

 **ZOOMLION**
TRUCK
CRANE

ZMC 85

**FICHA
TÉCNICA**



85 t



46 m



16 m



62,5 m

ZOOMLION TRUCKCRANE ZMC85 - CAPACIDADE NOMINAL DE CARGA (LANÇA PRINCIPAL)

Raio (m)	Estabilizadores e cilindro de telescopagem / totalmente estendidos (lateral e traseira) Contrapeso de 3t fixo e 4t removível						
	12,0	16,2	20,4	25,8	33,2	39,6	46,0
3,0	85000*	55000					
3,5	72000*	53000	43500				
4,0	63000*	52000	43500				
4,5	56000	49000	42000	31000			
5,0	51500	46000	41000	31000			
5,5	48000	43000	40000	30000			
6,0	45500	40000	38000	29000	23000		
7,0	37500	34500	33000	28000	22000		
8,0	29000	28000	27000	25000	21000	16500	
9,0	23000	22500	22000	22500	19500	15500	
10,0		18500	18000	19500	18000	14500	11500
11,0		15000	15000	16500	16500	13500	11500
12,0		13200	12900	14000	14500	12500	10500
14,0			9300	10500	11000	11500	9800
16,0			6800	8100	8700	9300	8700
18,0				6200	6900	7400	7800
20,0				4750	5500	5900	6300
22,0				3650	4300	4800	5200
24,0					3400	3900	4300
26,0					2700	3200	3500
28,0						2500	2900
30,0						2000	2300
32,0						1500	1900
34,0							1500
36,0							1100
I	0	4,2	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4
II	0	0	0	6,4	12,8	19,2	25,6
Pernas de Cabo	12	10	8	6	5	4	3
Gancho	Gancho principal de 60t						

Raio (m)	Estabilizadores totalmente estendidos e cilindro de telescopagem I estendido parcialmente (lateral e traseira) - Contrapeso de 3t fixo + 4t removível					
	12,0	16,2	22,6	29,0	35,4	41,8
3,0	85000*	55000				
3,5	71000*	53000	30000			
4,0	63000*	52000	30000			
4,5	56000	49000	30000			
5,0	51500	46000	30000	23000		
5,5	48000	43000	30000	23000		
6,0	45500	40000	29000	23000		
7,0	37500	34500	28000	22000	16500	
8,0	29000	28000	25000	21000	16500	11500
9,0	23000	22500	23500	19500	15500	11500
10,0		18500	20000	18000	14500	11500
11,0		15000	16800	17000	13500	11500
12,0		13200	14300	15000	12500	10500
14,0			10500	11500	11500	5800
16,0			8200	9000	9500	8700
18,0			6300	7100	7600	7800
20,0				5600	6100	6500
22,0				4500	5000	5300
24,0					4000	4400
26,0					3300	3600
28,0					2700	1000
30,0						2500
32,0						2000
34,0						1600
36,0						
I	0	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
II	0	0	6,4	12,8	19,2	25,6
Pernas de Cabo	12	10	6	5	4	3
Gancho	Gancho principal de 60t					

Raio (m)	Estabilizadores totalmente estendidos e cilindro de telescopagem I totalmente recolhido (lateral e traseira) - Contrapeso de 3t fixo + 4t removível					
	12,0	18,4	24,8	31,2	37,6	
3,0	85000*	30000				
3,5	71000*	30000				
4,0	63000*	30000	23000			
4,5	56000	30000	23000			
5,0	51500	30000	23000			
5,5	48000	30000	23000	16500		
6,0	45500	28000	22000	16500		
7,0	37500	28000	22000	16500	11500	
8,0	29000	25000	21000	15500	11500	
9,0	23000	24000	19500	14500	11500	
10,0		20500	18000	13500	11500	
11,0		17500	17000	12500	11000	
12,0		14800	15500	12000	10500	
14,0		11200	12000	10500	9300	
16,0			9500	9600	8300	
18,0			7600	8000	7400	
20,0			6200	6500	6700	
22,0				5400	5700	
24,0				4500	4800	
26,0					4000	
28,0					3400	
30,0					2800	
32,0						
34,0						
36,0						
I	0	0	0	0	0	
II	0	6,4	12,8	19,2	25,6	
Pernas de Cabo	12	6	5	4	3	
Gancho	Gancho principal de 60t					

ZOOMLION TRUCKCRANE ZMC85 - CAPACIDADE NOMINAL DE CARGA COM JIB (LANÇA PRINCIPAL+JIB)

Estabilizadores totalmente estendidos (lateral e traseira) - Contrapeso de 3t fixo + 4t removível						
Ângulo da lança (°)	46.0 + 9.5			46.0 + 16.0		
	0°	15°	30°	0°	15°	30°
80°	5000	3500	3000	3000	1700	1300
78°	4700	3300	2800	2700	1600	1200
76°	4400	3200	2600	2400	1500	1150
74°	4100	3000	2500	2100	1400	1100
72°	3800	2800	2400	1950	1300	1050
70°	3500	2700	2300	1850	1250	1000
68°	3200	2600	2200	1700	1200	1000
66°	3000	2500	2150	1600	1150	1000
64°	2800	2400	2100	1500	1100	950
62°	2600	2300	2050	1400	1050	950
60°	2400	2100	1900	1300	1050	900
58°	2200	2050	1800	1250	1000	900
56°	2000	1850	1700	1200	1000	900
54°	1600	1550	1500	1150	950	850
52°	1500	1400	1250	1100		
50°	1400					
48°						
Pernas de Cabo	1					
Gancho	Gancho auxiliar de 5t					

Tabelas de carga acima estão em conformidade com os requisitos da norma "DIN15019" – Parte II

ZOOMLION TRUCKCRANE ZMC85 - CAPACIDADE NOMINAL DE CARGA (LANÇA PRINCIPAL)

Raio (m)	Estabilizadores e cilindro de telescopagem I totalmente estendidos (lateral e traseira) Contrapeso de 3t fixo e 6t removível						
	12,0	16,2	20,4	25,8	33,2	39,6	46,0
3,0	85000*	55000					
3,5	72000*	53000	43500				
4,0	64000*	52000	43500				
4,5	57000	49000	42000	31000			
5,0	52500	46000	41000	31000			
5,5	49000	44000	40000	30000			
6,0	47000	41000	38000	29000	23000		
7,0	38500	36000	33000	28000	22000		
8,0	30000	29000	28000	25000	21000	16500	
9,0	24000	23500	23000	22500	19500	15500	
10,0		20000	19800	21000	18000	14500	11500
11,0		16500	16500	17500	16500	13500	11500
12,0		14200	14000	1500	15500	12500	10500
14,0			10200	11300	12000	11500	9800
16,0			7600	8800	9500	10000	8700
18,0				6900	7600	8200	7800
20,0				5400	6100	6600	7000
22,0				4200	4900	5400	5700
24,0					3900	4400	4700
26,0					3200	3600	3900
28,0					2500	2950	3300
30,0						2400	2700
32,0						1900	2250
34,0							1800
36,0							1400
I	0	4,2	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4
II	0	0	0	6,4	12,8	19,2	25,6
Pernas de Cabo	12	10	8	6	5	4	3
Gancho	Gancho principal de 60t						

Raio (m)	Estabilizadores totalmente estendidos e cilindro de telescopagem I estendido parcialmente (lateral e traseira) - Contrapeso de 3t fixo + 6t removível					
	12,0	16,2	22,6	29,0	35,4	41,8
3,0	85000*	55000				
3,5	72000*	53000	30000			
4,0	64000*	52000	30000			
4,5	57000	49000	30000			
5,0	52500	46000	30000	23000		
5,5	49000	44000	30000	23000		
6,0	47000	41000	29000	23000		
7,0	38500	36000	28000	22000	16500	
8,0	30000	29000	26000	21000	16500	11500
9,0	24000	23500	25000	19500	15500	11500
10,0		20000	21500	18000	14500	11500
11,0		16500	18000	17500	13500	11500
12,0		14200	15500	16300	12500	10500
14,0			11500	12400	11500	9800
16,0			9000	9800	10000	8700
18,0			7100	7900	8400	7800
20,0				6400	6800	7000
22,0				5200	5600	6000
24,0					4600	5000
26,0					3800	4100
28,0					3200	3500
30,0						2900
32,0						2400
34,0						2000
36,0						
I	0	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
II	0	0	6,4	12,8	19,2	25,6
Pernas de Cabo	12	10	6	5	4	3
Gancho	Gancho principal de 60t					

Raio (m)	Estabilizadores totalmente estendidos e cilindro de telescopagem I totalmente recolhido (lateral e traseira) - Contrapeso de 3t fixo + 6t removível					
	12,0	18,4	24,8	31,2	37,6	
3,0	85000*	30000				
3,5	72000*	30000				
4,0	64000*	30000	23000			
4,5	57000	30000	23000			
5,0	52500	30000	23000			
5,5	49000	30000	23000	16500		
6,0	47000	29000	23000	16500		
7,0	38500	28000	22000	16500	11500	
8,0	30000	26000	21000	16000	11500	
9,0	24000	25000	19500	14500	11500	
10,0		22000	18000	13500	11500	
11,0		18800	17500	12500	11000	
12,0		16000	16800	12000	10500	
14,0		12000	13000	10500	9300	
16,0			10300	9500	8300	
18,0			8400	8700	7400	
20,0			6900	7300	6700	
22,0				6100	6100	
24,0				5100	5400	
26,0					4600	
28,0					3900	
30,0					3300	
32,0						
34,0						
36,0						
I	0	0	0	0	0	
II	0	6,4	12,8	19,2	25,6	
Pernas de Cabo	12	6	5	4	3	
Gancho	Gancho principal de 60t					

ZOOMLION TRUCKCRANE ZMC85 - CAPACIDADE NOMINAL DE CARGA COM JIB (LANÇA PRINCIPAL+JIB)

Estabilizadores totalmente estendidos (lateral e traseira) - Contrapeso de 3t fixo + 6t removível						
Ângulo da lança (°)	46.0 + 9.5			46.0 + 16.0		
	0°	15°	30°	0°	15°	30°
80°	5000	3500	3000	3000	1700	1300
78°	4700	3300	2800	2700	1600	1200
76°	4400	3200	2600	2400	1500	1150
74°	4100	3000	2500	2100	1400	1100
72°	3800	2800	2400	1950	1300	1050
70°	3500	2700	2300	1850	1250	1000
68°	3200	2600	2200	1700	1200	1000
66°	3000	2500	2150	1600	1150	1000
64°	2800	2400	2100	1500	1100	950
62°	2700	2300	2050	1400	1050	950
60°	2600	2200	1950	1300	1050	900
58°	2500	2100	1900	1250	1000	900
56°	2400	2000	1850	1200	1000	900
54°	2000	1900	1800	1150	950	850
52°	1700	1600	1500	1100	950	850
50°	1500	1400	1300	1050		
48°	1300					
Pernas de Cabo	1					
Gancho	Gancho auxiliar de 5t					

Tabelas de carga acima estão em conformidade com os requisitos da norma "DIN15019" – Parte II

ZOOMLION TRUCKCRANE ZMC85 - CAPACIDADE NOMINAL DE CARGA (LANÇA PRINCIPAL)

Raio (m)	Estabilizadores e cilindro de telescopagem I totalmente estendidos (lateral e traseira) Contrapeso de 3t fixo						
	12,0	16,2	20,4	26,8	33,2	39,6	46,0
3,0	85000*	55000					
3,5	70000*	53000	43500				
4,0	61500*	52000	43500				
4,5	55000	49000	42000	31000			
5,0	50000	46000	41000	31000			
5,5	46000	43000	40000	30000			
6,0	43000	39000	38000	29000	23000		
7,0	33500	32500	31500	28000	22000		
8,0	25000	24000	23000	23500	21000	16500	
9,0	20000	19000	18500	20500	19500	15500	
10,0		15500	15200	16500	17500	14500	11500
11,0		12900	12500	14000	14500	13500	11500
12,0		10500	10200	11500	12500	12500	10500
14,0			7200	8500	9200	9600	9800
16,0			4900	6100	7000	7500	7900
18,0				4500	5200	5800	6200
20,0				3300	4000	4500	4800
22,0				2300	3100	3500	3900
24,0					2200	2700	3000
26,0					1600	2000	2400
28,0						1500	1800
30,0						1100	1400
32,0							1000
34,0							
36,0							
I	0	4,2	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4
II	0	0	0	6,4	12,8	19,2	25,6
Pernas de Cabo	12	10	8	6	5	4	3
Gancho	Gancho principal de 60t						

Raio (m)	Estabilizadores totalmente estendidos e cilindro de telescopagem I estendido parcialmente (lateral e traseira) - Contrapeso de 3t fixo					
	12,0	16,2	22,6	29,0	35,4	41,8
3,0	85000*	55000				
3,5	70000*	53000	30000			
4,0	61500*	52000	30000			
4,5	55000	49000	30000			
5,0	50000	46000	30000	23000		
5,5	46000	43000	30000	23000		
6,0	43000	39000	29000	23000		
7,0	33500	32500	28000	22000	16500	
8,0	25000	24000	23500	21000	16500	11500
9,0	20000	19000	20800	19500	15500	11500
10,0		15500	17000	18000	14500	11500
11,0		12700	14200	15000	13500	11500
12,0		10500	12000	12800	12500	10500
14,0			8700	9500	10000	9800
16,0			6400	7200	7700	8200
18,0			4800	5500	6000	6500
20,0				4300	4800	5200
22,0				3300	3800	4200
24,0					3000	3400
26,0					2300	2700
28,0					1800	2150
30,0						1700
32,0						1300
34,0						
36,0						
I	0	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
II	0	0	6,4	12,8	19,2	25,6
Pernas de Cabo	12	10	6	5	4	3
Gancho	Gancho principal de 60t					

Raio (m)	Estabilizadores totalmente estendidos e cilindro de telescopagem I totalmente recolhido (lateral e traseira)					
	Contrapeso de 3t fixo					
	12,0	18,4	24,8	31,2	37,6	
3,0	85000*	30000				
3,5	70000*	30000				
4,0	61500*	30000	23000			
4,5	55000	30000	23000			
5,0	50000	30000	23000			
5,5	46000	30000	23000	16500		
6,0	43000	29000	23000	16500		
7,0	33500	28000	22000	16500	11500	
8,0	25000	24000	21000	15500	11500	
9,0	20000	21500	19500	14500	11500	
10,0		17500	18000	13500	11500	
11,0		14500	15500	12500	11000	
12,0		12500	13300	12000	10500	
14,0		9200	10000	10500	9300	
16,0			7800	8100	8300	
18,0			6100	6500	6800	
20,0			4800	5200	5500	
22,0				4200	4500	
24,0				3400	3700	
26,0					3000	
28,0					2500	
30,0					2000	
32,0						
34,0						
36,0						
I	0	0	0	0	0	
II	0	6,4	12,8	19,2	25,6	
Pernas de Cabo	12	6	5	4	3	
Gancho	Gancho principal de 60t					

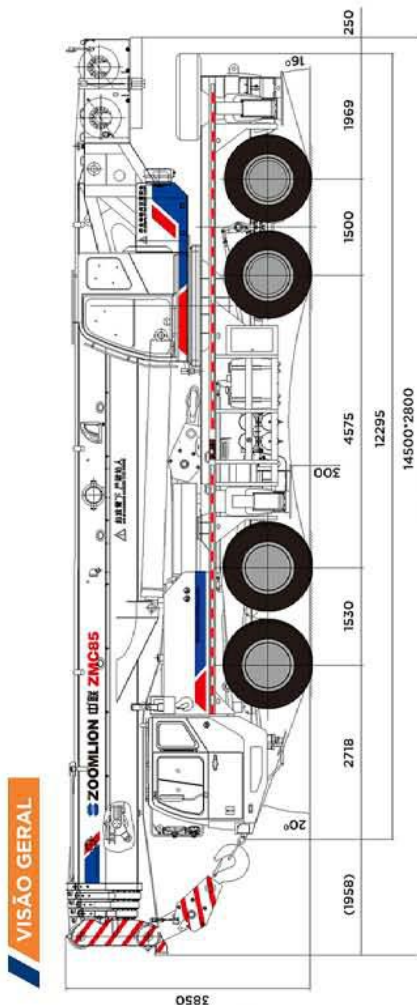
ZOOMLION TRUCKCRANE ZMC85 - CAPACIDADE NOMINAL DE CARGA COM JIB (LANÇA PRINCIPAL+JIB)

Estabilizadores totalmente estendidos (lateral e traseira) - Contrapeso de 3t fixo						
Ângulo da lança (°)	46.0 + 9.5			46.0 + 16.0		
	0°	15°	30°	0°	15°	30°
80°	5000	3500	3000	3000	1700	1300
78°	4700	3300	2800	2700	1600	1200
76°	4400	3200	2600	2400	1500	1150
74°	4100	3000	2500	2100	1400	1100
72°	3800	2800	2400	1950	1300	1050
70°	3500	2700	2300	1850	1250	1000
68°	3200	2600	2200	1700	1200	1000
66°	3000	2500	2150	1600	1150	1000
64°	2600	2400	2100	1500	1100	950
62°	2100	2300	2050	1400	1050	950
60°	1800	1900	1600	1300	1050	900
58°	1600	1400	1300	1250	1000	900
56°	1200	1200	1100	1000	900	900
54°	1000	900	900	800		
52°	800					
50°						
48°						
Pernas de Cabo	1					
Gancho	Gancho auxiliar de 5t					

Tabelas de carga acima estão em conformidade com os requisitos da norma "DIN15019" – Parte II

ZOOMLION TRUCKCRANE ZMC85 – PARÂMETROS TÉCNICOS

	Itens		Valores	Comentários
Performance de Trabalho	Capacidade de carga nominal	Kg	85000	
	Momento de carga máximo na lança principal retraída	kN/m	2764	
	Momento de carga máximo na lança principal totalmente estendida	kN/m	1376	
	Altura máxima de içamento na lança principal retraída	m	12,8	
	Altura máxima de içamento na lança principal estendida	m	46,4	Flexão da lança não considerada
	Altura máxima de içamento com JIB	m	62,5	
	Velocidade máxima de cabo (guincho principal)	m/min	140	Na 4ª camada
	Velocidade máxima de cabo (guincho auxiliar)	m/min	120	Na 2ª camada
	Tempo de içamento da lança	s	55	
	Tempo de abertura da lança	s	110	
	Velocidade de Giro	r/min	0-1,7	
Parâmetro de Viagem	Velocidade de Rodagem	Km/h	75	
	Capacidade máxima de inclinação	%	37	
	Diâmetro mínimo para manobra completa	m	20	
	Altura mínima do solo	mm	300	
	Consumo de combustível a cada 100Km	L	48	
Parâmetros de peso	Peso em condição de deslocamento	Kg	45000	
	Peso próprio do guindaste	Kg	44800	
	Peso nos eixos dianteiros	Kg	21000	
	Peso nos eixos traseiros	Kg	24000	
Parâmetros dimensionais	Dimensões gerais (CxLxA)	mm	14500x2800x3850	
	Distância longitudinal entre os estabilizadores (patolas)	m	6,15	
	Distância transversal entre os estabilizadores (patolas)	m	7,40	
	Raio de giro traseiro (contra-peso)	mm	4300	
	Comprimento da lança principal	m	12,0 – 46,0	
	Ângulo de elevação da lança	°	-2 – 80	
	Comprimento do JIB	m	9,5, 16	
Ângulo do JIB	°	0, 15, 30		



COMPONENTES

Motor Weichai (Euro III); Computador WIDE; Sistema Hidráulico LINDE/BUCHER (Alemanha); Joystick hidráulico; Lança U-shape; 4 Eixos direcionais; Câmbio semi-sincronizado; Ar-condicionado nas duas cabines; Tanque em alumínio; Som com MP3; Tacógrafo; Contrapeso removível.

