

52 m

Comprimento total da lança principal de 52 m, perfil em forma de U, feito de placa de aço WELDOX960 de alta resistência.

470 hp

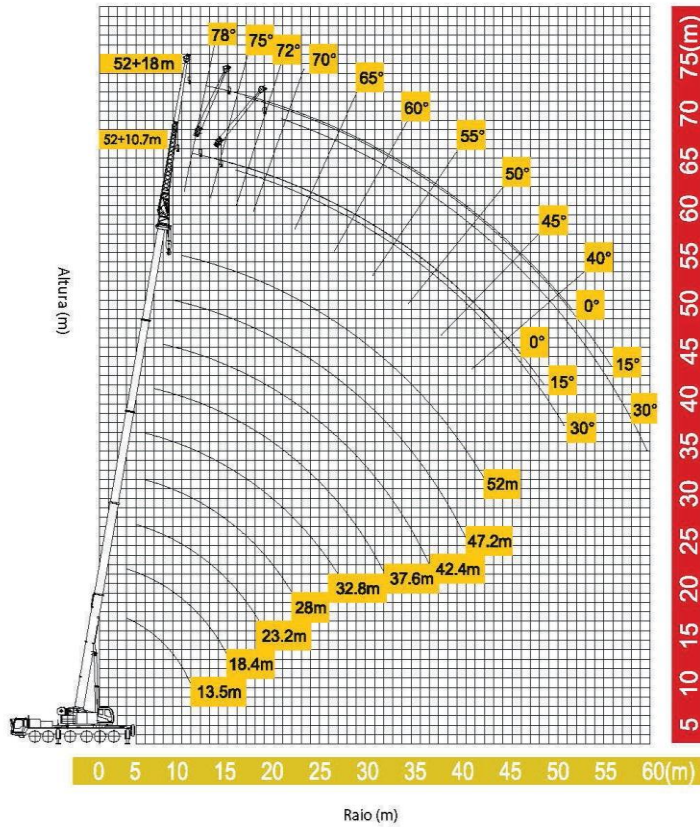
Dois motores Benz para transportadora e superestrutura: 202 hp / 2200 rpm, transportadora: 470 hp / 1800 rpm. Fluxo confluyente (distribuição) de duas bombas projetadas e patenteadas pela Sany com regulagem inteligente de velocidade.

3'4

Tração por 3 eixos, 4 eixos esterçantes. Excelente configuração de chassi.



Altura de elevação STC1000



Parâmetros Técnicos

Categoria	Item	Unidade	Parâmetro	
Parâmetros dimensionais	Comprimento total	mm	15970	
	Largura total	mm	3000	
	Altura total	mm	3810	
	Distância do eixo	1º, 2º	mm	1450
		2º, 3º	mm	2400
		3º, 4º	mm	1800
		4º, 5º	mm	1450
		5º, 6º	mm	1500
		1º, 2º	mm	2567
	Distância da roda	3º, 6º	mm	2391
4º, 5º		mm	2312	
		mm		
Parâmetro de peso	Peso total (condição de trajeto)	kg	55000	
	Carga no eixo	1º, 2º, 3º	kg	24000
4º, 5º, 6º		kg	31000	
Parâmetro de potência	Motor	Modo de motor	OM502L AIII/1	
		Potência nominal	hp/(r/min)	470/ (1800)
		Torque nominal	Nm/(r/min)	2300/ (1100)
		Rotação de velocidade nominal	r/min	1800
Parâmetro de processo	Velocidade máxima do percurso	km/h	80	
	Raio de giro mínimo	m	12	
	Vão mínimo ao solo	mm	302	
	Ângulo de aproximação	°	≥19	
	Ângulo de saída	°	≥14	
	(30km/h) sistema de freio	m	≤10	
	Inclinação máxima	%	40	
Consumo de óleo a cada 100km	L	≤60		
Parâmetro de desempenho principal	Peso máx. de içamento	t	100	
	Raio mínimo de trabalhos	m	3	
	Momento máx. de içamento	Lança base	kNm	3600
		Lança principal totalmente esticada	kNm	1920
	Comprimento da lança principal	Lança base	m	13,5
		Lança principal totalmente esticada	m	52
		Lança principal + lança auxiliar	m	52+18
	Altura máx. da ponta	Lança base	m	13,5
		Lança principal totalmente esticada	m	52
		Lança principal + lança auxiliar	m	70
	Elevação da lança de içamento	°	-2 ~ 80°	
	Seção da lança de içamento		5	
	Perfil da lança de içamento		U-mode	
	Comprimento da lança auxiliar	m	10,7 ~ 18	
	Compensação da lança auxiliar	°	0, 15, 30	
Motor da Superestrutura	Modo Motor		OM1906L AE2/5	
	Força nominal	hp/(r/min)	202/ (2200)	
	Torque nominal	Nm/(r/min)	750/ (1200 ~ 1600)	
	Velocidade de rotação nominal	r/min	2200	
Parâmetro de velocidade de trabalho	Velocidade máxima de içamento	m/min	135	
	Cabo simples (sem carga)	m/min	123	
	Tempo de extensão/retração total	s	120/100	
	Tempo total de levantamento/descida da lança	s	60/90	
	Velocidade máxima de giro	r/min	2	
Tempo de extensão/retração total das patolas	Patola Horizontal	s	25/15	
	Patola Vertical	s	35/25	
	Vão da patola (lateral* longitudinal)	m	7,56x7,6	

**Tabela de carga para lança principal**

(Unidade: kg)

Contrapeso 0, trabalho de 360°, patotas totalmente estendidas									
Raio de trabalho (m)	Comprimento da lança principal (m)								
	13.5	18.4	23.2	28	32.8	37.6	42.4	47.2	52
3	100000	90000							
3.5	100000	82000	70000						
4	91800	75000	65600						
4.5	81600	70000	61800	51800					
5	71500	64900	58400	48900					
5.5	59200	54200	50400	46200	40800				
6	50100	46200	43300	42500	38600				
6.5	43200	40000	37600	37300	36500	33300			
7	37700	35000	33100	33000	32600	31800			
7.5	32900	31000	29300	29500	29200	28700			
8	28700	27600	26200	26600	26400	26100	25500		
9	22300	21700	21300	21800	22000	21800	21500	18400	
10	17700	17200	17000	18200	18500	18500	18300	17500	
11	14100	13800	13500	15100	15800	15900	15800	15700	14000
12		11100	10900	12400	13500	13800	13800	13700	13600
14		6900	6700	8300	9400	10200	10500	10500	10500
16		3900	3800	5400	6400	7200	7800	8200	8200
18			1800	3300	4300	5100	5800	6100	6500
20				1700	2700	3400	4000	4400	4800
22					1400	2100	2700	3100	3500
24						1100	1600	2100	2500
26								1200	1600
28									900
Número de linhas	12	10	8	6	5	4	4	3	2
Elevação mínima da lança principal	27.7	30.1	30.9	38.9	43.6	46.9	52.8	54.2	55.3

**Tabela de carga para lança principal**

(Unidade: kg)

Contrapeso de 8,5t, trabalho de 360°, patotas totalmente estendidas									
Raio de trabalho (m)	Comprimento da lança principal (m)								
	13.5	18.4	23.2	28	32.8	37.6	42.4	47.2	52
3	100000	90000							
3.5	100000	82000	70000						
4	91800	75000	65600						
4.5	81600	70000	61800	51800					
5	73400	66000	58400	48900					
5.5	66800	62000	55300	46200	40800				
6	61200	57300	52600	43800	38600				
6.5	53600	49800	47000	41600	36700	33300			
7	47000	43900	41500	39700	35000	31700			
7.5	41700	39000	37100	37000	33300	30300			
8	37400	35000	33300	33400	31900	28900	26500		
9	30100	28700	27400	27800	27700	27400	24300	18600	
10	24400	23900	22900	23500	23600	23500	23200	17700	
11	19900	19600	19400	20100	20300	20400	20200	16800	14500
12		16300	16100	17300	17700	17800	17700	15900	13700
14		11400	11300	12800	13700	13900	14000	14000	12700
16		7900	7900	9400	10400	11100	11200	11300	11300
18			5400	6800	7800	8600	9100	9200	9300
20			3400	4900	5900	6600	7100	7600	7700
22				3300	4300	5000	5600	6000	6400
24				2000	3000	3700	4300	4700	5100
26					2000	2700	3200	3600	4000
28					1100	1800	2300	2700	3100
30						1000	1500	2000	2300
32							900	1300	1700
34									1100
Número de linhas	12	10	8	6	5	4	4	3	2
Elevação mínima da lança principal	27.7	30.1	30.9	31.4	31.7	32	37.1	44.4	46.6



**Tabela de carga para lança principal**

(Unidade: kg)

Contrapeso de 14,5t, trabalho de 360°, patolas totalmente estendidas									
Raio de trabalho (m)	Comprimento da lança principal (m)								
	13.5	18.4	23.2	28	32.8	37.6	42.4	47.2	52
3	100000	90000							
3.5	100000	82000	70000						
4	91800	75000	65600						
4.5	81600	70000	61800	51800					
5	73400	66000	58400	48900					
5.5	66800	62000	55300	46200	40800				
6	61200	58300	52600	43800	38600				
6.5	56500	53800	50000	41600	36700	33300			
7	52500	50000	47200	39700	35000	31700			
7.5	47700	44700	42500	37900	33300	30300	26500		
8	42800	40200	38300	36200	31900	28900	24300	18600	
9	35000	33100	31600	31900	29200	26600	22500	17700	
10	28800	27800	26600	27100	27100	24500	20900	16800	14500
11	24000	23700	22700	23300	23500	23500	19400	15900	13700
12		20200	19600	20300	20600	20600	16300	14500	12700
14		14600	14500	15700	16100	16300	13300	13300	11700
16		10600	10600	12100	12900	13200	10900	11000	10600
18			7800	9200	10200	10800	9100	9200	9300
20			5600	7000	8000	8700	7400	7800	7900
22				5200	6200	6900	6000	6400	6700
24				3800	4800	5500	4800	5200	5600
26					3600	4300	3800	4200	4600
28					2600	3300	2900	3400	3700
30					1700	2400	2200	2600	3000
32						1700	1600	2000	2300
34						1100	1000	1400	1700
36								900	1200
38									
Número de linhas	12	10	8	6	5	4	4	3	2
Elevação mínima da lança principal	27.7	30.1	30.9	31.4	31.7	32	32.2	32.3	40.1

**Tabela de carga para lança principal**

(Unidade: kg)

Contrapeso de 19,5t, trabalho de 360°, patolas totalmente estendidas									
Raio de trabalho (m)	Comprimento da lança principal (m)								
	13.5	18.4	23.2	28	32.8	37.6	42.4	47.2	52
3	100000	90000							
3.5	100000	82000	70000						
4	91800	75000	65600						
4.5	81600	70000	61800	51800					
5	73400	66000	58400	48900					
5.5	66800	62000	55300	46200	40800				
6	61200	58300	52600	43800	38600				
6.5	56500	53800	50000	41600	36700	33300			
7	52500	50000	47200	39700	35000	31700			
7.5	49000	46600	44100	37900	33300	30300			
8	45900	43700	41300	36200	31900	28900	26500		
9	38800	36800	35200	33200	29200	26600	24300	18600	
10	32100	31000	29800	30200	27000	24500	22500	17700	
11	26900	26600	25500	26100	25000	22700	20900	18800	14500
12		22900	22100	22800	23000	21200	19400	15900	13700
14		17100	17000	17800	18100	18300	17000	14500	12700
16		13000	12900	14100	14600	14900	15000	13300	11700
18			9800	11200	12000	12300	12400	12000	10600
20				8800	9800	10200	10400	10500	9800
22				6900	7800	8500	8800	9000	8900
24				5300	6200	6900	7500	7800	7800
26					4900	5600	6100	6500	6700
28						3800	4500	5000	5800
30						2900	3600	4100	4900
32							2800	3300	4000
34							2100	2600	3300
36								1900	2300
38								1400	1800
40								900	1300
42									900
Número de linhas	12	10	8	6	5	4	4	3	2
Elevação mínima da lança principal	27.7	30.1	30.9	31.4	31.7	32	32.2	32.3	32.4

### Tabela de carga para lança auxiliar

(Unidade:kg)

contrapeso 8,5t, operação lateral e traseira, patolas totalmente estendidas												
Elevação da lança principal	comprimento da lança principal 52m											
	lança auxiliar 10.7m						lança auxiliar 18m					
	lança auxiliar 0°		lança auxiliar 15°		lança auxiliar 30°		lança auxiliar 0°		lança auxiliar 15°		lança auxiliar 30°	
	Capacidade de içamento	Raio (m)	Capacidade de içamento	Raio (m)	Capacidade de içamento	Raio (m)	Capacidade de içamento	Raio (m)	Capacidade de içamento	Raio (m)	Capacidade de içamento	Raio (m)
78°	7000	10.1	5200	12.5	3700	14.8	3800	11.6	2800	15.8	2200	19.6
75°	6800	13.2	4500	15.6	3600	17.8	3400	15.1	2600	19.3	2100	22.9
72°	6300	16.2	4200	18.5	3400	20.6	3200	18.5	2500	22.6	2000	26.1
70°	5400	18.2	4000	20.5	3300	22.6	3000	20.7	2400	24.7	1900	28.2
65°	4400	23.1	3600	25.3	3100	27.2	2700	26.2	2100	30	1700	33.2
60°	2700	27.9	2400	30	2300	31.8	1900	31.5	1600	35.1	1400	38
55°	1500	32.4	1400	34.4	1300	36	1000	36.6	800	40	700	42.6
50°	700	36.7	700	38.6	600	40						

contrapeso 14,5t, operação na lateral e traseira, patolas totalmente estendidas												
Elevação da lança principal	comprimento da lança principal 52m											
	lança auxiliar 10.7m						lança auxiliar 18m					
	lança auxiliar 0°		lança auxiliar 15°		lança auxiliar 30°		lança auxiliar 0°		lança auxiliar 15°		lança auxiliar 30°	
	Capacidade de içamento	Raio (m)	Capacidade de içamento	Raio (m)	Capacidade de içamento	Raio (m)	Capacidade de içamento	Raio (m)	Capacidade de içamento	Raio (m)	Capacidade de içamento	Raio (m)
78°	7000	10.1	5200	12.5	3700	14.8	3800	11.6	2800	15.8	2200	19.6
75°	6800	13.2	4500	15.6	3600	17.8	3400	15.1	2600	19.3	2100	22.9
72°	6300	16.2	4200	18.5	3400	20.6	3200	18.5	2500	22.6	2000	26.1
70°	5400	18.2	4000	20.5	3300	22.6	3000	20.7	2400	24.7	1900	28.2
65°	4500	23.1	3600	25.3	3100	27.2	2700	26.2	2200	30	1700	33.2
60°	3900	27.9	3300	30	2900	31.8	2400	31.5	1900	35.1	1500	38
55°	2600	32.4	2400	34.4	2200	36	1800	36.6	1600	40	1400	42.6
50°	1600	36.7	1500	38.6	1600	40	1100	41.4	900	44.5	900	46.8
45°	1000	40.7	900	42.4	900	43.6						

### Tabela de carga para lança auxiliar

(Unidade:kg)

contrapeso 8,5t, operação na lateral e traseira, patolas totalmente estendidas												
Elevação da lança principal	comprimento da lança principal 52m											
	lança auxiliar 10.7m						lança auxiliar 18m					
	lança auxiliar 0°		lança auxiliar 15°		lança auxiliar 30°		lança auxiliar 0°		lança auxiliar 15°			
	Capacidade de içamento	Raio (m)	Capacidade de içamento	Raio (m)	Capacidade de içamento	Raio (m)	Capacidade de içamento	Raio (m)	Capacidade de içamento	Raio (m)	Capacidade de içamento	Raio (m)
78°	7000	10.1	5200	12.5	3700	14.8	3800	11.6	2800	15.8	2200	19.6
75°	6800	13.2	4500	15.6	3600	17.8	3400	15.1	2600	19.3	2100	22.9
72°	6300	16.2	4200	18.5	3400	20.6	3200	18.5	2500	22.6	2000	26.1
70°	5400	18.2	4000	20.5	3300	22.6	3000	20.7	2400	24.7	1900	28.2
65°	4500	23.1	3600	25.3	3100	27.2	2700	26.2	2200	30	1700	33.2
60°	4000	27.9	3300	30	2900	31.8	2400	31.5	1900	35.1	1500	38
55°	3400	32.4	2400	34.4	2300	36	1900	36.6	1600	40	1400	42.6
50°	2400	36.7	2200	38.6	2100	40	1700	41.4	1500	44.5	1300	46.8
45°	1700	40.7	1600	42.4	1500	43.6	1100	45.9	1000	48.8	900	50.7
40°	1100	44.5	1000	46	0900	47						

#### Notas para parâmetros técnicos para STC1000.

1. Todos os valores acima na tabela são para capacidade de carga nominal na condição em que o solo é plano e rígido o suficiente, o valor acima da linha grossa é afetado principalmente por intensidade, o valor abaixo da linha grossa é afetado pela estabilidade.
2. Os valores de raio estão em condição de trabalho real, o valor do raio no trabalho da lança auxiliar está em condição de trabalho real, com lança principal.
3. O valor acima na tabela é adequado para trabalho em 360 graus se a 5° patola é estendida. Porém, afaste da cabine do motorista as coisas que estiver elevando, se houver risco de queda.
4. O valor acima na tabela inclui o peso dos dispositivos de gancho e elevação. Gancho principal 1270KG, gancho médio 580KG, gancho auxiliar 260KG. O peso do gancho principal será reduzido para 3000KG se a lança auxiliar não for dobrada.
5. Quando o comprimento da lança real ou raio de trabalho estiver entre 2 valores, adote o valor maior para calcular a carga de elevação.
6. É proibido içar se exceder a elevação mínima.
7. Se o gancho auxiliar estiver funcionando, o gancho principal ainda estará acoplado à ponta da lança, a carga nominal do gancho auxiliar diminuirá o peso do gancho principal (1270KG ou 580KG).