

## PARÂMETROS TÉCNICOS

Tipo	Item	Parâmetros	
Capacidade	Capacidade máxima de elevação	30 t	
Dimensões	Comprimento total	12700mm	
	Largura total	2500mm	
	Altura total	3550mm	
	Distância entre eixos	Eixos 1 e 2	4325mm
		Eixos 2 e 3	1350mm
Distância de Rodas	Roda 1 e 2	2050mm	
	Roda 2 e 3	1847mm	
Peso	Peso total	33000kg	
	Peso por eixo	Peso dos eixos 1 e 2	7000kg
		Peso dos eixos 3 e 4	26000kg
Potência	Modelo de motor	DF Cummins ISLe290 30	
	Potência nominal	213/2100 kW/rpm	
	Torque nominal	1050(1200-1400) N.m/rpm	
Deslocamento	Velocidade máxima de deslocamento	80 km/h	
	Raio de giro	Raio de giro mínimo	10 m
		Raio de giro mínimo traseiro	12,6 m
	Configuração das rodas	6 × 4	
	Distância mínima do solo	220 mm	
	Ângulo de aproximação	17 °	
	Ângulo de partida	12 °	
	Desempenho máximo em rampas	38%	
Consumo de combustível a cada 100 km	≤ 40 L		
Dados principais de desempenho	Intervalo de temperatura	- 30 °c ~ +60 °c	
	Alcance nominal mínimo	3m	
	Raio de giro da parte posterior da mesa de giro	3.37m	
	Seções da lança	5	
	Forma da lança	U	
	Momento máximo de içamento	Base da lança	1078 kN·m
		Lança completamente estendida	486 kN·m
		Lança completamente estendida + alça do guincho	378kN·m
	Comprimento da lança	Base da lança	10.5m
		Lança completamente estendida	39.5m
		Lança completamente estendida + alça do guincho	47.5m
Alcance da patola (Longitudinal × Transversal)	5.3 × 6.2m		
Alça do guincho	0 °, 15 °, 30 °		
Velocidade de operação	Velocidade máxima de elevação de linha única do guincho principal (sem carga)	≥125 m/min	
	Velocidade máxima de elevação de linha única do guincho auxiliar (sem carga)	≥125 m/min	
	Tempo de extração/retração da lança	105 / 110 s	
	Tempo de elevação/descida da lança	45 / 60 s	
	Velocidade de giro	0-2.2 r/min	

## TABELA DE CARGA DA LANÇA PRINCIPAL

Unidade:Kg

Ralo (m)	Tabela de carga da lança principal (patolas totalmente estendidas, trabalho traseiro e lateral)						
	10.5m	14.1m	17.75m	23.2m	28.6m	34.1m	39.5m
3	30000	24000					
3.5	29000	24000					
4	27000	23000	19000	12000			
4.5	24000	21000	18000	12000			
5	22000	20000	16500	12000	11000		
5.5	19000	18000	15500	11500	10000		
6	17000	16000	14500	11000	9000		
6.5	15000	14500	13500	10500	8500	7000	
7	13000	13000	12400	10000	8000	7000	
8	11500	11000	10800	9000	7500	6300	5000
9		9000	8800	8000	6800	5800	5000
10		7200	7200	7300	6200	5300	4600
11		6200	6000	6600	5800	4900	4300
12			5100	5700	5400	4500	4000
13			4300	5000	5000	4200	3700
14			3600	4200	4500	3900	3500
15				3700	4000	3700	3300
16				3100	3400	3400	3100
18				2300	2650	2900	2700
20				1600	2100	2300	2300
22					1600	1800	1800
24					1100	1400	1450
26						1000	1150
28						700	900
30							650
Condição telescópica							
2ª lança	0	50%	100%	100%	100%	100%	100%
3ª lança	0	0	0	25%	50%	75%	100%
4ª lança	0	0	0	25%	50%	75%	100%
5ª lança	0	0	0	25%	50%	75%	100%
Numero de Linhas	8	8	6	4	4	4	3

## TABELA DE CARGA DA LANÇA AUXILIAR

Unidade:Kg

Ângulo de operação (°)	Lança principal de 39.5m + Jib 8m		
	Peso de elevação 0°	Peso de elevação 15°	Peso de elevação 30°
78°	2800	2500	1900
75°	2800	2400	1750
72°	2700	2200	1700
70°	2600	2000	1600
65°	2000	1700	1350
60°	1550	1450	1000
55°	1000	900	700
50°	650	550	400

1. Os valores listados na tabela referem-se à capacidade nominal medida em terreno plano e sólido, sob o estado de nivelamento do guindaste.

2. Os valores acima da linha grossa são determinados pela força do guindaste, enquanto que os valores que estão abaixo da linha grossa são determinados pela estabilidade do guindaste.

3. Os valores nominais de carga determinados pela estabilidade devem estar de acordo com a ISO 4305.

4. As capacidades nominais de içamento listadas na tabela incluem o peso combinado do gancho (300kg do gancho principal, 50kg do gancho auxiliar) e da carga.

5. A capacidade de elevação com a pila da ponta da lança não deve ultrapassar 3500kg. Após a instalação do jib, a capacidade nominal de elevação da lança deve ser um valor que o total seja subtraído pelo peso da lança (450 kg).

6. Se o comprimento da lança ou ralo de operação estiverem entre dois valores especificados na tabela, o valor maior irá determinar a capacidade de elevação.

