



SANY
DO BRASIL

CAMINHÃO GUINDASTE

STC800S

**A QUALIDADE
TRANSFORMA
O MUNDO!**



**EXCELENTE
ESTABILIDADE**

PATOLA COM DISPOSIÇÃO EM MODO H, CONTROLE TOTALMENTE HIDRÁULICO, COM EXTENSÃO VERTICAL E HORIZONTAL DE 6,18x7,8 METROS

**DESIGN E
EQUIPAMENTOS
DE PRIMEIRA!**

CABINE PRINCIPAL COM COMPUTADOR DE BORDO, CÂMERA DE RÉ, TACÓGRAFO E RÁDIO USB INTEGRADO NO PAINEL.

SANY
DO BRASIL

Empresa de primeira classe

No Brasil, a trajetória do Grupo Sany iniciou em 2007, quando atuava como importador de equipamentos. O ano de 2011 marcou a consolidação do Grupo no país, com o anúncio de investimentos da ordem de US\$ 200 milhões. Em janeiro do mesmo ano, a Sany inaugurou na cidade de São José dos Campos, interior de São Paulo, sua primeira unidade fabril para montagem de escavadeiras e guindastes sobre caminhão no regime de CKD (Completely Knock-Down), em uma área total de 30 mil m². Em 2012 a Sany recebeu da Fundação Carlos Alberto Vanzolini a certificação de qualidade ISO 9001:2008, garantindo o rigoroso processo de qualidade e segurança da empresa. Em 2013, visando uma nova etapa de crescimento, a Sany iniciou a montagem dos guindastes RT (rough terrain) e dos rolos compactadores em sua unidade fabril.

Já em outubro de 2017, a Sany transferiu suas atividades para sua nova unidade em Jacareí.

A Sany possui uma rede de distribuidores e filiais próprias prontas para oferecer seus produtos e excelentes serviços de pós-vendas em todas as regiões do país.



Sede do Grupo Sany na China



Máquinas atuando em todo o mundo



Segurança, conforto e design de primeira linha!

SANY EM JACAREÍ - SP





Parâmetros Técnicos

STC800S

Capacidade	Capacidade máxima de elevação	80 t	
Dimensões	Comprimento total	14680mm	
	Largura total	2750mm	
	Altura total	4000mm	
	Distância dos eixos	Eixos 1 e 2	1520mm
Eixos 2 e 3		4650mm	
Eixos 3 e 4		1500mm	
Peso	Peso total	46570kg	
	Peso por eixo	Peso dos eixos 1 e 2	21500kg
		Peso dos eixos 3 e 4	23500kg
Motor	Modelo do motor	Cummins ISLe375 30	
	Potência nominal do motor	375hp (275kW) / 2100(r/min)	
	Torque nominal do motor	1550N.m/ (1100 a 1400) rpm	
Deslocamento	Velocidade máxima de deslocamento	80Km/h	
	Raio mínimo de giro / Raio mínimo de giro do cabeçote da lança	10m / 12,9m	
	Configuração das rodas	8 x 4	
	Distância mínima do solo	300mm	
	Ângulo de aproximação	21°	
	Ângulo de partida	15°	
	Desempenho máximo em rampas	38%	
	Consumo de combustível a cada 100km	≤50L	
Principais Parâmetros de Desempenho	Faixa de temperatura	- 30° ~ + 60°	
	Alcance nominal mínimo	3m	
	Raio de giro da parte posterior da mesa de giro	4,339m	
	Seções da lança	5	
	Formato da lança	em U	
	Momento máximo de elevação	Lança retraída	2970kN.m
		Lança completamente estendida	1440 kN.m
		Lança completamente estendida + lança auxiliar jib	708,4 kN.m
	Lança telescópica	Lança retraída	12,2m
		Lança completamente estendida	47,0m
		Lança completamente estendida + lança auxiliar jib	64,5m
Alcance da patola (longitudinal/transversal)	6,18 x 7,8 m		
Alça do guincho	0°, 15°, 30°		
Velocidade de Trabalho	Velocidade máxima de elevação do cabo do guincho principal (sem carga)	130m/min	
	Velocidade máxima de elevação do cabo do guincho auxiliar (sem carga)	130m/min	
	Tempo total de extensão/retração da lança	130 / 130 s	
	Tempo total de elevação/descida da lança	70s/90s	
	Velocidade de giro	2,0 r/min	
Ar-condicionado	Ar-condicionado da cabine superior	Ar quente e frio	
	Ar-condicionado da cabine inferior	Ar quente e frio	

Para nossa melhoria constante em tecnologia, as especificações podem ser alteradas sem prévio aviso. As máquinas ilustradas podem apresentar equipamento opcional o qual pode ser fornecido a um custo adicional.



DIMENSÕES

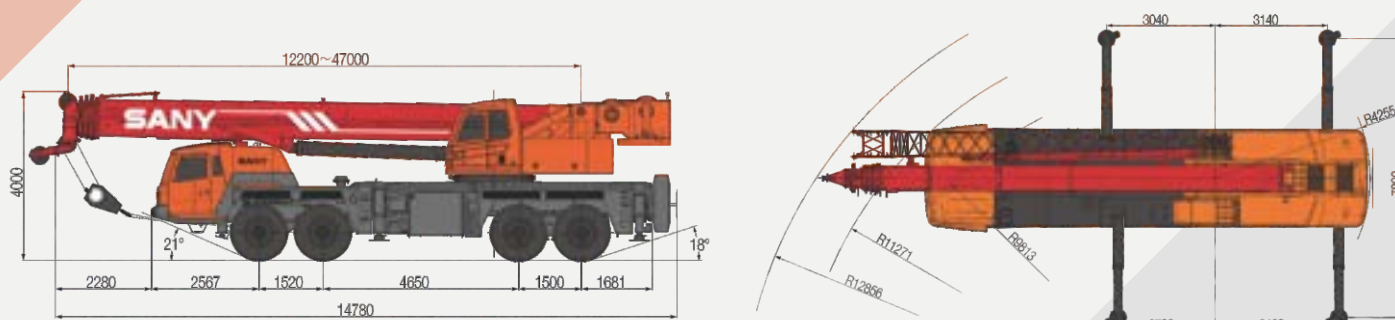


TABELA DE CARGA DA LANÇA PRINCIPAL

UNIDADE DE MEDIDA: kg

PRÉ-REQUISITOS:

- 1 Condição de operação (Lança completamente estendida): comprimento mínimo 12,2m - comprimento máximo 47m
- 2 Comprimento das patolas: 6,18x7,8m
- 3 Rotação a 360° aplicada
- 4 Contrapeso: 2 t.

Faixa de trabalho (m)	Patola completamente estendida, contrapeso fixo de 2t, elevação de 360°							Faixa de trabalho (m)
	12,2	16,5	20,7	27,2	33,8	40,4	47	
3	80000	62000						3
3.5	75000	58000	44000					3.5
4	67000	56000	43500					4
4.5	62000	54000	42500					4.5
5	54000	49000	41000	30000	26000			5
5.5	48000	46000	39000	30000	25000			5.5
6	45000	42500	37000	30000	24000	20000		6
6.5	38000	35500	33200	28800	23000	19000		6.5
7	33000	30000	29500	27500	22000	18000		7
7.5	28500	26000	25500	26000	21000	17500		7.5
8	25000	22500	22000	22500	20000	17000		8
9	19500	18000	17200	18500	18600	15500		9
10		14000	13800	14800	15500	14500	11000	10
11		11500	11200	12200	13000	13100	10500	11
12		9500	9300	10100	11000	11500	10200	12
14			6400	7400	8100	9300	9800	14
16			4400	5500	6100	6900	7800	16
18				4000	4700	5300	6000	18
20				2900	3500	4200	4900	20
22				2100	2600	3300	3800	22
24					1900	2500	3100	24
26					1450	1900	2200	26
28						1200	1800	28
30						900	1150	30
32							650	32
34								34
36								36
Número de linhas	12	10	8	6	5	4	3	Número de linhas
Condição telescópica (%)								
I	0%	50%	100%	100%	100%	100%	100%	I
II	0%	0%	0%	25%	50%	75%	100%	II

TABELA DE CARGA DA LANÇA PRINCIPAL

UNIDADE DE MEDIDA: kg

PRÉ-REQUISITOS:

- 1 Condição de operação (Lança completamente estendida): comprimento mínimo 12,2m - comprimento máximo 47m
- 2 Comprimento das patolas: 6,18x7,8m
- 3 Rotação a 360° aplicada
- 4 Contrapeso: 2t + 4,5t

Faixa de trabalho (m)	Patola completamente estendida, contrapeso fixo de 2t + contrapeso móvel de 4,5t, elevação de 360°							Faixa de trabalho (m)
	12,2	16,5	20,7	27,2	33,8	40,4	47	
3	80000	64000						3
3.5	75000	61000						3.5
4	68000	59000	43500					4
4.5	64000	57000	42500					4.5
5	57000	52000	41000	30000	26000			5
5.5	52000	49000	40000	30000	25000			5.5
6	48000	44000	38000	30000	24000	20000		6
6.5	43000	40000	34500	29000	23000	19000		6.5
7	38000	36000	33500	28000	22000	18000		7
7.5	33500	31000	30500	26000	21000	17500		7.5
8	29000	27500	26500	25000	20000	17000		8
9	23000	22000	21000	22000	18800	15500		9
10		17500	17000	18000	17500	14500	11000	10
11		15000	14300	15000	16000	13500	10500	11
12		12500	11800	12500	14000	12500	10200	12
14			8700	9300	10800	11000	10000	14
16			6300	7100	8100	9000	8650	16
18				5400	6400	6900	7100	18
20				4200	4900	5500	5750	20
22				3200	3800	4400	4650	22
24					3000	3300	3950	24
26					2300	2700	3150	26
28						2150	2600	28
30						1650	1900	30
32							1550	32
34							1200	34
36							800	36
Número de linhas	12	10	8	6	5	4	3	Número de linhas
Condição telescópica (%)								
I	0%	50%	100%	100%	100%	100%	100%	I
II	0%	0%	0%	25%	50%	75%	100%	II

TABELA DE CARGA DA LANÇA PRINCIPAL

UNIDADE DE MEDIDA: kg

PRÉ-REQUISITOS:

- 1 Condição de operação (Lança completamente estendida): comprimento mínimo 12,2m - comprimento máximo 47m
- 2 Comprimento das patolas: 6,18x7,8m
- 3 Rotação a 360° aplicada
- 4 Contrapeso: 2t + 4,5t (x2)

Faixa de trabalho (m)	Patola completamente estendida, contrapeso fixo de 2t + contrapeso móvel de 4,5t + contrapeso móvel de 4,5t, elevação de 360°							Faixa de trabalho (m)
	12,2	16,5	20,7	27,2	33,8	40,4	47	
3	80000	65000						3
3.5	75000	63000						3.5
4	68000	61000	43500					4
4.5	64500	60000	42500					4.5
5	57500	54000	41500	30000	26000			5
5.5	53500	50000	40000	30000	25000			5.5
6	49500	45500	38000	30000	24000	20000		6
6.5	45000	42500	35800	29000	23000	19000		6.5
7	40500	39500	33500	28000	22000	18000		7
7.5	36500	36000	32000	26500	21000	17500		7.5
8	33500	33000	30000	25000	20000	17000		8
9	27500	26000	25000	23200	18800	15800		9
10		21500	20500	21000	17500	14800	11000	10
11		18000	17000	17800	16200	13600	10500	11
12		15000	14500	15200	15000	12600	10200	12
14			10500	11600	12500	11400	10000	14
16			8000	9000	10000	10000	9000	16
18				7000	7800	8400	7900	18
20				5500	6200	6700	7000	20
22				4300	5000	5500	5850	22
24				3300	4100	4500	5000	24
26					3300	3700	4100	26
28					2700	3100	3500	28
30						2500	2800	30
32						2000	2250	32
34						1400	1800	34
36							1400	36
Número de linhas	12	10	8	6	5	4	3	Número de linhas
Condição telescópica (%)								
I	0%	50%	100%	100%	100%	100%	100%	I
II	0%	0%	0%	25%	50%	75%	100%	II

TABELA DE CARGA

UNIDADE DE MEDIDA: kg

PRÉ-REQUISITOS:

- 1 Condição de operação (Lança completamente estendida + comprimento do jib): comprimento máximo 47m + 17,5m
- 2 Comprimento das patolas: 6,18x7,8m
- 3 Rotação a 360° aplicada
- 4 Contrapeso: 2t

Ângulo de operação (°)	Lança completamente estendida(m) + jib(m)					
	Operação frontal e lateral, contrapeso fixo de 2t					
	47+10,2			47+17,5		
	0°	15°	30°	0°	15°	30°
80	5500	3700	3200	3300	1900	1300
78	5000	3600	3000	2900	1800	1250
76	4700	3500	2700	2600	1700	1200
74	4300	3400	2500	2300	1600	1150
72	4000	3200	2300	2000	1500	1100
70	3600	2900	2200	1800	1400	1050
68	3300	2700	2100	1700	1300	1000
66	2900	2450	1950	1600	1200	950
64	2300	2000	1700	1400	1100	850
62	1700	1550	1350	1250	1000	800
60	1300	1200	1050	1000	850	750
58	1000	900	850	800	750	650
56	750					
Gancho (t)				5t		

UNIDADE DE MEDIDA: kg

PRÉ-REQUISITOS:

- 1 Condição de operação (Lança completamente estendida + comprimento do jib): comprimento máximo 47m + 17,5m
- 2 Comprimento das patolas: 6,18x7,8m
- 3 Rotação a 360° aplicada
- 4 Contrapeso: 2t + 4,5t

Ângulo de operação (°)	Lança completamente estendida(m) + jib(m)					
	Patola completamente estendida, operação lateral e traseira, contrapeso fixo de 2t + contrapeso móvel de 4,5t					
	47+10,2			47+17,5		
	0°	15°	30°	0°	15°	30°
80	5500	3700	3200	3300	1900	1300
78	5000	3600	3100	2900	1800	1250
76	4700	3500	2750	2600	1700	1200
74	4300	3400	2600	2300	1600	1150
72	4000	3200	2400	2000	1500	1100
70	3600	3000	2300	1800	1400	1050
68	3300	2700	2200	1700	1300	1000
66	3000	2500	2100	1600	1200	950
64	2400	2200	2000	1400	1100	900
62	2000	1950	1900	1300	1050	850
60	1700	1600	1500	1150	900	800
58	1400	1350	1300	1050	850	750
56	1250	1200	1150	900	800	700
54	1000	950	900	700		
52	800					
Gancho (t)				5t		

UNIDADE DE MEDIDA: kg

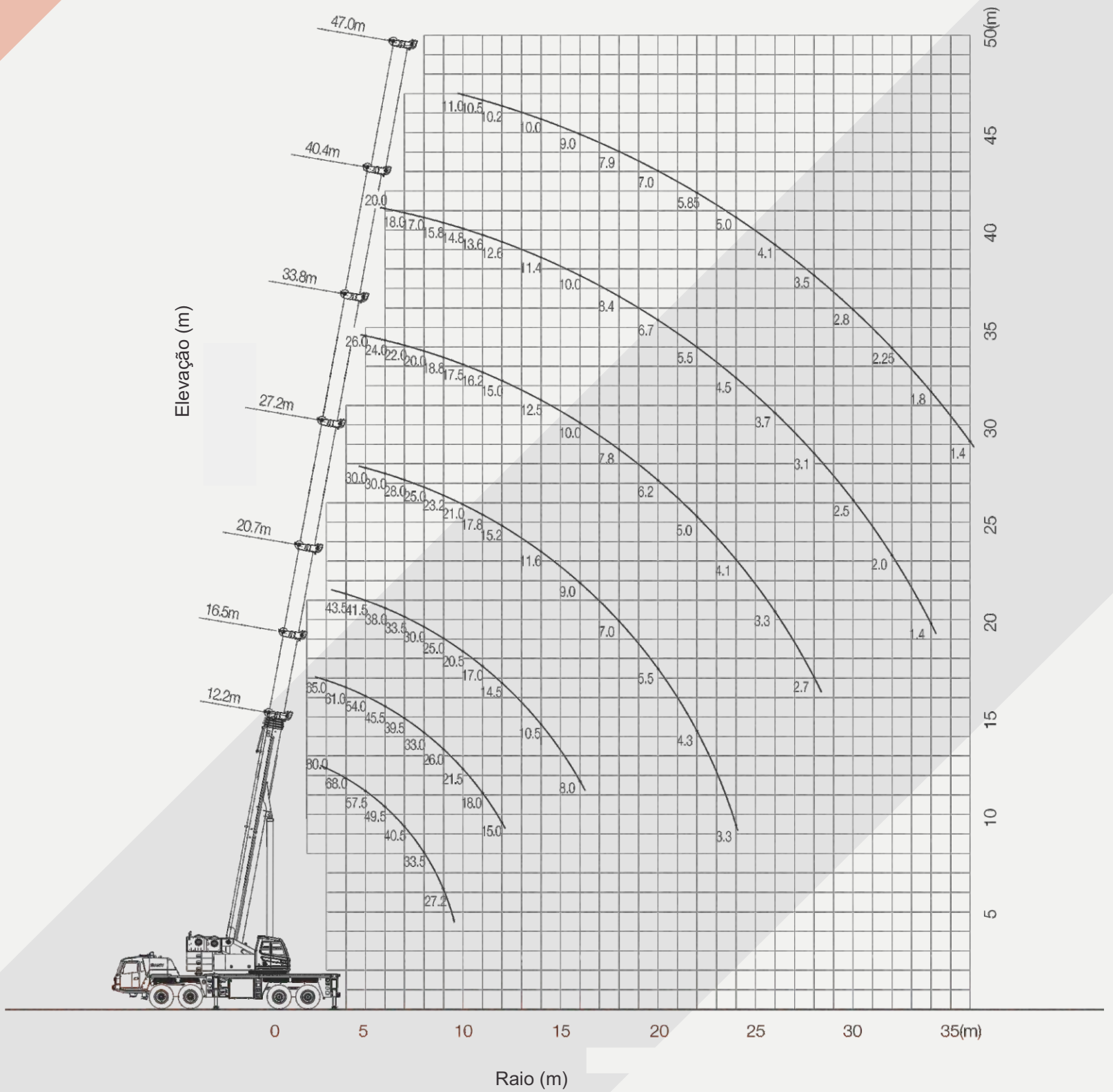
PRÉ-REQUISITOS:

- 1 Condição de operação (Lança completamente estendida + comprimento do jib): comprimento máximo 47m + 17,5m
- 2 Comprimento das patolas: 6,18x7,8m
- 3 Rotação a 360° aplicada
- 4 Contrapeso: 2t + 4,5t (x2)

Ângulo de operação (°)	Lança completamente estendida(m) + jib(m)					
	Patola completamente estendida, operação lateral e traseira, contrapeso fixo de 2t + contrapeso móvel de 4,5t + contrapeso móvel de 4,5t					
	47+10,2			47+17,5		
	0°	15°	30°	0°	15°	30°
80	5500	3700	3200	3300	1900	1300
78	5000	3600	3100	2900	1800	1250
76	4700	3500	2800	2600	1700	1200
74	4300	3400	2650	2300	1600	1150
72	4000	3200	2450	2000	1500	1100
70	3600	3000	2300	1800	1400	1050
68	3300	2700	2200	1700	1300	1000
66	3000	2500	2100	1600	1200	1000
64	2500	2250	2000	1450	1100	950
62	2100	2000	1900	1350	1050	900
60	1900	1750	1600	1250	950	850
58	1600	1500	1400	1150	900	800
56	1500	1350	1200	1050	850	750
54	1100	1000	950	850		
52	900					
Gancho (t)				5t		



FAIXA DE TRABALHO - STC800S



DESTAQUE NO MERCADO NACIONAL



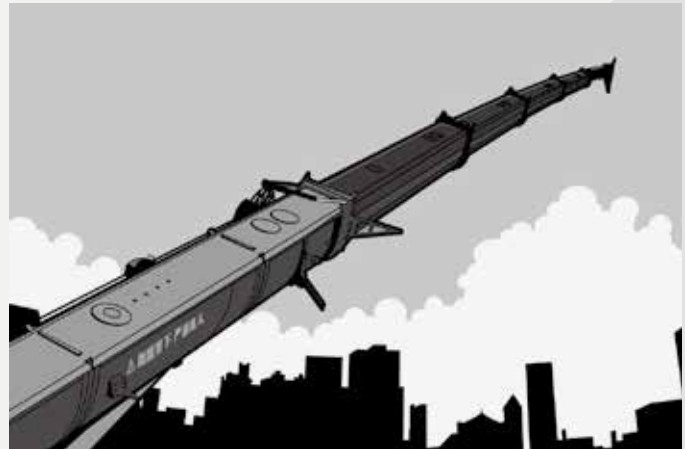
Desempenho excelente e estável do chassi

O eixo duplo é acionado, proporcionando boa trafegabilidade e conforto sob condições de estradas complexas, com desempenho de viagem confiável.

Direção de todas as rodas: Os eixos 1 e 2 são os denominados eixos de direção, que são controlados de modo mecânico, já os eixos de direção 3 e 4 são controlados por sistema eletrônico e hidráulico. O terceiro e quarto eixo pode ser bloqueado, o que garante pequeno raio de giro e melhor trafegabilidade.

A pressão das patolas pode ser exibida na cabine de controle. O motor tem a função de saída de energia multimodo que reduz o consumo de energia.

O uso da tecnologia early-warnig previne falhas e proporciona alta estabilidade e segurança durante toda a operação.



Sistema de lança ultra longa e super forte

A lança de cinco seções com estrutura de aço de alta resistência e seção transversal otimizada em forma de U reduz o peso significativamente com taxas de segurança mais altas. Os ângulos de montagem do jib são de 0°, 15° e 30°, o que garante uma troca rápida e conveniente entre as diferentes condições de operação, melhorando assim a eficiência de trabalho da máquina.



Sistema hidráulico altamente eficiente, estável, econômico e ajustável

O feedback da carga do sistema hidráulico com longa vida útil, alta eficiência e baixo consumo de energia é aplicado para aumentar a capacidade de elevação e a mobilidade da máquina.

O design exclusivo do amortecedor de direção garante uma operação estável de frenagem.










Sistema de controle elétrico seguro, estável, avançado e inteligente

A adoção da tecnologia de controle de rede totalmente digital CAN-bus garante um sinal estável e alta confiança.










O feedback sobre o status de operação pode alcançar o monitoramento geral da situação de trabalho em tempo real.

O limitador de carga equipado com sistema de proteção inteligente é usado com precisão, fornecendo um controle de intertravamento lógico, garantindo uma operação ainda mais segura e confiável.

SUPERESTRUTURA

 Cabine	<ul style="list-style-type: none"> • É composta por chapa de aço anti-corrosão com design moderno e confortável, com um amplo espaço interior, teto solar panorâmico, assentos ajustáveis, etc., proporcionando uma experiência operacional mais confortável e relaxante. A exibição do limitador de carga integra o console principal e o sistema de exibição operacional, que mostram claramente os dados de todas as condições da superestrutura e dados do sistema de elevação.
 Sistema Hidráulico	<ul style="list-style-type: none"> • Componentes de alta qualidade como a chave hidráulica, a bomba de óleo principal, a bomba rotativa, a válvula principal, o motor, etc., são adotados para alcançar a estabilidade da operação e a confiança do sistema hidráulico. • A válvula principal possui compensação de fluxo, função de controle de carga, permitindo um controle estável e conveniente sob diferentes condições de operação. • O guincho adota o motor variável para garantir alta eficiência operacional. As velocidades máximas de linha única dos guinchos principais e auxiliares são de até 130 r/min. • O uso do novo sistema de giro variável com controle hidráulico garante a estabilidade e excelência em sua mobilidade.
 Sistema de Controle	<ul style="list-style-type: none"> • O instrumento CAN-bus com sistema elétrico de controle inteligente é usado para facilitar a leitura dos parâmetros de viagem a qualquer momento. A função de aviso de falhas do motor é aplicada para garantir uma solução de problemas conveniente e rápida. • Com o sistema de segurança, os guinchos principais e auxiliares são equipados com limitadores de carga e de altura para evitar a rolagem e o excesso de elevação dos cabos de aço, incluindo proteção contra possíveis falhas. • A adoção do sistema de Limitador de Carga pode proteger de forma abrangente a operação de elevação, garantindo maior precisão, estabilidade e conforto. • O diagnóstico de falhas pode detectar falhas como: a eletricidade da superestrutura, a ação hidráulica, chassi (para grandes falhas de segurança), motor e caixa de câmbio garantindo uma operação ainda mais confiável.
 Sistema Telescópico	<ul style="list-style-type: none"> • A lança de cinco seções é aplicada com comprimento de 12,2 metros, com extensão total de 47 metros, o comprimento do jib é de 17,5m, a altura de elevação do comprimento da lança totalmente estendida é de 47,3 m, respectivamente. A altura máxima de elevação é de 64,7m, incluindo o jib. É feito de aço de alta resistência com seção transversal em forma de U e com operação telescópica independente controlada por cabo de cilindro duplo.
 Sistema de Giro	<ul style="list-style-type: none"> • A rotação de 360 ° pode ser alcançada com uma velocidade máxima de rotação de 2,0 r/min, proporcionando uma operação estável e confiável do sistema.
 Sistema de Elevação	<ul style="list-style-type: none"> • A adoção do controle duplo de velocidade variável da bomba e do motor garante alta eficiência e excelente economia de energia. Com a combinação perfeita da válvula de equilíbrio do guincho e a exclusiva tecnologia antiderrapante, a carga pesada pode ser elevada e descida suavemente.
 Sistema de Segurança	<ul style="list-style-type: none"> • O sistema de cálculo do limitador de carga é estabelecido usando um método de mecânica analítica, com precisão de elevação de até $\pm 3\%$ através da calibração de um cabo sem carga, fornecendo proteção total à operação de elevação. Em caso de sobrecarga, o sistema automaticamente emitirá um alarme para fornecer proteção e segurança. • O sistema hidráulico é configurado com componentes como a válvula de balanceamento, válvula de extravasamento e travamento hidráulico bidirecional, obtendo assim uma operação estável e confiável. • O guincho principal está equipado com um limitador de sobreposição para evitar o excesso de rolagem do cabo de aço. • A lança e o jib estão equipados com limitadores de altura, respectivamente, para impedir a elevação excessiva do cabo de aço. • O cabeçote da lança é equipada com transdutor linear, transdutor angular e sensor de pressão para indicar a condição de trabalho do guindaste inteiro em tempo real, acionando um alarme e eliminando a ação perigosa automaticamente.

CHASSI

 Cabine de Condução	<ul style="list-style-type: none"> A cabine é feita de um novo aço e estrutura de borracha selada desenvolvida pela SANY, com excelente absorção de choque, configurada com portas basculantes nos dois lados, assento do motorista e assento do passageiro ambos com suspensão pneumática, volante ajustável, grande espelho retrovisor, banco confortável com apoio de cabeça, ar condicionado, rádio e instrumentos de controle e medidores completos, proporcionando uma experiência de operação mais confortável e segura.
 Quadro de Suporte	<ul style="list-style-type: none"> Projetado e fabricado pela SANY, com estrutura resistente e anti-torção, soldada por placa de aço de alta resistência para fornecer forte capacidade de carga.
 Eixos	<ul style="list-style-type: none"> Os eixos 3 e 4 são eixos de acionamento e os eixos 1 e 2 são os eixos de direção. O processo de soldagem da estrutura do eixo proporciona maior capacidade de carga.
 Motor	<ul style="list-style-type: none"> Tipo: Motor Diesel com seis cilindros, refrigerado a água, sobrealimentado e intercooler. Potência Nominal: 375hp (275kW) / 2100 r / min Emissão de proteção ao meio ambiente está em conformidade com o padrão Euro III Capacidade do tanque de combustível: 380L
 Sistema de Transmissão	<ul style="list-style-type: none"> Caixa de câmbio: Com 10 modos de marcha e grande velocidade, que cumpre os requisitos de baixa velocidade de nivelamento e alta velocidade de deslocamento. Eixo de transmissão: harmonicamente otimizada, a transmissão é ainda mais estável e confiável.
 Sistema de Freios	<ul style="list-style-type: none"> Freios de ar são usados para todas as rodas com sistema de duplo circuito aplicado. O freio a disco é aplicado aos eixos 1 e 2 e o freio a tambor é aplicado aos eixos 3 e 4. O motor é equipado com um freio de escape. O sistema de freios inclui: freio de viagem, freio de estacionamento, freio de emergência e freio auxiliar. Freio de viagem: todas as rodas usam os freios de servo de ar e sistema de freio de circuito duplo. Freio de estacionamento: a força acionada pelo acumulador é aplicada do terceiro ao quarto eixo. Para o freio de emergência, o acumulador é usado não apenas para o freio de corte, mas também para o freio de emergência. O freio auxiliar é um freio de escape, garantindo total segurança durante a descida.
 Sistema de Suspensão	<ul style="list-style-type: none"> Todos os eixos adotam suspensão a mola com mais de 100.000 testes de fadiga para garantir a resistência e também para proporcionar maior conforto.
 Sistema de Direção	<ul style="list-style-type: none"> O sistema de direção mecânica de potência hidráulica é aplicado para os eixos 1 e 2, com a válvula de descarga instalada no mecanismo da direção. A direção auxiliar eletrônica e hidráulica é aplicada aos eixos 3 e 4. A direção de todas as rodas garante ótima trafegabilidade.
 Patolas	<ul style="list-style-type: none"> O suporte de quatro pontos dos estabilizadores laterais em forma de H garante uma operação fácil e forte estabilidade. Feitos de chapa de aço de alta resistência com telescópio horizontal totalmente hidráulico para patolas flexíveis.

FOTOS DO MODELO STC800S



A Qualidade Transforma o Mundo



AV. DOUTOR ROMEU CARLOS PETRILLI, 600

PARQUE MEIA LUA - JACAREÍ/SP

CEP: 12335-490

TEL.: (12) 3908-6150 | 0800 660 3131

[HTTP://WWW.SANYDOBRASIL.COM](http://www.sanydobrasil.com)



Para nossa melhoria constante em tecnologia, as especificações podem ser alteradas sem prévio aviso. As máquinas ilustradas podem apresentar equipamento opcional o qual pode ser fornecido a um custo adicional.