



SAC3500T

SANY ALL TERRAIN CRANE
350 TONS LIFTING CAPACITY





SANY CRANE

MASTERPIECE OF INGENUITY 匠心杰作 智造未来
INTELLIGENCE MANUFACTURING THE FUTURE

T-SERIES



Caminhão guindaste Sany Série T



SAC3500T

SANY ALL TERRAIN CRANE
350 TONS LIFTING CAPACITY

SAC3500T | SANY ALL TERRAIN CRANE

Destaques do veículo

Alto desempenho de elevação

- Comprimento do jib de extensão total de 70 m, jib fixo de 6 m a 42 m, jib de torre de 12 m a 78 m;
- O momento máximo de elevação da lança básica é de 1152 t.m, a altura máxima de elevação é de 136 m e o raio máximo de trabalho é de 96 m;
- Configuração do dispositivo de superelevação do tipo Y, o desempenho de elevação da seção da lança longa aumentou em mais de duas vezes;
- As condições de trabalho especiais de energia eólica exclusivas do setor, peso de elevação de 80 m de altura de 38 t, para atender aos requisitos de revisão de energia eólica abaixo de 2,0 MW

Excelente desempenho ao dirigir

- Chassi inovador de seis eixos, direção em todas as rodas, tração em quatro eixos, uma variedade de modos de direção e condução, adaptabilidade de condução;
- Novo sistema inteligente de suspensão multimodo a óleo e gás, monitoramento em tempo real da atitude da carroceria, elevação ativa e amortecimento variável
- O novo sistema inteligente de suspensão multimodo a óleo e gás com monitoramento em tempo real da atitude da carroceria, elevação ativa e amortecimento variável, etc., torna o passeio mais confortável e a direção mais estável;
- Sistema robusto de potência e transmissão, com velocidade máxima de condução de 80 km/h e grau máximo de subida de 49%, equipado com conversor de torque hidráulico e frenagem lenta, o que melhora muito a segurança e a suavidade da condução.

Eficiente e confiável

- Sistema hidráulico com várias bombas e vários circuitos, controle de pressão elétrico proporcional e de vários estágios, para atingir a velocidade de otimização da preparação e do micromovimento, com desempenho mais excelente;
- Nova tecnologia de controle de tensionamento de comprimento fixo, tensionamento automático de uma tecla e superelevação de retração/expansão, aumentando a eficiência de trabalho em
- 20%, e o desempenho de elevação da seção de lança média e longa é melhorado em 5% a 10%;
- A nova tecnologia de lança de torre de três mastros e a estratégia de proteção de segurança melhoram a força na lança de elevação, simplificam o processo de operação, reduzem os requisitos de operação do cliente e aumentam a eficiência de elevação e abaixamento da lança da torre em 15%, o que é mais eficiente e confiável.

Seguro e confiável

- Sistema de controle remoto sem fio multifuncional, tornando a operação do guindaste mais conveniente. Procedimentos de proteção de segurança e sistema de julgamento de falhas, para que a operação seja segura e confiável;
- Equipado com sistema de aviso anti-tombamento, aviso antecipado por meio de avisos sonoros e luminosos para garantir a segurança da operação do veículo;
- Adote um sistema limitador de torque de alta precisão, alta estabilidade e alta inteligência, para proteção total das operações de elevação;
- Configuração de peças ricas em sensores, informações de dados de feedback em tempo hábil, monitoramento em tempo real, a qualquer momento para compreender o status de funcionamento de todo o veículo.



Sistema GCP

- O primeiro sistema doméstico de monitoramento e gerenciamento remoto de equipamentos, com poderosas condições de funcionamento do equipamento, função de coleta de parâmetros operacionais, pode implementar diagnóstico e gerenciamento remotos de falhas;
- Os clientes podem entender a operação do equipamento, fazer consultas e encomendar peças sem sair de casa.

comp. total do braço
de extensão

70m

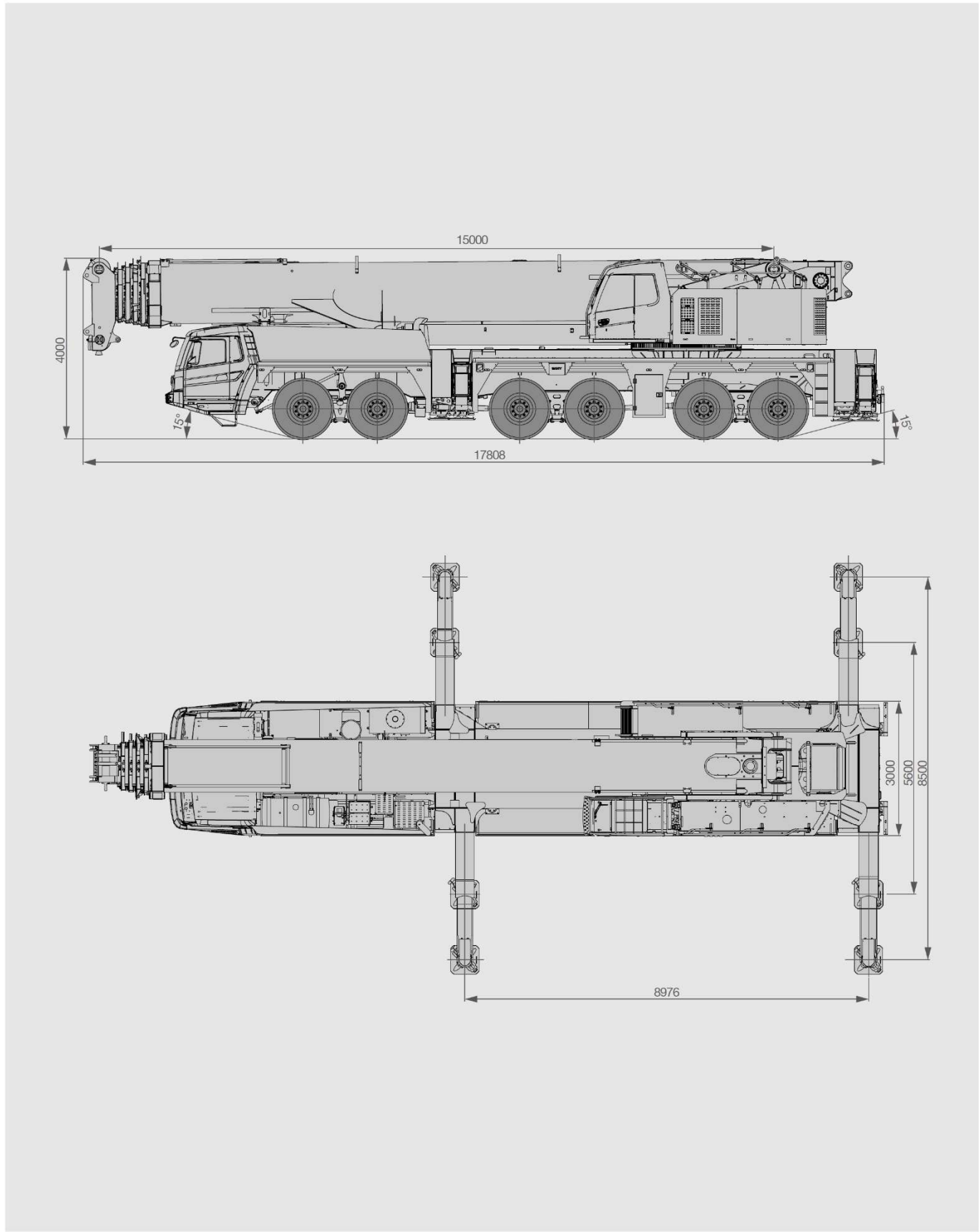
Gradiente máximo de
subida

49%

velocidade máxima

80km/h


Tamanho do veículo



Principais parâmetros técnicos

Tipologia	Item	Medida	paramétrico
Parâmetros dimensionais	Comprimento total	mm	17808
	Largura total	mm	3000
	Altura total	mm	4000
	distância entre eixos	1º e 2º distância entre eixos	1650
		2º e 3º distância entre eixos	3170
		3º e 4º distância entre eixos	1650
		4º e 5º distância entre eixos	2440
		5º e 6º distância entre eixos	1650
Parâmetros de peso	Massa bruta da máquina	kg	72000
	Cargas úteis	1º, 2º e 3º eixos	12000
		4º, 5º, 6º eixos	12000
Parâmetros de potência (off-road)	Classificação	kw/rpm	480/1800
	Retângulo de visada máxima	N.m/rpm	3000/1300
Parâmetros de energia (a bordo)	Classificação	kw/rpm	205/2200
	Retângulo de visada máxima	N.m/rpm	1100/1200~1600
Parâmetros de direção	Velocidade máxima	km/h	80
	Raio de giro	Raio de giro mínimo	11.68
		Raio de giro mínimo da cabeça do braço	14.4
	Padrão de roda		12×8
	Distância mínima do solo	mm	360
	Ângulo de aproximação	°	15
	Ângulo de saída	°	15
	Gradiente máximo de subida	%	49
	Consumo de combustível por 100 quilômetros	L	≤ 100
Principais parâmetros de desempenho	Capacidade máxima nominal de elevação bruta	t	350
	Faixa de temperatura operacional	°C	-20 ~ +40
	Amplitude nominal mínima	m	3
	Raio de giro da cauda da mesa giratória	m	5.74
	Número da poltrona		6
	Formato da poltrona		Braço em U
	Momento máximo de elevação	Braço básico	kN·m
		Jib de extensão total	kN·m
		Braço principal mais longo + braço de jib fixo mais longo	kN·m
		Lança principal mais longa + jib de torre mais longo	kN·m
	Comprimento do braço	Braço básico	m
		Jib de extensão total	m
		Braço principal mais longo + braço de jib fixo mais longo	m
		Lança principal mais longa + jib de torre mais longo	m
	Vão do estabilizador (longitudinal × transversal)	m	8.95×8.5
	Ângulo de montagem do jib	°	0/20/40
Parâmetros de velocidade de trabalho	Vel. Máx. de içamento do cabo do guincho principal (s/ carga)	m/min	120
	Vel. Máx. de elevação de cabo do guincho da lança da torre (s/ carga)	m/min	120
	Tempo de extensão total da lança principal (retração aut.)	s	720
	Tempo de elevação/abaixamento total da lança	s	75/110
	Velocidade de giro	r/min	1.2
Refrigeração	Ar condicionado a bordo		Aquecimento, resfriamento
	Ar condicionado no exterior		Aquecimento, resfriamento

Principais parâmetros técnicos

 Pedágio da ponte	Carga por eixo	1	2	3	4	5	6	Peso total
	t	12	12	12	12	12	12	72
	Nota	Ganchos, contrapesos e acessórios de acionamento não estão incluídos.						

 Gancho e multiplicador	nº de série	Capacidade de elevação (t)	Número de polias	nº de rosca	peso (kg)	nota
	1	160	7	14	1627	pesos
	2	80	3	7	723	pesos
	3	32	1	3	521	pesos
	4	12.5	0	1	526	gancho de bola

 veloc. de trabalho	projeto		unid. (de medida)	paramétrico
	Tempo de extensão total do braço principal		s	720
	Tempo de subida/descida da lança		s	75/110
	Velocidade de giro		r/min	1.2
	Velocidade de elevação (Cabo único máx.)	Guincho principal (4º andar)	m/min	120
		Guincho do braço da torre (4º andar)	m/min	120
	Guincho do braço da torre (4º andar)	Extensão/contração horizontal	S	30/30
		Extensão/contração vertical	S	50/55

Apresentação de toda a máquina

> Chassi	
----------	--

	Cabines
<ul style="list-style-type: none">A cabine é um novo tipo de estrutura de aço desenvolvida pela Sany, com excelente absorção de choque e fechamento, portas abertas em ambos os lados, equipada com assento do motorista e assento do ajudante com suspensão pneumática, volante ajustável e espelhos com grande campo de visão, Cadeira de direção confortável com apoio de cabeça, ventilador antiembacante, ar-condicionado, rádio estéreo e outros conjuntos, instrumentos de controle e medidores completos, mais confortáveis, seguros e humanos.	

	Chassi
<ul style="list-style-type: none">A Sany desenvolve e se especializa na fabricação, com estrutura otimizada, peso leve, estrutura de caixa antitorção, chapa de aço de alta resistência de grão fino soldada; os estabilizadores são contraídos em uma caixa de fixação especial, localizada entre os eixos de 2 e 3 eixos e na parte traseira do chassi; e equipados com ganchos de reboque dianteiros e traseiros.	

	Motor do chassi
<ul style="list-style-type: none">Tipo: controlado eletronicamente, V-8, refrigerado a água, intercooler sobrealimentado, EFI, motor diesel;Potência nominal: 480kW/1800rpm;Torque máximo: 3000Nm/1300rpm;Respeito ao meio ambiente: as emissões atendem ao padrão Euro V;Capacidade do tanque de combustível: cerca de 550L.	


	Transmissão
<ul style="list-style-type: none">Transmissão manual/automática com 12 marchas e uma ampla gama de relações para escalar locais em baixa velocidade e dirigir em alta velocidade.	


	Eixo
<ul style="list-style-type: none">Importação original da Kessler da Alemanha, freio a disco, eixo de direção completo, um, três, cinco, seis eixos para o eixo de tração, incluindo seis eixos com um dispositivo de desengate, três eixos de tração em rodovia normal, quatro eixos de tração em superfície de estrada complexa. O primeiro e o segundo eixos adotam sistema de direção hidráulica com feedback da haste, o terceiro ao sexto eixo adotam direção de controle eletro-hidráulico com assistência de controle de velocidade e modos de direção especiais selecionáveis, o que torna a direção mais leve e as manobras mais flexíveis.	


	Acionamento / Direção
<ul style="list-style-type: none">12×8。	


	Sistema de suspensão
<ul style="list-style-type: none">Os dispositivos de suspensão do eixo são dispositivos de suspensão a óleo e gás ajustáveis em altura com travamento hidráulico, o curso do cilindro de suspensão é de +160/-130 mm, que pode realizar cinco modos de suspensão, travamento rígido, nivelamento automático, elevação de todo o veículo e elevação de ponto único. A carga de cada eixo é igual, não superior a 12 t. Boa transitabilidade, pode ser aplicada a todos os tipos de condições de trabalho e superfícies de estrada ruins, para garantir a suavidade e a estabilidade lateral da condução do veículo e o conforto ao dirigir.	

	Pneus
<ul style="list-style-type: none">Pneus 12 - 14.00R25 (385/95 R25) ou 16.00R25 (445/95 R25).	



	Sistema de freios
<ul style="list-style-type: none">Freios a ar de circuito duplo, equipados com freios a disco;Freios de serviço: servofreios a ar em todas as rodas, sistema de freio de circuito duplo, equipado com freios a disco em todas as rodas;Freio de estacionamento: acionado por um acumulador de pressão do segundo ao sexto eixo;Freios auxiliares: motor com freio motor e freio de escape, freio retardador hidrodinâmico da transmissão.	



	Sistema de direção
<ul style="list-style-type: none">Servo direção hidráulica, sistema de circuito duplo de direção hidráulica com bomba de direção de emergência. A estratégia de direção é ajustada de acordo com a velocidade; a partir de 30 km/h, 3,4 pontes não dirigem, a partir de 60 km/h, 5,6 pontes não dirigem;Há seis modos de direção: 1) Modo de direção em rodovia (modo padrão); 2) Modo de direção total; 3) Modo caranguejo; 4) Modo de direção sem deslocamento; 5) Modo de direção independente do eixo traseiro; 6) Modo de direção com travamento do eixo traseiro.	


	Estabilizador
<ul style="list-style-type: none">O estabilizador móvel adota um estabilizador telescópico duplo de dois estágios do tipo H. O sistema hidráulico do estabilizador telescópico adota a tecnologia de controle proporcional elétrico e é equipado com controle remoto sem fio. O painel de controle do estabilizador pode exibir a carga a que está sujeito e tem a função de nivelamento automático, entre outras, com alta precisão de controle e fácil operação.	


	Sistema elétrico
<ul style="list-style-type: none">Adotando uma fonte de alimentação de 24 V CC, ele pode cortar a fonte de alimentação ao descer do veículo; equipado com sistema de iluminação para carros; os movimentos do veículo, como aceleração, manipulação do estabilizador etc., são todos realizados por controle elétrico, o que torna os movimentos leves e rápidos; o sistema elétrico tem forte capacidade de detecção, lógica, cálculo e outras habilidades, com autodiagnóstico de falhas, exibição centralizada e funções de autoproteção;O chassi adota o sistema de barramento CAN, que tem as vantagens de dados rápidos, estáveis e precisos; sistema de exibição centralizado multifuncional; alto nível de proteção, IP65; baixo consumo de energia, máximo de apenas 5w; quatro teclas de função são fornecidas na interface do usuário; a tela adota cristal líquido LCD e o contraste pode ser ajustado.	


Apresentação de toda a máquina



-  Sala de controle
- Adote uma estrutura totalmente soldada com moldagem por estampagem, equipada com vidro de segurança, janelas com proteção solar, porta de abertura para fora, joystick montado na caixa de controle, de acordo com os princípios ergonômicos; estrutura composta reforçada com FRP anticorrosão, interior macio com cobertura total, claraboia panorâmica, encosto do assento do operador que pode ser inclinado e posicionado e outro design de fácil utilização, confortável e fácil de operar; tela sensível ao toque, ângulo de visão ajustável, monitor multifacetado e multiangular Garanta a segurança da operação e atenda à operação com um botão; o braço principal, o braço da torre e o guincho de sobrelevação são equipados com monitores para o monitoramento centralizado das principais áreas; o console principal é organicamente combinado com o sistema de exibição da operação, o que torna a interação homem-máquina conveniente e rápida; a sala do manipulador pode ser inclinada para cima em 20° para atender às necessidades de observação de operações em locais altos; é equipada com ar condicionado para resfriamento e aquecimento.
-  Motor
- Modelo: Mercedes-Benz OM906LA.E3A/1, controlado eletronicamente, motor diesel de seis cilindros em linha, refrigerado a água, sobrealimentado e intercooler;
 - Potência: 205kw/2200r/min;
 - Torque máximo: 1200Nm/1200-1600rpm;
 - Respeito ao meio ambiente: as emissões estão em conformidade com o padrão europeu III;
 - Capacidade do tanque de combustível: 300L.


-  Sistemas de lança
- Lança principal de elevação: consiste em 1 seção de lança básica e 5 seções de lança telescópica, feitas de chapa de aço de alta resistência de grão fino, dobradas e soldadas, com seção transversal elíptica e bom desempenho antiflexão; adota um sistema de fixação automática de cilindro único e um cilindro de aço dupla pode controlar todo o movimento telescópico das lanças para obter uma variedade de combinações de comprimento de lança; o comprimento da lança básica é de 15 m e o comprimento da lança de extensão total é de 70 m;
 - Jib: há dois tipos de jib: jib fixo e jib de torre: o jib fixo e o jib de torre compartilham o adaptador, a cabeça do jib, a seção padrão de seção grande (pequena) de 6 m e 12 m, podem atingir combinações de comprimento de jib de 6 a 42 m, podem alterar o ângulo de acordo com as necessidades reais das condições de trabalho, melhorar o nível de automação, reduzir a intensidade do trabalho e melhorar a eficiência do trabalho; o jib de torre pode atingir combinações de comprimento de jib de 12 a 78 m, aumentar consideravelmente a capacidade do guindaste e melhorar a eficiência do trabalho. O jib da torre pode combinar o comprimento do jib de 12 m a 78 m, o que melhora muito a capacidade de elevação e a altura de trabalho;
 - Dispositivo de sobrelevação: disposto nos lados esquerdo e direito da cabeça do braço básico, independente da esquerda e da direita, sem a necessidade de elevação auxiliar, pode ser obtido por desmontagem e carregamento automáticos; o dispositivo de sobrelevação melhora muito o estado de força do braço de elevação, para evitar a flexão lateral, reduz a deformação de deflexão do braço de elevação, a deflexão do braço de elevação no estado do braço longo pode ser reduzida em 20% a 30%, aumentando o desempenho de elevação em mais de 200%.
-  Sistema rotativo
- Com a tecnologia madura e amplamente utilizada na composição quantitativa do motor e do redutor de giro do guindaste de caminhão, ao mesmo tempo com o rolamento de giro na forma de malha externa, a fim de obter um giro completo de 360°, a velocidade de giro pode ser de 0-1,2 rpm, regulação de velocidade contínua; o sistema hidráulico de giro adota um sistema fechado, ou seja, capaz de evitar a perda de estrangulamento do sistema aberto, mas também de fazer com que o sistema tenha um alto grau de eficiência; o pedal de freio proporcional elétrico pode realizar a Frenagem de emergência.


-  Estrutura da plataforma giratória
- Design próprio da SANY e estrutura mais otimizada. Feito de aço de alta resistência de grão fino.

-  Contrapeso
- Combinação de contrapeso variável. 0t, 14t, 28,5t, 43t, 56t, 80t, 100t, um total de 7 combinações para atender às necessidades de diferentes condições de trabalho, maximizar o desempenho dos componentes estruturais, pode ser desmontado e instalado remotamente por conta própria e tem boa micromobilidade.

-  Sistema hidráulico
- Combinação aberta e fechada do sistema hidráulico independente a bordo, com características sensíveis à carga, baixa velocidade para serviços pesados, alta velocidade para serviços leves e alta eficiência de ação. Entre eles, o sistema de expansão e contração de amplitude adota o sistema aberto composto de bomba proporcional controlada eletronicamente e válvula principal de fabricação própria, com função de seleção de pressão de quatro níveis, ações diferentes usando níveis de pressão diferentes, com o deslocamento da bomba proporcional elétrica, de modo a realizar ações de amplitude e expansão e contração seguras e com economia de energia; o sistema de guincho de elevação adota o sistema fechado, para evitar a perda de estrangulamento do sistema aberto, de modo a tornar o sistema com alta eficiência e ampla faixa de regulação de velocidade, e o giro adota o sistema fechado, para evitar a perda de estrangulamento do sistema aberto, de modo a tornar o sistema com alta eficiência e ampla faixa de regulação de velocidade. O sistema rotativo adota um sistema fechado, que pode evitar a perda de estrangulamento do sistema aberto e fazer com que o sistema tenha alta eficiência e bom micromovimento ao mesmo tempo; além de realizar as funções de giro a bordo, elevação da lança, telescopagem e elevação dos guinchos principal e secundário, ele também pode realizar as funções de elevação e descida dos pesos de contrapeso, rotação da sala do manipulador e travamento da mesa rotativa;
 - A bomba de óleo principal, a bomba de giro, o motor do guincho, a válvula de equilíbrio, etc. são todos feitos de componentes de alta qualidade com alta confiabilidade; a bomba de pistão variável proporcional elétrica ajusta o deslocamento da bomba de óleo em tempo real e realiza o controle de fluxo de alta precisão para minimizar o desperdício de energia; a válvula de fusão/comutação de bomba dupla desenvolvida de forma independente tem alta eficiência de fusão das duas bombas em uma única ação e boa manobra das bombas duplas em uma ação combinada;
 - Adota sistema hidráulico de compensação de queda de peso próprio, com bom movimento de queda e suavidade;
 - A lança principal se estende e retrai com um sistema de extensão e retração rápida do tipo pino de cilindro único;
 - Capacidade do tanque de óleo hidráulico: 1290L.

-  Sistema de elevação
- Mecanismo de içamento principal: redutor de engrenagem planetária acionado por motor hidráulico e tambor de guincho com ranhura de cabo especial com freio embutido. Dispositivo de travamento do cabo de aço: Travas de cabo de aço de alta qualidade com extremidades de cabo de aço fundido são instaladas diretamente na luva de travamento, o que melhora a velocidade de substituição do multiplicador de elevação e é conveniente. Especificação do cabo de aço: φ24-2160, cabo de aço não rotativo; comprimento do cabo de aço: cerca de 400 m; velocidade máxima de um único cabo (quarto andar): cerca de 120 m/min;
 - Mecanismo do guincho do braço da torre: redutor de engrenagem planetária acionado por motor hidráulico e tambor de guincho de ranhura de cabo especial com freio embutido. Cabo de aço antiemaranhado. Pode ser operado separadamente do mecanismo de içamento secundário. Especificação do cabo: φ24-2160, cabo não rotativo; comprimento do cabo: aprox. 640 m; velocidade máxima de um único cabo (4º andar): aprox. 120 m/min.
-  Sistema de elevação
- Sistema hidráulico adota bombas duplas que se fundem em circuito hidráulico aberto, adota controle proporcional elétrico, combinação de elevação de potência e elevação de peso próprio, pode realizar elevação rápida de ângulo grande e elevação lenta estável de ângulo pequeno.

-  Sistema de controle
- Alimentado por uma fonte de alimentação de 24 VCC, usando o controlador programável integrado PLC, rede de controle CAN-BUS, combinada com a elétrica convencional, para completar o controle lógico do sistema e as funções de controle proporcional elétrico;
 - Monitoramento do sistema em tempo real e função de diagnóstico automático de falhas;
 - A elevação, o giro e a mudança de amplitude são controlados por duas alavancas proporcionais elétricas multidirecionais com reinicialização automática; a telescopagem é operada por pedais de telescopagem operados com os pés; a elevação e o abaixamento do peso do contrapeso, a mudança da sala de manobras e o travamento da mesa giratória são controlados por botões no painel de controle;
 - O visor é conectado ao controlador pelo barramento CAN, com as seguintes funções principais: ajuste digital e exibição dos parâmetros de controle proporcional elétrico, exibição do código de falha do sistema proporcional elétrico, exibição dos dados de detecção em tempo real do sistema hidráulico.

-  Dispositivo de segurança
- Adotando o método de mecânica analítica, o sistema de cálculo do limitador de momento com base no modelo mecânico do peso de elevação é estabelecido, e a precisão do peso de elevação atinge ±3% por meio da calibração on-line sem carga;
 - O sistema hidráulico é equipado com válvula de equilíbrio hidráulico, válvula de alívio, trava hidráulica bidirecional e outros componentes para obter um sistema hidráulico estável e confiável;
 - Os guinchos principal e do jib da torre são equipados com protetores de três voltas para evitar que o cabo de aço seja sobreposto;
 - A extremidade do braço principal e do jib é equipada com limitador de altura para evitar que o cabo de aço se enrole demais;
 - A extremidade do braço é equipada com um anemômetro para detectar se a velocidade do vento em alta altitude excede a faixa permitida de trabalho;
 - Programa de proteção da tensão do cabo para recuperação e liberação excessivas, montagem do braço da torre (jib) e programa de proteção da carga de içamento, etc.

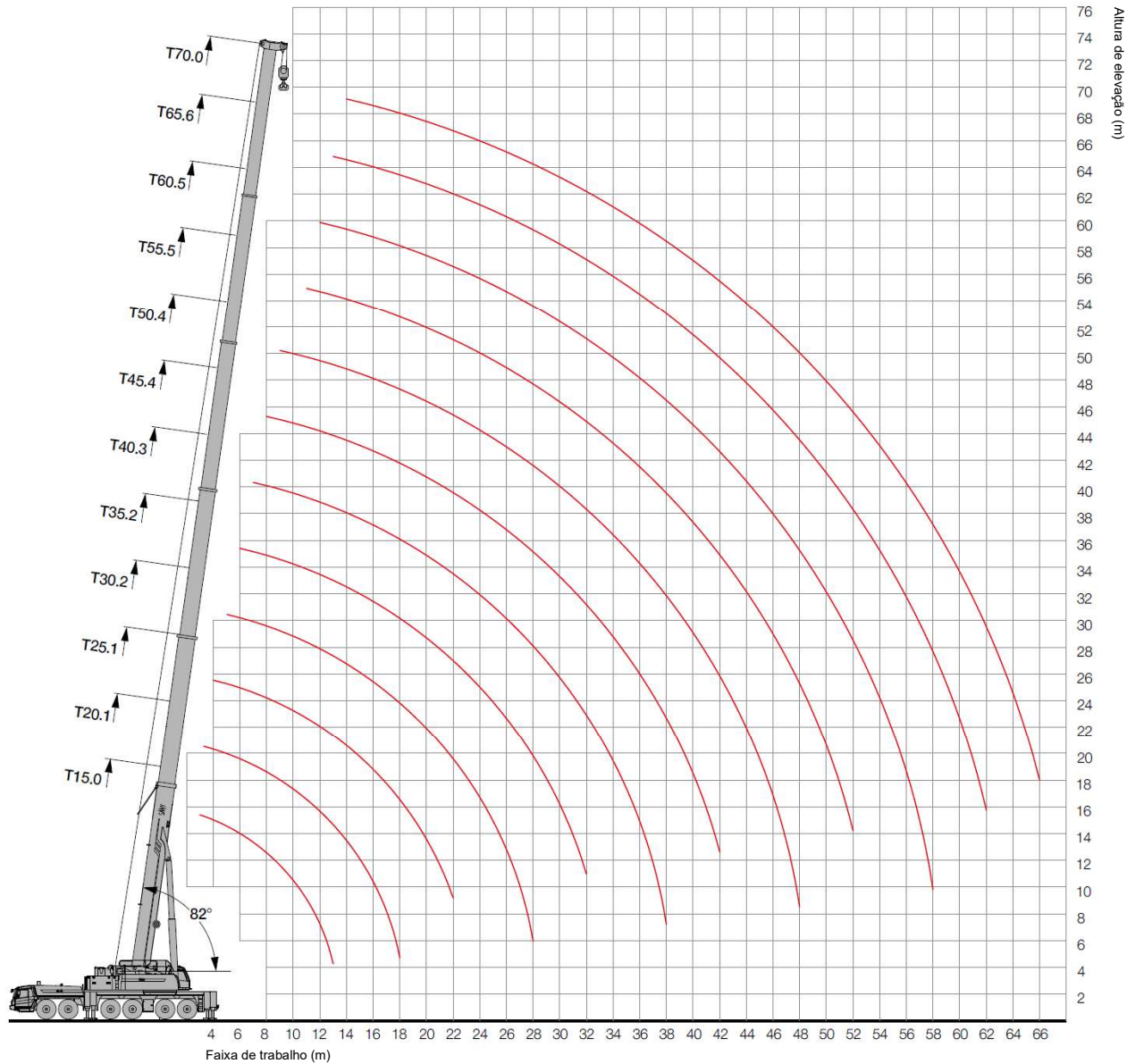


Gráfico de desempenho do jib

Unidade: t

Área (m)	15m*	15m	20.1m	25.1m	30.2m	35.2m	40.3m	45.4m	50.4m	55.5m	60.5m	65.6m	70m	Área (m)
3	350.0	175.0												3
3.5	260.0	172.0	165.0											3.5
4	235.0	170.0	164.0	162.3										4
4.5	215.0	165.5	163.0	162.0	135.0									4.5
5	198.0	156.0	161.4	159.7	125.0									5
6	175.0	143.5	142.8	143.1	120.0	95.0								6
7	157.0	128.6	127.8	128.1	118.0	91.0	85.5							7
8	142.0	116.3	115.5	115.8	113.5	90.0	83.0	61.0						8
9	128.0	102.5	105.2	105.5	105.6	89.0	81.5	58.0	53.6					9
10	112.0	97.2	96.4	96.7	95.8	87.0	77.6	54.0	50.0					10
11	98.0	88.8	88.3	88.7	87.5	84.5	74.0	50.0	46.5	38.5				11
12	86.0	75.8	80.3	80.7	80.2	78.0	69.4	47.5	43.0	37.0	29.3			12
13	57.5	57.5	73.5	73.9	73.4	74.0	65.6	44.1	38.2	32.7	27.9	24.5		13
14			67.6	68.0	68.8	66.5	62.6	41.3	36.6	31.1	27.0	23.3	18.0	14
16			58.0	58.4	59.2	55.3	55.8	37.2	33.0	29.7	25.0	22.5	18.0	16
18			39.0	50.9	51.6	48.4	49.6	34.0	30.5	27.4	23.0	21.5	18.0	18
20				44.8	45.6	42.9	45.0	31.5	28.0	25.3	21.5	20.8	16.7	20
22				39.6	40.6	39.0	40.8	29.2	26.0	23.4	20.0	19.8	16.1	22
24					36.0	34.9	37.2	27.5	24.0	21.6	18.0	18.7	15.8	24
26					31.3	31.2	32.9	25.7	22.0	19.9	17.0	17.9	15.6	26
28					22.6	28.1	29.4	24.2	20.0	18.5	16.5	16.7	15.4	28
30						25.5	26.4	22.7	18.6	17.1	15.3	16.0	14.7	30
32						23.1	23.9	21.8	17.4	15.8	14.5	15.3	14.0	32
34							21.6	20.3	16.3	14.6	13.3	14.2	13.3	34
36							19.6	19.0	15.3	13.6	12.4	13.7	12.5	36
38							13.0	17.8	14.6	12.7	11.9	12.8	11.9	38
40								16.3	13.9	12.0	11.3	12.1	11.4	40
42								14.8	13.2	11.0	10.6	11.7	10.6	42
44									12.8	10.5	10.1	11.2	10.1	44
46									12.2	10.0	9.6	10.6	9.5	46
48									9.2	9.8	9.2	10.0	8.8	48
50										9.2	8.8	9.5	8.2	50
52										8.9	8.5	9.0	7.6	52
54											7.9	8.5	7.0	54
56											7.7	8.0	6.5	56
58											6.2	7.5	6.0	58
60												7.0	5.6	60
62												6.5	5.2	62
64													4.8	64
66													4.4	66
n		14	13	13	10	8	6	5	4	3	3	2	2	n
m/s	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	m/s

Lança principal com curva de altura de elevação excedente

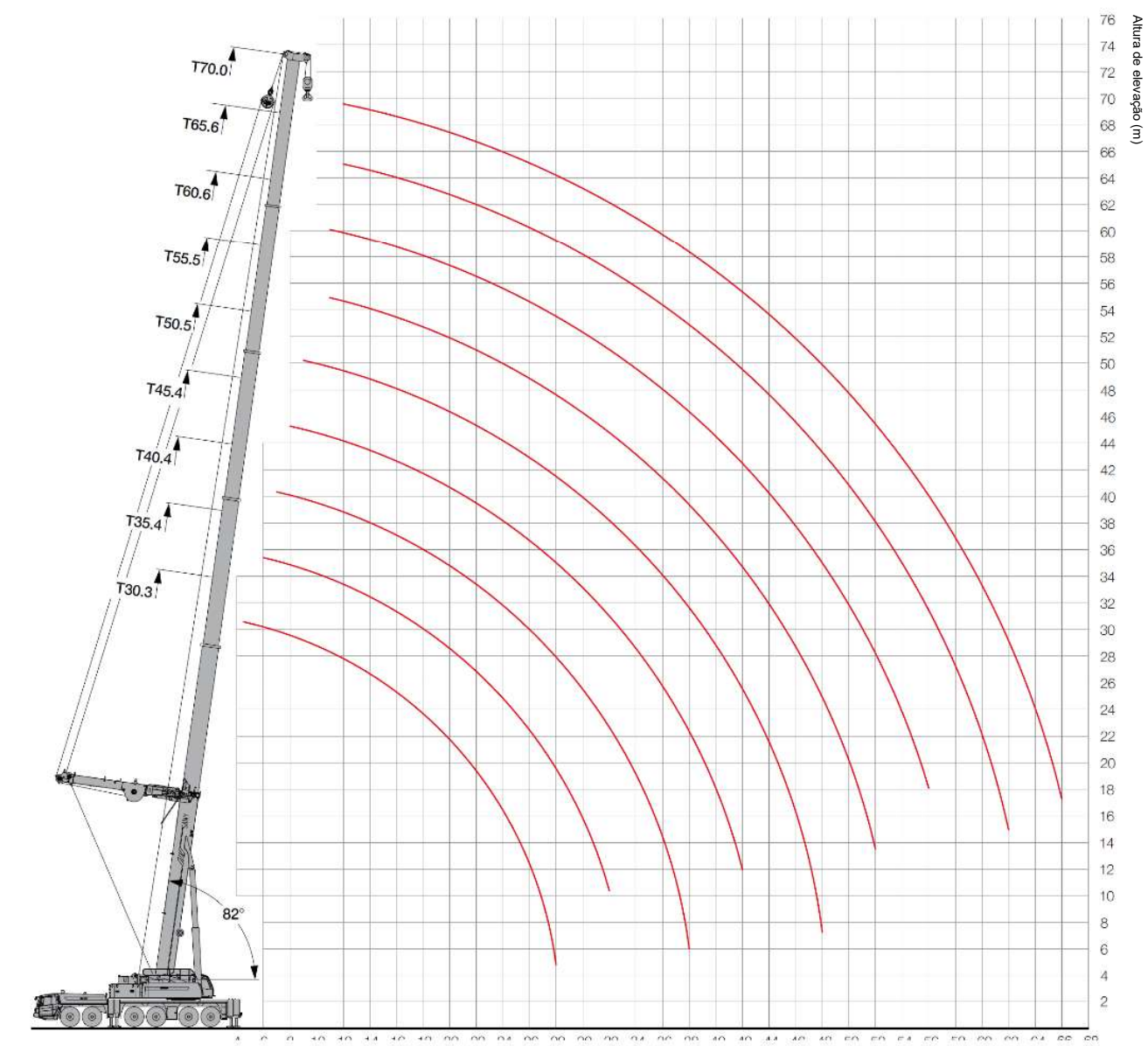


Gráfico de desempenho do Jib com Overlift

Unidade: t

Área (m)	30.2m	35.2m	40.3m	45.4m	50.4m	55.5m	60.5m	65.6m	70m	Área (m)
4,5	115.0									4,5
5	115.0									5
6	114.0	105.0								6
7	113.0	103.0	100.0							7
8	112.0	101.2	95.0	80.0						8
9	102.3	99.0	92.0	78.0	75.0					9
10	91.9	93.0	85.0	76.5	74.5					10
11	85.2	85.0	82.0	75.0	71.6	65.0	58.0			11
12	80.3	80.0	79.0	73.5	68.2	63.0	57.0	45.0	37.0	12
13	73.3	74.5	76.0	69.0	65.6	61.1	56.0	44.5	36.5	13
14	67.1	68.8	67.9	68.0	63.0	60.5	55.0	44.0	36.0	14
16	56.9	58.7	60.3	60.2	58.4	56.5	54.0	43.0	35.5	16
18	48.9	50.7	52.3	52.2	52.6	53.1	52.0	42.0	35.0	18
20	42.5	44.3	45.9	45.8	46.2	46.8	47.4	41.0	34.5	20
22	37.1	39.0	40.6	40.6	40.9	41.5	42.2	40.0	34.0	22
24	32.6	34.6	36.2	36.2	36.5	37.1	37.6	37.2	33.0	24
26	28.7	30.3	31.8	32.4	32.8	33.4	33.1	32.6	32.1	26
28	20.8	26.3	27.9	29.2	29.6	29.6	29.3	28.8	29.0	28
30		22.9	24.6	26.0	26.3	26.4	26.0	25.6	25.8	30
32		19.9	21.7	23.2	23.5	23.6	23.3	22.9	23.0	32
34			19.2	20.7	21.1	21.2	20.9	20.4	20.6	34
36			16.9	18.5	18.9	19.0	18.7	18.3	18.5	36
38			13.1	16.6	17.0	17.1	16.9	16.5	16.7	38
40				14.8	15.3	15.4	15.2	14.8	15.0	40
42				13.1	13.7	13.9	13.7	13.3	13.5	42
44					12.3	12.5	12.3	12.0	12.2	44
46					11.0	11.3	11.1	10.7	10.9	46
48					9.0	10.1	9.9	9.6	9.8	48
50						9.0	8.9	8.6	8.8	50
52						7.9	7.9	7.6	7.9	52
54							7.0	6.7	7.0	54
56							6.1	5.9	6.2	56
58								5.1	5.4	58
60								4.4	4.7	60
62								3.6	4.0	62
64									3.4	64
66									2.7	66
n	10	9	7	6	5	5	5	4	3	n
m/s	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	m/s



Curva de altura de elevação do jib

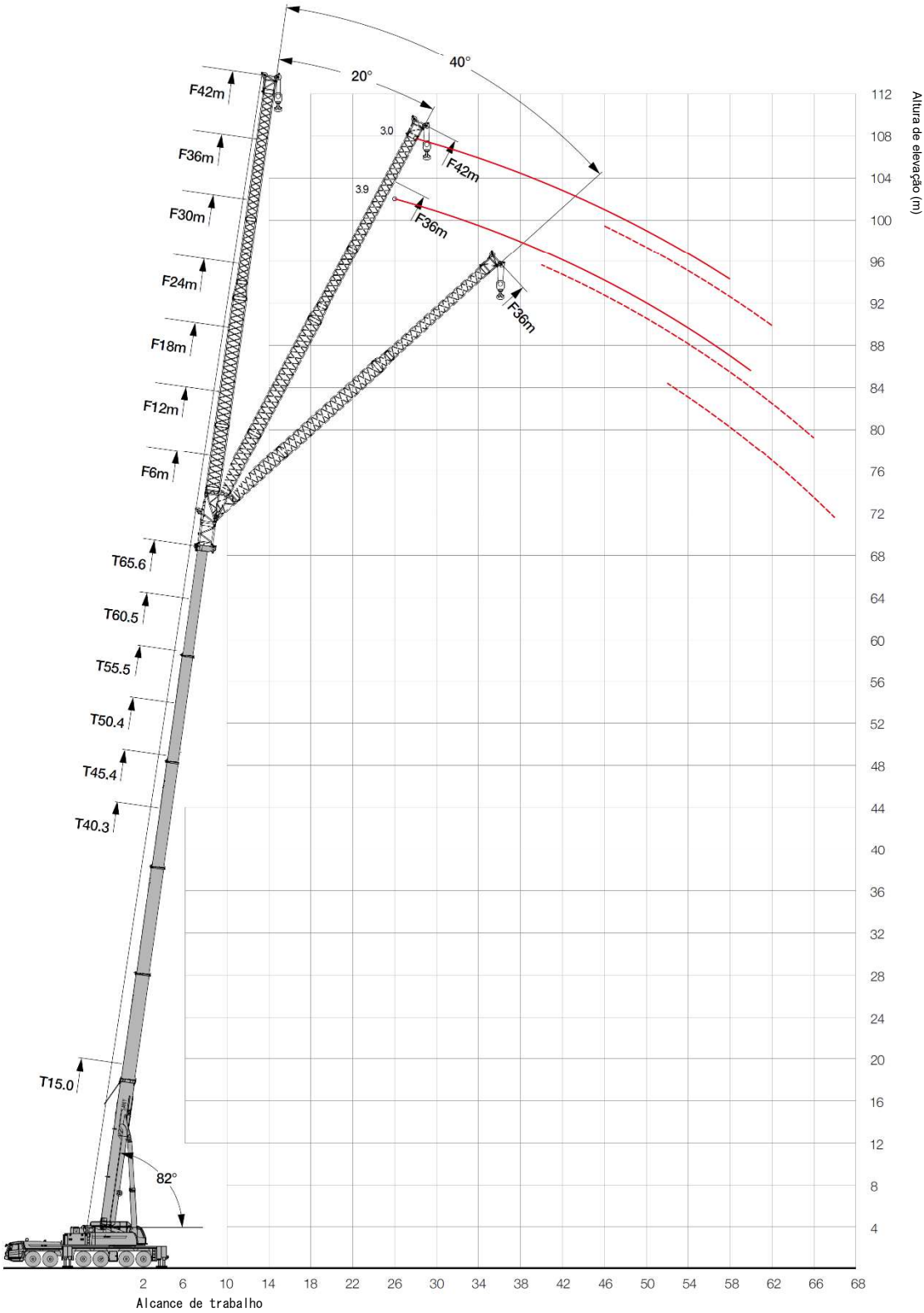


Gráfico de desempenho do jib

Unidade: t

Área (m)	55.5m						60.6m							65.6m							Área (m)
	12m	18m	24m	30m	36m	42m	6m	12m	18m	24m	30m	36m	42m	6m	12m	18m	24m	30m	36m	42m	
16	17.6						17.3														16
18	16.7	14.4					16.4	13.8	11.0					13.8							18
20	15.6	13.7	11.0	7.6			15.3	13.2	10.8	9.1				13.1	10.9	8.7					20
22	14.6	13.0	10.7	7.3	6.2		14.2	12.5	10.5	8.9	6.8			12.4	10.5	8.5	7.0				22
24	13.7	12.2	10.1	7.1	6.0	5.3	13.3	11.8	10.1	8.4	6.7	5.5		11.7	10.0	8.2	6.7	5.1			24
26	12.8	11.5	9.3	6.7	5.8	5.1	12.4	11.1	9.6	7.8	6.5	5.3	4.5	11.0	9.5	7.9	6.3	5.0	3.9		26
28	11.9	10.8	8.5	6.5	5.6	4.9	11.5	10.4	9.1	7.1	6.2	5.2	4.4	10.3	9.0	7.6	5.7	4.8	3.8	3.0	28
30	11.1	10.1	7.7	6.2	5.3	4.7	10.7	9.7	8.6	6.4	6.0	5.0	4.2	9.6	8.5	7.3	5.2	4.7	3.7	3.0	30
32	10.4	9.5	7.2	6.0	5.1	4.5	10.0	9.1	8.2	6.0	5.8	4.8	4.0	9.0	8.0	7.0	5.0	4.5	3.7	2.9	32
34	9.7	8.9	6.8	5.7	4.9	4.3	9.3	8.5	7.7	5.8	5.5	4.8	3.9	8.4	7.5	6.6	4.8	4.3	3.6	2.8	34
36	9.1	8.3	6.4	5.4	4.7	4.1	8.7	7.9	7.2	5.4	5.2	4.6	3.7	7.8	7.1	6.3	4.6	4.1	3.4	2.8	36
38	8.4	7.8	6.0	5.2	4.4	4.0	8.0	7.4	6.8	5.1	4.9	4.4	3.6	7.3	6.6	6.0	4.3	3.9	3.2	2.7	38
40	7.8	7.3	5.6	4.9	4.2	3.8	7.4	6.9	6.3	4.8	4.7	4.2	3.5	6.8	6.2	5.6	4.1	3.8	3.1	2.6	40
42	7.2	6.8	5.3	4.8	4.0	3.6	6.9	6.4	5.9	4.5	4.5	3.9	3.3	6.3	5.8	5.3	3.9	3.6	2.9	2.5	42
44	6.7	6.3	4.9	4.5	3.9	3.4	6.3	6.0	5.5	4.3	4.2	3.7	3.2	5.8	5.4	4.9	3.7	3.4	2.9	2.4	44
46	6.1	5.8	4.6	4.3	3.6	3.3	5.8	5.5	5.2	3.9	3.9	3.5	3.1	5.4	5.0	4.6	3.4	3.3	2.8	2.3	46
48	5.7	5.4	4.3	3.9	3.4	3.2	5.3	5.1	4.8	3.7	3.6	3.2	2.9	5.0	4.6	4.3	3.2	3.1	2.6	2.1	48
50	5.2	5.0	4.0	3.7	3.3	3.0	4.9	4.7	4.5	3.4	3.3	3.0	2.8	4.6	4.3	4.0	3.0	2.8	2.5	2.0	50
52	4.8	4.6	3.7	3.4	3.1	2.9	4.4	4.3	4.1	3.1	3.1	2.8	2.6	4.2	3.9	3.7	2.7	2.6	2.3	1.9	52
54	4.4	4.2	3.4	3.1	2.9	2.7	4.0	3.9	3.8	2.9	2.9	2.6	2.4	3.8	3.6	3.4	2.6	2.4	2.1	1.8	54
56	4.0	3.8	3.1	2.9	2.7	2.6	3.7	3.5	3.5	2.6	2.6	2.4	2.2	3.4	3.3	3.1	2.3	2.2	1.9	1.6	56
58	3.6	3.5	2.9	2.6	2.6	2.5	3.3	3.2	3.2	2.5	2.4	2.2	2.0	3.1	3.0	2.9	2.1	2.0	1.8	1.5	58
60	3.3	3.2	2.6	2.5	2.3	2.3	3.0	2.9	2.9	2.2	2.1	1.9	1.8	2.8	2.7	2.6	2.0	1.8	1.6		60
62	3.0	2.9	2.4	2.2	2.2	2.1	2.7	2.6	2.6	2.0	2.0	1.7	1.6	2.6	2.4	2.3	1.7	1.7			62
64	2.7	2.6	2.1	2.0	1.9	1.9	2.5	2.4	2.3	1.8	1.8	1.5		2.3	2.1	2.1	1.5				64
66	2.4	2.4	2.0	1.8	1.7	1.7	1.8	2.1	2.1	1.5	1.5			2.0	1.9	1.8					66
68		2.2	1.7	1.6	1.5	1.5		1.9	1.8					1.8	1.7						68
70		1.9	1.5					1.6						1.6							70
n	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	n
m/s	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	m/s



Jib com curva de altura de elevação excedente

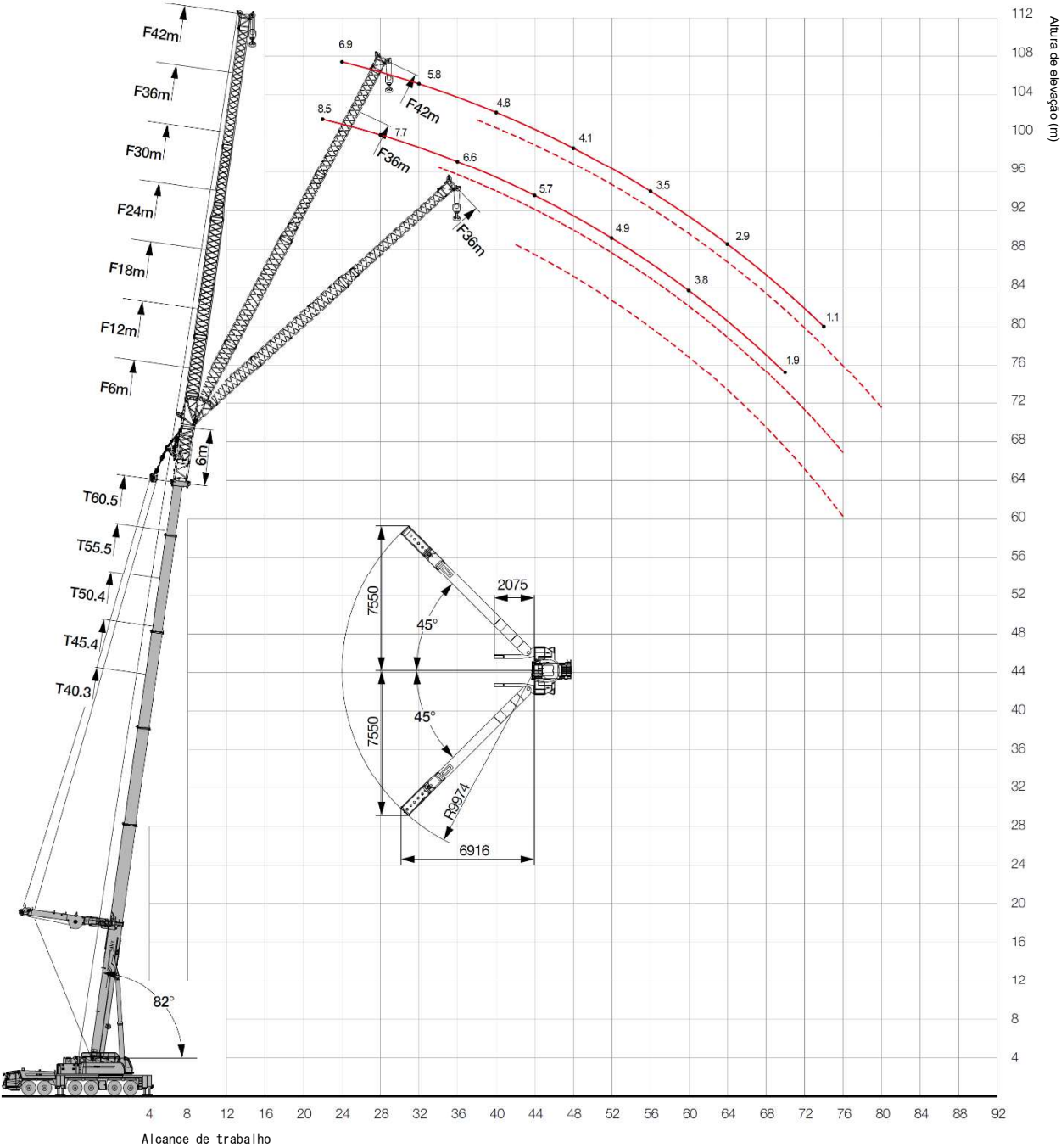


Gráfico de desempenho do jib

Unidade: t



Área (m)	55.5m						60.6m							65.6m						Área (m)	
	12m	18m	24m	30m	36m	42m	6m	12m	18m	24m	30m	36m	42m	6m	12m	18m	24m	30m	36m		
14	32.1																				14
16	30.4	22.1					31.9													16	
18	28.8	20.9	16.2	12.4			31.2	28.1	20.5					27.8	25.2					18	
20	27.3	19.8	15.5	11.8	9.8	7.9	30.0	27.1	19.5	15.2	11.6			27.2	24.6	19.2	14.6			20	
22	25.9	18.8	14.6	11.2	9.3	7.5	28.8	25.9	18.6	14.4	11.0	9.1		26.3	24.1	18.4	14.0	10.6		22	
24	24.8	17.9	14.0	10.6	8.8	7.1	27.6	24.8	17.8	13.8	10.5	8.7	6.9	25.3	23.3	17.7	13.4	10.3	8.5	24	
26	23.7	17.1	13.3	10.2	8.5	6.7	25.7	23.8	17.0	13.2	10.1	8.3	6.6	24.3	22.4	17.0	12.8	9.8	8.1	26	
28	22.1	16.2	12.7	9.7	8.0	6.5	24.0	22.4	16.2	12.6	9.6	8.0	6.3	22.9	21.5	16.3	12.4	9.4	7.7	28	
30	19.6	15.6	12.2	9.3	7.7	6.1	21.1	19.8	15.6	12.2	9.2	7.6	6.0	20.3	20.1	15.7	11.9	9.0	7.4	30	
32	17.4	14.9	11.6	8.9	7.3	5.8	18.6	17.6	15.0	11.6	8.8	7.3	5.8	18.0	17.9	15.1	11.4	8.6	7.1	32	
34	15.5	14.3	11.1	8.6	7.0	5.6	16.5	15.7	14.4	11.2	8.6	7.0	5.5	15.9	16.0	13.6	11.0	8.4	6.8	34	
36	13.8	13.8	10.6	8.2	6.7	5.3	14.6	14.0	13.0	10.7	8.2	6.7	5.3	14.2	14.3	12.2	10.6	8.1	6.6	36	
38	12.3	12.5	10.3	7.8	6.5	5.1	12.9	12.5	11.7	10.4	7.9	6.5	5.0	12.6	12.9	11.0	10.3	7.8	6.4	38	
40	11.0	11.3	9.8	7.5	6.2	4.8	11.4	11.2	10.6	10.0	7.5	6.2	4.8	11.2	11.6	10.0	9.7	7.5	6.2	40	
42	9.8	10.2	9.4	7.1	5.9	4.7	10.1	10.0	9.6	9.5	7.2	6.0	4.7	9.9	10.4	9.0	8.9	7.2	5.9	42	
44	8.7	9.2	8.6	6.8	5.7	4.5	8.9	9.0	8.6	8.7	6.9	5.8	4.5	8.8	9.3	8.2	8.1	6.9	5.7	44	
46	7.8	8.2	7.8	6.6	5.4	4.3	7.8	8.0	7.8	7.9	6.7	5.5	4.3	7.8	8.3	7.4	7.4	6.7	5.5	46	
48	6.9	7.4	7.1	6.3	5.2	4.1	6.8	7.1	7.0	7.2	6.5	5.3	4.1	6.8	7.5	6.7	6.7	6.5	5.3	48	
50	6.1	6.7	6.4	5.9	5.0	3.9	5.9	6.3	6.3	6.5	5.9	5.1	4.0	6.0	6.7	6.0	6.1	6.0	5.1	50	
52	5.3	6.0	5.8	5.4	4.8	3.8	5.0	5.6	5.7	5.9	5.8	4.9	3.8	5.2	5.9	5.4	5.6	5.5	4.9	52	
54	4.6	5.3	5.3	4.9	4.6	3.6	4.2	4.9	5.1	5.4	5.6	4.8	3.6	4.5	5.2	4.9	5.1	5.1	4.8	54	
56	4.0	4.7	4.8	4.5	4.4	3.4	3.5	4.3	4.5	4.9	5.1	4.5	3.5	3.8	4.6	4.4	4.6	4.6	4.5	56	
58	3.4	4.2	4.3	4.1	4.1	3.2	2.8	3.7	4.0	4.4	4.8	4.1	3.3	3.2	4.0	3.9	4.2	4.2	4.2	58	
60	2.8	3.6	3.9	3.7	3.8	3.1	2.1	3.1	3.5	4.0	4.6	3.8	3.2	2.5	3.5	3.5	3.8	3.9	3.8	60	
62	2.1	3.1	3.4	3.4	3.5	2.9		2.2	3.1	3.5	4.3	3.5	3.0	1.8	2.4	3.1	3.4	3.5	3.5	62	
64		2.4	3.1	3.1	3.2	2.9			2.3	2.9	3.9	3.2	2.9			2.7	3.0	3.1	3.2	64	
66		1.7	2.5	2.8	2.9	2.8				2.6	3.5	2.9	2.9			2.1	2.5	2.6	2.8	66	
68			1.8	2.2	2.6	2.7				1.8	3.1	2.6	2.5				1.9	1.9	2.5	68	
70				1.6	1.9	2.4					2.6	1.9	2.2						1.9	70	
72						2.0					2.3		1.8							72	
74						1.3					1.6		1.1							74	
n	3	2	2	1	1	1	3	3	2	2	1	1	1	3	3	2	2	1	1	n	
m/s	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	m/s	

Curva de altura de elevação do jib da torre

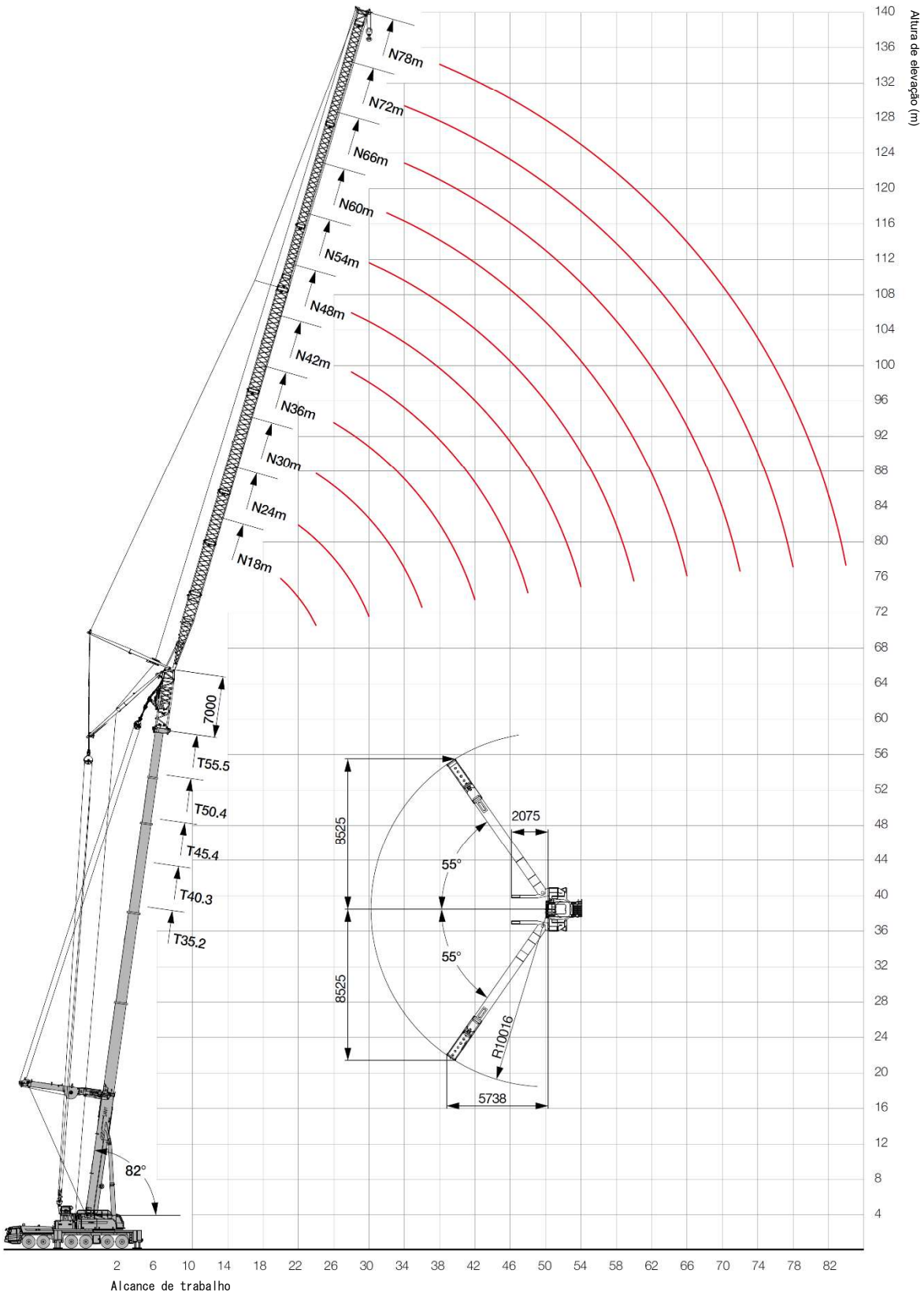


Gráfico de desempenho do Jib de torre com overlift

Unidade: t



Área (m)	55.5m												60.6m						65.6m				Área (m)				
	18m	24m	30m	36m	42m	48m	54m	60m	66m	72m	78m	18m	24m	30m	36m	42m	48m	18m	24m	30m	36m						
20	26.5											24.5															20
22	26.0	23.0										23.5	20.0					21.0				22					
24	25.5	22.1	19.5									23.0	19.5	17.0				20.0	17.5			24					
26		22.0	18.8	16.0								22.5	19.2	16.5	14.0			19.5	16.5	14.9		26					
28		21.3	18.5	15.8	11.5	10.0						19.0	16.0	13.5	11.4			16.0	14.0	12.5		28					
30		21.0	18.0	15.8	13.0	10.3	7.8					18.0	15.6	13.5	11.3	9.3		15.0	13.7	12.0		30					
32			17.5	15.3	13.0	10.6	8.3	6.0				17.2	15.2	13.5	11.2	9.5		15.0	13.4	12.0		32					
34			17.0	15.3	13.0	11.0	8.5	6.2	3.5	2.5			15.0	13.2	11.1	9.5			13.1	11.3		34					
36			16.9	15.0	13.0	10.8	8.7	6.5	4.0	2.8			14.8	13.0	11.0	9.5			12.5	11.1		36					
38				14.6	12.5	10.6	8.7	6.5	4.5	3.0	1.5			14.0	12.7	10.9	9.5			12.0	10.9	38					
40				14.2	12.3	10.4	8.7	6.5	5.0	3.5	1.6				12.5	10.7	9.3				10.7	40					
42				14.0	12.1	10.2	8.5	6.5	5.0	3.7	1.8				12.3	10.4	9.2				10.4	42					
44					11.9	10.0	8.5	6.5	5.0	3.7	2.0				12.0	10.2	9.1				9.5	44					
46					11.5	9.8	8.4	6.5	5.0	3.7	2.3					10.1	8.9					46					
48					11.0	9.6	8.2	6.5	5.0	3.7	2.5					10.0	8.7					48					
50						9.4	8.1	6.5	5.0	3.7	2.5					9.0	8.5					50					
52						9.2	8.0	6.5	5.0	3.7	2.5						8.3					52					
54						9.0	7.8	6.3	5.0	3.7	2.6						8.1					54					
56							7.6	6.2	5.0	3.7	2.6						7.8					56					
58							7.3	6.1	4.9	3.7	2.6											58					
60							7.0	6.0	4.8	3.7	2.6											60					
62								5.8	4.7	3.7	2.6											62					
64								5.6	4.6	3.7	2.6											64					
66								5.5	4.5	3.7	2.6											66					
68									4.4	3.6	2.6											68					
70									4.2	3.5	2.4											70					
72									4.0	3.4	2.2											72					
74										3.2	2.1											74					
76										3.0	2.0											76					
78										2.7	1.9											78					
80											1.8											80					
82											1.7											82					
84											1.5											84					
n	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	2	2	2	1	n					
m/s	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	m/s					



Sany Auto Crane Co.

No.168 Jinzhou Avenue, Jinzhou Development Zone, Changsha, Hunan, China

CEP 410600

Telefone 0731-8787 3131

Fax 0731-8403 1999-196

Linha direta de serviço pós-venda Serviço 400 887 8318 Telefone de consulta e reclamação Consulta 400 887 9318 E-mail E-mail qzjyx@sany.com.cn

Dicas importantes:






Para que seu motor a diesel funcione de forma segura e confiável, adicione combustível diesel National IV e solução de ureia de acordo com o padrão nacional, consulte o manual de instruções e os padrões relevantes.

Devido à atualização contínua da tecnologia, os parâmetros técnicos e a configuração estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. As máquinas na imagem podem incluir equipamentos adicionais; este catálogo é apenas para referência, sujeito à realidade. Os direitos autorais são de propriedade da Sany Heavy Industries, e nenhuma parte deste catálogo pode ser reproduzida ou copiada para qualquer finalidade sem a permissão por escrito da Sany Heavy Industries.

© Impresso na China Edição de setembro de 2019






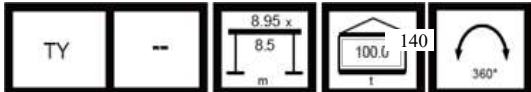


Tabela de desempenho de elevação do jib SAC3500T (contrapeso de 140 t)

 m	 m > < t												 m
	15m	20.1m	25.1m	30.2m	35.2m	40.3m	45.4m	50.4m	55.5m	60.5m	65.6m	70m	
3	175.0												3
3.5	172.0	165.0											3.5
4	170.0	164.0	162.3										4
4.5	165.5	163.0	162.0	135.0									4.5
5	156.0	162.0	159.7	125.0									5
6	147.2	146.5	143.1	120.0	95.0								6
7	131.9	131.2	131.5	118.0	91.0	85.5							7
8	119.3	118.6	118.8	113.5	90.0	83.0	61.0						8
9	108.8	108.0	107.9	105.6	89.0	81.5	58.0	53.6					9
10	99.8	99.0	99.0	95.8	87.0	77.6	54.0	50.0					10
11	88.8	91.3	91.3	87.5	84.5	74.0	50.0	46.5	38.5				11
12	75.8	84.5	84.9	80.2	78.0	69.4	47.5	43.0	37.0	29.3			12
13	57.5	78.6	79.0	73.4	74.0	65.6	44.1	38.2	32.7	27.9	24.5		13
14		73.4	73.8	68.8	66.5	62.6	41.3	36.6	31.1	27.0	23.3	18.0	14
16		64.6	64.9	61.3	55.3	55.8	37.2	33.0	29.7	25.0	22.5	18.0	16
18		39.0	57.6	54.6	48.4	49.6	34.0	30.5	27.4	23.0	21.5	18.0	18
20			50.0	49.4	42.9	45.0	31.5	28.0	25.3	21.5	20.8	16.7	20
22			39.6	44.8	39.0	40.8	29.2	26.0	23.4	20.0	19.8	16.1	22
24				36.0	34.9	37.6	27.5	24.0	21.6	18.0	18.7	15.8	24
26				31.3	31.2	34.1	25.7	22.0	19.9	17.0	17.9	15.6	26
28				22.6	28.1	31.4	24.2	20.0	18.5	16.5	16.7	15.4	28
30					25.5	27.0	22.7	18.6	17.1	15.3	16.0	14.7	30
32					23.1	25.0	21.8	17.4	15.8	14.5	15.3	14.0	32
34						23.0	20.3	16.3	14.6	13.3	14.2	13.3	34
36						20.0	19.0	15.3	13.6	12.4	13.7	12.5	36
38						13.0	17.8	14.6	12.7	11.9	12.8	11.9	38
40							16.3	13.9	12.0	11.3	12.1	11.4	40
42							14.8	13.2	11.0	10.6	11.7	10.6	42
44								12.8	10.5	10.1	11.2	10.1	44
46								12.2	10.0	9.6	10.6	9.5	46
48								9.2	9.8	9.2	10.0	8.8	48
50									9.2	8.8	9.5	8.2	50
52									8.9	8.5	9.0	7.6	52
54										7.9	8.5	7.0	54
56										7.7	8.0	6.5	56
58										6.2	7.5	6.0	58
60											7.0	5.6	60
62											6.5	5.2	62
64												4.8	64
66												4.4	66
n	14	13	13	10	8	6	5	4	3	3	2	2	n
 m/s	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	 m/s
<div> <div>T</div> <div>-</div> <div> <div>8.95 x</div> <div>8.5</div> <div>m</div> </div> <div> <div>100.0</div> <div>140</div> <div>t</div> </div> <div> <div>360°</div> </div> </div>													

Observação: * São necessários acessórios adicionais para a operação traseira positiva;
 Os valores indicados na tabela são a capacidade de elevação nominal do guindaste na condição de nivelamento em um terreno plano e sólido;
 Os valores fornecidos na tabela são os valores máximos das diferentes formas de extensão da lança, correspondentes ao comprimento da lança;
 A capacidade nominal de elevação na tabela inclui o peso do gancho principal e do spreader;
 Se a faixa real estiver entre os dois números da tabela, use o valor maior para determinar a capacidade de elevação para a operação.

Tabela de desempenho de elevação do Jib SAC3500T com Overlift (contrapeso de 140 t)

 m	 m > < t									 m
	30.2m	35.2m	40.3m	45.4m	50.4m	55.5m	60.5m	65.6m	70m	
4.5	115.0									4.5
5	115.0									5
6	114.0	105.0								6
7	113.0	103.0	100.0							7
8	112.0	101.2	95.0	80.0						8
9	102.3	99.0	92.0	78.0	75.0					9
10	91.9	93.0	85.0	76.5	74.5					10
11	85.2	85.0	82.0	75.0	71.6	65.0	58.0			11
12	82.5	80.0	79.0	73.5	68.2	63.0	57.0	45.0	37.0	12
13	76.5	74.5	76.0	69.0	65.6	61.1	56.0	44.5	36.5	13
14	71.1	72.6	67.9	68.0	63.0	60.5	55.0	44.0	36.0	14
16	62.0	63.5	64.0	61.2	58.4	56.5	54.0	43.0	35.5	16
18	54.6	56.1	57.5	57.4	55.1	53.3	52.0	42.0	35.0	18
20	48.4	50.0	51.4	51.4	51.7	50.3	50.0	41.0	34.5	20
22	42.6	44.5	46.2	46.1	46.5	47.0	46.3	40.0	34.0	22
24	37.7	39.6	41.3	41.2	41.6	42.2	42.8	39.0	33.0	24
26	33.4	35.5	37.1	37.1	37.5	38.1	38.7	37.1	32.1	26
28	20.8	31.8	33.6	33.5	33.9	34.5	35.2	36.1	31.4	28
30		28.6	30.4	30.4	30.8	31.4	32.1	33.0	31.0	30
32		23.6	27.7	27.7	28.1	28.7	29.4	30.3	30.4	32
34			25.2	25.3	25.7	26.3	27.0	27.9	28.0	34
36			23.0	23.1	23.6	24.2	24.9	25.8	25.8	36
38			14.5	21.2	21.6	22.3	23.0	23.9	23.9	38
40				19.4	19.9	20.5	21.2	22.0	22.2	40
42				16.1	18.3	18.9	19.7	20.1	20.3	42
44					16.8	17.5	18.2	18.4	18.6	44
46					15.5	16.2	16.9	16.9	17.1	46
48					9.0	14.9	15.7	15.5	15.7	48
50						13.8	14.5	14.2	14.4	50
52						10.5	13.3	13.0	13.3	52
54							12.2	11.9	12.2	54
56							10.0	10.9	11.2	56
58								9.9	10.2	58
60								9.0	9.3	60
62								5.8	8.5	62
64									7.7	64
66									5.3	66
n	10	9	7	6	5	5	5	4	3	n
 m/s	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	 m/s
										

Observação: Os valores fornecidos na tabela são a capacidade nominal de elevação do guindaste em um terreno plano e sólido, sob a condição de nivelamento de toda a máquina;

Os valores indicados na tabela são os valores máximos de diferentes formas de extensão da lança, correspondentes ao comprimento da lança;

A capacidade nominal de elevação na tabela inclui o peso do gancho principal e do spreader;






Se a faixa real estiver entre os dois números da tabela, use o valor maior para determinar a capacidade de elevação para a operação.

SAC3500 Serviço de manutenção do ventilador do guindaste Desempenho de elevação

- 1 Contrapeso: 100t;
2. extensão total do estabilizador;
3. condição de trabalho de superelevação;
4. jib 14m, combinação: 2,5m (adaptador) + 3,5m (braço de extensão) + 8m (jib especial para energia eólica);
- 5) A tabela de desempenho é mostrada na tabela a seguir.

Unid:t

Comp. da lança Área m	60.6m (92,92,92,92,46)	65.6m (92,92,92,92,92)
14	38	
15	34	38
16	30	34
18	24.6	30
20	22	24.6
22	19	22
24	17.1	19
26	16	17.1
28	14.9	16
30	14.2	14.9
32	13.7	13.7
34	11.2	12.6
36	10.1	11.6
38	9.2	10.6
40	8.3	9.7
42	7.4	8.8
44	6.8	8.1
46	6.3	7.3
48	5.4	6.7
50	4.9	6
52	4.2	5.3
54	3.6	4.7
56	3	4.2
58	2.3	3.6
60		3.1
62		2.5
64		2
Altura máx. de elevação	75m	80m

 m	 m > < t													 m
	15m*	15m	20.1m	25.1m	30.2m	35.2m	40.3m	45.4m	50.4m	55.5m	60.5m	65.6m	70m	
3	350.0	175.0												3
3.5	260.0	172.0	165.0											3.5
4	235.0	170.0	164.0	162.3										4
4.5	215.0	165.5	163.0	162.0	135.0									4.5
5	198.0	156.0	161.4	159.7	125.0									5
6	175.0	143.5	142.8	143.1	120.0	95.0								6
7	157.0	128.6	127.8	128.1	118.0	91.0	85.5							7
8	142.0	116.3	115.5	115.8	113.5	90.0	83.0	61.0						8
9	128.0	102.5	105.2	105.5	105.6	89.0	81.5	58.0	53.6					9
10	112.0	97.2	96.4	96.7	95.8	87.0	77.6	54.0	50.0					10
11	98.0	88.8	88.3	88.7	87.5	84.5	74.0	50.0	46.5	38.5				11
12	86.0	75.8	80.3	80.7	80.2	78.0	69.4	47.5	43.0	37.0	29.3			12
13	57.5	57.5	73.5	73.9	73.4	74.0	65.6	44.1	38.2	32.7	27.9	24.5		13
14			67.6	68.0	68.8	66.5	62.6	41.3	36.6	31.1	27.0	23.3	18.0	14
16			58.0	58.4	59.2	55.3	55.8	37.2	33.0	29.7	25.0	22.5	18.0	16
18			39.0	50.9	51.6	48.4	49.6	34.0	30.5	27.4	23.0	21.5	18.0	18
20				44.8	45.6	42.9	45.0	31.5	28.0	25.3	21.5	20.8	16.7	20
22				39.6	40.6	39.0	40.8	29.2	26.0	23.4	20.0	19.8	16.1	22
24					36.0	34.9	37.2	27.5	24.0	21.6	18.0	18.7	15.8	24
26					31.3	31.2	32.9	25.7	22.0	19.9	17.0	17.9	15.6	26
28					22.6	28.1	29.4	24.2	20.0	18.5	16.5	16.7	15.4	28
30						25.5	26.4	22.7	18.6	17.1	15.3	16.0	14.7	30
32						23.1	23.9	21.8	17.4	15.8	14.5	15.3	14.0	32
34							21.6	20.3	16.3	14.6	13.3	14.2	13.3	34
36							19.6	19.0	15.3	13.6	12.4	13.7	12.5	36
38							13.0	17.8	14.6	12.7	11.9	12.8	11.9	38
40								16.3	13.9	12.0	11.3	12.1	11.4	40
42								14.8	13.2	11.0	10.6	11.7	10.6	42
44									12.8	10.5	10.1	11.2	10.1	44
46									12.2	10.0	9.6	10.6	9.5	46
48									9.2	9.8	9.2	10.0	8.8	48
50										9.2	8.8	9.5	8.2	50
52										8.9	8.5	9.0	7.6	52
54											7.9	8.5	7.0	54
56											7.7	8.0	6.5	56
58											6.2	7.5	6.0	58
60												7.0	5.6	60
62												6.5	5.2	62
64													4.8	64
66													4.4	66
n		14	13	13	10	8	6	5	4	3	3	2	2	n
 m/s	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	 m/s
<div> <div>T</div> <div>-</div> <div> <div>8.95 x</div> <div>8.5</div> <div>m</div> </div> <div> <div>100.0</div> <div>t</div> </div> <div> <div>360°</div> </div> </div>														


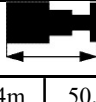



Observação: * São necessários acessórios adicionais para a operação traseira positiva;

Os valores indicados na tabela são a capacidade de elevação nominal do guindaste na condição de nivelamento em um terreno plano e sólido;

Os valores fornecidos na tabela são os valores máximos das diferentes formas de extensão da lança, correspondentes ao comprimento da lança;

A capacidade nominal de elevação na tabela inclui o peso do gancho principal e do spreader;

Se a faixa real estiver entre os dois números da tabela, use o valor maior para determinar a capacidade de elevação para a operação.

										
	30.2m	35.2m	40.3m	45.4m	50.4m	55.5m	60.5m	65.6m	70m	
4.5	115.0									4.5
5	115.0									5
6	114.0	105.0								6
7	113.0	103.0	100.0							7
8	112.0	101.2	95.0	80.0						8
9	102.3	99.0	92.0	78.0	75.0					9
10	91.9	93.0	85.0	76.5	74.5					10
11	85.2	85.0	82.0	75.0	71.6	65.0	58.0			11
12	80.3	80.0	79.0	73.5	68.2	63.0	57.0	45.0	37.0	12
13	73.3	74.5	76.0	69.0	65.6	61.1	56.0	44.5	36.5	13
14	67.1	68.8	67.9	68.0	63.0	60.5	55.0	44.0	36.0	14
16	56.9	58.7	60.3	60.2	58.4	56.5	54.0	43.0	35.5	16
18	48.9	50.7	52.3	52.2	52.6	53.1	52.0	42.0	35.0	18
20	42.5	44.3	45.9	45.8	46.2	46.8	47.4	41.0	34.5	20
22	37.1	39.0	40.6	40.6	40.9	41.5	42.2	40.0	34.0	22
24	32.6	34.6	36.2	36.2	36.5	37.1	37.6	37.2	33.0	24
26	28.7	30.3	31.8	32.4	32.8	33.4	33.1	32.6	32.1	26
28	20.8	26.3	27.9	29.2	29.6	29.6	29.3	28.8	29.0	28
30		22.9	24.6	26.0	26.3	26.4	26.0	25.6	25.8	30
32		19.9	21.7	23.2	23.5	23.6	23.3	22.9	23.0	32
34			19.2	20.7	21.1	21.2	20.9	20.4	20.6	34
36			16.9	18.5	18.9	19.0	18.7	18.3	18.5	36
38			13.1	16.6	17.0	17.1	16.9	16.5	16.7	38
40				14.8	15.3	15.4	15.2	14.8	15.0	40
42				13.1	13.7	13.9	13.7	13.3	13.5	42
44					12.3	12.5	12.3	12.0	12.2	44
46					11.0	11.3	11.1	10.7	10.9	46
48					9.0	10.1	9.9	9.6	9.8	48
50						9.0	8.9	8.6	8.8	50
52						7.9	7.9	7.6	7.9	52
54							7.0	6.7	7.0	54
56							6.1	5.9	6.2	56
58								5.1	5.4	58
60								4.4	4.7	60
62								3.6	4.0	62
64									3.4	64
66									2.7	66
n	10	9	7	6	5	5	5	4	3	n
	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	
<div> <div>TY</div> <div>--</div> <div> <div>8.95 x</div> <div>8.5</div> <div>m</div> </div> <div> <div>100.0</div> <div>t</div> </div> <div> <div>360°</div> </div> </div>										







Observação: * São necessários acessórios adicionais para a operação traseira positiva;







Os valores indicados na tabela são a capacidade de elevação nominal do guindaste na condição de nivelamento em um terreno plano e sólido;

Os valores fornecidos na tabela são os valores máximos das diferentes formas de extensão da lança, correspondentes ao comprimento da lança;

A capacidade nominal de elevação na tabela inclui o peso do gancho principal e do spreader;

Se a faixa real estiver entre os dois números da tabela, use o valor maior para determinar a capacidade de elevação para a operação.

 m	<div>m >> tm >< t</div>																					 m
	55.5m						60.6m						65.6m									
	12m	18m	24m	30m	36m	42m	6m	12m	18m	24m	30m	36m	42m	6m	12m	18m	24m	30m	36m	42m		
16	17.6						17.3														16	
18	16.7	14.4					16.4	13.8	11.0					13.8							18	
20	15.6	13.7	11.0	7.6			15.3	13.2	10.8	9.1				13.1	10.9	8.7					20	
22	14.6	13.0	10.7	7.3	6.2		14.2	12.5	10.5	8.9	6.8			12.4	10.5	8.5	7.0				22	
24	13.7	12.2	10.1	7.1	6.0	5.3	13.3	11.8	10.1	8.4	6.7	5.5		11.7	10.0	8.2	6.7	5.1			24	
26	12.8	11.5	9.3	6.7	5.8	5.1	12.4	11.1	9.6	7.8	6.5	5.3	4.5	11.0	9.5	7.9	6.3	5.0	3.9		26	
28	11.9	10.8	8.5	6.5	5.6	4.9	11.5	10.4	9.1	7.1	6.2	5.2	4.4	10.3	9.0	7.6	5.7	4.8	3.8	3.0	28	
30	11.1	10.1	7.7	6.2	5.3	4.7	10.7	9.7	8.6	6.4	6.0	5.0	4.2	9.6	8.5	7.3	5.2	4.7	3.7	3.0	30	
32	10.4	9.5	7.2	6.0	5.1	4.5	10.0	9.1	8.2	6.0	5.8	4.8	4.0	9.0	8.0	7.0	5.0	4.5	3.7	2.9	32	
34	9.7	8.9	6.8	5.7	4.9	4.3	9.3	8.5	7.7	5.8	5.5	4.8	3.9	8.4	7.5	6.6	4.8	4.3	3.6	2.8	34	
36	9.1	8.3	6.4	5.4	4.7	4.1	8.7	7.9	7.2	5.4	5.2	4.6	3.7	7.8	7.1	6.3	4.6	4.1	3.4	2.8	36	
38	8.4	7.8	6.0	5.2	4.4	4.0	8.0	7.4	6.8	5.1	4.9	4.4	3.6	7.3	6.6	6.0	4.3	3.9	3.2	2.7	38	
40	7.8	7.3	5.6	4.9	4.2	3.8	7.4	6.9	6.3	4.8	4.7	4.2	3.5	6.8	6.2	5.6	4.1	3.8	3.1	2.6	40	
42	7.2	6.8	5.3	4.8	4.0	3.6	6.9	6.4	5.9	4.5	4.5	3.9	3.3	6.3	5.8	5.3	3.9	3.6	2.9	2.5	42	
44	6.7	6.3	4.9	4.5	3.9	3.4	6.3	6.0	5.5	4.3	4.2	3.7	3.2	5.8	5.4	4.9	3.7	3.4	2.9	2.4	44	
46	6.1	5.8	4.6	4.3	3.6	3.3	5.8	5.5	5.2	3.9	3.9	3.5	3.1	5.4	5.0	4.6	3.4	3.3	2.8	2.3	46	
48	5.7	5.4	4.3	3.9	3.4	3.2	5.3	5.1	4.8	3.7	3.6	3.2	2.9	5.0	4.6	4.3	3.2	3.1	2.6	2.1	48	
50	5.2	5.0	4.0	3.7	3.3	3.0	4.9	4.7	4.5	3.4	3.3	3.0	2.8	4.6	4.3	4.0	3.0	2.8	2.5	2.0	50	
52	4.8	4.6	3.7	3.4	3.1	2.9	4.4	4.3	4.1	3.1	3.1	2.8	2.6	4.2	3.9	3.7	2.7	2.6	2.3	1.9	52	
54	4.4	4.2	3.4	3.1	2.9	2.7	4.0	3.9	3.8	2.9	2.9	2.6	2.4	3.8	3.6	3.4	2.6	2.4	2.1	1.8	54	
56	4.0	3.8	3.1	2.9	2.7	2.6	3.7	3.5	3.5	2.6	2.6	2.4	2.2	3.4	3.3	3.1	2.3	2.2	1.9	1.6	56	
58	3.6	3.5	2.9	2.6	2.6	2.5	3.3	3.2	3.2	2.5	2.4	2.2	2.0	3.1	3.0	2.9	2.1	2.0	1.8	1.5	58	
60	3.3	3.2	2.6	2.5	2.3	2.3	3.0	2.9	2.9	2.2	2.1	1.9	1.8	2.8	2.7	2.6	2.0	1.8	1.6		60	
62	3.0	2.9	2.4	2.2	2.2	2.1	2.7	2.6	2.6	2.0	2.0	1.7	1.6	2.6	2.4	2.3	1.7	1.7			62	
64	2.7	2.6	2.1	2.0	1.9	1.9	2.5	2.4	2.3	1.8	1.8	1.5		2.3	2.1	2.1	1.5				64	
66	2.4	2.4	2.0	1.8	1.7	1.7	1.8	2.1	2.1	1.5	1.5			2.0	1.9	1.8					66	
68		2.2	1.7	1.6	1.5	1.5		1.9	1.8					1.8	1.7						68	
70		1.9	1.5					1.6						1.6							70	
n	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	n	
 m/s	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	 m/s	
<div><div>T</div><div>F 0°<div><div>8.95 X</div><div>8.5</div><div>m</div></div><div><div>100.0</div><div>t</div></div><div><div>360°</div></div></div></div>																						
<p>Observação: Os valores fornecidos na tabela são a capacidade nominal de elevação do guindaste em um terreno plano e firme com toda a máquina nivelada;</p> <p>Se a faixa real estiver entre os dois números da tabela, use o valor maior para determinar a capacidade de elevação de trabalho.</p> <p>A capacidade nominal de içamento na tabela inclui o peso do gancho principal e do spreader.</p>																						

 m	<div> m > t  m > t</div>																				 m
	55.5m						60.6m						65.6m								
	12m	18m	24m	30m	36m	42m	6m	12m	18m	24m	30m	36m	42m	6m	12m	18m	24m	30m	36m		
14	32.1																			14	
16	30.4	22.1					31.9													16	
18	28.8	20.9	16.2	12.4			31.2	28.1	20.5					27.8	25.2					18	
20	27.3	19.8	15.5	11.8	9.8	7.9	30.0	27.1	19.5	15.2	11.6			27.2	24.6	19.2	14.6			20	
22	25.9	18.8	14.6	11.2	9.3	7.5	28.8	25.9	18.6	14.4	11.0	9.1		26.3	24.1	18.4	14.0	10.6		22	
24	24.8	17.9	14.0	10.6	8.8	7.1	27.6	24.8	17.8	13.8	10.5	8.7	6.9	25.3	23.3	17.7	13.4	10.3	8.5	24	
26	23.7	17.1	13.3	10.2	8.5	6.7	25.7	23.8	17.0	13.2	10.1	8.3	6.6	24.3	22.4	17.0	12.8	9.8	8.1	26	
28	22.1	16.2	12.7	9.7	8.0	6.5	24.0	22.4	16.2	12.6	9.6	8.0	6.3	22.9	21.5	16.3	12.4	9.4	7.7	28	
30	19.6	15.6	12.2	9.3	7.7	6.1	21.1	19.8	15.6	12.2	9.2	7.6	6.0	20.3	20.1	15.7	11.9	9.0	7.4	30	
32	17.4	14.9	11.6	8.9	7.3	5.8	18.6	17.6	15.0	11.6	8.8	7.3	5.8	18.0	17.9	15.1	11.4	8.6	7.1	32	
34	15.5	14.3	11.1	8.6	7.0	5.6	16.5	15.7	14.4	11.2	8.6	7.0	5.5	15.9	16.0	13.6	11.0	8.4	6.8	34	
36	13.8	13.8	10.6	8.2	6.7	5.3	14.6	14.0	13.0	10.7	8.2	6.7	5.3	14.2	14.3	12.2	10.6	8.1	6.6	36	
38	12.3	12.5	10.3	7.8	6.5	5.1	12.9	12.5	11.7	10.4	7.9	6.5	5.0	12.6	12.9	11.0	10.3	7.8	6.4	38	
40	11.0	11.3	9.8	7.5	6.2	4.8	11.4	11.2	10.6	10.0	7.5	6.2	4.8	11.2	11.6	10.0	9.7	7.5	6.2	40	
42	9.8	10.2	9.4	7.1	5.9	4.7	10.1	10.0	9.6	9.5	7.2	6.0	4.7	9.9	10.4	9.0	8.9	7.2	5.9	42	
44	8.7	9.2	8.6	6.8	5.7	4.5	8.9	9.0	8.6	8.7	6.9	5.8	4.5	8.8	9.3	8.2	8.1	6.9	5.7	44	
46	7.8	8.2	7.8	6.6	5.4	4.3	7.8	8.0	7.8	7.9	6.7	5.5	4.3	7.8	8.3	7.4	7.4	6.7	5.5	46	
48	6.9	7.4	7.1	6.3	5.2	4.1	6.8	7.1	7.0	7.2	6.5	5.3	4.1	6.8	7.5	6.7	6.7	6.5	5.3	48	
50	6.1	6.7	6.4	5.9	5.0	3.9	5.9	6.3	6.3	6.5	5.9	5.1	4.0	6.0	6.7	6.0	6.1	6.0	5.1	50	
52	5.3	6.0	5.8	5.4	4.8	3.8	5.0	5.6	5.7	5.9	5.8	4.9	3.8	5.2	5.9	5.4	5.6	5.5	4.9	52	
54	4.6	5.3	5.3	4.9	4.6	3.6	4.2	4.9	5.1	5.4	5.6	4.8	3.6	4.5	5.2	4.9	5.1	5.1	4.8	54	
56	4.0	4.7	4.8	4.5	4.4	3.4	3.5	4.3	4.5	4.9	5.1	4.5	3.5	3.8	4.6	4.4	4.6	4.6	4.5	56	
58	3.4	4.2	4.3	4.1	4.1	3.2	2.8	3.7	4.0	4.4	4.8	4.1	3.3	3.2	4.0	3.9	4.2	4.2	4.2	58	
60	2.8	3.6	3.9	3.7	3.8	3.1	2.1	3.1	3.5	4.0	4.6	3.8	3.2	2.5	3.5	3.5	3.8	3.9	3.8	60	
62	2.1	3.1	3.4	3.4	3.5	2.9		2.2	3.1	3.5	4.3	3.5	3.0	1.8	2.4	3.1	3.4	3.5	3.5	62	
64		2.4	3.1	3.1	3.2	2.9			2.3	2.9	3.9	3.2	2.9			2.7	3.0	3.1	3.2	64	
66		1.7	2.5	2.8	2.9	2.8				2.6	3.5	2.9	2.9			2.1	2.5	2.6	2.8	66	
68			1.8	2.2	2.6	2.7				1.8	3.1	2.6	2.5				1.9	1.9	2.5	68	
70				1.6	1.9	2.4					2.6	1.9	2.2						1.9	70	
72						2.0					2.3		1.8							72	
74						1.3					1.6		1.1							74	
n	3	2	2	1	1	1	3	3	2	2	1	1	1	3	3	2	2	1	1	n	
 m/s	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	 m/s	
<div><div>T</div><div>F 0°</div><div><div>8.95 X</div><div>8.5</div><div>m</div></div><div><div>100.0</div><div>t</div></div><div><div>360°</div></div></div>																					
<p>Observação: Os valores fornecidos na tabela são a capacidade nominal de elevação do guindaste em um terreno plano e firme com toda a máquina nivelada;</p> <p>Se a faixa real estiver entre os dois números da tabela, use o valor maior para determinar a capacidade de elevação de trabalho.</p> <p>A capacidade nominal de içamento na tabela inclui o peso do gancho principal e do spreader.</p>																					

