1.1	1	64
62	3.6	3.2	2.7	2.3	1.7	1.4	4.7	1.9	1.7	1.5	1.3	1.1	0.9	62
60	3.3	3	2.6	2.1	1.7	1.4	4.3	1.8	1.6	1.4	1.2	1	0.9	60
58	3.1	2.8	2.5	2	1.6	1.4	4	1.7	1.5	1.3	1.2	1	0.8	58
56	2.9	2.6	2.3	1.9	1.6	1.3	3.7	1.6	1.4	1.2	1.1	1	0.8	56
54	2.7	2.4	2.2	1.8	1.5	1.2	3.4	1.4	1.2	1.1	1	0.9	0.7	54
52	2.4	2.2	2	1.7	1.4	1.2	3	1.1	1.1	1.1	0.9	0.9	0.7	52
50	2.2	1.9	1.8	1.4	1.2	1.1	2.6	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	50
48	2	1.8	1.6	1.1	0.9	0.8	2.2	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	48
46	1.8	1.6	1.5	0.9	0.7	0.6	1.9							46
44	1.5	1.4	1.3	0.6			1.6							44
42	1.2	1.1	1.1				1.3							42
40	1	0.9	0.9				1.1							40
38	0.8	0.7	0.7				0.9							38
36	0.6	0.6	0.6				0.7							36
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

TABELA DE CARGA - Lança Telescópica + Extensão + Jib Fixo (TEJ)

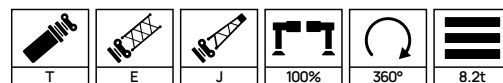
性能表 - 主臂延伸节 + 副臂

Unidade: t



	50.5m+10.2m			50.5m+17.5m			50.5m+9m	50.5m+19.7m			50.5m+27m			
	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	
80	6.5	5	3.6	3.5	2.5	1.8	7.5	3.5	2.8	2.2	2.6	1.6	1.4	80
78	6.5	5	3.5	3.4	2.4	1.7	7.2	3.3	2.6	2.1	2.4	1.5	1.3	78
76	6.2	4.8	3.4	3.3	2.3	1.7	7	3.1	2.5	2	2.1	1.4	1.2	76
74	5.5	4.5	3.3	3.2	2.2	1.6	6.5	3	2.4	1.9	1.9	1.3	1.1	74
72	5	4.2	3.2	2.9	2.1	1.6	6.1	2.9	2.3	1.9	1.8	1.2	1.1	72
70	4.8	4	3.1	2.8	2	1.6	5.6	2.7	2.2	1.8	1.6	1.2	1.1	70
68	4.5	3.8	3	2.7	1.9	1.5	5.3	2.5	2	1.7	1.5	1.2	1	68
66	4.2	3.6	2.9	2.5	1.9	1.5	5.1	2.3	1.9	1.6	1.4	1.1	1	66
64	3.9	3.4	2.8	2.4	1.8	1.5	4.9	2.1	1.8	1.6	1.3	1.1	1	64
62	3.6	3.2	2.7	2.3	1.7	1.4	4.7	1.9	1.7	1.5	1.3	1.1	0.9	62
60	3.3	3	2.6	2.1	1.7	1.4	3.9	1.5	1.5	1.4	1.2	1	0.9	60
58	3.1	2.8	2.5	2	1.6	1.4	3.3	1.1	1.1	1.1	1.1	1	0.8	58
56	2.6	2.3	2.2	1.6	1.3	1.1	2.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	56
54	2.1	1.9	1.8	1.2	0.9	0.8	2.3							54
52	1.7	1.6	1.4	0.8	0.6		1.8							52
50	1.4	1.2	1.1				1.5							50
48	1.1	1	0.9				1.2							48
46	0.8	0.7	0.7				0.9							46
44	0.6						0.6							44
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

Unidade: t

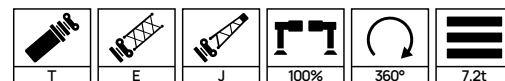


	50.5m+10.2m			50.5m+17.5m			50.5m+9m	50.5m+19.7m			50.5m+27m			
	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	
80	6.5	5	3.6	3.5	2.5	1.8	7.5	3.5	2.8	2.2	2.6	1.6	1.4	80
78	6.5	5	3.5	3.4	2.4	1.7	7.2	3.3	2.6	2.1	2.4	1.5	1.3	78
76	6.2	4.8	3.4	3.3	2.3	1.7	7	3.1	2.5	2	2.1	1.4	1.2	76
74	5.5	4.5	3.3	3.2	2.2	1.6	6.5	3	2.4	1.9	1.9	1.3	1.1	74
72	5	4.2	3.2	2.9	2.1	1.6	6.1	2.9	2.3	1.9	1.8	1.2	1.1	72
70	4.8	4	3.1	2.8	2	1.6	5.6	2.7	2.2	1.8	1.6	1.2	1.1	70
68	4.5	3.8	3	2.7	1.9	1.5	5.3	2.5	2	1.7	1.5	1.2	1	68
66	4.2	3.6	2.9	2.5	1.9	1.5	5.1	2	1.9	1.6	1.4	1.1	1	66
64	3.9	3.4	2.8	2.4	1.8	1.5	4.2	1.4	1.4	1.4	1.3	1.1	1	64
62	3.3	2.8	2.5	2.1	1.6	1.3	3.4	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	62
60	2.6	2.3	2	1.6	1.2	0.9	2.7							60
58	2	1.8	1.6	1.1	0.8	0.6	2.2							58
56	1.6	1.4	1.2	0.7			1.7							56
54	1.2	1	0.9				1.3							54
52	0.8	0.7	0.6				0.9							52
50							0.6							50
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

TABELA DE CARGA - Lança Telescópica + Extensão + Jib Fixo (TEJ)

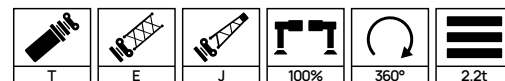
性能表 - 主臂延伸节 + 副臂

Unidade: t



	50.5m+10.2m			50.5m+17.5m			50.5m+9m	50.5m+19.7m			50.5m+27m			
	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	
80	6.5	5	3.6	3.5	2.5	1.8	7.5	3.5	2.8	2.2	2.6	1.6	1.4	80
78	6.5	5	3.5	3.4	2.4	1.7	7.2	3.3	2.6	2.1	2.4	1.5	1.3	78
76	6.2	4.8	3.4	3.3	2.3	1.7	7	3.1	2.5	2	2.1	1.4	1.2	76
74	5.5	4.5	3.3	3.2	2.2	1.6	6.5	3	2.4	1.9	1.9	1.3	1.1	74
72	5	4.2	3.2	2.9	2.1	1.6	6.1	2.9	2.3	1.9	1.8	1.2	1.1	72
70	4.8	4	3.1	2.8	2	1.6	5.6	2.7	2.2	1.8	1.6	1.2	1.1	70
68	4.5	3.8	3	2.7	1.9	1.5	5.3	2.5	2	1.7	1.5	1.2	1	68
66	4.2	3.6	2.9	2.5	1.9	1.5	4.9	1.8	1.7	1.6	1.4	1.1	1	66
64	3.8	3.2	2.8	2.4	1.8	1.5	3.9	1.2	1.2	1.1	1.2	1.1	1	64
62	3	2.6	2.3	1.9	1.4	1.2	3.1	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	62
60	2.4	2.1	1.8	1.4	1	0.8	2.5							60
58	1.8	1.6	1.4	0.9	0.6		1.9							58
56	1.4	1.2	1.1				1.5							56
54	1	0.8	0.7				1.1							54
52	0.6						0.7							52
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

Unidade: t



	50.5m+10.2m			50.5m+17.5m			50.5m+9m	50.5m+19.7m			50.5m+27m			
	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	
80	6.5	5	3.6	3.5	2.5	1.8	7.5	3.5	2.8	2.2	2.6	1.6	1.4	80
78	6.5	5	3.5	3.4	2.4	1.7	7.2	3.3	2.6	2.1	2.4	1.5	1.3	78
76	6.2	4.8	3.4	3.3	2.3	1.7	7	3.1	2.5	2	2.1	1.4	1.2	76
74	5.5	4.5	3.3	3.2	2.2	1.6	6.5	3	2.4	1.9	1.9	1.3	1.1	74
72	5	4.2	3.2	2.9	2.1	1.6	6.1	2.7	2.3	1.9	1.8	1.2	1.1	72
70	4.8	4	3.1	2.8	2	1.6	5.6	1.8	1.7	1.7	1.6	1.2	1.1	70
68	4.2	3.5	3	2.7	1.9	1.5	4.4	1	1	1	1	0.9	0.9	68
66	3.2	2.6	2.3	2	1.4	1.1	3.3							66
64	2.4	2	1.7	1.3	0.9	0.6	2.5							64
62	1.7	1.4	1.2	0.8			1.8							62
60	1.2	1	0.8				1.3							60
58	0.7	0.6					0.8							58
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

DESCRIÇÃO DO ÍCONE

图标说明

 Máx. capacidade de elevação 最大起重重量	 Máx. comprimento da lança 最大主臂长	 Máx. raio de elevação 最大吊载幅度	 Máx. altura de elevação 最大吊载高度	 Cabine do motorista 驾驶室
 Estrutura do transportador 车架	 Motor 发动机	 Transmissão 变速箱	 Caixa de transferência 分动箱	 Eixo 车桥
 Estabilizador 支腿	 Plataforma giratória 转台	 Sistema de suspensão 悬挂	 Direção 转向	 Pneus/Tamanho do Pneu 轮胎/轮胎尺寸
 Sistema de tração/direção 轮胎模式	 Eixo de transmissão 传动轴	 Sistema de freio 制动系统	 Sistema elétrico 电气系统	 Sistema hidráulico 液压系统
 Cabine do operador 操纵室	 Sistema de controle 控制系统	 Guincho 起升机构	 Rotação 回转机构	 Equipamento de segurança 安全装置
 Indicador do momento de carga 力矩限制器	 Contrapeso 配重	 CW posicionado para trás 配重后移	 Lança Telescópica 主臂	 Sistema de elevação 变幅系统
 Jib 副臂	 Superlift 超起	 Jib eólica 风电副臂	 Luffing jib 塔臂	 Jib auxilia 鹅头臂
 Extensão da lança 主臂延伸臂	 Ponta da lança auxiliar 臂尖滑轮	 Caixa de armazenamento traseira 尾部储物箱	 Opcionais 选配	 Motor 电机
 Sistema de propulsão híbrida 混动总成	 Alimente a bateria 动力电池			
 Carga por eixo 轴荷	 Peso 重量	 Número de roldanas 滑轮数量	 Min. velocidade de deslocamento 最小行驶速度	 Máx. velocidade de deslocamento 最大行驶速度
 Índice de rampa 最大爬坡度	 Marcha 档位	 Ordem de marcha em deslocamento 高速档	 Velocidade de rastreamento 龟速档	 Gancho 吊钩
 Gancho principal 主钩	 Gancho auxiliar 副钩	 Passagens de cabo 倍率	 Máx. forças de suporte 最大支撑力	 Suportes do estabilizador 支脚盘
 Patola vertical 垂直支腿	 Patola horizontal 水平支腿	 Suporte dianteiro 前支腿	 Suporte traseiro 后支腿	 kg Peso do gancho 吊钩重量
 Operações 主要动作	 Máx. velocidade de elevação de linha única (carga vazia) 单绳速度(空载)	 Diâmetro da corda 钢丝绳直径	 Comprimento do Cabo 钢丝绳长度	 Máx. tração de linha única 最大单绳拉力
 Guincho principal 主卷扬	 Guincho auxiliar 副卷扬	 Tempo total de subida/descida da lança 主臂起落幅时间	 Tempo total de extensão/retração da lança 主臂伸缩时间	 Anemômetro 风速仪
 Estepe 备胎				

SERVIÇO NO EXTERIOR DA SANY

三一海外服务

SUORTE GLOBAL A QUALQUER HORA EM QUALQUER LUGAR SEM MAIS ESPERA

900+

Centros de serviço no exterior
海外服务中心

3500+

Engenheiros de serviço
técnico profissional
专业技术服务

365×24

Suporte
全时服务

Centro de Serviços

Tel: +86 4006098318

E-mail: CRD@sany.com.cn

WhatsApp: +86 19908478631 (apenas WhatsApp)



My SANY

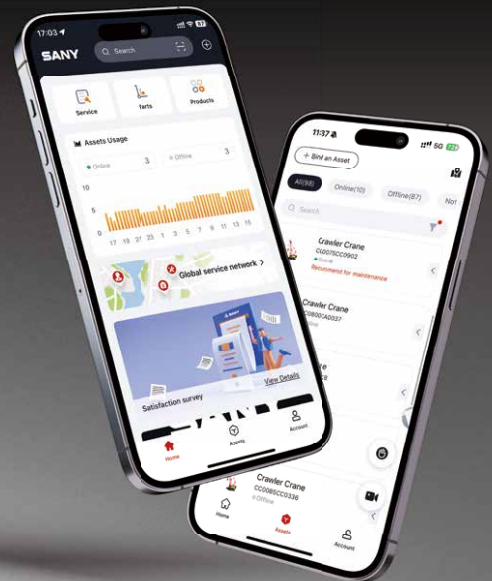
Serviços profissionais de reparo de equipamentos sob demanda disponíveis a qualquer hora, em qualquer lugar, garantindo resposta rápida e soluções eficientes.
随时一键呼叫专业设备维修服务，快速响应，高效解决。



Baixe o aplicativo MySANY e tenha uma experiência completa, com tudo em um só lugar!

 DOWNLOAD ON THE
App Store

 GET IT ON
Google Play

 DOWNLOAD APK 6.0+
Android




Parque Industrial de Guindastes Móveis SANY

No 168, Avenida Jinzhou, Zona de Desenvolvimento de Jinzhou, Cidade de Changsha, Província de Hunan, China CEP 410600

SANY Crawler Crane Industrial Park

No. 2188 Daishan Road, distrito de Wuxing, cidade de Huzhou, província de Zhejiang, PR China Zip 313028

Consultoria sanycrane@sanygroup.com (BU de Guindaste) / crd@sany.com.cn (IHQ)

Serviço Pós-venda 0086-400 609 8318 (no exterior)

Lembrete:

Qualquer alteração nos parâmetros técnicos e na configuração devido à modificação ou atualização do produto pode ocorrer sem aviso prévio. A máquina na imagem pode incluir equipamentos adicionais. Este folheto é apenas para referência, e os bens em espécie prevalecerão. Direitos Autorais na Sany. Nenhuma parte deste folheto pode ser copiada ou utilizada para qualquer finalidade sem a aprovação por escrito da Sany.

© Versão 2026-09-02

三一輪式起重機產業園：中國湖南長沙金洲開發區金洲大道168號 郵編：410600

三一履帶起重機產業園：中國浙江湖州市吳興區黛山路2188號 郵編：313028

諮詢：sanycrane@sanygroup.com(重起事業部) / crd@sany.com.cn(海外經營總部)

售後服務：0086-400 609 8318(海外)

溫馨提示：

由於技術不斷更新，技術參數及配置如有更改，恕不另行通知。圖中機器可能包括附加設備，本畫冊僅供參考，以實物為準。

版權為三一所有，未經三一書面許可，本畫冊任何內容不得被复制用于任何目的。

© 2026年9月2日版



Contate o SANY Group



Siga o SANY Group

SANY CRANE |    |  www.sanyglobal.com