



# SANY

A qualidade transforma o mundo



## GUINDASTE SOBRE CAMINHÃO STC 300B

---



## LANÇA ULTRALONGA. GRANDE CAPACIDADE DE ELEVÇÃO

---



**P1**

Características do produto  
Chassi

**P2**

Características do produto  
Superestrutura

**P3**

Parâmetros técnicos

**P4**

Alcances do trabalho

**P5**

Tabela de carga



## ESPECIFICAÇÃO/CHASSI

### Estrutura

Estrutura com soldagem integrada, design e teste mais eficiente e estrutura de aço de alta resistência.

### Patola

Disposição em modo H, controle totalmente hidráulico.

### Motor

ISLe290 30, potência nominal 213 /2100 kw/(r/min), torque nominal 1050 / (1200~1400) N.m/(r/min).

### Sistema de transmissão

Tecnologia de caixa de câmbio rápida, caixa de câmbio com 9 velocidades, eixo central duplo, controle de eixo flexível duplo e único H.

### Roda e pneu

11 pneus, 11,00-20-18PR

### Sistema de Direção

6 x 2, sistema de direção com assistência de potência do circuito hidráulico com limitador de direção mecânica.

### Sistema Elétrico

24V, sistema de linha única.

### Cabine do motorista

Cabine de aço emborrachada, revestimento resistente à corrosão e duas pinturas de revestimento, 2 assentos ergonômicos confortáveis, com assento do motorista de mola pneumática com local de descanso aquecido. Cinto de segurança de três pontos e painel de instrumentos conveniente, volante verticalmente ajustável, vidro dianteiro defletor triplo, visibilidade ampla, desembaçador do vidro dianteiro, vidro elétrico reforçado lateral, aquecedor de água dependente do motor, persianas roliças, rádio.

### Eixo

Eixo 1 direcional, eixos 2 e 3 motores.

### Sistema de suspensão

Suspensão desequilibrada em mola de aço no eixo 1, mola de aço com suspensão de 2 eixos equilibrados nos eixos 2 e 3.

### Freios

Freios de direção de circuito duplo controlados por pedal, freio auxiliar controlado por escape do motor, freio de emergência e de estacionamento controlado por alavanca.

### Sistema hidráulico

Bomba de engrenagem com deslocamento constante para controle da extensão e retração das patolas horizontais e verticais.

## ESPECIFICAÇÃO DA SUPERESTRUTURA

### **Cabine do operador**

Fabricada com aço resistente à corrosão, grande arco integrado na janela dianteira, operação conveniente e fácil.

### **Lança principal**

Grande arco hexagonal de seção cruzada, mecanismo telescópico assistido por dois cilindros e roldanas para grande capacidade e para segurança.

### **Contrapeso**

Montado na placa giratória por meio de parafusos de conexão.

### **Sistema hidráulico**

Bomba principal tipo engrenagem tripla, e a válvula multimodo superior controlada por joysticks piloto para garantir o trabalho de deslocamento. A 1ª bomba ativa todas as ações, exceto o giro; a 2ª bomba ativa a patola e a placa de giro, e a 3ª bomba fornece potência e controle de pressão.

### **Guincho principal**

Motor hidráulico com deslocamento variável automático de alta pressão com redutor de velocidade tipo engrenagem planetária, freio com fechamento constante carregado à mola, localizado no redutor de elevação e subida.

### **Guincho auxiliar**

Motor hidráulico de deslocamento variável automática de alta pressão com redutor de velocidade tipo engrenagem planetária, freio com fechamento constante carregado à mola, localizado no redutor de elevação e subida.

### **Elevação**

A amplitude de queda de sobrecarga é controlada pela válvula de equilíbrio de amplitude.

### **Giro**

Motor de giro e redutor, velocidade máxima de giro 2,2r/min.

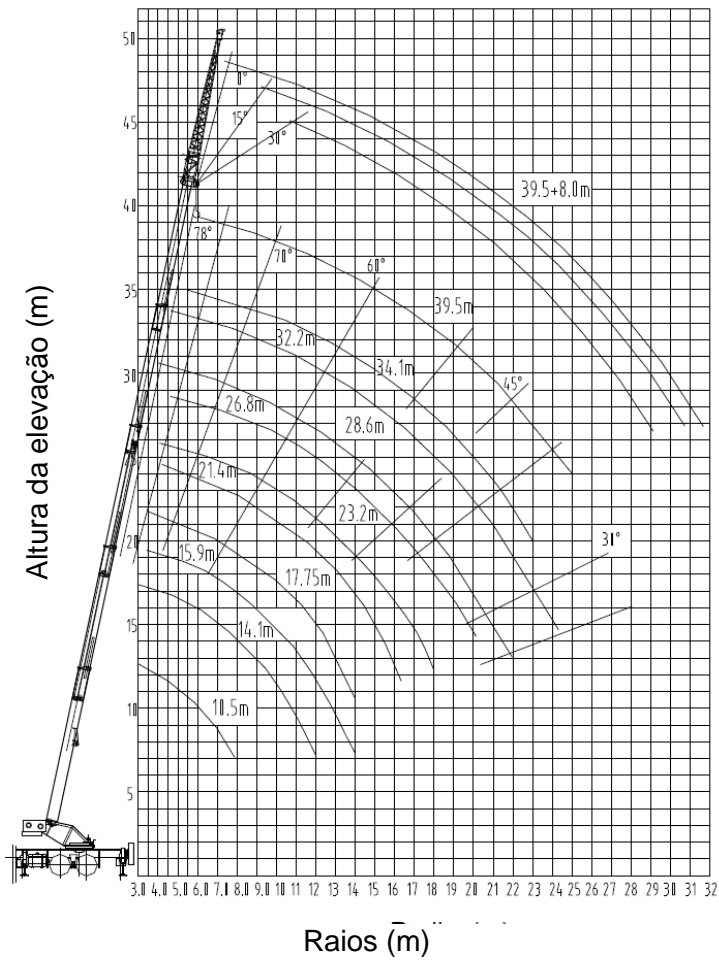
### **Dispositivos de segurança**

O monitor indica os parâmetros importantes: parâmetro de torque, carga do gancho, carga nominal, comprimento da lança, ângulo, altura de elevação, etc., tabela de carga e configuração de dados de trabalho integrados às funções de limitação de segurança.

## PARÂMETRO TÉCNICO

Categoria	Item	Unidade	Valor	
Dimensões	Comprimento total	Mm	12700	
	Largura total	Mm	2500	
	Altura total	Mm	3550	
	Distância dos eixos	Distância do eixo 1 e 2	Mm	4325
		Distância do eixo 2 e 3	Mm	1350
	Distância da roda	Distância da roda 1 e 2	Mm	2050
Distância da roda 2 e 3		Mm	1847	
Peso	Peso total	Kg	32000	
	Carga do eixo	Carga eixo 1 e 2	Kg	6500
		Carga eixo 2 e 3	Kg	25500
Potência	Modelo do motor		DF Cummins ISLe290 30	
	Saída nominal	Kw/rpm	213/2100	
	Torque máx. nominal	N.m/rpm	1050/1200~1400	
Parâmetro de deslocamento	Velocidade de deslocamento	Km/h	80	
	Raio mínimo de giro	M	10	
	Raio mínimo de giro traseiro	M	12.6	
	Grau de capacidade máxima	%	38	
	Ângulo de aproximação	°	17	
	Ângulo de partida	°	12	
	Sistema de freios (30 km/h)	M	10	
	Distância mínima do solo	Mm	220	
	Consumo de óleo a cada 100km	L	40	
	Amplitude da patola (longitudinal x transversal)	Mxm	5.3x6.2	
Parâmetros de desempenho principal	Peso máximo de elevação	T	30	
	Raio mínimo de trabalho	M	3	
	Momento máximo de elevação	Base da lança	kN.m	1078
		Extensão total	kN.m	486
		Extensão total + lança auxiliar	kN.m	378
	Comprimento da elevação da lança	Base da lança	m	10.5
		Extensão total	m	39.5
		Extensão total + lança auxiliar	m	39.5+8
	Altura máxima de elevação	Base da lança	m	11
		Extensão total	m	40
		Extensão total + lança auxiliar	m	48
	Seção da lança		5	
	Formato da lança		U	
	Comprimento da lança auxiliar	m	8	
	Compensação da lança	°	0, 15, 30	
Parâmetros da velocidade de trabalho	Velocidade máxima de linha única (sem carga)	Guincho principal	m/min	125
		Guincho auxiliar	m/min	125
	Tempo de extensão/extração da lança		S	160/110
	Tempo de subida/descida da lança		S	45/60
	Velocidade máxima de giro		r/min	2.2
	Tempo de extensão/retração da patola	Lateral	S	25/20
		Vertical	S	35/25
	Nível de potência do som		db(A)	<122
	Ruído na cabine do operador		db(A)	<90

## FAIXA DE TRABALHO DO STC300B



## TABELA DE CARGA DA LANÇA PRINCIPAL

(Unidade: kg)

Raio (m)	Tabela de carga da lança principal (patolas totalmente estendidas, trabalho traseiro e lateral)										
	10.5m	14.1m	15.9m	17.75m	21.4m	23.2m	26.8m	28.6m	32.2m	34.1m	39.5m
3	30000	24000	12000								
3.5	29000	24000	12000								
4	27000	23000	11000	19000	10000	1200					
4.5	24000	21000	10000	18000	10000	1200					
5	22000	20000	9500	16500	8500	1200	7000	11000			
5.5	19000	18000	9000	15500	8200	11500	7000	10000			
6	17000	16000	8500	14500	7800	11000	6500	9000			
6.5	15000	14500	8000	13500	7500	10500	6100	8500	5000	7000	
7	13000	13000	7500	12400	7000	10000	5500	8000	5000	7000	
8	11500	11000	7000	10800	6300	9000	5100	7500	4800	6300	5000
9		9000	6500	8800	5800	8000	4900	6800	4500	5800	5000
10		7200	6000	7200	5400	7300	4700	6200	4100	5300	4600
11		6200	5500	6000	4500	6600	4400	5800	3800	4900	4300
12			5000	5100	4400	5700	4000	5400	3500	4500	4000
13			4500	4300	4300	5000	3700	5000	3300	4200	3700
14				3600	4000	4200	3500	4500	3100	3900	3500
15					3500	3700	3300	4000	2900	3700	3300
16					3100	3100	3100	3400	2700	3400	3100
18					2250	2300	2850	2650	2500	2900	2700
20						1600	2450	2100	2200	2300	2300
22							1900	1600	1950	1800	1800
24								1100	1650	1400	1450
26									1250	1000	1150
28									950	700	900
30											650
Condição telescópica											
2ª lança	0	50	0	100	0	100	0	100	0	100	100
3ª lança	0	0	25	0	50	25	75	50	100	75	100
4ª lança	0	0	25	0	50	25	75	50	100	75	100
5ª lança	0	0	25	0	50	25	75	50	100	75	100
Número de linhas	8	8	6	6	4	4	4	4	4	4	3

## TABELA DE CARGA DA LANÇA AUXILIAR

Elevação da lança principal (°)	Lança principal de 39,5m Lança auxiliar 8,5m Ângulo de compensação (°)		
	0	15	30
	Peso de elevação (kg)	Peso de elevação (kg)	Peso de elevação (kg)
78°	2800	2500	1900
75°	2800	2400	1750
72°	2700	2200	1700
70°	2600	2000	1600
65°	2000	1700	1350
60°	1550	1450	1000
55°	1000	900	700
50°	650	550	400





A qualidade transforma o mundo

**SANY HEAVY INDUSTRY CO., LTD.**

Endereço: 319 Chuanda Road, Chuansha Economic Park,  
Pudong, Shanghai, China, 201200

Linha direta: +0086-21-60303131

E-mail: [crd@sany.com.cn](mailto:crd@sany.com.cn)

Para mais informações visite: [www.sanygroup.com](http://www.sanygroup.com)

---

Para nossa melhoria consistente em tecnologia, as especificações podem ser alteradas sem aviso.  
As máquinas ilustradas podem mostrar equipamentos opcionais que podem ser fornecidos com um custo adicional.