



**SANY**

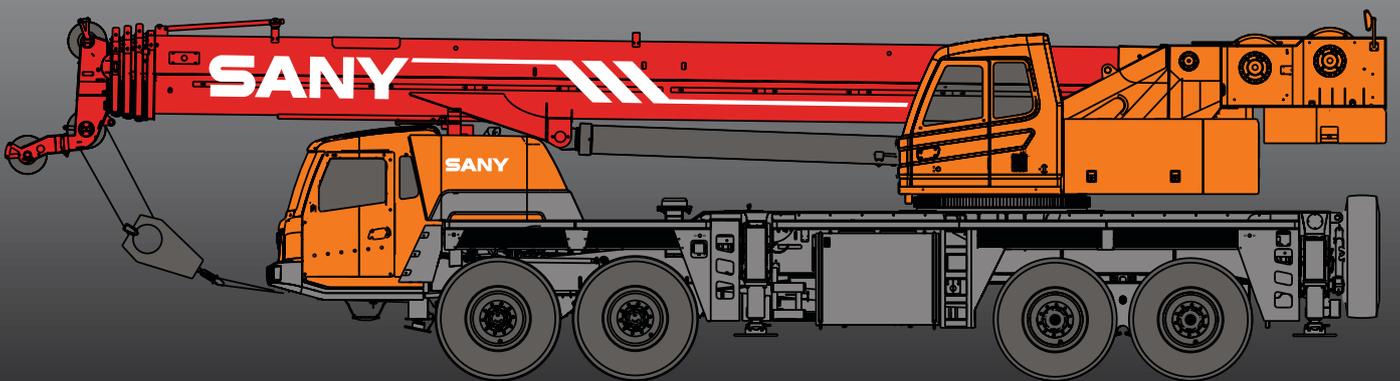
Novo Guindaste STC800S



# STC800S

GUINDASTE SOBRE CAMINHÃO STC800S  
COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 80 TONELADAS

A qualidade transforma o mundo



**SANY**

# Empresa de primeira classe

## Grupo Sany

Fundado em 1989 em Changsha, na China, o Grupo Sany dedica-se à produção de máquinas pesadas, tendo como principais produtos as máquinas para construção civil, pavimentação, escavação, reach stacker, guindastes, máquinas portuárias e de mineração. Há 20 anos, o Grupo Sany tem conquistado progresso e sucesso na sua jornada. Além da fábrica no Brasil, possui dez fábricas na China, uma na Índia, uma na Alemanha e uma nos Estados Unidos, além de aplicar políticas agressivas como a de dedicar 5% de seu faturamento anual em pesquisa e desenvolvimento de novas tecnologias.

Em 2013, a Sany conquistou o 5º lugar entre os 50 principais fabricantes de equipamentos de construção do mundo, segundo o relatório anual Yellow Table, realizado pela International Construction. Ainda de acordo com a pesquisa, a Sany se manteve como a maior companhia da China no segmento. No ano passado, as vendas de equipamentos da fabricante alcançaram receitas no valor de US\$ 21,8 bilhões, ultrapassando os US\$ 7,8 bilhões alcançados em 2011.

Como parte da sua estratégia de crescimento, em 2012, a Sany adquiriu a empresa alemã Putzmeister. A união das áreas de negócios da Sany e da Putzmeister formou o maior líder mundial da área de equipamentos para concreto. Atualmente, a Sany emprega cerca de 40 mil colaboradores em mais de 150 países.

## Sany Indústria do Brasil

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 na sua unidade fabril.

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

Para estar mais próxima dos seus clientes, a Sany Indústria do Brasil conta com aproximadamente 260 colaboradores, mais de 85% deles brasileiros, que trabalham em sintonia com os planos de crescimento da companhia no país.



# GUINDASTE SOBRE CAMINHÃO SANY

## ÍNDICE

- 04 Símbolos
- 05 Pontos de venda
- 06 Introdução
- 09 Dimensões
- 10 Parâmetros Técnicos
- 11 Condição de Operação
- 12 Tabela de Carga
- 18 Mapa da Família de Guindastes sobre Rodas

	Cabine		Estrutura de suporte		Sistema de suspensão
	Sistema hidráulico		Patolas		Lança telescópica
	Sistema de controle		Motor		Lança treliçada
	Sistema telescópico		Sistema de transmissão		Dispositivo de superelevação
	Sistema de içamento		Tração / Direção		Treliça de içamento
	Giro		Eixos		Mecanismo do guincho
	Contrapeso		Pneus		
	Sistema de segurança		Sistema de freios		
	Sistema do guincho		Sistema elétrico		



### Sistema de chassi / Desempenho do chassi excelente e estável

Utiliza dispositivo de eixo-duplo, proporcionando boa trafegabilidade e comodidade sob condição de estradas complexas com Direção em todas as rodas: o primeiro e o segundo eixo são os eixos principais da direção que são controlados pela alavanca mecânica, o terceiro e o quarto eixo são eixos auxiliares da direção controlados pelo sistema hidráulico e eletrônico. O terceiro e o quarto eixo podem ser travados, o que garante raio de giro pequeno e melhor trafegabilidade.

A pressão das patolas pode ser exibida na cabine de controle. O motor possui função multimodo de potência efetiva, o que reduz o consumo de energia.

A utilização da tecnologia de aviso antecipado de tombamento fornece alta estabilidade e segurança da operação geral.



### Sistema hidráulico altamente eficiente, estável, econômico (economiza energia) e regulável

Realimentação da carga do sistema hidráulico e controle constante de potência são utilizados para fornecer forte capacidade de elevação e boa micromobilidade. Um design exclusivo do amortecedor de direção é adotado para garantir uma operação de frenagem estável.



### Ultra longo, extremamente forte e capacidade de elevação de carga altamente sensível

Lança de cinco seções da estrutura de aço altamente resistente e otimizada em formato transversal em "U", reduz significativamente o peso com maiores índices de segurança. Os ângulos de montagem da lança do guindaste são de 0°, 15° e 30°, o que garante mudança rápida e conveniente entre diferentes condições de operação, de modo a melhorar a eficiência de operação da máquina.



### Sistema de controle elétrico seguro, estável e inteligente

O controlador de autodesenvolvimento SYMC é especialmente configurado para máquinas de engenharia. A adoção da tecnologia de controle de rede completamente digital CAN-bus garante sinal de controle estável, chicote de fiação simples e alta confiabilidade. O feedback de informação de dados pode alcançar o monitoramento dos status gerais de operação em tempo real. O limitador de momento de carga equipado com sistema de proteção inteligente abrangente, é utilizado com precisão em um grau de variação de 3%, para fornecer controle do dispositivo de travamento e lógica abrangente, garantindo assim uma operação mais segura e confiável.

## Superestrutura

-  **Cabine**
- Feita de placa de aço anticorrosão, com design ergonômico, interior suave com cobertura total, teto solar panorâmico e bancos ajustáveis etc., e design humanizado, fornecendo uma experiência de operação mais confortável e relaxante. O display do limitador de momento de carga integra o console principal e o sistema de exibição de operação, mostrando de maneira clara os dados de todas as condições de operação da superestrutura para a operação de elevação.

-  **Sistema Hidráulico**
- Componentes hidráulicos de alta qualidade, como bomba de óleo principal, bomba rotatória, válvula principal, motor do guincho, peças de equilíbrio etc. são adotadas para atingir uma operação estável e confiável do sistema hidráulico. Desempenho superior de operação é garantido pela combinação de parâmetros precisos.
  - Através da utilização de uma bomba de pistões variáveis com sensor de carga, o desempenho da bomba pode ser ajustado em tempo real, atingindo controle de fluxo altamente preciso sem perda de potência durante a operação.
  - A válvula principal controlada eletronicamente possui compensação de fluxo, função de controle de realimentação de carga, permitindo um controle estável e conveniente de ação simples e ação combinada sob diferentes condições de operação.
  - O guincho adota um motor variável controlado eletronicamente para garantir alta eficiência na operação. A velocidade máx. individual das linhas principal e auxiliar do guincho é de até 130m/min.
  - O sistema de giro é equipado com válvula amortecedora de giro integrada à função de deslizamento livre, para garantir uma partida e um controle de operação mais estáveis e excelente micromobilidade.
  - Capacidade do tanque de óleo hidráulico: 880L.

-  **Sistema de controle**
- Instrumentação CAN-bus: Os instrumentos CAN-bus com sistema elétrico de controle inteligente são utilizados para uma leitura fácil dos parâmetros de deslocamento a qualquer momento. A função de aviso de falha do motor é aplicada para garantir uma resolução de problemas rápida e conveniente.
  - Sistema automático de patola: Patola controlada eletricamente com nivelamento manual e função de diagnóstico de falha é adotado, o qual é flexível e rápido para operar.
  - Com sistema completo de proteção de segurança, os guinchos principal e auxiliar são equipados com limitador de queda e limitadores de altura para prevenir queda e excesso de içamento do cabo de aço, incluindo a proteção do ângulo limite e queda.
  - Limitador de momento de carga: A adoção do sistema do limitador de momento de carga inteligente pode proteger de modo abrangente a operação de içamento, garantindo uma operação precisa, estável e confortável.
  - O sistema de diagnóstico de falha pode detectar falhas na eletricidade da superestrutura, ação hidráulica, chassi (para falha principal de segurança), motor e caixa de engrenagens para garantir uma operação confiável do guindaste.

-  **Sistema de içamento**
- O içamento por peso morto fornece uma operação mais estável com baixa perda de potência.
  - Ângulo de içamento de -2° a 80°.

-  **Sistema telescópico**
- A lança com cinco seções é aplicada com o comprimento da lança básica de 12,2m, comprimento da lança completamente estendido de 47m, comprimento da lança auxiliar do guindaste de 17,5 e altura de elevação do comprimento da lança completamente estendido de 47,3m respectivamente. Altura máx. de elevação é 64,7m, incluindo a lança do guindaste. É feito de aço de alta resistência em grão fino com seção transversal em "U" e com operação telescópica controlada independentemente por cabo com dois cilindros.

-  **Sistema de giro**
- A rotação de 360° pode ser atingida com velocidade máx. de giro de 2,0r/min. Ajuste de velocidade proporcional controlado hidráulicamente é aplicado para fornecer operação estável e confiável do sistema. O design original do amortecedor rotativo garante frenagem mais estável.

## Superestrutura

-  **Sistema de içamento**
- Com alta eficiência de guincho, maior relação da engrenagem e operação estável.
  - Freio do guincho fechado e válvula de equilíbrio do guincho evitam efetivamente desequilíbrio do gancho.
  - Com a função de sensor de carga, a válvula principal do guincho é altamente efetiva e econômica.
  - Dois ganchos principais: 800kg e 320kg, o peso máx. de operação de elevação é 80t e 30t, um gancho auxiliar: 140kg, peso máx. de elevação é 5t. Cabo de aço do guincho principal: cabo de aço esquerdo: 20-35Wx7-1960-U-SZGB8918 L245m Cabo de aço do guincho auxiliar: cabo de aço esquerdo: 20-35Wx7-1960-U-SZGB8918 L145m.

-  **Sistema de Segurança**
- Limitador de momento de carga: O sistema de cálculo do limitador de momento de carga baseado no modelo mecânico de carga elevada é estabelecido utilizando-se um método de mecanismo analítico com precisão de elevação nominal até ±3% através da calibração sem carga em tempo real, fornecendo proteção completa para a operação de elevação. No caso de operação com sobrecarga, o sistema irá ativar automaticamente um alarme para fornecer proteção para a manipulação.
  - O sistema hidráulico é configurado com válvula de equilíbrio, válvula de alívio e trava hidráulica de duas funções etc atingindo uma operação estável e confiável do sistema hidráulico.
  - Os guinchos principal e auxiliar são equipados com limitador de queda para prevenir a queda do cabo de aço.
  - A lança e a alça do guincho estão equipadas com limitadores de altura para prevenir içamento em excesso do cabo de aço.
  - O cabeçote da lança é equipado com anemômetro e sensor de pressão para indicar a condição de trabalho do guindaste inteiro em tempo real, soando um alarme e cortando automaticamente a ação perigosa.

-  **Contrapeso**
- Dois contrapesos flexíveis (4.500kg+4.500kg) são opcionais, o contrapeso fixo possui 2.000kg.

## Chassi

-  **Cabine**
- A cabine é feita de estrutura de um novo aço desenvolvido pela SANY, com excelente absorção de impacto e dureza, é configurado com portas basculantes para fora em ambos os lados, assento do operador e assento do passageiro suspenso pneumaticamente, volante ajustável, retrovisor grande, assento confortável do condutor que possui descanso de cabeça, desembaçador, ar-condicionado, rádio stereo, tacógrafo, câmera de ré e instrumentos de controle completo e medidores, fornecendo uma experiência de operação mais confortável, segura e humanizada.

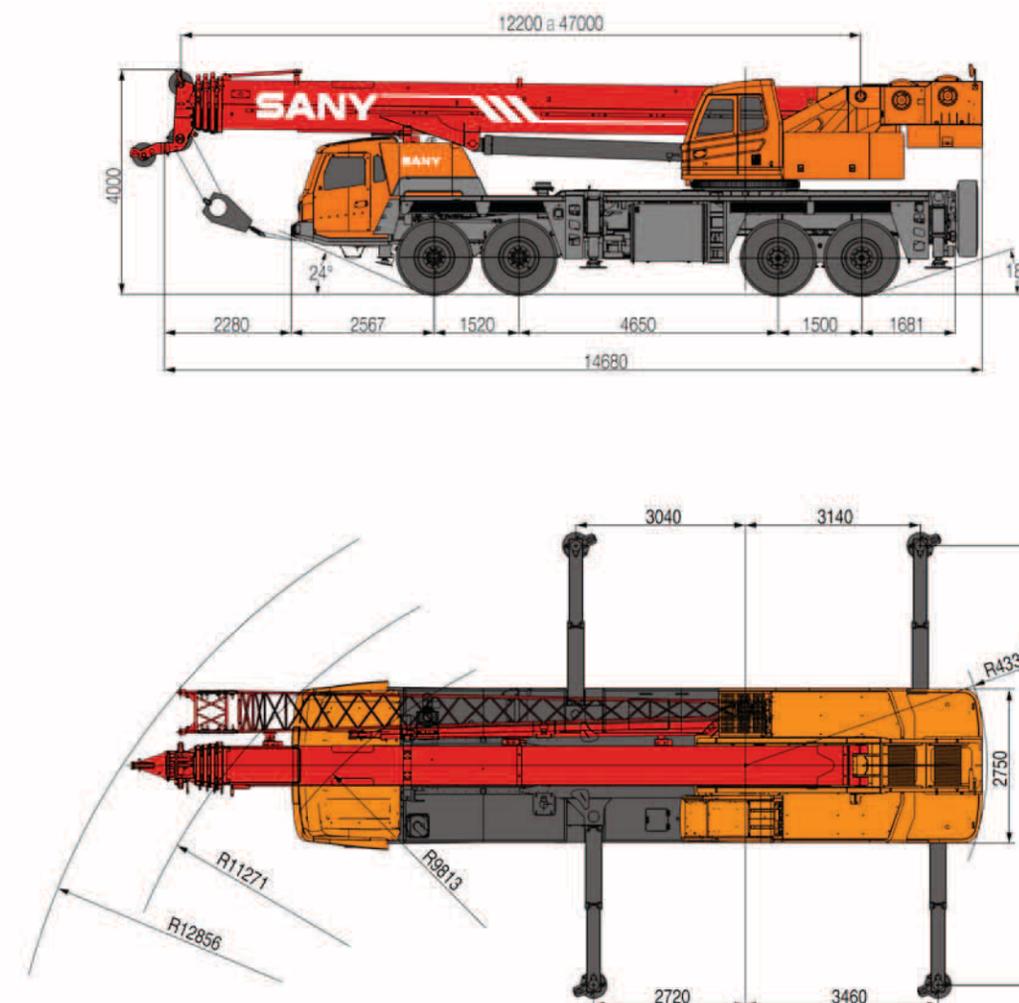
-  **Estrutura de suporte**
- Projetada e fabricado pela SANY, a recém projetada estrutura é soldada por uma placa de aço altamente forte, a estrutura é maior e mais ampla. Comparado à antiga estrutura tipo "trough-type", a rigidez da nova é aumentada em 20%.

-  **Eixos**
- Os eixos 3 e 4 são direcionais e tracionados, os eixos 1 e 2 são eixos direcionais, com diferenciais de roda e eixo, e diferencial de roda; a utilização do processo de soldagem para alojamento do eixo fornece uma capacidade de rolamento de carga mais forte.

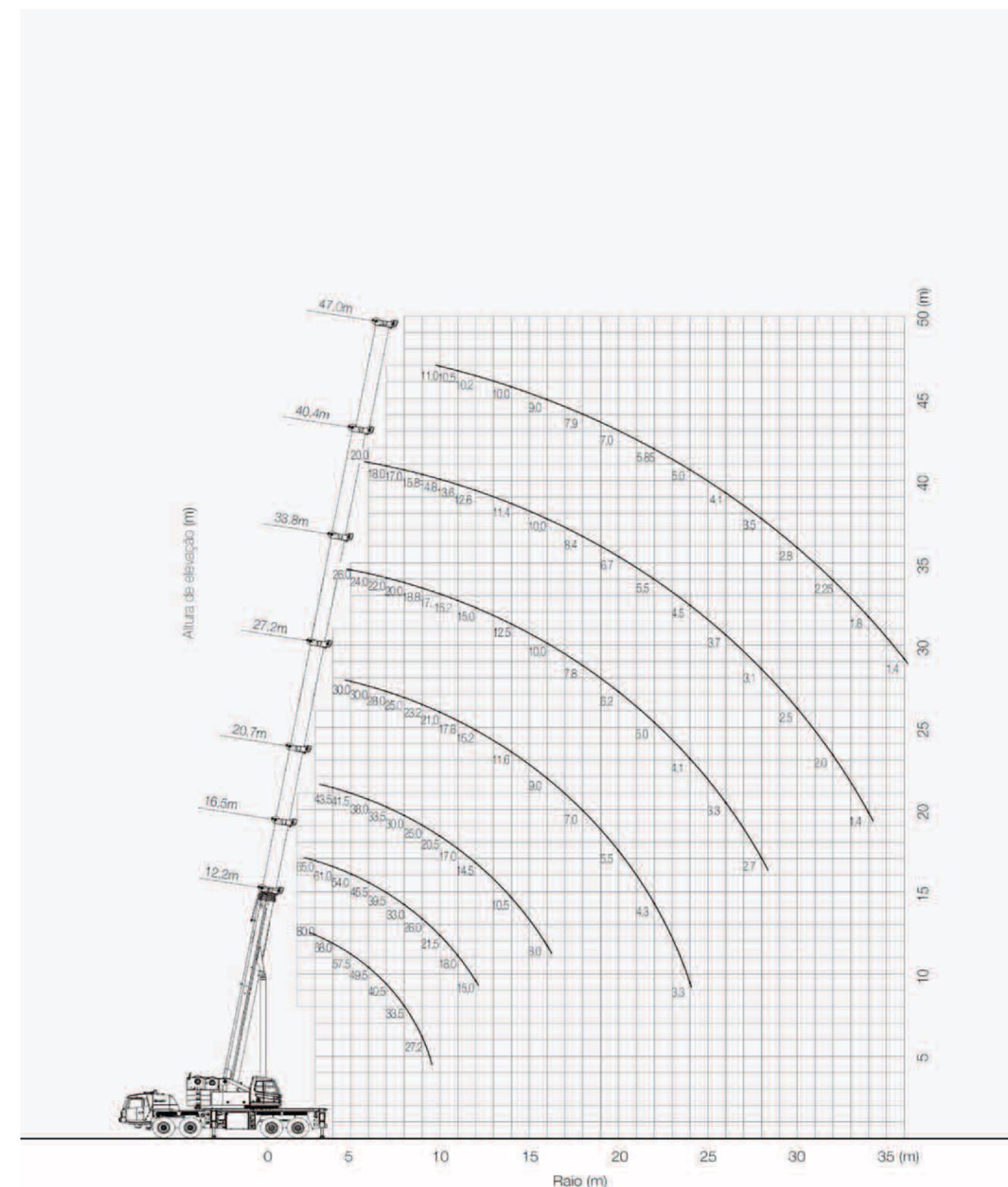
-  **Motor**
- Tipo: Motor a diesel com seis cilindros em linha, refrigerado a água, sobrealimentado e com arrefecimento intermediário.
  - Potência nominal: 275 kw/2100r/min.
  - Proteção do meio ambiente: A emissão está de acordo com o padrão Euro III
  - Capacidade do tanque de combustível: 380L.

## Chassi

 Sistema de transmissão	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ Caixa de engrenagens: A caixa de engrenagens manual possui 10 engrenagens e grande escala de relações aplicada, a qual atende aos requisitos da baixa velocidade de desempenho em rampas e alta velocidade de deslocamento.</li> <li>□ Eixo de transmissão: Com a disposição otimizada do eixo de transmissão, a transmissão é estável e confiável. Para uma transmissão mais otimizada, o eixo da transmissão do acoplamento da face do dente é utilizado com torque de transmissão grande.</li> </ul>
 Sistema de freios	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ Servo freio a ar é utilizados em todas as rodas, com sistema de freio de circuito duplo aplicado, freios a disco são aplicados aos eixos 1 e 2 e freios a tambor são aplicados aos eixos 3 e 4. O motor é equipado com um freio de escape.</li> <li>□ O sistema de freios inclui freio de serviço, freio de estacionamento, freio de emergência e freio auxiliar.</li> <li>□ Freio de serviço: Todas as rodas utilizam servo freio a ar e sistema de freio de circuito duplo.</li> <li>□ Freio de estacionamento: A força conduzida pelo acumulador é aplicada nos eixos 2, 3, 4.</li> <li>□ Para o freio de emergência, o acumulador é utilizado não somente para o freio de corte, mas também para o freio de emergência.</li> <li>□ O freio auxiliar é o freio de escape com segurança de frenagem garantida durante o deslocamento em declive.</li> </ul>
 Sistema de suspensão	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ Todos os eixos adotam sistemas de suspensão com molas planas, as quais passaram por 100.000 testes de fadiga, e com otimização dos parâmetros de desempenho das molas planas traseiras e dianteiras para garantir força e também fornecer conforto no percurso.</li> </ul>
 Sistema de direção	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ O sistema de direção mecânico é aplicado para os eixos 1 e 2, com válvula de descarga instalada na caixa da direção. A direção auxiliar eletrônica e a direção auxiliar hidráulica são aplicadas aos eixos 3 e 4. Todas as rodas de direção garantem boa trafegabilidade.</li> </ul>
 Tração / Direção	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 8 x 4 x 8</li> </ul>
 Patolas	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ Patolas com quatro pontos de apoio em forma de "H" garantem fácil operação e grande estabilidade com extensão máx. de até 6,18m x 7,8m. Elas são feitas de folhas de finos grãos de aço de alta resistência, com monocilindro telescópico horizontal com cabo de aço para a primeira e a segunda patola e com ajuste horizontal automático aplicado às patolas através de um cilindro vertical.</li> </ul>
 Pneus	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 8*385/95R25</li> </ul>
 Sistema elétrico	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ Com 2 baterias 12v livres de manutenção, a potência do guindaste pode ser cortada manualmente através de um interruptor mecânico mestre de força. A utilização do sistema de controle CAN-bus pode alcançar interação de informações entre a superestrutura e o trem de rolamento.</li> </ul>



Tipo	Item	Parâmetro	
Capacidade	Capacidade máxima de elevação	80 t	
Dimensões	Comprimento total	14680 mm	
	Largura total	2750 mm	
	Altura total	4000 mm	
	Distância entre eixos	Eixos 1 e 2	1520 mm
Eixos 2 e 3		4650 mm	
Eixos 3 e 4		1500 mm	
Peso	Peso total	45000 kg	
	Peso por eixo	Peso dos eixos 1 e 2	21500 kg
		Peso dos eixos 3 e 4	23500 kg
	Potência nominal	275 kW/ 2100 rpm	
Torque nominal	1550 N·m/(1100 a 1400) rpm		
Deslocamento	Velocidade máxima de deslocamento	80 km/h	
	Raio de giro	Raio de giro mínimo	10 m
		Raio de giro mínimo do cabeçote da lança	12,9 m
	Configuração das rodas	8 x 4	
	Distância mínima do solo	300 mm	
	Ângulo de aproximação	21 °	
	Ângulo de partida	15 °	
	Desempenho máximo em rampas	38%	
	Consumo de combustível a cada 100 km	≤ 50 L	
Dados principais de desempenho	Intervalo de temperatura	- 30° a +60°	
	Alcance nominal mínimo	3 m	
	Raio de giro da parte posterior da mesa de giro	4,339 m	
	Seções da lança	5	
	Forma da lança	Em forma de "U"	
	Momento máximo de içamento	Base da lança	2970 kN·m
		Lança completamente estendida	1440 kN·m
		Lança completamente estendida + alça do guincho	708.4 kN·m
	Comprimento da lança	Base da lança	12,2 m
		Lança completamente estendida	47,0 m
		Lança completamente estendida + alça do guincho	64,5 m
	Alcance da patola (Longitudinal x Transversal)	6,18 x 7,8 m	
	Alça do guincho	0 °, 15 °, 30 °	
Velocidade de operação	Velocidade máxima de elevação de linha única do guincho principal (sem carga)	130 m/min	
	Velocidade máxima de elevação de linha única do guincho auxiliar (sem carga)	130 m/min	
	Tempo de extração/retração da lança	150 / 150 s	
	Tempo de elevação/descida da lança	70 / 90 s	
	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	

**STC800S - Faixa de Operação**


Unidade: kg

## Pré-requisitos:

- ① Condições de operação da lança (comprimento da lança completamente estendida), o comprimento mínimo é 12,2m e o comprimento máximo é de 47m
- ② O alcance das patolas é 6,18m×7,8m
- ③ Rotação de 360° é aplicada
- ④ O contrapeso possui 2t

Faixa de trabalho (m)	Patola completamente estendida, contrapeso fixo de 2t, içamento 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
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

Unidade: kg

## Pré-requisitos:

- ① Condições de operação da lança (comprimento da lança completamente estendida), o comprimento mínimo é 12,2m e o comprimento máximo é de 47m
- ② O alcance das patolas é 6,18m×7,8m
- ③ Rotação de 360° é aplicada
- ④ O contrapeso possui 2t + 4,5t

Faixa de trabalho (m)	Patolas totalmente estendidas, contrapeso fixo de 2t + contrapeso móvel de 4,5t, içamento 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

Unidade: kg

## Pré-requisitos:

- ① Condições de operação da lança (comprimento da lança completamente estendida), o comprimento mínimo é 12,2m e o comprimento máximo é de 47m
- ② O alcance das patolas é 6,18m×7,8m
- ③ Rotação de 360° é aplicada
- ④ O contrapeso possui 2t + 4,5t + 4,5t

Faixa de trabalho (m)	Patola completamente estendida, contrapeso fixo de 2t + contrapeso móvel de 4,5t + contrapeso móvel de 4,5t, içamento de 360°							Faixa de trabalho (m)
	12,2	16,5	20,7	27,2	33,8	40,4	47	
3	85000	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

Unidade: kg

## Pré-requisitos:

- ① Condições de operação da lança (comprimento da lança completamente estendida + comprimento da lança do guindaste), o comprimento máximo é de 47m + 17,5m
- ② O alcance das patolas é 6,18m×7,8m
- ③ Rotação de 360° é aplicada
- ④ O contrapeso possui 2t

Ângulo de operação (°)	Lança completamente estendida (m) + lança do guindaste (m)					
	Trabalho dianteiro 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: kg

**Pré-requisitos:**

- ① Condições de operação da lança (comprimento da lança completamente estendida + comprimento do lança do guindaste), o comprimento máximo é de 47m + 17,5m
- ② O alcance das patolas é 6,18m×7,8m
- ③ Rotação de 360° é aplicada
- ④ O contrapeso possui 2t + 4,5t

Ângulo de operação (°)	Lança completamente estendida (m) + lança do guindaste (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: kg

**Pré-requisitos:**

- ① Condições de operação da lança (comprimento da lança completamente estendida + comprimento do lança do guindaste), o comprimento máximo é de 47m + 17,5m
- ② O alcance das patolas é 6,18m×7,8m
- ③ Rotação de 360° é aplicada
- ④ O contrapeso possui 2t + 4,5t + 4,5t

Ângulo de operação (°)	Lança completamente estendida (m) + lança do guindaste (m)					
	Patola completamente estendida, operação lateral e traseira, contrapeso fixo de 2t + contrapeso móvel de 4,5t x 2					
	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					

1. Os valores listados na tabela referem-se à capacidade nominal medida em terreno plano e sólido, sob o estado de nivelamento do guindaste.
2. Os valores acima da linha grossa são determinados pela força do guindaste, enquanto que os valores que estão abaixo da linha grossa são determinados pela estabilidade do guindaste.
3. Os valores nominais de carga determinados pela estabilidade devem estar de acordo com a ISO 4305.
4. As capacidades nominais de içamento listadas na tabela incluem o peso combinado do gancho (810kg do gancho principal, 320kg do gancho secundário e 150kg do gancho auxiliar) e da carga.
5. O valor listado na tabela acima é adequado para a operação a 360° se a 5ª patola estiver estendida.
6. A capacidade de elevação com a polia da ponta da lança não deve ultrapassar 5.000kgs e então subtraia 2.300kgs para obter a capacidade de elevação nominal se a lança for utilizada para elevação após a instalação da lança do guindaste.
7. Se o comprimento da lança ou raio de operação estiverem entre dois valores especificados na tabela, o valor maior irá determinar a capacidade de elevação.

## GUINDASTES SOBRE CAMINHÃO



**STC300B**  
 Capacidade Máxima de Carga: 30t  
 Lança Telescópica: 5 Seções, 10,5 - 39,5m



**STC600**  
 Capacidade Máxima de Carga: 60t  
 Lança Telescópica: 5 Seções, 11,5 - 43m



**STC800**  
 Capacidade Máxima de Carga: 80t  
 Lança Telescópica: 5 Seções, 11,8 - 45m



**STC800S**  
 Capacidade Máxima de Carga: 80t  
 Lança Telescópica: 5 Seções, 12,2 - 47m



**STC1000**  
 Capacidade Máxima de Carga: 100t  
 Lança Telescópica: 5 Seções, 13,5 - 52m



**STC1300C**  
 Capacidade Máxima de Carga: 130t  
 Lança Telescópica: 5 Seções, 13,3 - 60m

## GUINDASTES PARA TODO TERRENO



**SAC2200**  
 Capacidade Máxima de Carga: 220t  
 Lança Telescópica: 6 Seções, 13,5 - 62m

## GUINDASTES PARA TERRENO ACIDENTADO



**SRC350**  
 Capacidade Máxima de Carga: 35t  
 Lança Telescópica: 4 Seções, 10 - 31,5m



**SRC550H**  
 Capacidade Máxima de Carga: 55t  
 Lança Telescópica: 5 Seções, 11,5 - 42,5m



**SRC750**  
 Capacidade Máxima de Carga: 75t  
 Lança Telescópica: 5 Seções, 11,8 - 45m

