

GUINDASTE ZOOMLION PARA TERRENO ACIDENTADO ZRT600



ZOOMLION

4.0
PRODUTOS

CE ANSI EAC

ÍNDICE

CARACTERÍSTICAS	2
DIMENSÕES DO GUINDASTE	3
PESOS DO GUINDASTE E COMPONENTES	3
CURVA DE ALTURA DE IÇAMENTO	4
TABELAS DE CAPACIDADE DE IÇAMENTO	4-6
DESCRIÇÃO TÉCNICA	6-7
SIMBOLOGIA BÁSICA	8



O ZRT600 possui lança telescópica de 45m em formato de "U", cujo desenho inovador de cabeça plana e cauda compacta reduzem o peso operacional e melhoram o desempenho no levantamento de cargas.

A lança básica possui momento máx. de içamento de 2116,8 kN.m e 1197 kN.m quando totalmente estendida.

A cabine espaçosa proporciona maior facilidade e conforto na operação, tornando-a menos cansativa.



Motor diesel Cummins QSB6.7 robusto (EPA Tier3/Tier4F) com potência de 194 kW e torque máx. de 990 N*m.

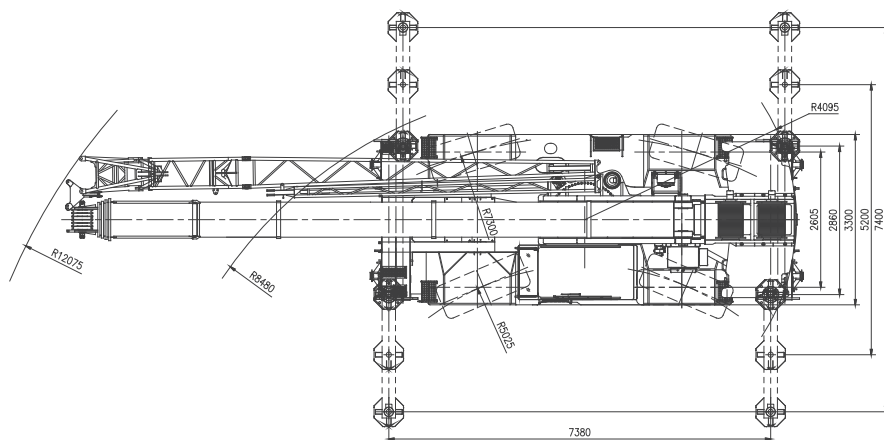
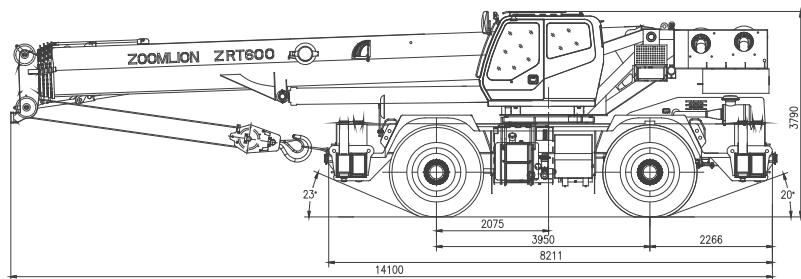


A transmissão DANA 'power shift' de 6 velocidades oferece tecnologia de ponta para alto desempenho em aplicações fora de estrada.






Os eixos AxleTech proporcionam uma condução segura e são capazes de gerenciar todos os modos de direção e esterçamento (incluindo marcha caranguejo), com alta manobrabilidade.

DIMENSÕES DO GUINDASTE



PESOS DO GUINDASTE E COMPONENTES

PESOS OPERACIONAIS			
	Peso bruto do veículo	Carga do eixo dianteiro	Carga do eixo traseiro
	Kg		
Guindaste c/ contrapeso	45000	25000	20000

Descrição detalhada do moitão

Carga no moitão T	Nº de polias	Nº de linhas	Peso Kg
60.0	6	12	510kg
5.5	-	1	150kg

Velocidade de trabalho

	km/h min. MIN.	km/h max. MAX.	 %	
26,5-25-32PR	0-2	40/37	75	6 / R6

Acionamento	Velocidade de trabalho	Diâmetro/compr.do cabo	Tração máx.por linha
	130m/min	Φ 17mm/210m	5600Kg
	130m/min	Φ 17mm/130m	5600Kg
	0 ~ 2.4r/min		
	45/125s		
	95/110s		

CURVA DE ALTURA DE IÇAMENTO

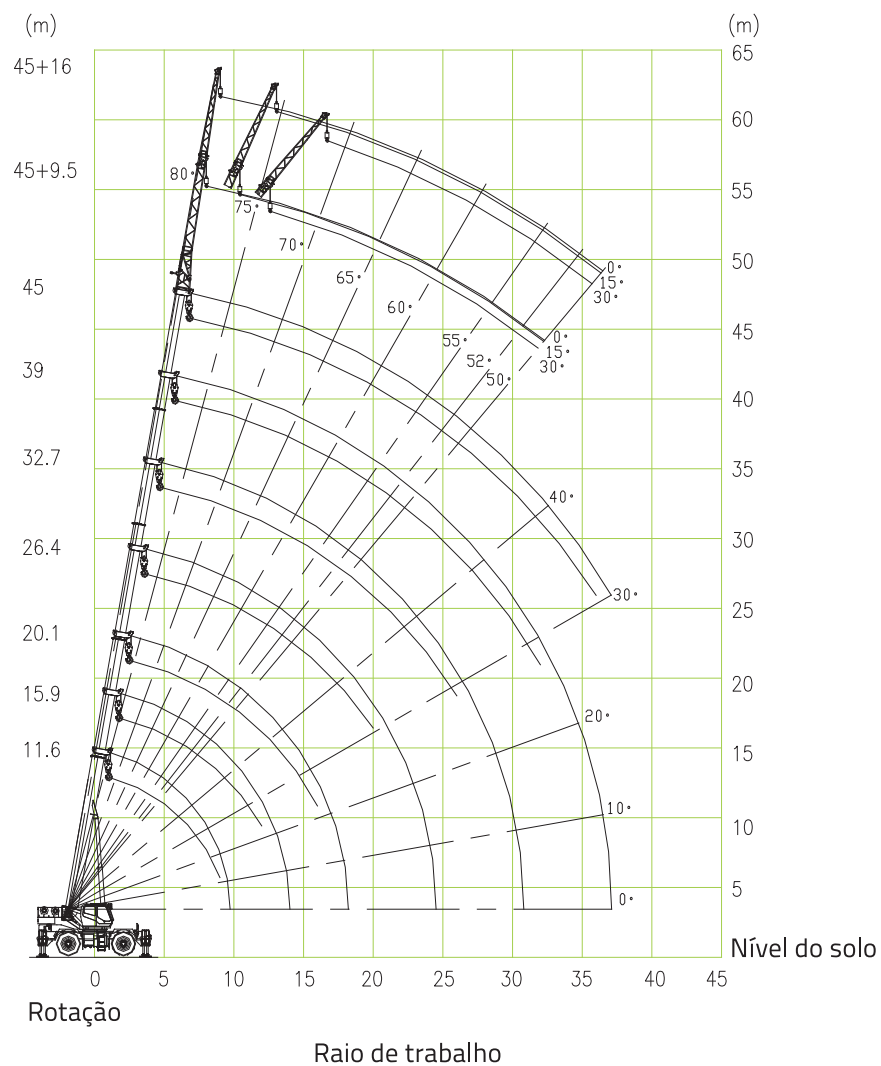


TABELA DE CAPACIDADE DE IÇAMENTO

Raio de trabalho (m)	Lança principal (m)						
	Cilindro I e patolas totalmente estendidas a 7,4m, 360°						
	11,6	15,9	20,1	26,4	32,7	39,0	45,0
3,0	60000	46000	36000				
3,5	57000	46000	36000				
4,0	54000	46000	36000				
4,5	48000	44000	34000	27000			
5,0	43000	42000	33500	27000			
5,5	39000	38500	32500	27000			
6,0	35600	35000	32000	26000	19800		
6,5	32600	32200	30600	25000	19800		
7,0	30100	29800	29500	24000	19800		
7,5	28000	27600	26500	23000	19000		
8,0	26000	25200	24000	22000	18400	14400	
9,0	20200	20000	19500	20000	17000	13600	
10,0		16000	16000	16500	15800	12800	10000
11,0		13200	13000	13600	14000	12000	9600
12,0		11000	11000	11600	12200	11500	9200
14,0			7700	8600	9200	9600	8400
16,0			5500	6500	7100	7500	7600
18,0				5000	5600	5900	6200
20,0				3900	4400	4700	5000
22,0					3500	3800	4100
24,0					2750	3100	3400
26,0					2150	2400	2700
28,0						1900	2150
30,0						1500	1750
32,0						1100	1350
34,0							1050
36,0							750
38,0							
(m)	0	4,3	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
(m)	0	0	0	6,3	12,6	18,9	24,9
Passagens de cabo	12	10	8	6	4	4	3
Moitão	Moitão de 60t						

TABELAS DE CAPACIDADE DE IÇAMENTO

Raio de trabalho (mm)	Lança principal (m)					
	Cilindro I 50% recolhido, patolas totalmente estendidas a 7,4m, 360°					
	11,6	15,9	22,2	28,5	34,8	40,8
3,0	60000	46000				
3,5	57000	46000	27000			
4,0	54000	46000	27000			
4,5	48000	44000	27000			
5,0	43000	42000	27000	24000		
5,5	39000	38500	27000	24000		
6,0	35600	35000	27000	24000		
6,5	32600	32200	27000	24000	16500	
7,0	30100	29800	27000	23000	16500	
7,5	28000	27600	25500	22000	16000	
8,0	26000	25200	24000	21000	15500	10800
9,0	20200	20000	20500	19000	14500	10400
10,0		16000	17000	17200	13500	10000
11,0		13200	14200	15000	12500	9600
12,0		11000	12300	13000	11600	9200
14,0			9000	9700	9800	8400
16,0			6900	7500	7800	7600
18,0			5300	5900	6200	6700
20,0				4700	5000	5500
22,0				3800	4100	4500
24,0					3300	3700
26,0					2700	3100
28,0					2200	2500
30,0						2100
32,0						1700
34,0						1400
36,0						
38,0						
(m)	0	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
(m)	0	0	6,3	12,6	18,9	24,9
Passagens de cabo	12	10	6	5	4	3
Moitão	Moitão de 60t					

Raio de trabalho (mm)	Lança principal (m)				
	Cilindro I totalmente recolhido, patolas totalmente estendidas a 7,4m, 360°				
	11,6	17,9	24,2	30,5	36,5
3,0	60000	27000			
3,5	57000	27000			
4,0	54000	27000	24000		
4,5	48000	27000	24000		
5,0	43000	27000	24000		
5,5	39000	27000	23200	18600	
6,0	35600	27000	22500	17900	
6,5	32600	27000	21700	17200	
7,0	30100	27000	21000	16500	11500
7,5	28000	25500	20200	15700	11500
8,0	26000	24000	19500	15000	11500
9,0	20200	22000	18000	13800	11000
10,0		18000	16500	12800	10500
11,0		15000	15500	11800	9800
12,0		12800	13600	11000	9200
14,0		9600	10300	9500	8200
16,0			8100	8300	7200
18,0			6500	6700	6400
20,0				5500	5600
22,0				4600	4800
24,0				3800	4000
26,0					3400
28,0					2900
30,0					2400
32,0					
34,0					
36,0					
38,0					
I (m)	0	0	0	0	0
II (m)	0	6,3	12,6	18,9	24,9
Passagens de cabo	12	6	5	4	3
Moitão	Moitão de 60t				

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Ângulo da lança (°)	Lança principal (m), jib (m), patolas totalmente estendidas a 7,4m					
	45 + 9,5			45 + 16		
	0°	15°	30°	0°	15°	30°
80	5000	3300	2500	3000	2000	1400
78	5000	3300	2500	3000	2000	1400
76	4800	3200	2500	2900	1800	1300
74	4500	3100	2500	2700	1700	1300
72	4200	3000	2400	2500	1600	1200
70	3900	2800	2300	2300	1500	1200
68	3600	2700	2200	2100	1400	1100
66	3300	2600	2100	2000	1300	1100
64	2800	2500	2000	1900	1300	1100
62	2400	2200	1900	1800	1200	1000
60	2100	2000	1800	1700	1200	1000
58	1800	1600	1600	1400	1100	1000
56	1500	1400	1300	1200	1100	900
54	1200	1200	1200	1000	900	800
52	1000	1000	900	800	700	650
50	800	700	700	650	600	550
Passagens de cabo	1					
Moitão	Moitão de 60t					

Chassi

Motor	Cummins QSB6.7 diesel, potência de 194 kW, torque máx. 990N*m. Emissão de gases dentro dos padrões EPA Tier3 e Tier4. Tanque de combustível de 300 l.
Transmissão	Caixa de câmbio DANA com 6 marchas à frente e 6 à ré.
Eixos	Dianteiro: eixo fixo direcionável e eixo traçável equipado com redutor planetário e freio. Traseiro: eixo flutuante direcionável e eixo traçável equipado com redutor planetário e freio.
Pneus	4 pneus, medidas 26,5-25-32PR.
Direção	Hidráulica com 4 modos de condução.
Freios	Freio de serviço e de estacionamento.
Sistema elétrico	Dois conjuntos de baterias de 12V-120Ah.
Estrutura	Chassi de 2 eixos ZOOMLION.
Patolas	Patolas hidráulicas tipo "H", extensíveis nas posições horizontal e vertical. Extensão longitudinal 7380 mm Extensão horizontal 7400 mm(totalmente estendida) 5200 mm(50% estendida) 2860 mm(totalmente recolhida)

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Superestrutura do Guindaste

Lança principal	Lança telescópica de 5 seções em formato de "U" com extensão máxima de 45m, e 11,6m, quando totalmente recolhida.
Jib	Jib (lança auxiliar) treliçado de 2 seções (9,5m, 16m), angulação de 0°, 15° e 30°
Guincho	Guinchos principal e auxiliar em um único sistema com motor de pistão de deslocamento variável e redutor planetário.
Mecanismo de rotação	Motor hidráulico de deslocamento fixo, redutor planetário e rolamento giratório.
Sistema hidráulico	Bombas hidráulicas duplas de deslocamento variável para telescopagem da lança, movimentação e içamento de carga. Patolas, radiador e freios acionados por bomba hidráulica. Tanque de óleo hidráulico de 850 litros.
Cabine do operador	Nova cabine mais espaçosa e com um design que oferece conforto e facilidade de operação, equipada com ar condicionado e aquecedor.
Dispositivos de segurança	Indicador de momento de carga (LMI), limitador de fim de curso, válvula de alívio, botão de parada de emergência etc.
Contrapeso	7.8T

Nota:

As especificações do produto estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As fotos e/ou desenhos contidos neste material são meramente ilustrativos. Consulte seu representante local ZOOMLION para maiores informações.

EQUIPAMENTO PADRÃO

- Lança completa
- Jib angulável 0° - 15° - 30°
- Guincho auxiliar
- Câmeras
- Polia elevatória auxiliar
- Bola-peso de 6 ton, com trava de segurança
- Cabo de aço resistente a rotação
- Assento reclinável de luxo
- Air condicionado/Aquecedor
- Luzes de trabalho: lança, cabine e superestrutura
- Iluminação direcional âmbar
- Rádio AM/FM
- Chave interruptora da bateria
- Olhais de elevação dianteiros e traseiros

O ZRT600 com motor Tier4F possui certificação ANSI

O ZRT600 com motor Tier3 possui certificação CE e EAC

SÍMBOLOGIA BÁSICA

	Motor		Freios
	Eixos		Lança telescópica
	Direção		Bola-peso
	Gradeabilidade		Moitão
	Pneus e rodas		Guinchos principal e auxiliar
	Sistema de patolamento 100%, 50%, 0% estendido		Guindaste com contrapeso
	Giro		Jib transportado lateralmente
	Comprimento máx. da lança com jib extensor		Distância entre o moitão e a cabeça da lança
	Indicador de Momento de Carga (LMI)		Altura da cabeça de lança
	Transmissão		Raio de trabalho

ZOOMLION

Zoomlion Heavy Industry Science & Technology Co.,Ltd.

677 Lugu Road, Zoomlion Industrial Park, Changsha, Hunan, China, 410205

Copyright©2021. Todos os direitos reservados. Qualquer reprodução e/ou cópia total ou parcial deste material sem a prévia autorização da Zoomlion é expressamente proibida.



As especificações do produto estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As fotos e/ou desenhos contidos neste material são meramente ilustrativos. Por favor consulte seu representante local ZOOMLION para maiores informações.

Website: en.zoomlion.com 11.11.2021