

# STC800

GUINDASTE RODOVIÁRIO



MLX  
máquinas



SANY  
Quality Changes the World



80 toneladas

**COMPRIMENTO  
DE LANÇA**  
45 m

**COMPRIMENTO  
DE LANÇA + JIB**  
61 m

**CAPACIDADE  
MÁXIMA DE CARGA**  
80 t

#### MOTOR:

Motor Dongfeng Cummins ISLe 375 30; potência nominal de 375HP, torque nominal de 1550/1200-1400 N.m/(r.min) - com garantia Cummins do Brasil.

#### SISTEMA DE TRANSMISSÃO:

Caixa de transmissão Fast Gear, embreagem pulltype com marcha super speed sincronizada com 9 velocidades.

#### SISTEMA HIDRÁULICO:

Sistema de feedback de carga (bomba principal Kawasaki + válvula principal US Husco).

Patolas equipadas com sensor de pressão com dispersão em modo H com extensão horizontal e vertical. Lança em formato U com 5 seções e sistema SYNC de monitoramento LMI.

#### ASSISTÊNCIA TÉCNICA E GARANTIA:

Assistência técnica completa com equipe especializada de técnicos, cobertura nacional e departamento de engenharia diagnóstica. Departamento de peças com estoques locais e imponente estoque de componentes na fábrica da SANY do Brasil. Garantia Total de 1 ano.



MLX  
máquinas

Av. Juscelino Kubitschek, 1700 - 5º andar - Vila Olímpia - CEP 04543-000 - São Paulo - SP - Brasil  
55 (11) 4302.2172 - [www.mlxmaquinas.com.br](http://www.mlxmaquinas.com.br)



### PARÂMETROS TÉCNICOS PRINCIPAIS DO GUINDASTES STC80

Item		Parâmetro	Unidade	Item		Parâmetro	Unidade		
Dimensão	Comprimento Total	14100	mm	Parâmetros Principais de Performance	Capacidade Máxima de Carga	80	t		
	Largura Total	2750	mm		Raio Mínimo	3	m		
	Altura Total	3700	mm		Raio de Giro de Contrapeso	3900	mm		
	Distância entre eixos	1° e 2° eixo	1520		mm	Torque máximo de Levantamento	Lança Principal	2400	kN.m
		2° e 3° eixo	4440		mm		Lança Principal Extendida	941	kN.m
		3° e 4° eixo	1350		mm		Lança Principal Extendida + Jib	318	kN.m
Distância entre Trem de Força	1° e 2° eixo	2300	mm	Alcance de Patolamento (Horizontal x Vertical)	7,6	m			
	3° e 4° eixo	2055	mm	Parâmetros Principais de Levantamento	Altura Máxima de Levantamento	Lança Principal	11,8	m	
Peso Total		46000	Kg		Lança Principal Extendida	45	m		
	Peso de Carga	1° e 2° eixo	20000		Kg	Lança Principal Extendida + Jib	61	m	
		3° e 4° eixo	26000		Kg	Altura Máxima de Lança	Lança Principal	11,8	m
Motor	Potência Máxima	Weichai WP10.375	275 / 2100	Kw (r/min)	Lança Principal Extendida		45	m	
		Shanghai DE SC9DK375Q3	276 / 2200	Kw (r/min)	Lança Principal Extendida + Jib	61	m		
		DCEC (a confirmar)	275 / 2200	Kw (r/min)	Ângulo do Jib	0, 15, 30	°		
	Torque Máximo	Weichai WP10.375	1550 / 1200 ~ 1400	N.m(r/min)	Velocidade Máxima de Levantamento do Guincho Principal com 01 Perna de Cabo (Sem Carga)	130	m/min		
		Shanghai DE SC9DK375Q3	1460 / 1400	N.m(r/min)	Parâmetros de Eficiência	Velocidade Máxima de Levantamento do Guincho Auxiliar com 01 Perna de Cabo (Sem Carga)	130	m/min	
		DCEC (a confirmar)	1500 / 1400	N.m(r/min)		Tempo de Lança (Extendida / Retraída)	120 / 100	s	
Parâmetros de Viagem	Velocidade Máxima de Viagem	80	Km/h	Tempo de Lança (Levantada / Abaixada)		80 / 60	s		
	Raio de Curva	Mínimo	12	m		Velocidade de Giro	0 ~ 2,4	r/min	
		Mínimo com Jib	14,5	m		Tempo de Patolamento Horizontal Total (Extendido / Retraído)	38 / 20	s	
Altura mínima do Solo	290	mm	Parâmetros de Viagem	Tempo de Patolamento Vertical Total (Extendido / Retraído)		35 / 15	s		
Ângulo de Aproximação Frontal	> 18	°		Ruído Externo Durante a Operação	> 91	db(A)			
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 CARGAS STC 800 - 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 fornecidos na tabela indicam a capacidade nominal de elevação do guindaste quando este estiver nivelado e localizado em um solo plano e sólido. Os valores acima da linha destacada dependem da força do guindaste, e os valores abaixo desta dependem da sua estabilidade.
- O intervalo de operação na tabela refere-se ao intervalo real quando o guindaste está com carga.
- A capacidade nominal de levantamento dependendo da estabilidade deve ser determinada de acordo com a norma ISO 4305.
- A capacidade nominal de levantamento fornecida na tabela inclui o peso do gancho de levantamento (700kg do gancho principal de levantamento e 90kg do gancho auxiliar de levantamento) e do dispositivo de elevação.
- Os valores fornecidos na tabela são aplicáveis à operações de rolamento magnético (360°) quando a 5ª patola está estendida.
- A capacidade nominal de levantamento não pode exceder 4.000 kg durante a utilização da polia da extremidade da lança. Caso a lança auxiliar esteja estendida, a capacidade nominal de levantamento da lança principal deve ser menor que 2.300 kg.
- Se o comprimento real e o alcance da lança estiverem entre os dois valores fornecidos, a capacidade nominal de levantamento deve ser determinada pelo maior comprimento de lança e maior alcance.

### Patolas completamente estendidas, operações laterais e traseira (contrapeso 4t)

Razo de trabalho (m)	11,8m		15,95m		20,1m		28,4m		36,7m		45m	
	levantado (Kg)	Elevação da lança (°)	Peso levantado (Kg)	Elevação da lança (°)	Peso levantado (Kg)	Elevação da lança (°)	Peso levantado (Kg)	Elevação da lança (°)	Peso levantado (Kg)	Elevação da lança (°)	Peso levantado (Kg)	Elevação da lança (°)
3	80000	69.8	51000	75.3								
3.5	71000	67.1	51000	73.4	43000	76.9						
4	63000	64.3	51000	71.5	43000	75.5						
4.5	56000	61.5	48000	69.5	40500	74.0	30000	78.8				
5	51000	58.6	45000	67.6	38000	72.4	30000	77.7				
5.5	46000	55.5	42000	65.6	35400	70.9	28500	76.7				
6	41000	52.4	38000	63.5	33100	69.4	27300	75.6				
6.5	36000	49.0	34000	61.4	31000	67.8	26000	74.6	16000	78.1		
7	32000	45.4	30500	59.3	28500	66.2	24600	73.5	16000	77.3		
8	25000	37.4	24500	54.8	23800	63.0	22000	71.4	15000	75.7	9500	78.4
9	19000	27.0	20000	50.1	19500	59.7	19200	69.2	14500	74.1	9500	77.1
10			16000	45.0	15900	56.2	16300	67.0	13900	72.5	9200	75.8
11			13000	39.3	13100	52.6	13900	64.8	13000	70.8	9000	74.5
12			10500	32.6	10800	48.8	12000	62.5	12000	69.1	8800	73.1
14					7700	44.7	9000	60.1	9500	67.4	8500	71.8
16					5500	40.3	6800	57.7	7500	65.7	7700	70.4
18					3800	35.3	5100	55.3	6000	64.0	6500	69.1
20							3900	52.7	4700	62.2	5200	67.7
22							2900	47.3	3700	58.5	4100	64.9
24							2100	41.3	2800	54.7	3300	62.0
26							1500	34.5	2100	50.7	2600	59.0
28								26.0	1600	46.5	2000	56.0
30									1200	41.9	1600	52.8
32									800	36.8	1200	49.5
34									500	31.0	900	46.0
36											600	42.2
Número de linhas	12		9		8		6		4		3	
Elevação da lança	69.8° j 27.0°		75.3° j 32.6°		76.9° j 35.3°		78.8° j 34.5°		78.1° j 31.0°		78.4° j 42.2°	
Condição telescópica	2ª lança	0%	50%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	3ª lança	0%	0%	0%	33%	66%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	4ª lança	0%	0%	0%	0%	33%	66%	100%	100%	100%	100%	100%
	5ª lança	0%	0%	0%	0%	33%	66%	100%	100%	100%	100%	100%
	6ª lança	0%	0%	0%	0%	33%	66%	100%	100%	100%	100%	100%