

BR 750 Especificações Técnicas

Característica Principal	Unidades	BR750
Capacidade máxima de içamento	t	75
Lança Telescópica	Unidades	BR750
Quantidade de segmentos		5
Seção transversal		Tipo U
Comprimento total	m	45
Comprimento totalmente recolhida	m	12,4

JIB	Unidades	BR750
Tipo		Trellça
Quantidade de seções		2
Comprimento total	m	16
Comprimento Total (Lança e Jib)	m	61

Guincho Principal	Unidades	BR750
Capacidade com cabo simples	kg	12,5
Velocidade de elevação com cabo simples	m/s	2,16

Guincho Auxiliar	Unidades	BR750
Capacidade total do guincho auxiliar	kN	não informado
Comprimento total do cabo	m	não informado
Características do cabo		20NAT4V x 39S/18NAT4V x 39s

Informações Complementares	Unidades	BR750
Raio com a carga máxima	m	3
Altura máxima da elevação	m	45
Carga com a lança totalmente estendida	kg	1300
Raio máximo de trabalho	m	36
Área de patolamento (c x l)		6,2 x 7,6

Dimensões para locomoção	Unidades	BR750
Comprimento total	m	14,45
Largura	m	28,00
Altura	m	38,50
Peso Bruto	kg	48.000

Motor do Caminhão	Unidades	BR750
Marca e modelo		Cummins: 276/2200 Sinotrucky
Potência máxima / rotação	KW/rpm	24/2100

Transmissão	Unidades	BR750
Quantidade de marchas		9
Velocidade máxima de locomoção	km/h	75
Rampa máxima	%	35
Quantidade de eixos com e sem tração		8 x 4 x 8
Redução nos cubos		sim

Pneus	Unidades	BR750
Quantidade		8
Medida		14.000 R25

Freio	Unidades	BR750
Tipo		Freio a Disco/ Pneumático

Sistemas de segurança	Unidades	BR750
Limitador de subida do molhão		sim
Limitador de momento		sim
Limitador de descida		sim

Ar condicionado	Unidades	BR750
Na cabine do veículo		sim
Na cabine do guindaste		sim



BR 750 Especificações Técnicas

Tabela de cargas - Lança Principal

Patóla Totalmente Estendida de 7.6m, e Contrapeso Total de 7.35t, Pesos em kg
Utilizar a 5th patóla para operações de 360° - Lança (m)

Raio	11.8			16			20.1			26.3			32.6			38.8			451			
	Carga	Ângulo da lança	Altura da carga	Carga	Ângulo da lança	Altura da carga	Carga	Ângulo da lança	Altura da carga	Carga	Ângulo da lança	Altura da carga	Carga	Ângulo da lança	Altura da carga	Carga	Ângulo da lança	Altura da carga	Carga	Ângulo da lança	Altura da carga	
3	75000	70	12.4																			
3.5	70000	67	12.2																			
4	62700	64	11.9	51450	72	16.6	43350	76	20.9													
5	51300	59	11.3	45100	68	16.1	40000	73	20.6	30850	78	27.1										
6	45600	53	10.5	39300	64	15.6	35500	70	20.2	27950	76	26.8										
7	37300	46	9.5	34200	60	15	30400	67	19.7	25480	73	26.5	20350	77	33.1							
8	28700	38	8.2	28000	56	14.3	26400	64	19.2	22750	71	26.1	18450	75	32.8	14700	79	39.2				
9	23000	28	6.4	22400	51	13.5	22100	61	18.6	20300	69	25.7	16850	74	32.4	14500	77	39				
10				18500	46	12.5	18100	57	17.9	18450	66	25.2	15200	72	32.1	13700	75	38.7	10300	78	45.1	
12				13200	34	9.7	12900	50	16.3	13800	61	24.1	12600	68	31.2	11700	72	38	9400	76	44.5	
14							9600	41	14.1	10400	56	22.7	10600	64	30.2	9600	69	37.1	8550	73	43.9	
16							7300	28	11.6	8100	50	21	8600	60	29	8550	66	36.2	8000	70	43	
18										6500	44	19	6900	56	27.6	7200	62	35.1	7000	67	42.1	
20										5200	37	16.4	5600	51	25.9	4900	59	33.8	6200	64	41.1	
22										4100	28	12.8	4600	46	23.9	4000	55	32.3	5100	61	39.9	
24													3700	41	21.6	3300	51	30.7	4300	58	38.6	
26													3000	34	18.7	2700	47	28.7	3600	55	37.1	
28																2200	43	26.5	3000	52	35.4	
30																5900	38	23.9	2500	48	33.5	
32																			2000	45	31.4	
34																			1700	41	28.9	
36																			1300	36	26.1	
Linhas de cabo	12			9			8			6			4			3			3			

Moitão Principal: 616 kg / Moitão Média Capacidade: 370kg
(75t) (35t)



BR 750 Especificações Técnicas

TABELA DE CARGAS - JIB

(Patóla Totalmente Estendida de 7.6m, e Contrapeso Total de 7.35t, Pesos em kg)

Ângulo da lança	45m+9.5m (° Jib)			45m+16m (° Jib)		
	0	15	30	0	15	30
	Carga	Carga	Carga	Carga	Carga	Carga
78	4200	3000	2500	2500	1500	1200
75	3800	2700	2400	2100	1300	1100
72	3400	2500	2300	1900	1200	1000
70	3000	2300	2200	1800	1200	950
65	2400	2100	1900	1600	1000	850
60	1980	1700	1600	1200	900	750
55	1200	1000	900	850	700	650
50	600	500	500	500	400	400

Gancho Bola

100kg



Categoria	Item	Unidade	Parâmetros		
Dimensões Gerais	Comprimento total do veículo	mm	14450		
	Largura total do veículo	mm	2800		
	Altura total do veículo	mm	3850		
	Distância entre eixos	Distância entre o primeiro e segundo eixos	mm	1500	
		Distância entre segundo e terceiro eixos	mm	4465	
		Distância entre o terceiro e quarto eixos	mm	1500	
Distância entre rodas	Roda dianteira	mm	2380		
	Roda traseira	mm	2300		
Parâmetros de peso	Peso total em movimento	kg	45000		
	Carga de eixos	Primeiro e Segundo eixos	kg	21000	
		Terceiro e Quarto eixos	kg	24000	
Parâmetros de força motor	Modelo do motor	W	D615.338	QSL325	
	Potência nominal do motor	kw/(r/min)	276 / 2200	242 / 2100	
Parâmetros em movimento	Velocidade em movimento	Velocidade máxima	km/h	75	
		Velocidade mínima	km/h	2.5-3	
	Diâmetro de curva	Diâmetro de curva mínima	m	20	
			Distância mínima ao solo	mm	427
	Ângulo de aproximação	°	21		
	Ângulo de saída	°	15		
	Distância de frenagem (velocidade de 30 km/h)	m	≤10		
	Inclinação	%	35		
Consumo de combustível a cada 100 KM	L	50			

www.xcmgbrasil.com.br



XCMG