

ZOOMLION CAMINHÃO GUINDASTE ZTC300V532



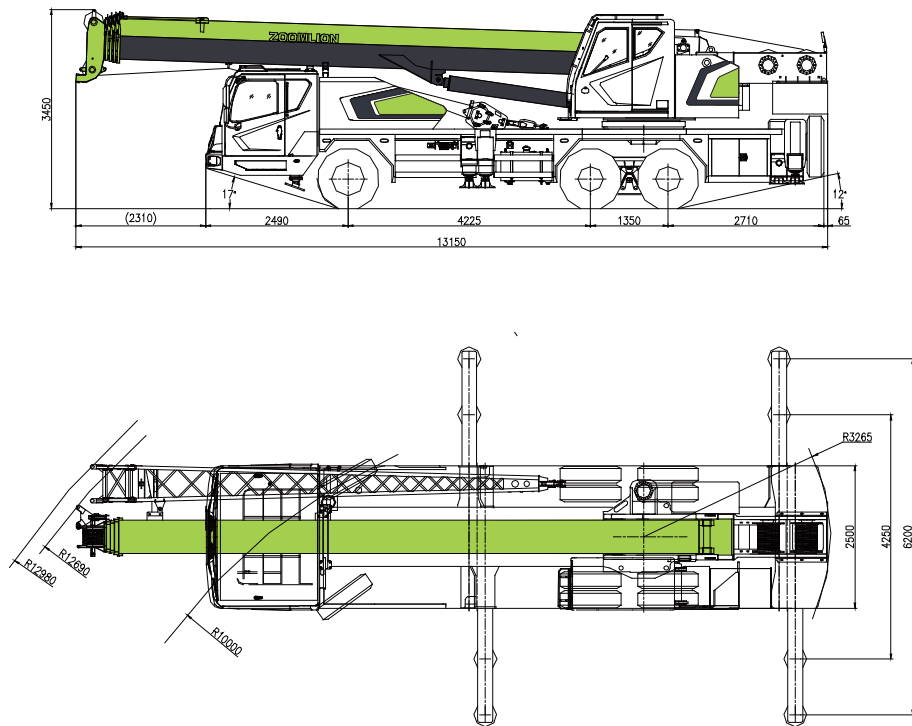
ZOOMLION

4.0
PRODUTOS

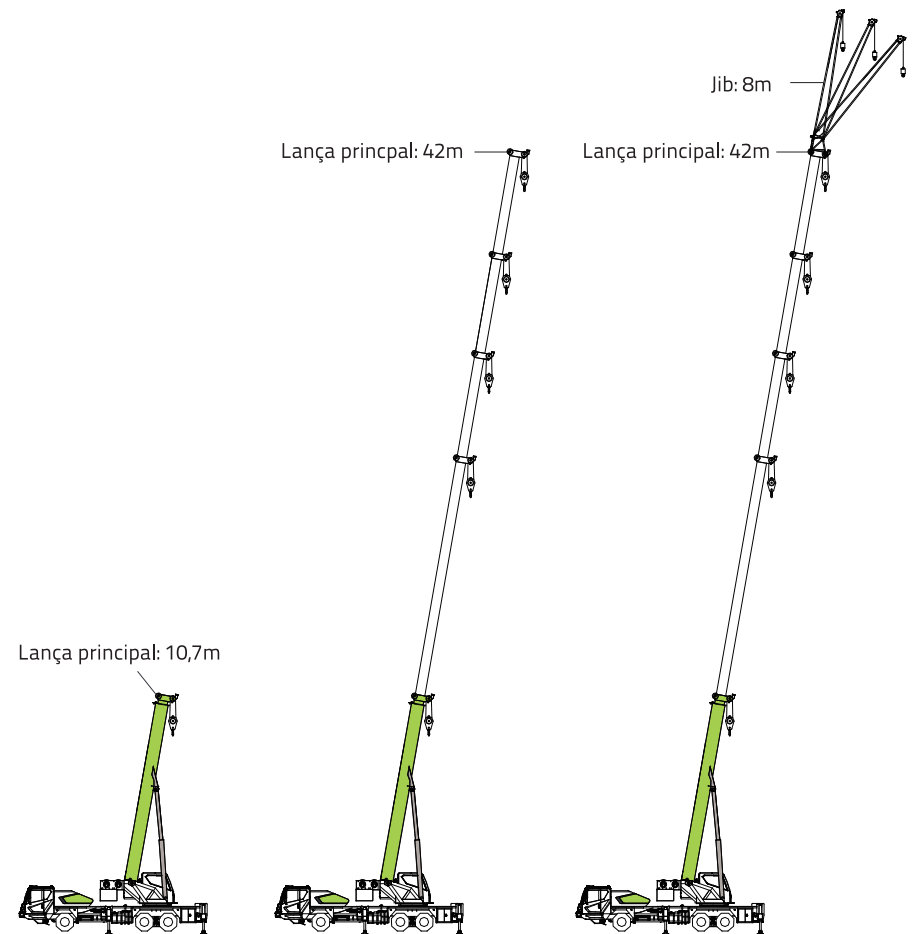
ÍNDICE

DIMENSÕES DO GUINDASTE	2
COMBINAÇÃO DE LANÇA / JIBS	2
PESO DO GUINDASTE E COMPONENTES	3
CURVA DE ALTURA DE IÇAMENTO	3
TABELAS DE CAPACIDADE DE IÇAMENTO	4-5
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	6
PRINCIPAIS PARÂMETROS TÉCNICOS	6

DIMENSÕES DO GUINDASTE



COMBINAÇÃO DE LANÇA/JIBS







PESOS DO GUINDASTE E COMPONENTES






 Eixo	1	2	3	Peso total
T	6.61	12.95	12.95	32.51

Descrição detalhada do moitão

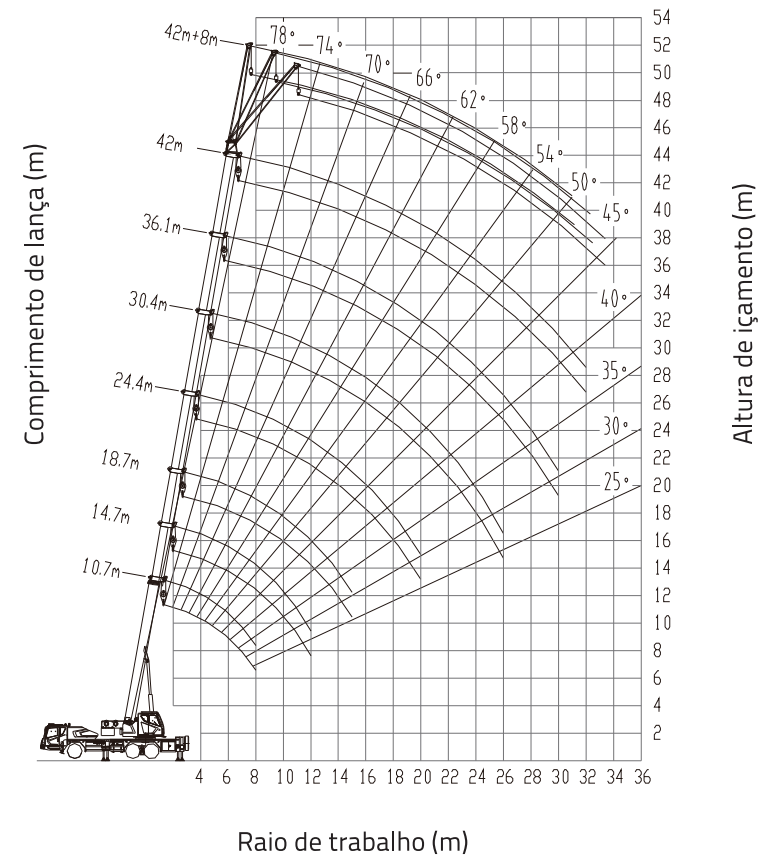
Carga no gancho	Nº de polias	Nº de linhas	Peso Kg	Observações
30	4	8	340	standard
3	—	1	80	standard

Velocidade de trabalho

	 km/h MAX.		
12R22.5/11.00R20	90	42	9/R1

Acionamento	Velocidade operacional	Diâmetro/compr. do cabo	Tração máx. por linha
	120m/min	Φ 17mm/180m	4000Kg
	120m/min	Φ 17mm/110m	4000Kg
	0 ~ 2.7r/min		
	25s / 85s		
	84s / 80s		

CURVA DE ALTURA DE IÇAMENTO



TABELAS DE CAPACIDADE DE IÇAMENTO

Unid.: kg

Raio de trabalho (m)	Lança principal (m)						
	Cilindro telescópico I e patolas totalmente estendidas, operação lateral e traseira.						
	10.7	14.7	18.7	24.4	30.4	36.1	42.0
3.0	30000	25000	19400				
3.5	25000	23500	19400				
4.0	23000	22000	19400				
4.5	21000	20500	19400	16600			
5.0	19500	19000	18200	15800			
5.5	18000	17500	16800	15000			
6.0	16500	16500	15600	14000	12200		
6.5	15000	15000	14400	13000	11400		
7.0	13500	13200	13200	12200	10800		
7.5	12500	12200	12200	11500	10200	8600	
8.0	11500	11200	11200	10800	9600	8200	
9.0		9600	9400	9600	8700	7400	6400
10.0		8100	8000	8500	7900	6800	6000
11.0		6800	6700	7400	7200	6200	5600
12.0		5600	5500	6200	6600	5800	5200
13.0			4600	5300	5800	5400	4800
14.0			3800	4500	5000	5000	4400
15.0			3100	3800	4300	4600	4100
16.0				3300	3800	4000	3800
18.0				2450	2900	3100	3300
20.0				1750	2200	2500	2700
22.0					1650	1900	2100
24.0					1200	1450	1650
26.0					800	1100	1300
28.0						800	1000
30.0						550	750
32.0							500
I	0	4,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
II	0	0	0	5,7	11,7	17,4	23,3
Passagens decabo	8	8	6	5	4	3	3
Moitão	30t						

Unid.: kg

Raio de trabalho (m)	Lança principal (m)					
	Cilindro telescópico I parcialmente estendido, patolas totalmente estendidas, sobre laterais e traseira					
	10.7	14.7	20.4	26.4	32.1	38.0
3.0	30000	25000				
3.5	25000	23500	16600			
4.0	23000	22000	16600			
4.5	21000	20500	16600			
5.0	19500	19000	16600	14800		
5.5	18000	17500	16600	14800		
6.0	16500	16500	15600	14800		
6.5	15000	15000	14400	14000	10000	
7.0	13500	13200	13200	13200	9600	
7.5	12500	12200	12200	12200	9200	
8.0	11500	11200	11000	11000	8800	7300
9.0		9600	9600	9600	8000	6800
10.0		8100	8600	8600	7300	6300
11.0		6800	7400	7600	6600	5700
12.0		5600	6200	6800	6100	5300
13.0			5300	5800	5600	4900
14.0			4500	5000	5200	4500
15.0			3900	4400	4700	4200
16.0			3400	3800	4100	3900
18.0				2900	3200	3400
20.0				2200	2500	2700
22.0				1700	2000	2200
24.0					1550	1750
26.0					1200	1400
28.0					900	1100
30.0						850
32.0						650
I	0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
II	0	0	5,7	11,7	17,4	23,3
Passagens decabo	8	8	5	4	3	3
Moitão	30t					

TABELAS DE CAPACIDADE DE IÇAMENTO

Unid.: kg

Raio de trabalho (m)	Lança principal (m)				
	Cilindro telescópico I totalmente recolhido, patolas totalmente estendidas, operação lateral e traseira.				
	10.7	16.4	22.4	28.1	34.0
3.0	30000	16600			
3.5	25000	16600			
4.0	23000	16600	15200		
4.5	21000	16600	15200		
5.0	19500	16600	15200		
5.5	18000	16600	15200	10600	
6.0	16500	15800	14600	10200	
6.5	15000	15000	14000	9800	
7.0	13500	13200	13200	9400	7800
7.5	12500	12200	12200	9000	7500
8.0	11500	11200	11200	8600	7200
9.0		9600	9500	7800	6600
10.0		8600	8700	7200	6100
11.0		7800	7900	6600	5600
12.0		6600	7000	6100	5200
13.0		5700	6100	5700	4800
14.0		4900	5300	5300	4500
15.0			4700	4900	4200
16.0			4200	4300	3900
18.0			3300	3400	3400
20.0				2700	2900
22.0				2200	2400
24.0				1800	2000
26.0					1600
28.0					1300
30.0					1050
I	0	0	0	0	0
II	0	5.7	11.7	17.4	23.3
Passagens decabo	8	5	4	3	3
Moitão					30t

Unid.: kg

Ângulo da lança principal (m)	Lança principal (m) + jib (m)		
	Patolas totalmente estendidas		
	42.0+8.0		
	0°	15°	30°
	Operação traseira e lateral	Operação traseira e lateral	Operação traseira e lateral
80	3000	2500	2000
78	3000	2350	1900
76	2900	2200	1800
74	2700	2050	1700
72	2500	1900	1600
70	2300	1800	1500
68	2100	1700	1450
66	1900	1600	1400
64	1700	1500	1350
62	1500	1350	1250
60	1300	1200	1150
58	1100	1050	1000
56	950	900	850
54	800	750	700
52	700	650	600
50	600	550	500
Passagens decabo		1	
Moitão		3t	

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Superestrutura do Guindaste

Lança principal	Lança principal de 5 seções em forma de U, telescópavel por meio de cabos e polias, com comprimento de 10,7m-42,0m.
Jib	Jib de seção única, com 8m de comprimento, angulação de 0°, 15° e 30°.
Mecanismo de rotação	Motor hidráulico de deslocamento fixo, redutor planetário e rolamento giratório. Função de balanço livre.
Mecanismo de içamento	Guinchos duplos com motores de pistão de deslocamento variável e redutores planetários. Diâmetro do cabo: 17mm.
Sistema hidráulico	Sistema de controle hidráulico proporcional avançado com joystick hidráulico de controle de piloto. Mecanismo quádruplo de bombas hidráulicas para movimentação. Tanque de óleo hidráulico de 500 litros.
Sistema elétrico	DC 24V, sistema elétrico da superestrutura e chassi proporcionando uma operação confortável e segura.
Cabine do operador	Nova cabine mais espaçosa e com um design que oferece conforto e facilidade de operação, equipada com ar condicionado/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	Contrapeso de 6,2t.

Chassi

Estrutura do chassi	Fabricado pela ZOOMLION com chapas de aço de alta resistência.
Patolas	Patolas tipo "H" de 1 estágio, base de patolamento 5,4m (L)*6,2m(C). Sistema inclui uma quinta patola.
Motor	Motor diesel WEICHAI WP7.270E31, potência máx. de 199kW, torque máx. 1160 N.m. Tanque de combustível de 250 litros.
Transmissão	Caixa de transmissão mecânica FAST com 9 marchas à frente e 1 marcha à ré.
Eixos	Eixo dianteiro estercável, eixos traseiros duplos (tandem) tracionáveis com capacidade de 13t.
Suspensão	Suspensão do eixo dianteiro do tipo feixe de molas and suspensão traseira pneumática com hastes de reação e estabilizadores.
Direção	Direção do eixo dianteiro com sistema de assistência hidráulica.
Freios	Freios de serviço, freios de estacionamento, emergência e auxiliar. ABS.
Pneus	Total de 10 pneus com 1 estepe. Medida: 12R22.5/11.00R20
Cabine domotorista	Cabine do motorista moderna e sofisticada, com design que oferece conforto e facilidade de operação, equipada com ar condicionado e aquecedor.

PRINCIPAIS PARÂMETROS TÉCNICOS

Item		Value	Remarks	
Performance de trabalho	Capacidade nominal máx. de içamento	kg	30000	
	Momento máx. de içamento da lança básica	kN.m	990	
	Altura máx. de içamento da lança principal totalmente estendida	kN.m	624	
	Altura máx. de içamento da lança básica	m	11.3	
	Altura máx. da lança principal	m	42.1	Estes parâmetros não incluem deflexão da lança e jib.
	Altura máx. de içamento do jib	m	50	
Velocidades de trabalho	Velocidade máx. do cabo de içamento (guincho principal)	m/min	120	Na 4ª camada
	Velocidade máx. do cabo de içamento (guincho auxiliar)	m/min	120	Na 4ª camada
	Tempo de subida/descida da lança	s	25	
	Tempo de extensão/extração da lança	s	84	
	Velocidade de rotação	r/min	0 2.7	
Direção	Altitude máx. de trabalho	m	2000	
	Velocidade máx. de condução	km/h	90	
	Capacidade máxima de subida de rampa	%	42	
	Diâmetro mínimo de giro	m	≤20	
	Distância mínima do solo	mm	260	
	Consumo de combustível a cada 100 km	L	28	
Peso	Peso morto em deslocamento	kg	32510	
	Massa completa do veículo em ordem de marcha	kg	32380	
	Carga no eixo dianteiro	kg	6610	
	Carga no eixo traseiro	kg	25900	
Dimensões	Dimensões gerais (CxLxA)	mm	13150×2500×3450	
	Área de patolamento (largura)		5,40	
	Área de patolamento (comprimento)	m	Fully extended: 6.20, Half extended: 4.25	Totalmente estendida: 6,20, 50% estendida: 4,25
	Raio de rotação da cauda	mm	3265	
	Comprimento da lança principal	m	10.7 42.0	
	Ângulo da lança principal	°	-1 80	
	Comprimento do jib	m	8	
	Angulação do jib	°	0 15 30	

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