

# STC75

GUINDASTE RODOVIÁRIO



## SANY

Quality Changes the World

# 75 toneladas



### COMPRIMENTO DE LANÇA

45 m, o maior da categoria.

**COMPRIMENTO DE LANÇA + JIB**  
61 m

### ALTURA MÁXIMA DE ELEVÇÃO

61 m

**CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA**  
75 t

### MOTOR

Motor EFI produzida pela Dongfeng Cummins, Weichai Power ou Shanghai Diesel Engine Co., Ltd. com padrão Euro III de emissão.

### COMPONENTES HIDRÁULICOS E ELETRÔNICOS

Componentes hidráulicos como bomba, motor e válvulas são fornecidas por fabricantes mundialmente renomados como a Japonesa Kawasaki e Rexroth. O monitor LCD True Color é produzido com o display de alta definição da Japonesa SHARP, sensores de pressão da Dinamarquesa DANFOSS e limitador de altura da Alemã SCHMERSAL.

### AVANÇADA TECNOLOGIA DE MONITORAMENTO

Utiliza o sistema próprio da Sany e controlador de mecanismo patenteado integrados com o PHILIPS 32-digit CPU, proporcionando um controle mais preciso e uma maior confiabilidade, que pode ser substituído pelo sistema PAT da Hirschmann. Também fornece uma proteção integral para o momento de carga, limite de altura e alarme de aviso para uma operação mais segura e confiável.

### PERFORMANCE AVANÇADA

Velocidade máxima de 80 Km/h e capacidade máxima de rampa de 40%. Caixa de direção com tecnologia ZF Alemã, caixa de câmbio da EATON e eixos da alemã KESSLER. Comando por joysticks.

### ASSISTÊNCIA TÉCNICA E GARANTIA

Você irá contar com uma sólida e estruturada rede da Sany de técnicos e engenheiros especializados, peças de reposição em estoque, fábrica e centro de treinamento no Brasil e toda estrutura Ergomax, um atendimento que superará suas expectativas. Garantia de 01 ano ou 2.000 horas.

 **ergomax**  
Distribuidor Exclusivo Brasil  
11 2737.4000



## PARÂMETROS TÉCNICOS PRINCIPAIS DO GUINDASTE STC75

Parâmetros Principais de Performance				Parâmetros Principais de Eficiência						
Item		Parâmetro	Unidade	Item		Parâmetro	Unidade			
Dimensão	Comprimento Total	14100	mm	Capacidade Máxima de Carga		75	t			
	Largura Total	2750	mm		Raio Mínimo		3	m		
	Altura Total	3700	mm		Raio de Giro de Contrapeso		3900	mm		
	Distância entre eixos	1º e 2º eixo	1520			mm	Torque máximo de Levantamento	Lança Principal	2400	kN.m
		2º e 3º eixo	4440			mm		Lança Principal Extendida	941	kN.m
		3º e 4º eixo	1350		mm	Lança Principal Extendida + Jib		318	kN.m	
Distância entre Trem de Força	1º e 2º eixo	2300	mm	Alcance de Patolamento (Horizontal x Vertical)			7,6	m		
	3º e 4º eixo	2055	mm	Altura Máxima de Levantamento	Lança Principal	11,8	m			
Peso Total	46000	Kg	Lança Principal Extendida		45	m				
Peso de Carga	1º e 2º eixo	20000	Kg		Lança Principal Extendida + Jib	61	m			
	3º e 4º eixo	26000	Kg	Lança Principal	11,8	m				
				Altura Máxima de Lança	Lança Principal Extendida	45	m			
Potência Máxima	Weichai WP10.375	275 / 2100	Kw (r/min)	Lança Principal Extendida + Jib	61	m				
	Shanghai DE SC9DK375Q3	276 / 2200	Kw (r/min)	Ângulo do Jib			0, 15, 30	°		
	DCEC (a confirmar)	275 / 2200	Kw (r/min)	Velocidade Máxima de Levantamento do Guincho Principal com 01 Perna de Cabo (Sem Carga)		130	m/min			
Torque Máximo	Weichai WP10.375	1550 / 1200 ~ 1400	N.m(r/min)		Velocidade Máxima de Levantamento do Guincho Auxiliar com 01 Perna de Cabo (Sem Carga)		130	m/min		
	Shanghai DE SC9DK375Q3	1460 / 1400	N.m(r/min)			Tempo de Lança (Extendida / Retraída)	120 / 100	s		
	DCEC (a confirmar)	1500 / 1400	N.m(r/min)	Tempo de Lança (Levantada / Abaixada)			80 / 60	s		
Parâmetros de Viagem	Velocidade Máxima de Viagem	80	Km/h	Velocidade de Giro			0 ~ 2,4	r/min		
	Raio de Curva	Mínimo	12	m	Tempo de Patolamento Horizontal Total (Extendido / Retraído)			38 / 20	s	
		Mínimo com Jib	14,5	m	Tempo de Patolamento Vertical Total (Extendido / Retraído)			35 / 15	s	
	Altura mínima do Solo	290	mm	Ruído Externo Durante a Operação			> 91	db(A)		
	Ângulo de Aproximação Frontal	> 18	°							
	Ângulo de Aproximação Traseira	> 12	°							
	Frenagem (velocidade de 30 Km/h)	< 10	m							
	Capacidade de Rampa	40	%							
	Consumo de Óleo para 100 Km	< 45	L							

TABELA DE CARGA STC75 - JIB (KG)

Ângulo da Lança	Patolas Totalmente Extendidas, Operações para trás e lado					
	0°	15°	30°	0°	15°	30°
80°	3500	2400	2000	2800	1500	1100
78°	3500	2400	2000	2400	1450	1000
77°	3200	2300	1900	2400	1400	1000
75°	3000	2200	1800	2300	1300	950
73°	2700	2000	1700	2000	1200	850
71°	2500	1800	1600	1800	1100	850
68°	2200	1700	1400	1500	1000	800
66°	2000	1500	1300	1300	950	760
63°	1800	1400	1100	1100	850	720
61°	1500	1200	950	950	750	650
58°	1100	950	750	650	600	550
56°	700	650	550	500		
Elevação Mínima	55°					

**Atenção:**

- Os valores de carga apresentados nestas tabelas são baseados em condições onde o guindaste está em terreno firme e horizontal. Os acima da linha em negrito são baseados na força do guindaste e os abaixo na estabilidade.
- O Raio indicado na tabela é o raio atual no momento de levantamento.
- A confirmação dos valores de carga é determinado pela estabilidade e segue os padrões ISO4305.
- Os valores de levantamento de carga da tabela incluem a combinação de peso do moitão (principal 610Kg e secundário 90Kg) e a aplicação de levantamento.
- Quando o gancho de bola estiver sendo usado na ponta do eixo principal, a capacidade de levantamento não pode passar de 4.000Kg. Quando o Jib estiver acoplado na lança principal e sendo usado, a capacidade de levantamento deve ser menor que 2.300Kg.
- Quando o atual comprimento de lança e raio estiverem entre dois valores, indicamos operar o levantamento de carga de acordo com os dados mais altos indicados na tabela (comprimento de lança e raio).

As informações descritas neste catálogo podem ser alteradas sem prévio aviso.

TABELA DE CARGA STC75 - LANÇA PRINCIPAL (Kg)

Raio (m)	Patolas Totalmente Extendidas, Operações para trás e lado						Raio (m)
	11,8m	15,95m	20,1m	28,4m	36,7m	45m	
3,0	75000	54000	43000				3,0
3,5	70000	54000	43000				3,5
4,0	62000	54000	43000	30000			4,0
4,5	56000	48000	43000	30000			4,5
5,0	51000	45000	41000	30000			5,0
5,5	47000	42000	38500	29000			5,5
6,0	41500	39000	36500	27500	16000		6,0
6,5	36000	35000	34000	26000	16000		6,5
7,0	32000	30500	31000	25000	16000		7,0
7,5	28000	27500	27000	23500	15000		7,5
8,0	25000	24500	24000	22000	15000	11000	8,0
9,0	19000	20000	20000	19500	15000	11000	9,0
10,0		16500	17000	16000	14000	11000	10,0
11,0		13500	14000	13600	13000	10500	11,0
12,0		11500	12000	12000	12000	10000	12,0
14,0			8500	9000	10000	9000	14,0
16,0			6000	6800	7800	8000	16,0
18,0				5000	6000	6500	18,0
20,0				4000	4800	5100	20,0
22,0				2900	3800	4100	22,0
24,0				2200	2900	3300	24,0
26,0					2200	2600	26,0
28,0					1700	2000	28,0
30,0					1300	1500	30,0
32,0						1200	32,0
Pernas de Cabo	12	9	9	6	5	3	Pernas de Cabo
Sequência de Telescopagem (%)							
Modo	I, II	I	I	I	I	I, II	Modo
Duas Seções	0	50	100	100	100	100	Duas Seções
Três Seções	0	0	0	33	66	100	Três Seções
Quatro Seções	0	0	0	33	66	100	Quatro Seções
Cinco Seções	0	0	0	33	66	100	Cinco Seções