

DADOS TÉCNICOS

CAPACIDADE

27,2 Ton a 3000 mm

SISTEMA HIDRÁULICO

Alimentado por uma bomba hidráulica tripla de palhetas, acionada pela tomada de força do caminhão.

O primeiro estágio da bomba é utilizado para o guincho principal e auxiliar.

O segundo estágio da bomba é utilizado para o sistema de sapatas, da elevação, de extensão da lança e também auxilia o sistema dos guinchos.

O terceiro estágio da bomba é utilizado para o sistema das sapatas e do giro.

Válvulas direcionais com válvulas de alívio incorporadas. Comando das sapatas em ambos os lados do veículo.

Ligação hidráulica, entre a plataforma e a base giratória, através de conexão não utilizando mangueiras, permitindo giro contínuo em ambos os sentidos.

DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA

- Medidor de carga através da tensão do cabo.
- Indicador de ângulo - carga.
- Freio do enrolador.
- Alarme de sobre-enrolamento.
- Freio automático do giro.
- Trava de segurança no gancho.
- Válvulas de contrabalance nos guinchos.
- Válvulas de segurança e retenção nas linhas de fluxo dos cilindros das sapatas, elevação e extensão de lança.
- Nível de bolha, para alinhamento horizontal.

DATOS TÉCNICOS

CAPACIDAD

27,2 Ton a 3000 mm

SISTEMA HIDRÁULICO

Alimentado por una bomba hidráulica triple de palletas, accionada por la toma fuerza del camión.

La primera sección de la bomba es utilizada para el guinche principal y auxiliar.

La segunda sección de la bomba es utilizada para el sistema de zapatas, de elevación, de extensión de la lanza y también auxilia el sistema de guinchos.

La tercera sección de la bomba es utilizada para el sistema de las zapatas y de giro.

Válvulas direccionales con válvulas de alívio incorporadas. Comando de las zapatas en los dos lados del vehículo.

Conexión hidráulica, entre la plataforma y la base giratoria. No utiliza mangueras, permitiendo giro continuo en ambos los sentidos.

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

- Medidor de carga por medio de tensión del cable.
- Indicador de ángulo-carga.
- Freno del enrolador.
- Alarma de sobre-enrollamiento.
- Freno automático de giro.
- Traba de seguridad en el gancho.
- Válvulas de contrabalance nos guinchos.
- Válvulas de seguridad y retención en las líneas de flujo de los cilindros de las zapatas, elevación y extensión de lanza.
- Nivel de burbuja, para alineación horizontal.

TECHNICAL DATA

CAPACITY

27.2 t in 3,000 mm

HYDRAULIC SYSTEM

Fed by a hydraulic triple vane pump, activated by the truck's plug socket.

The pump's first stage is used for the main and auxiliary hoist.

The pump's second stage is used for the elevation system, for crane boom's extension system and also helps the hoist system.

The pump's third stage is used for the outriggers system and the slewing system.

Directional valves with incorporated relief valves. Outriggers command in both sides of the vehicle.

Hydraulic link between the platform and the slewing basis through connection not using hoses, allowing continuous slewing in both directions.

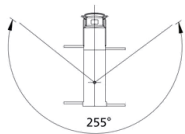
SAFETY DEVICES

- Load measurer through cable tension.
- Load - angle indicator.
- Winding brakes.
- Over-winding alarm.
- Slewing's automatic brake.
- Hook safety restraint.
- Counterweight valves in the hoist, safety valves and retention in the flow lines of the outriggers cylinders, elevation and crane boom extension.
- Air level for horizontal alignment.

REGIME DE CARGAS

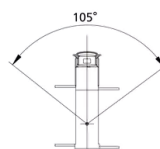
RÉGIMEN DE CARGA | LOAD RATING CHART

SAPATAS COM EXTENSÃO MÁXIMA - LATERAL E TRASEIRA ZAPATAS CON EXTENSIÓN MÁXIMA - LATERAL Y TRASERA OUTRIGGERS WITH MAXIMUM EXTENSION - LATERAL AND REAR														
-85% de tombamento, incluindo peso do gancho principal (235 kg) e gancho da jib (65 kg). -85% de tumbamiento, incluso peso del gancho principal (235 kg) y gancho de la jib (65 kg). -85% tumbling, including main hook (235 kg) and jib hook (65 kg).														
A	10,50m		14,00m		17,50m		24,50m		31,50m		40,00m		46,00m	
	7 cabos	7 cables	7 cabos	7 cables	6 cabos	6 cables	5 cabos	5 cables	4 cabos	4 cables	1 cabo	1 cable	1 cabo	1 cable
B	7 ropes		7 ropes		6 ropes		5 ropes		4 ropes		1 rope		1 rope	
	Graus	kg	Graus	kg	Graus	kg	Graus	kg	Graus	kg	Graus	kg	Graus	kg
2,00	72°	27200	78°	20000										
2,50	69°	27200	76°	20000	78°	16000								
3,00	66°	27200	74°	20000	77°	15500								
3,50	63°	22200	72°	19000	75°	15500	80°	7500						
4,00	60°	19400	70°	18000	73°	14500	79°	7500	81°	6000				
4,50	57°	17500	67°	16000	72°	14500	77°	7500	80°	6000				
5,00	54°	15900	65°	15000	70°	12250	76°	7500	79°	6000				
6,00	47°	13000	60°	12700	66°	11300	74°	7500	78°	6000				
7,00	38°	10800	55°	10000	63°	9800	71°	7500	76°	6000	82°	2500		
8,00	28°	9000	50°	8500	59°	8350	69°	7200	74°	5700	80°	2500		
9,00			44°	7000	55°	7100	66°	6650	72°	5200	79°	2500	79°	1350
10,00			38°	6000	51°	6050	64°	6200	70°	4750	77°	2500	78°	1350
12,00					41°	4150	58°	4700	66°	4000	74°	2400	77°	1300
14,00					30°	3000	52°	3500	62°	2850	71°	2300	74°	1250
16,00							46°	2650	58°	2500	68°	2000	71°	1150
18,00							39°	2050	53°	2300	65°	1800	69°	1070
20,00							31°	1550	48°	1800	61°	1600	66°	940
22,00							19°	1150	43°	1400	58°	1300	63°	780
24,00									37°	1100	55°	1200	60°	740
26,00									31°	850	51°	1000	57°	630
28,00									22°	600	47°	750	54°	500
30,00											42°	550	51°	380
32,00											38°	450	47°	300
34,00													44°	250



Graus = grados | degrees

SAPATAS COM EXTENSÃO MÁXIMA - FRONTAL ZAPATAS CON EXTENSIÓN MÁXIMA - FRONTAL OUTRIGGERS WITH MAXIMUM EXTENSION - FRONT														
-85% de tombamento, incluindo peso do gancho principal (235 kg) e gancho da jib (65 kg). -85% de tumbamiento, incluso peso del gancho principal (235 kg) y gancho de la jib (65 kg). -85% tumbling, including main hook (235 kg) and jib hook (65 kg).														
A	10,50m		14,00m		17,50m		24,50m		31,50m		40,00m		46,00m	
	7 cabos	7 cables	7 cabos	7 cables	6 cabos	6 cables	5 cabos	5 cables	4 cabos	4 cables	1 cabo	1 cable	1 cabo	1 cable
B	7 ropes		7 ropes		6 ropes		5 ropes		4 ropes		1 rope		1 rope	
	Graus	kg	Graus	kg	Graus	kg	Graus	kg	Graus	kg	Graus	kg	Graus	kg
2,00	72°	27200	78°	20000										
2,50	69°	27200	76°	20000	78°	16000								
3,00	66°	27200	74°	20000	77°	15500								
3,50	63°	22200	72°	19000	75°	15500	80°	7500						
4,00	60°	19400	70°	18000	73°	14700	79°	7500	81°	6000				
4,50	57°	17500	67°	16000	72°	14500	77°	7500	80°	6000				
5,00	54°	15800	65°	14700	70°	11500	76°	7500	79°	6000				
6,00	47°	12600	60°	12000	66°	10750	74°	7500	78°	6000				
7,00	38°	8350	55°	9150	63°	8900	71°	7500	76°	6000	82°	2500		
8,00	28°	6400	50°	6500	59°	6000	69°	6900	74°	5550	80°	2500		
9,00			44°	4700	55°	4500	66°	5400	72°	5000	79°	2500	79°	1350
10,00			38°	3800	51°	3650	64°	4300	70°	4150	77°	2200	78°	1350
12,00					41°	1900	58°	2750	66°	2900	74°	2000	77°	1300
14,00					30°	1050	52°	1850	62°	1600	71°	1300	74°	1250
16,00							46°	1150	58°	1200	68°	850	71°	1100
18,00							39°	550	53°	950	65°	450	69°	900
20,00							31°	250	48°	500	61°	150	66°	600
22,00									43°	250			63°	250
24,00														



Graus = grados | degrees

A = Comprimento da lança | Longitud de la lanza | JIB length

B = Área de operação | Área de operación | Operation area

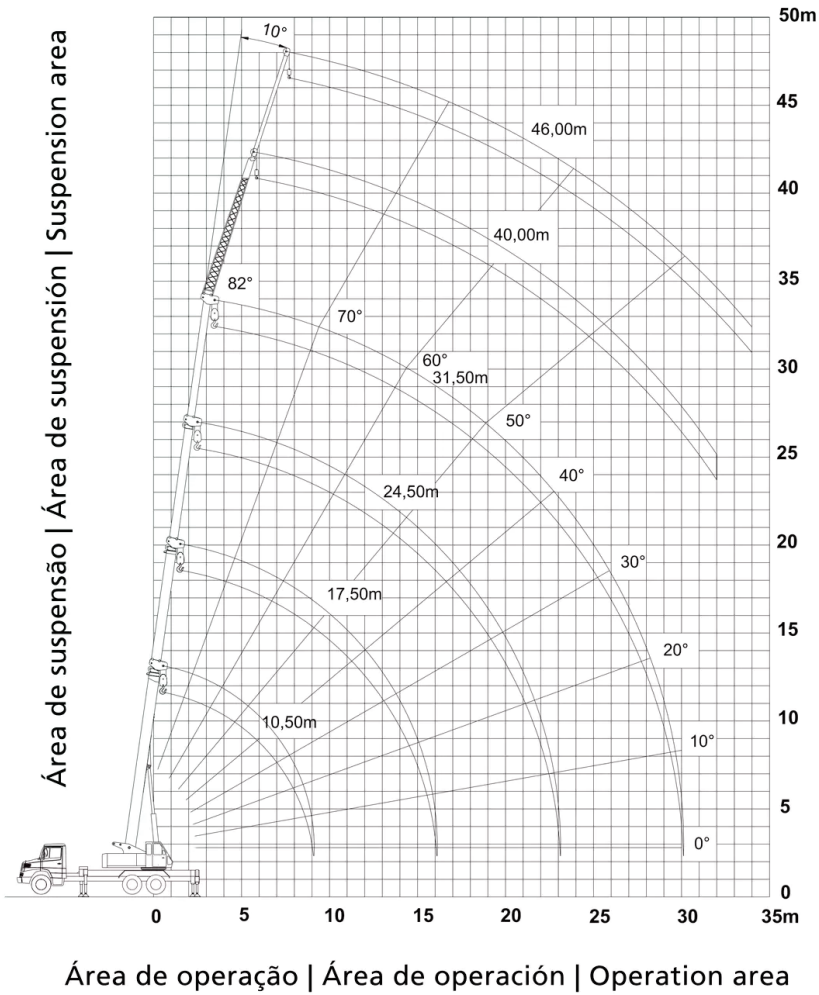
- As cargas acima da linha grifada foram calculadas com base na resistência da estrutura e as cargas abaixo da linha, calculadas com base na estabilidade.
- Cargas calculadas com sapatas na extensão máxima, terreno plano e firme.
- O uso frequente de queda livre é aconselhável somente com gancho sem carga. Para usar a queda livre com carga, esta deve ser no valor de 1/5 da carga especificada e para as cargas que estão acima da linha grifada. A queda livre com 1 cabo (JIB) deve seguir o mesmo procedimento. A queda livre é um acessório opcional e pode ser fornecido sob consulta.
- A extensão da lança deverá ser feita somente sem carga. Depois de posicionada a altura, a carga deverá ser movimentada com cilindro hidráulico de elevação ou com guincho.

- Las cargas arriba de la línea en negrilla, fueran calculadas con base en la resistencia de la estructura y las cargas abajo de la línea, calculadas con base en la estabilidad.
- Cargas calculadas con zapatas en la extensión máxima, terreno firme.
- El uso frecuente de caída libre es aconsejable solamente con gancho sin carga. Para usar la caída libre con carga, debe ser en el valor de 1/5 de la carga especificada y para las cargas que están arriba de la línea grifada. La caída libre con 1 cable (JIB) debe seguir el mismo procedimiento. La caída libre es un accesorio opcional a ser suministrado bajo consulta.
- La extensión de la lanza deberá ser hecha solamente sin carga. Después de posicionada la altura, la carga deberá ser movimentada con cilindro hidráulico de elevación o con guinche.

- The loads above the bold line were calculated based on the resistance of the structure and the ones below, calculated based on the stability.
- Loads calculated with outriggers in the maximum extension, firm and plain ground.
- The frequent use of free fall is advisable only with hook without load. To use free fall with load, this one must be 1/5 of the specified load and for the loads that are above the bold line. The free fall with JIB must follow the same procedures. The free fall is an optional instrument to be supplied under request.
- The jib extension must be done only without load. After the height had been positioned, the load must be moved with hydraulic elevation cylinder or with hoist.

GRÁFICO DE CARGA

GRÁFICO DE CARGA | LOAD CHART



DIMENSÕES GERAIS - EXEMPLO DE MONTAGEM

DIMENSIONES GENERALES - EJEMPLO DE MONTAJE

GENERAL DIMENSIONS - ASSEMBLY GUIDE

