

SANY®

FORGING THE FUTURE TOGETHER



40 t



44,1 m



52,1 m

STC400T5

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
Flexibilidade de viagem 通过能力	▶ 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	16
TJ	18
Descrição do ícone 图标说明	▶ 19
Serviço Internacional Sany 三一海外服务	▶ 20

DESTAQUES

整机亮点

Chassi de Alta Resistência

高承载能力底盘

- Novo chassi com 2,55m de largura, estrutura em seção retangular de alta resistência, proporcionando maior rigidez à torção e flexão.
- Motor DF Cummins de 360hp de alta potência, transmissão Fast Gear de 9 marchas com sistema de direção de emergência e eixo reforçado para aplicações severas. Capacidade de inclinação de 56%, consumo de combustível 40L/100 km.
- O eixo dianteiro conta com novos freios à disco de grande dimensão, aumentando o torque de frenagem em 11%, reduzindo o aquecimento e garantindo maior confiabilidade operacional.
- Pneus 385/95 para aplicação todo terreno, distância ao solo 340mm com boa acessibilidade.
- Equipado com tanque de combustível de grande capacidade (300L), garantindo maior autonomia operacional.

全新2.55m宽底盘，高强度矩形截面车架，提升吊载抗扭抗弯能力。

东康360大马力发动机、法士特9档带应急转向变速箱、重承载车桥，动力强劲，最大爬坡度56%，百公里综合油耗小于40L。

前桥配置全新大尺寸盘式制动器，制动力矩加大11%，发热少，更可靠。

385大尺寸高承载钢丝胎，离地间隙340mm，通过性好。

配置300L大容积燃油箱，续航能力强。

Excelente capacidade de carga

性能卓越

- Lança principal de 44.1m totalmente estendida, composta de 05 seções com perfil em “U” de grande resistência e lança auxiliar (JIB) de 8m. Altura máxima de elevação 52.1m e momento máximo de carga de 1266,7kN.m.
- Equipado de série com retarder eletromagnético, que aumenta a segurança em frenagens, especialmente em descidas prolongadas, além de prolongar a vida útil do freio de serviço.

5节臂，大截面U型主臂，主臂全长44.1m，副臂全长8m，最大起吊高度52.1m，最大起重力矩达1266.7kN.m。

标配电涡流缓速器，确保长下坡行驶时的制动安全，延长车轮制动器的使用寿命。

Caminhão Guindaste

STC400T5 / 40t - Capacidade de elevação

Sistema Inteligente de Distribuição de Fluxo com bomba dupla 双泵智能流量分配系统

- Adota bombas hidráulicas, motores e componentes de alta qualidade e confiabilidade. A velocidade mínima do guincho (cabo simples) é inferior a 1,5 m/min, enquanto a velocidade mínima de giro é inferior a 0,1°/s, permitindo operações de alta precisão em nível milimétrico.
- O novo sistema inteligente de distribuição de fluxo com dupla bomba possibilita elevação independente, telescopagem com fluxo combinado e movimentos simultâneos, aumentando a estabilidade operacional em mais de 50%.
- O sistema de controle eletro-hidráulico proporciona economia de até 15% de energia e melhora a eficiência em operações com cargas elevadas em até 30%.

采用稳定、高品质的油泵、马达，卷扬单绳最低速度小于1.5m/min，回转最低稳定小于0.1°/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。

电液复合系统使上车吊载综合节能15%，重载作业效率提升30%。



Cabine do motorista
新两室-下车



Cabine do operador
新两室-上车



Seis Modos de Direção
6种转向模式

DESTAQUES

整机亮点



Cabine do motorista

新两室 - 下车

- Banco multifuncional com suspensão pneumática, proporcionando maior conforto durante a condução.
- Assentos duplos com leito dobrável para o ajudante.
- Tela LCD de 12.1" integrada com câmera de ré e central multimídia. Retrovisores elétricos com aquecimento, excelente visibilidade mesmo em condições climáticas adversas.
- Faróis/faróis de neblina em LED de alta intensidade com ajuste, proporcionando maior visibilidade durante a operação noturna.
- Sensores de ré com detecção precisa de distância, cobrindo totalmente a área traseira sem pontos cegos e evitando colisões e danos.
- Sistema de climatização automático (HVAC), com ajuste inteligente da temperatura interna para maior conforto do operador.
- 主驾驶位配备气浮多功能座椅，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、语音娱乐功能。
- 电动、电加热后视镜，不惧恶劣冰雪天气。
- 高亮度可调节LED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。



- Painel de instrumentos digital (Full LCD), com ajuste anti-reflexo, reduzindo o efeito da luz azul e proporcionando maior conforto visual.
- Banco com suspensão pneumática e sistema de ar condicionado, automático, garantindo, maior conforto do operador..
- 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

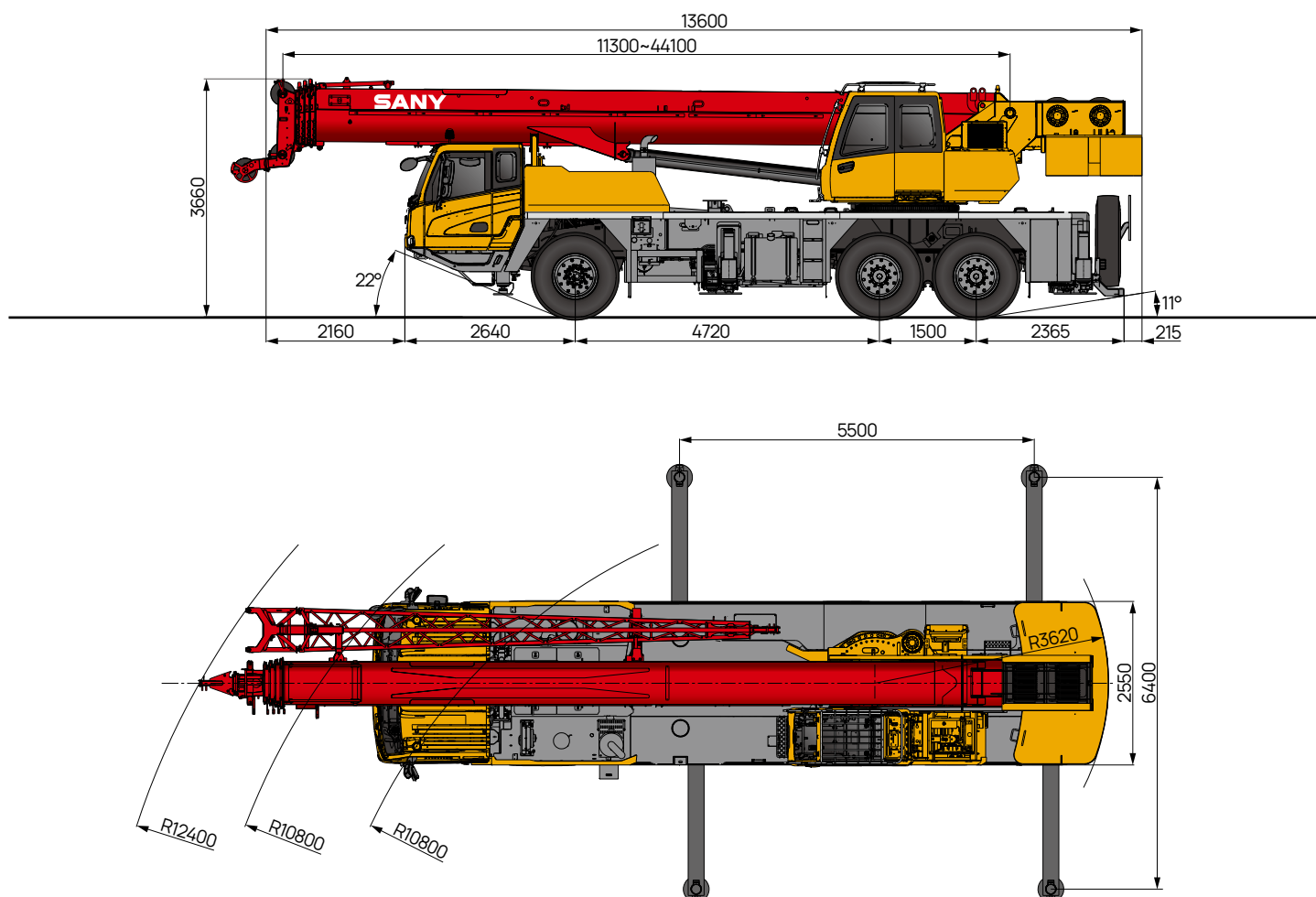
- Assento ampliado em 480mm.
- A cabine é inclinável em 0-20°, aliviando a fadiga cervical durante operações com grandes ângulos e lanças longas.
- Assento ajustável com inclinação máxima de 140°, permitindo que o operador fique deitado e descansa após o trabalho.
- Painel de comandos lateral, de fácil acesso e operação. Vidro frontal com abertura de até 70°, facilitando a ventilação e possibilitando saída de emergência.
- Porta deslizante com trilho curvo, proporcionando maior praticidade no acesso à cabine e manuseio de abertura e fechamento.
- Sistema de climatização automático HVAC, com ajuste inteligente da temperatura interna para maior conforto.
- 座椅加宽至480mm。
- 操纵室可实现0-20°上仰变位，在大角度、长臂段作业时可减缓颈椎疲劳。
- 可调式座椅，最大后仰140°，让操作手可以平躺休息。
- 侧置按键面板，触手可及，方便操控。
- 70°可开启式前窗，方便通风及逃生。
- 变轨滑移门，上下车、开关门更方便。
- 全自动冷暖空调，自动根据需求调整室内温度。



DIMENSÕES GERAIS

整机尺寸

Unidade: mm



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

整机参数

CATEGORIA 类型	ITEM 项目	UNIDADE 单位	VALOR 参数		
CAPACIDADE 额定起重量	Capacidade Máx. de elevação 最大起重量	t	40		
PESO 重量参数	Peso Bruto 整机总质量	t	34,3		
ALIMENTAÇÃO (CHASSI) 发动机参数(下车)	Modelo do motor 发动机型号(排放标准)	-	Z10E360 31		
	Máx. potência do motor 发动机最大功率	kW/rpm	264/1900		
	Máx. torque do motor 发动机最大输出扭矩	N·m/rpm	1600/900~1350		
DIMENSÕES 尺寸参数	Comprimento Total 整机全长	mm	13600		
	Largura total 整机全宽	mm	2550		
	Altura total 整机全高	mm	3660		
VIAGEM 行驶参数	Máx. velocidade de deslocamento 最高行驶速度	km/h	90		
	Min. Raio de direção 最小转弯半径	m	9,0		
	Min. Raio de direção da ponta da lança 臂头最小转弯半径	m	12,4		
	Sistema de tração 车轮模式	-	6×4		
	Min. vão livre sobre o solo 最小离地间隙	mm	340		
	Ângulo de aproximação 接近角	°	22		
	Ângulo de saída 离去角	°	11/14		
	Capacidade máx. de rampa 最大爬坡度	-	56%		
	Consumo de combustível por 100 km 百公里油耗	L	40		
DESEMPENHO PRINCIPAL 主要性能参数	Faixa de temperatura de trabalho 使用温度区间		°C	-30~+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	3,62	
	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	1266,7
		Lança principal totalmente estendida 全伸主臂		kN·m	852,6
		Lança principal estendida + Jib 最长主臂+固定副臂组合		kN·m	334
	Comprimento da lança 臂长	Lança principal totalmente recolhida 基本臂		m	11,3
		Lança principal totalmente estendida 全伸主臂		m	44,1
		Lança principal estendida + Jib 最长主臂+固定副臂组合		m	52,1
	Altura máxima de içamento 最大起重高度	Lança principal totalmente recolhida 基本臂		m	11,8
		Lança principal totalmente estendida 全伸主臂		m	44,5
		Lança principal estendida + Jib 最长主臂+固定副臂组合		m	52,1
	Extensão do Estabilizador (LongitudinalxTransversal) 支腿跨距(纵×横)		m	5,5×6,4	
	Ângulo de configuração do Jib 副臂安装角度		o	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

■ Gancho 吊钩

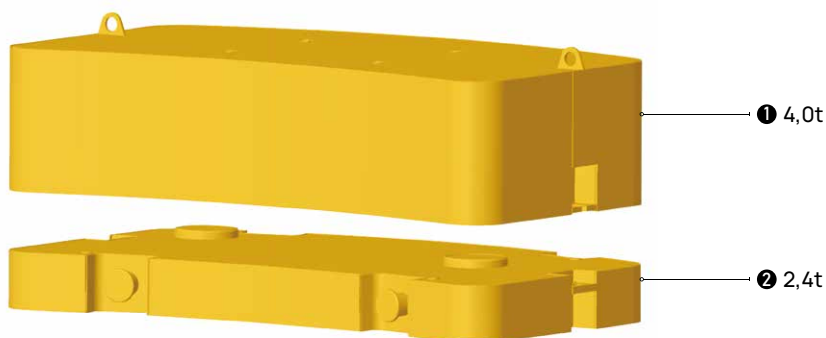
				
5t	0	1	85	●
30t	4	8	320	●

● Padrão 标配 ○ opcional 选配

■ Operações 主要动作参数

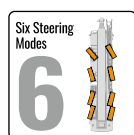
				
	135m/min	Φ16mm	195m	4,6t
	135m/min	Φ16mm	110m	4,6t
	2.7r/min			
	40s/50s			
	85s/115s			
	25s (Extensão 伸) / 20s (de retração 缩)			
	30s (Extensão 伸) / 20s (de retração 缩)			

■ Combinações de Contrapeso 配重

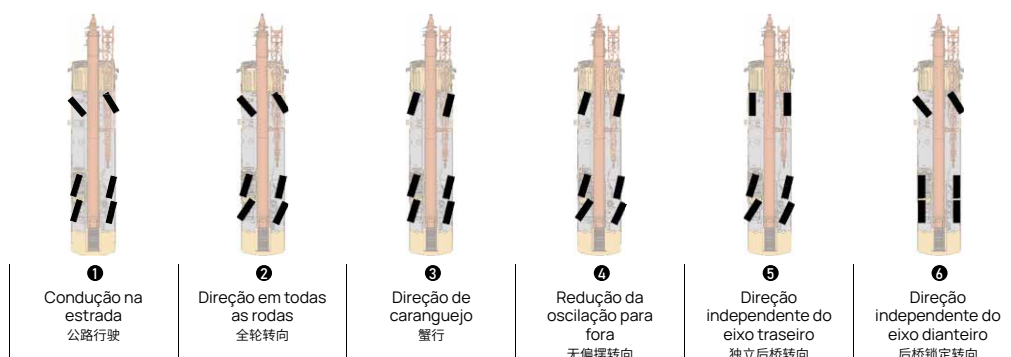


FLEXIBILIDADE DE VIAGEM

通过能力



Seis Modos de Direção 6种转向模式



⚠ Quando a velocidade do guindaste excede 30 km/h, o eixo de direção assistido eletro-hidráulico trava centralmente, evitando riscos de segurança causados por direção excessivamente sensível, fadiga do motorista e falhas do sistema de direção auxiliar durante a condução em alta velocidade.

车速大于30km/h时, 电液辅助转向桥对中锁定, 避免高速行驶时由于转向过于灵敏、操控疲劳以及因辅助转向系统故障而引发的安全风险。

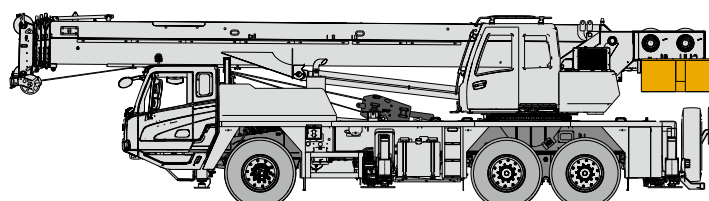
Deslocamento com contrapeso e bloco de gancho a bordo 带载行驶能力

Observação: Ao viajar com a lança, o gancho principal está localizado no centro da estrutura e equipado com um contrapeso fixo de 4,0 t.

带副臂行驶, 主钩放置在车架中间, 配备4t配重。

34,3t

Max. 90km/h



≤10,8t

≤11,6t

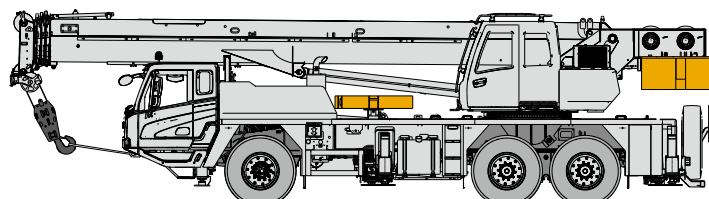
≤11,9t

Observação: Com a lança, o gancho principal e o gancho auxiliar estão localizados na frente da cabine do motorista, com um contrapeso de 6,4t (traseiro 4.0t e dianteiro 2.4t).

带副臂行驶, 主钩放置在驾驶室前方, 配备6.4t配重(4t后配重+2.4t前配重)。

36,7t

Max. 90km/h



≤12,2t

≤12,2t

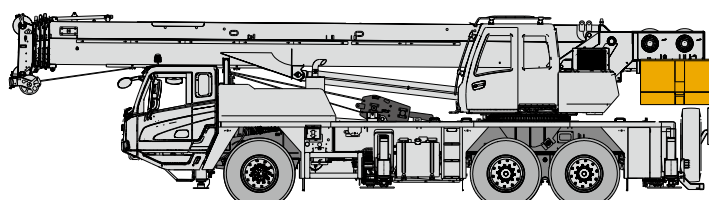
≤12,3t

Observação: Ao viajar com a lança, o gancho principal e o gancho auxiliar estão localizados no centro da estrutura, com um contrapeso de 6,4t (traseiro 4.0t e dianteiro 2.4t).

带副臂行驶, 主副钩放置在车架中间, 配备6.4t配重(4t后配重+2.4t前配重)。

36,7t

Max. 55km/h



≤10,1t

≤13,2t

≤13,4t

INTRODUÇÃO DA MÁQUINA

整机介绍

■ Transportador 下车

Cabine do motorista 驾驶室

- Cabine de nova geração i-Cab equipada com sistema de operação totalmente atualizado e entrada sem chave, proporcionando máximo conforto ao operador. Painel de instrumentos digital em alta definição, tela de 12.1"; volante multifuncional e ar condicionado automático. Conta com banco do motorista com suspensão automática, assentos duplos para o auxiliar, leito ampliado e amplo espaço de armazenamento. A trava multifuncional cinco em um e a tampa frontal que pode ser aberta oferecem mais conveniência. O novo sistema de suspensão garante ainda mais o conforto de condução.
- 全新“领致”智能两室，全新操作系统，轿车级极致体验，下车高清液晶组合仪表，12.1寸超大屏，多功能方向盘，无钥匙进入，电动空调。空气悬浮座椅，双人副驾，超宽卧铺，丰富储物空间，整车五锁合一，可开启式前面罩，新一代悬置系统。

Chassi 车架

- Estrutura tipo caixa anti-torção, fabricada em aço de alta resistência com grãos refinados, proporcionando elevada capacidade de carga e maior durabilidade.
- 三一设计、制造，由细晶粒高强度钢板焊接而成的防扭转箱形结构，承载能力强。

Motor 底盘发动机

- Modelo: DF Cummins Z10E360, potência de 264kW motor diesel de seis cilindros em linha com sistema de arrefecimento à água e intercooler.
- Padrão de emissão: Euro III
- Capacidade do Reservatório de Combustível: 300L.
- 型式: 东康Z10E360 264kW、水冷却、增压中冷、柴油发动机。
- 环保性: 排放符合欧三标准。
- 燃料箱有效容积: 300L。

Transmissão 变速箱

- Transmissão manual de 9 velocidades com sincronizador, grande faixa de relação de velocidade, adaptável a subidas e deslocamentos em alta velocidade.
- 9档手动变速箱带同步器，速比范围大，即可满足低速场地爬坡行驶又可满足高速行驶。

Eixo de transmissão (cardan) 传动轴

- Layout otimizado, maior saída de torque por meio do cardan do eixo de transmissão de conexão da engrenagem.
- 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，传递扭矩较大。

Eixo 车桥

- Sistema direcional em todos os eixos. Os eixos 2 e 3 são motrizes, equipados com bloqueio do diferencial inter eixos e entre rodas, garantindo excelente desempenho em terrenos irregulares. Eixos fabricados com tecnologia de soldagem por estampagem, oferecendo maior resistência e capacidade de carga.
- 1、2、3轴为转向轴，2、3轴为驱动轴，带有轮间和轴间差速，脱困能力强；冲焊桥壳工艺，承载能力更强。

Sistema de suspensão 悬挂系统

- Suspensão independente com molas semielípticas (Feixe de molas) em todos os eixos.
- Sistema testado em mais de 100.000 ciclos de testes de fadiga, garantindo maior resistência estrutural e elevado nível de conforto na condução..
- 前、后轴采用独立式钢板弹簧。
- 悬挂系统经过超过10万次的疲劳试验，保证强度的同时兼顾乘坐的舒适性。

Sistema de Direção 转向系统

- O eixo 1 adota direção mecânica com assistência hidráulica, enquanto os eixos 02 e 03 utilizam direção eletro-hidráulica.
- 1桥机械+液压助力，2、3桥电液辅助转向，支持后桥锁定、独立转向、蟹行模式等6种转向功能。

Pneus 轮胎

- Sete pneus radiais sem câmara de tamanho 385/95R25, forte capacidade de carga e durabilidade.
- 7(轮胎数)—轮胎规格: 385/95R25，钢丝真空轮胎，承载能力大，耐用。

Sistema de tração 行驶模式

- 6×4×6.
- 6×4×6。

Estabilizadores 支腿

- Estabilizadores em configuração do tipo H, com dimensões de 5,5m x 6,4m e apoio em quatro pontos.
- Fabricados em aço de alta resistência com grãos refinados, contam com acionamento hidráulico para extensão das vigas.
- Sistema controlado eletronicamente, com funções de acionamento por um toque para abertura, recolhimento e nivelamento automático. Os cilindros verticais dos estabilizadores possuem válvulas de retenção bidirecionais.
- H型支腿4点支撑，纵、横跨距5.5m×6.4m，易操作、稳定性强；采用细晶粒高强度钢板材料，电控控制，支持一键收、展车，一键调平。支腿垂直油缸采用双向液压锁进行安全保护。

Freios 制动系统

- Freio de emergência e freio auxiliar.
- Freio de serviço: O sistema de frenagem inclui freio de serviço e freio de estacionamento Servo a ar, circuito duplo; o eixo dianteiro adota freio a disco e câmaras duplas, proporcionando um desempenho de frenagem mais forte.
- Freio de estacionamento: Funcionando nos eixos 2 e 3 por câmara de ar carregada por mola.
- Freio de emergência: Realizado pela pressão de liberação do acumulador.
- Freio auxiliar: Apresenta um freio de exaustão do motor e um retarder elétrico, aumenta a segurança de frenagem garantida ao dirigir em declives longos e prolonga a vida útil dos freios das rodas.
- 制动系统包括行车制动、驻车制动、应急制动和辅助制动。
- 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，前桥采用盘式制动器+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二、三桥上。
- 应急制动阀由蓄能器储能断气制动兼做应急制动。
- 辅助制动为缸内制动，另标配电涡流缓速器，提升长下坡路段制动安全，延长车轮制动器使用寿命。

Sistema Elétrico 电气系统

- Equipado com duas baterias de 12V livres de manutenção, com chave geral mecânica para desligamento completo do sistema elétrico.
- Painel com comunicação via barramento CAN, permitindo integração de dados entre a superestrutura e o chassis.
- 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 DA MÁQUINA

整机介绍

■ Superestrutura 上车



Cabine de Operação 操纵室

- Estrutura prensada e totalmente soldada, equipada com vidro de segurança, cortinas de proteção solar, porta com abertura externa e joystick integrado ao console de controle, desenvolvido conforme princípios de ergonomia. Estrutura reforçada em material composto (FRP) com alta resistência à corrosão, acabamento interno totalmente revestido, teto panorâmico e encosto do operador com ajuste de inclinação.
- Tela touchscreen com ajuste de ângulo de visão, permitindo monitoramento em múltiplas telas e diferentes ângulos, garantindo maior segurança durante a operação e possibilitando funções com acionamento por um toque.
- Console principal integra o sistema de operação e monitoramento, oferecendo uma interface intuitiva e de fácil utilização. Ar condicionado de refrigeração / aquecimento disponível.
- 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; 配备冷暖空调。



Sistema de lança e telescópica 臂架系统

- Lança fabricada em aço de alta estrutura resistência, composta por 05 seções com perfil em "U", garantindo elevada estabilidade estrutural.
- Comprimento total da lança de 44,1m, e lança auxiliar (Jib) de 8m, utilizando sistema de configuração do ângulo mecânica. Altura máxima de 44.5m de elevação da lança principal totalmente estendida. Sistema de telescopiação acionado por cilindros duplos com guias de cabos, garantindo movimentos suaves e precisos.
- 五节臂, 全伸臂长44.1m, 副臂8m, 采用机械变幅。主臂全伸起升高度44.5m, 带副臂最大起升高度52.1m。由高强度焊接结构钢制成, U形截面, 双缸+绳排伸缩方式。



Tambores de Carga 起升机构

- Equipado com motor de deslocamento fixo, garantindo maior eficiência na velocidade de operação.
- Freio do guincho do tipo normalmente fechado, aliado à válvula de equilíbrio e tecnologia exclusiva antideslizamento, proporcionando elevação e descida de cargas com máxima suavidade e segurança.
- O freio do guincho do tipo normalmente fechado, a válvula de equilíbrio do guincho, juntamente com a exclusiva tecnologia antideslizante, contribui para um içamento mais suave.
- Moitão principal de 320kg com 30t máx. capacidade de elevação.
- Gancho bola de 85kg e capacidade máxima de 5t
- Cabo de Aço do Guincho Principal: Cabo de aço esquerdo 16-4Vx39S5FC-1960-U-zSGB8918-L195m.
- Cabo de Aço do Guincho Auxiliar: Cabo de aço esquerdo 16-4Vx39S-5FC-1960-U-zSGB8918-L110m.
- 采用定量马达, 作业速度高效。
- 常闭式卷扬制动器, 卷扬平衡阀与独特的防溜钩技术完美结合, 重物起落平稳。
- 主钩: 320kg, 最大吊重量为30t, 副钩: 85kg, 最大吊重量为5t。
- 主卷钢丝绳: 钢丝绳16-4V×39S-5FC-1960-U-zSGB8918-L195m。
- 副卷钢丝绳: 钢丝绳16-4V×39S-5FC-1960-U-zSGB8918-L110m。



Sistema de elevação 变幅系统

- O amortecimento passivo com o sistema de equilíbrio, reduzindo o custo de energia e aumentando a estabilidade.
- Ângulo de elevação: 2 a 80° .
- 采用自重落幅系统, 降低能耗, 提高落幅操作的平稳性。
- 变幅角度: -2°~80°。



Sistema de Giro 回转系统

- 360° de rotação e máx. velocidade de giro 2.7r / min. Projeto exclusivo com sistema de amortecimento do giro.
- 360°回转最大回转速度2.7r/min, 动作稳定, 系统可靠; 独特的回转缓冲设计, 制动更平稳。



Contrapeso 配重

- 4t de contrapeso fixo mais contrapeso móvel 2.4t.
- 固定配重4t+活动配重2.4t。

INTRODUÇÃO DA MÁQUINA

整机介绍

■ Superestrutura 上车

Sistema Hidráulico 液压系统

- Componentes hidráulicos de alta qualidade, incluindo bombas, motores e válvulas, garantindo elevada estabilidade e confiabilidade do sistema. A válvula principal conta com funções de compensação de fluxo e controle por feedback de carga, permitindo controle estável tanto em movimentos individuais quanto em operações combinadas, mesmo sob diferentes condições de trabalho.
- O guincho utiliza motor de alta qualidade, assegurando maior confiabilidade operacional. A velocidade máxima de elevação em cabo simples (principal e auxiliar) é ≥ 135 m/min.
- O novo sistema hidráulico de giro com deslocamento variável proporciona partidas e controles mais suaves, além de excelente precisão em movimentos finos (inching).
- Adota bomba de pistão com detecção de carga (load-sensing) e deslocamento variável, ajustando automaticamente o fluxo em tempo real para garantir alta precisão e redução significativa de perdas de energia.
- O novo sistema inteligente de distribuição de fluxo com dupla bomba permite elevação independente, evitando interferências entre operações e melhorando significativamente o controle de movimentos combinados. A tecnologia de compensação de válvulas distribui o fluxo conforme a demanda, aprimorando o controle fino e a precisão nas operações de içamento.
- Sistema de descida com compensação dinâmica: operação ativa em ângulos elevados e passiva em ângulos menores, com limitação automática de velocidade, garantindo movimentos suaves e constantes.
- O sistema de giro conta com válvula de amortecimento integrada e mecanismo de giro livre, proporcionando partidas suaves e excelente desempenho em movimentos de precisão.
- 采用稳定、高品质的主油泵、主阀、卷扬马达、回转马达、平衡阀等关键液压件，系统可靠性高；通过精确的参数匹配，操控性能优越，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。
- 卷扬采用高品质马达，作业可靠；主副卷扬单绳最大速度达 ≥ 135 m/min。采用新型液控变量回转系统，回转启动和控制更为平稳，微动性更卓越。
- 负载敏感系统：采用大流量双联变量柱塞泵、流量充足但无浪费，作业高效、节能环保。
- 智能流量分配：使用全新智能流量分配主阀，组合动作时变幅独立，不受其他动作干扰，大幅提升组合动作操控性。采用阀后补偿技术，流量按需分配，微动性和操控性卓越，满足各种精准吊装。
- 功率管理：全新动力匹配及功率控制，四档取力，节能降噪。
- 动态补偿自重落幅技术：大仰角时加压落幅，小仰角时自重落幅，采用流量补偿技术可自动限速，保证落幅匀速平稳。
- 集成回转缓冲控制：融合升压缓冲、顺序制动及自由滑转技术，回转启停柔和平稳。

Sistema de controle 控制系统

- Display de limitador de momento de carga (LMI) de alta precisão, oferecendo monitoramento multidimensional e segurança operacional completa.
- Sistema integrado via rede CAN Bus, conectando controladores, displays, instrumentos, módulos I/O e sensores, garantindo alta velocidade de resposta e inteligência operacional.
- Controladores inteligentes com módulo BCM e sistema de autodiagnóstico de falhas, proporcionando maior confiabilidade e tranquilidade durante a operação.
- Compartimento de baterias dedicado, com gerenciamento inteligente da distribuição e controle de energia do equipamento.
- Integração com a plataforma ROOTCLOUD, permitindo monitoramento inteligente da trajetória de operação, condições de trabalho, análise estatística e gestão de dados em larga escala.
- 高精度力矩显示，多维度安全检测，全方位安全保障。
- 控制器、显示器、仪表、I/O 模块、传感器等采用 CAN 总线组网，高速智能。
- 智能控制器，BCM 控制模块、故障自诊断系统，作业更省心。
- 专用电瓶仓，整车电量智能分配和控制。
- 树根互联，智能监控主机运动轨迹、吊载工况，统计分析及大数据管理。

Equipamento de Segurança 安全装置

- Indicador de Momento de Carga (LMI): baseado em modelo mecânico de carga e desenvolvido por métodos analíticos. Com calibração automática em vazio, atinge precisão de até $\pm 3\%$, garantindo total segurança nas operações de içamento.
- O sistema hidráulico é equipado com válvula de equilíbrio, válvula de alívio e travas hidráulicas bidirecionais, assegurando estabilidade e confiabilidade operacional.
- Guinchos principal e auxiliar equipados com indicador de múltiplas voltas (3a camada), prevenindo sobre enrolamento do cabo de aço.
- Lança principal e jib equipados com limitador de fim de curso (A2B), evitando o enrolamento excessivo do cabo.
- Sensores de comprimento, ângulo e pressão permitem o monitoramento em tempo real das condições de operação, com bloqueio automático de ações perigosas e emissão de alerta sonoro.
- 力矩限制器：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，额定吊重精度达到 $\pm 3\%$ ，全方位保护吊载作业；超载作业时，系统自动报警提示，为操纵作业提供安全保障。
- 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、副卷扬配置三圈保护器，防止钢丝绳过放。
- 主、副臂臂端配置高度限位器，防止钢丝绳过卷。
- 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。

FAIXA DE OPERAÇÃO - Lança Telescópica e Jib Fixo (TJ)
起升高度曲线 - 主臂 + 副臂

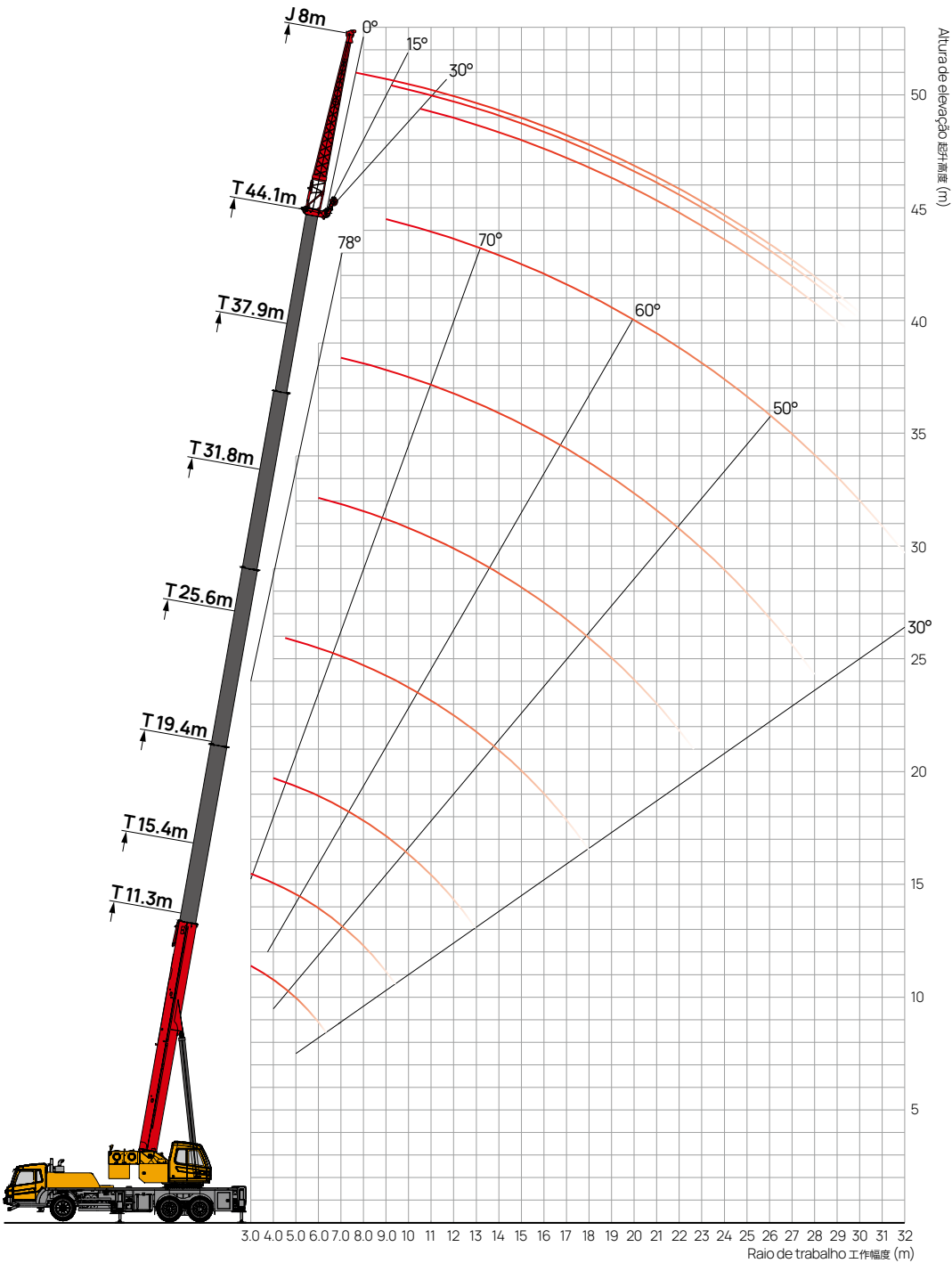


TABELA DE CARGA - Lança Telescópica (T)

性能表 - 主臂

Unidade: kg

			
T	100%	360°	6,4t

	11.3	11.3	17.5	23.6	29.8	36.0	15.4	21.5	27.7	33.9	40.0	19.4	25.6	31.8	37.9	44.1	
2.5	40000*																2.5
3	40000*	30000					25500										3
3.5		27500	20000				25500					21500					3.5
4		26500	20000				25000	20000				21500					4
4.5		26000	20000	20000			24800	20000				21500					4.5
5		25000	20000	20000			23600	20000				21500	19600				5
5.5		23500	20000	20000			22100	20000	17600			21000	19600				5.5
6		21500	20000	19800	12300		20600	19600	17600			19700	19400				6
7		18300	18000	17800	12300		17800	17700	17000	11600		17300	17000	15300			7
8		15300	15500	15600	12300	8600	15100	15300	15200	11600		14700	15200	13900	11100		8
9		13100	13400	13700	11800	8500	12100	12900	13200	11300	8300	11800	12500	12600	10500	7700	9
10			11300	11700	10600	8000	10200	10900	11300	10200	8100	9900	10800	11000	10200	7700	10
11			9600	10000	9600	7800	8300	9100	9600	9500	7800	8100	8900	9300	9400	7500	11
12			8500	8900	8800	7700	6300	8000	8500	8500	7500	6800	7600	8100	8200	7000	12
13			7500	7600	7800	7200		6700	7200	7500	7000	5700	6400	6900	7200	6600	13
14			6500	6800	7100	6800		5900	6400	6700	6400	4900	5600	6100	6400	6200	14
15				6000	6100	6200		5100	5700	5800	5800	4100	4800	5300	5600	5800	15
16				5400	5700	5800		4500	5000	5300	5300	3300	4200	4700	5000	5200	16
18				4400	4600	4800		3700	4000	4200	4400		3200	3700	4000	4200	18
20				3500	3800	3900			3200	3400	3600		2400	2900	3200	3400	20
22					3100	3300			2500	2800	3000		1600	2200	2500	2700	22
24					2600	2700				2200	2400			1600	1900	2100	24
26						2200				1700	1900			1200	1500	1600	26
28						1800				1300	1500				1100	1200	28
30						1200					1200				700	900	30
32											900					700	32
	9	8	8	6	4	4	8	6	5	4	3	7	5	4	3	3	
	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	100	100	100	100	100	
	0	0	25	50	75	100	0	25	50	75	100	0	25	50	75	100	

Observação: Representa o índice de capacidade de carga. Dispositivos opcionais adicionais precisam ser selecionados.

备注: “*” 代表为名义载荷, 仅代表起重能力等级。需选配附件。

TABELA DE CARGA - Lança Telescópica (T)

性能表 - 主臂

Unidade: kg

			
T	100%	360°	4.0t

	11.3	11.3	17.5	23.6	29.8	36.0	15.4	21.5	27.7	33.9	40.0	19.4	25.6	31.8	37.9	44.1	
2.5	40000*																2.5
3	40000*	30000					25500										3
3.5		27500	20000				25500					21500					3.5
4		26500	20000				25000	20000				21500					4
4.5		26000	20000	20000			24800	20000				21500					4.5
5		25000	20000	20000			23600	20000				21500	19600				5
5.5		23400	20000	20000			22100	20000	17600			21000	19600				5.5
6		21500	20000	19800	12300		20600	19600	17600			19700	19400				6
7		18300	18000	17800	12300		17800	17700	17000	11600		17300	17000	15300			7
8		15300	15500	15600	12300	8600	15000	15300	15200	11600		14700	15200	13900	11100		8
9		12400	13400	13700	11800	8500	11900	12900	13200	11300	8300	11600	12500	12600	10500	7700	9
10			11000	11500	10600	8000	9500	10500	11000	10200	8100	9200	10100	10600	10200	7700	10
11			9200	9600	9600	7800	7800	8700	9200	9500	7800	7500	8300	8800	9100	7500	11
12			7800	8200	8500	7700	6300	7300	7800	8100	7500	6200	7000	7400	7700	7000	12
13			6700	7100	7300	7200		6200	6700	6900	7000	5100	5900	6300	6600	6600	13
14			5800	6200	6400	6500		5300	5700	6000	6200	4200	5000	5400	5700	5900	14
15				5400	5600	5800		4600	5000	5300	5400	3500	4200	4700	5000	5200	15
16				4800	5000	5100		3900	4400	4600	4800	2900	3600	4000	4300	4500	16
18				3700	4000	4100		2900	3300	3600	3800		2600	3000	3300	3500	18
20				3000	3200	3300			2600	2800	3000		1800	2300	2500	2700	20
22					2500	2700			1900	2200	2400		1200	1700	1900	2100	22
24					2000	2200				1700	1900			1200	1400	1600	24
26						1800				1300	1500			800	1000	1200	26
28						1400				900	1100				700	900	28
30						1100					800					600	30
	9	8	8	6	4	4	8	6	5	4	3	7	5	4	3	3	
	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	100	100	100	100	100	
	0	0	25	50	75	100	0	25	50	75	100	0	25	50	75	100	

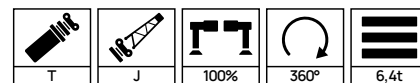
Observação: Representa o índice de capacidade de carga. Dispositivos opcionais adicionais precisam ser selecionados.

备注: “*” 代表为名义载荷, 仅代表起重能力等级。需选配附件。

TABELA DE CARGA - Lança Telescópica e Jib Fixo (TJ)

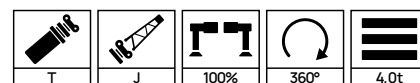
性能表 - 主臂 + 副臂

Unidade: kg



 m	44.1m+8.0m			 m
	0°	15°	30°	
78	2500	1700	1400	78
75	2200	1600	1400	75
72	2000	1500	1200	72
69	2000	1400	1200	69
66	1600	1300	1000	66
63	1300	1200	1000	63
60	1100	1000	1000	60
57	900	800	800	57
54	700	600	600	54
51	500	500	400	51

Unidade: kg



 m	44.1m+8.0m			 m
	0°	15°	30°	
78	2500	1700	1400	78
75	2200	1600	1400	75
72	2000	1500	1200	72
69	2000	1400	1200	69
66	1500	1300	1000	66
63	1100	1000	1000	63
60	800	800	700	60
57	600	600	500	57
54	400	400	400	54

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		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)

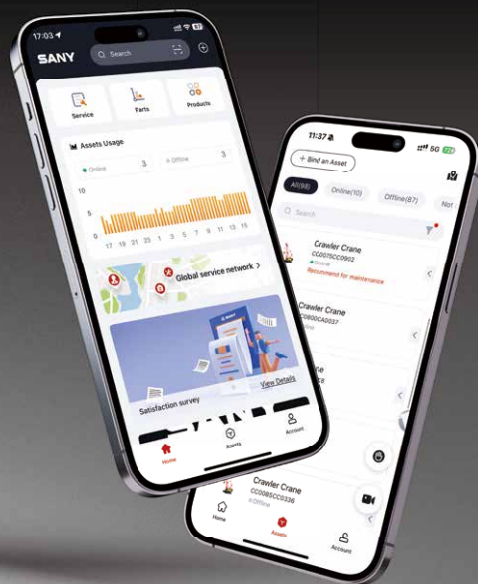


Serviços profissionais de reparo de equipamentos sob demanda disponíveis a qualquer hora, em qualquer lugar, garantindo resposta rápida e soluções eficientes.

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!





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