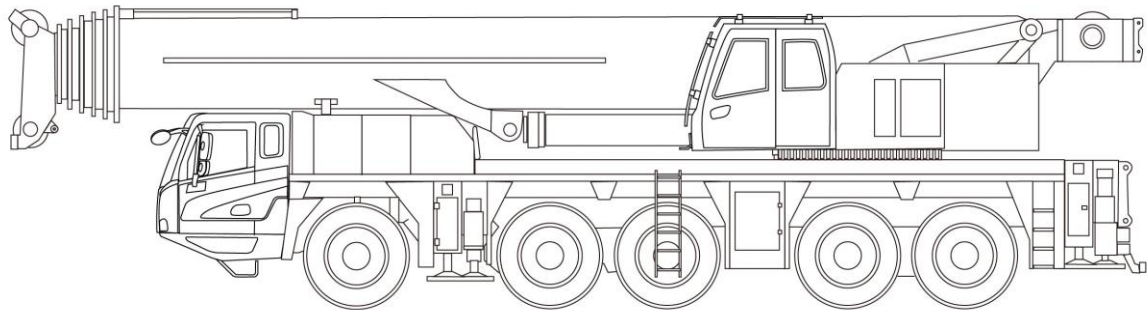


Qualidade Muda o Mundo



Caminhão Guindaste

STC2200T7



Manual de Gráficos de Carga

SANY

Guindaste Caminhão STC2200T7

Manual de Gráficos de Carga

ADVERTÊNCIA

Leia e siga as precauções e instruções de segurança contidas neste manual e nos adesivos da máquina. Se não o fizer, pode causar ferimentos graves, morte ou danos à propriedade. Mantenha este manual com a máquina para leitura e referência futura.

Grupo Sany

SANY Automobile Hoisting Machinery Co. Ltd.

Estrada de Jinzhou, No.168, Zona de Desenvolvimento de Jinzhou, Changsha, Hunan, China

Tel: 0086-4006098318

E-mail: crd@sany.com.cn

Site: www.sanyglobal.com

Clique aqui para fazer o download do APP Service Cloud



©2025 por Grupo Sany. Todos os direitos reservados. Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida, usada, distribuída ou divulgada, exceto durante a operação normal da máquina, conforme descrito aqui. Todas as informações incluídas nesta publicação eram precisas no momento da publicação. Melhorias no produto, revisões, etc., podem resultar em diferenças entre sua máquina e o que é apresentado aqui. O Grupo SANY não assume nenhuma responsabilidade. Para obter mais informações, entre em contato com o Grupo SANY.

Cláusulas de Isenção

O caminhão guindaste, o guindaste para todos os tipos de terreno e o guindaste para terrenos acidentados são projetados e fabricados conforme a tecnologia existente e as normas técnicas de segurança reconhecidas. O guindaste só pode ser utilizado em condições técnicas perfeitas conforme sua tarefa, além de manter uma consciência constante sobre segurança e perigos. Quaisquer problemas que possam afetar a segurança devem ser corrigidos imediatamente.

A documentação do guindaste foi traduzida de acordo com o melhor de nosso conhecimento. A SANY não assume nenhuma responsabilidade por erros de tradução. A versão chinesa é a única aplicável para a precisão dos fatos. Se encontrar algum erro ou mal-entendido ao ler a documentação do guindaste, entre em contato com a SANY imediatamente.

O uso pretendido do guindaste consiste apenas na elevação e no abaixamento vertical de cargas livres e não aderidas, cujo peso e centro de gravidade são conhecidos. O uso destinado também inclui o cumprimento das diretrizes de segurança, condições, pré-requisitos, condições de configuração e etapas de trabalho exigidas na documentação do guindaste (por exemplo: SOM, Manual de Gráficos de Carga e assim por diante). A SANY não assume nenhuma responsabilidade por qualquer acidente, dano ou lesão devido ao uso não destinado ou ao uso inadequado do guindaste.

As modificações no guindaste só podem ser feitas com a aprovação prévia por escrito da SANY. Não solde nenhuma rachadura sem a permissão da SANY. A SANY não assume nenhuma responsabilidade por qualquer acidente, dano ou lesão devido a modificações e soldagem sem autorização.

Use somente peças sobressalentes e ferramentas originais da SANY ou aprovadas pela SANY ou fornecidas pelo fabricante do componente (como motor, etc.) para manter ou consertar o guindaste. A SANY não assume nenhuma responsabilidade por qualquer acidente, dano ou lesão devido ao uso de peças de reposição ou ferramentas não autorizadas.

A SANY não assume nenhuma responsabilidade por qualquer acidente, dano ou lesão devido a força maior, como desastres naturais ou geológicos (como terremoto, tsunami, tornado, tufão, furacão, etc.) e eventos sociais (como guerra, greve, tumulto, etc.).

A documentação do guindaste fornece diretrizes básicas sobre operações seguras para todo o pessoal autorizado. A SANY não consegue prever todos os riscos nos locais de trabalho, então os trabalhadores, operadores e proprietários devem confirmar se há outras preocupações de segurança que devem ser abordadas em situações de trabalho específicas.

Esta máquina está em conformidade com todos os regulamentos e normas aplicáveis do país para o qual a máquina é enviada.

Se esta máquina foi comprada em outro país ou de alguém em outro país, a máquina pode não ter certos recursos de segurança e especificações que são necessários para uso em seu país. Siga e observe as normas de segurança superiores entre os regulamentos locais e este manual.

Se tiver alguma dúvida ou mal-entendido, entre em contato com a SANY imediatamente.

Índice

1	Informações básicas	1-3
1.1	Geral	1-3
1.2	Termos e definições do guindaste	1-3
1.3	Informações de segurança	1-7
1.3.1	Geral	1-7
1.3.2	Símbolos de segurança e advertência	1-7
1.3.3	Configuração	1-8
1.3.4	Notas gerais e advertências	1-8
1.3.5	Situações de perigo de tombamento ou de risco de sobrecarga	1-9
1.3.6	Proteção contra sobrecarga do LMI	1-10
1.3.7	Dispositivos de segurança	1-11
1.4	Fatores de influência na capacidade do guindaste	1-11
1.4.1	Influência da velocidade do vento	1-11
1.4.2	Pressão permitida de solo	1-14
1.5	Símbolos e códigos	1-15
1.5.1	Símbolos e códigos no gráfico de carga	1-15
1.5.2	Símbolos e códigos no gráfico de carga	1-16
1.6	Configuração	1-18
1.6.1	Modos de operação	1-18
1.6.2	Lança telescópica	1-19
1.6.3	Contrapeso	1-19
1.6.4	Bloco do gancho	1-20
1.6.5	Içamento e cabo de aço	1-21
1.6.6	Capacidade máxima de carga do cabo de aço	1-21
2	Diagrama da faixa de trabalho	2-3
2.1	P/T	2-3
2.2	TJ	2-4
2.3	TEJ	2-5
3	Lança telescópica de potência (P)	3-3
3.1	Estabilizador estendido a 100%	3-3
3.1.1	Contrapeso 70 t	3-3

4 Lança telescópica (T)	4-3
4.1 Estabilizador 100% estendido	4-3
4.1.1 Contrapeso 70 t.....	4-3
4.1.2 Contrapeso 52 t.....	4-7
4.1.3 Contrapeso 43 t.....	4-11
4.1.4 Contrapeso 34 t.....	4-15
4.1.5 Contrapeso 20 t.....	4-19
4.1.6 Contrapeso 13 t.....	4-23
4.1.7 Contrapeso 0 t.....	4-27
4.2 Estabilizador 50% estendido	4-31
4.2.1 Contrapeso 34 t.....	4-31
4.2.2 Contrapeso 20 t.....	4-35
4.2.3 Contrapeso 13 t.....	4-39
4.2.4 Contrapeso 0 t.....	4-43
5 Lança telescópica + Jib (TJ)	5-3
5.1 Jib de 10,7 m, estabilizador estendido a 100%	5-3
5.1.1 Contrapeso 70 t.....	5-3
5.1.2 Contrapeso 52 t.....	5-4
5.1.3 Contrapeso 43 t.....	5-5
5.1.4 Contrapeso 34 t.....	5-6
5.1.5 Contrapeso 20 t.....	5-7
5.1.6 Contrapeso 13 t.....	5-8
5.2 Jib de 19,1 m, estabilizador estendido a 100%.....	5-9
5.2.1 Contrapeso 70 t.....	5-9
5.2.2 Contrapeso 52 t.....	5-10
5.2.3 Contrapeso 43 t.....	5-11
5.2.4 Contrapeso 34 t.....	5-12
5.2.5 Contrapeso 20 t.....	5-13
5.2.6 Contrapeso 13 t.....	5-14
6 Lança telescópica + Seção de extensão + Jib (TEJ)	6-3
6.1 Jib de 18,7 m, estabilizador estendido a 100%	6-3
6.1.1 Contrapeso 70 t.....	6-3
6.1.2 Contrapeso 52 t.....	6-4
6.1.3 Contrapeso 43 t.....	6-5

6.1.4	Contrapeso 34 t.....	6-6
6.1.5	Contrapeso 20 t.....	6-7
6.1.6	Contrapeso 13 t.....	6-8
6.2	Jib de 27,1 m, estabilizador estendido a 100%.....	6-9
6.2.1	Contrapeso 70 t.....	6-9
6.2.2	Contrapeso 52 t.....	6-10
6.2.3	Contrapeso 43 t.....	6-11
6.2.4	Contrapeso 34 t.....	6-12
6.2.5	Contrapeso 20 t.....	6-13
6.2.6	Contrapeso 13 t.....	6-14
6.3	Jib de 26,7 m, estabilizador estendido a 100%.....	6-15
6.3.1	Contrapeso 70 t.....	6-15
6.3.2	Contrapeso 52 t.....	6-16
6.3.3	Contrapeso 43 t.....	6-17
6.3.4	Contrapeso 34 t.....	6-18
6.3.5	Contrapeso 20 t.....	6-19
6.3.6	Contrapeso 13 t.....	6-20
6.4	Jib de 35,1 m, estabilizador estendido a 100%.....	6-21
6.4.1	Contrapeso 70 t.....	6-21
6.4.2	Contrapeso 52 t.....	6-22
6.4.3	Contrapeso 43 t.....	6-23
6.4.4	Contrapeso 34 t.....	6-24
6.4.5	Contrapeso 20 t.....	6-25
6.4.6	Contrapeso 13 t.....	6-26

PÁGINA EM BRANCO

SANY

Informações básicas

1. Informações básicas.....	1-3
1.1. Geral	1-3
1.2. Termos e definições do guindaste	1-3
1.3. Informações de segurança.....	1-7
1.3.1. Geral	1-7
1.3.2. Símbolos de segurança e advertência	1-7
1.3.3. Configuração.....	1-8
1.3.4. Notas gerais e advertências	1-8
1.3.5. Situações de perigo de tombamento ou de risco de sobrecarga	1-9
1.3.6. Proteção contra sobrecarga do LMI.....	1-10
1.3.7. Dispositivos de segurança	1-11
1.4. Fatores de influência na capacidade do guindaste	1-11
1.4.1. Influência da velocidade do vento.....	1-11
1.4.2. Pressão permitida de solo	1-13
1.5. Símbolos e códigos.....	1-14
1.5.1. Símbolos e códigos no gráfico de carga	1-14
1.5.2. Símbolos e códigos no gráfico de carga	1-16
1.6. Configuração.....	1-18
1.6.1. Modos de operação	1-18
1.6.2. Lança telescópica	1-18
1.6.3. Contrapeso	1-19
1.6.4. Bloco do gancho	1-20
1.6.5. Içamento e cabo de aço.....	1-21
1.6.6. Capacidade máxima de carga do cabo de aço.....	1-21

PÁGINA EM BRANCO

1. Informações básicas

1.1. Geral

As cargas nominais mostradas nos gráficos de carga referem-se à esta máquina conforme originalmente fabricada e equipada. Modificações na máquina ou o uso de equipamentos opcionais diferentes dos especificados podem resultar em uma redução da capacidade.

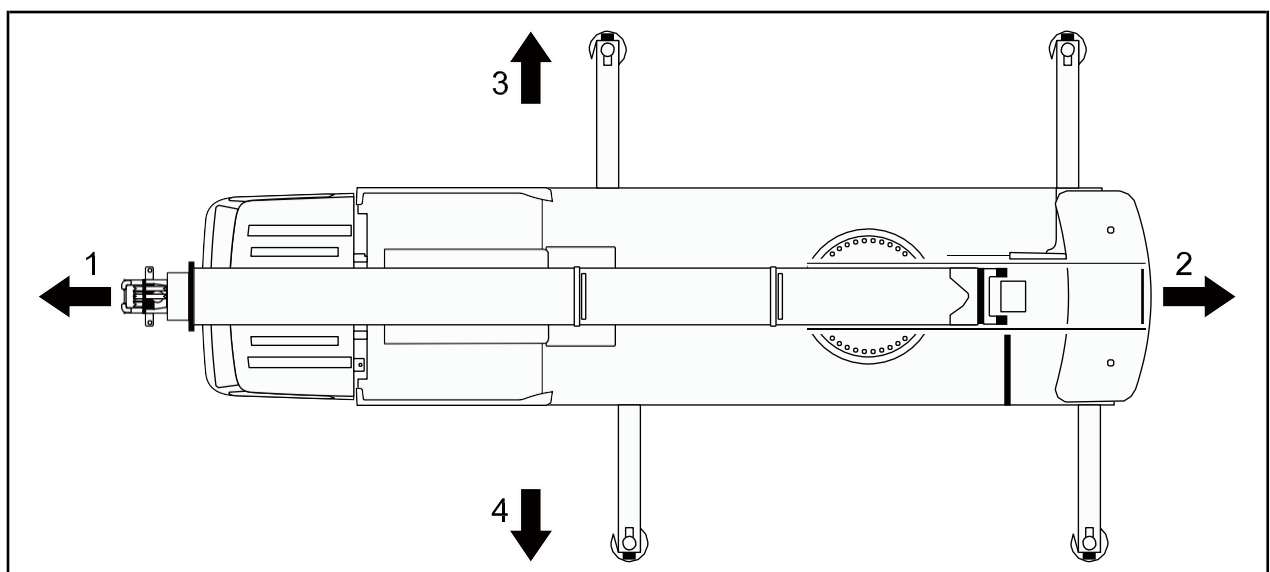
Os equipamentos de construção podem ser perigosos se operados ou mantidos incorretamente. A operação e a manutenção desta máquina devem estar em conformidade com as informações contidas no Manual de Segurança, Operação e Manutenção fornecido com esta máquina. Se o manual estiver faltando, solicite a substituição do fabricante por meio do distribuidor.

O operador e outras pessoas associadas à máquina devem se familiarizar totalmente com as normas mais recentes para guindastes.

1.2. Termos e definições do guindaste

Termos direcionais

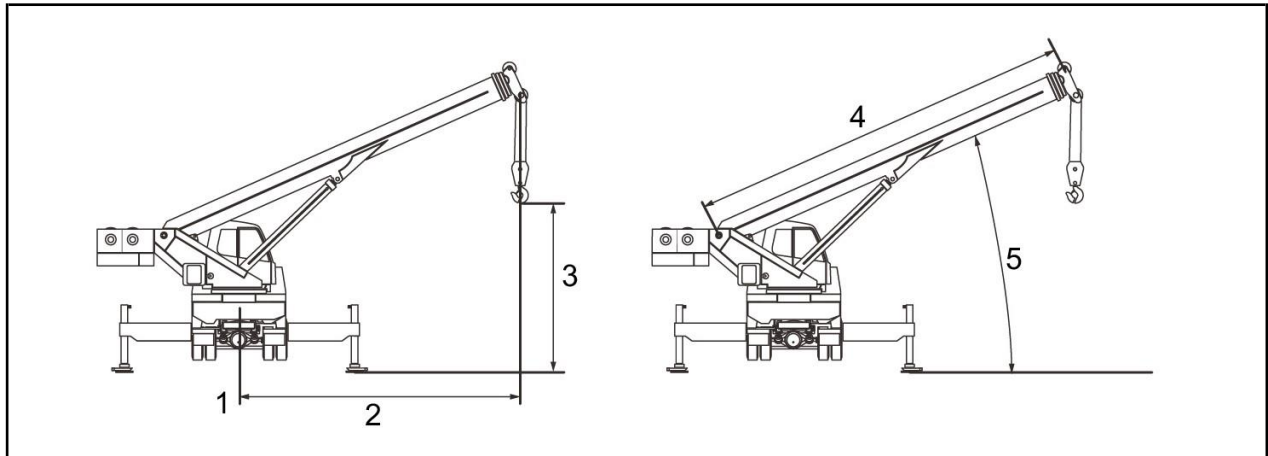
Nome direcional	Definição
Dirigir para a frente	Vá com a cabine do motorista na frente.
Dirigir para trás	Use as lanternas traseiras do chassi na frente.
A frente, a traseira, a direita e a esquerda da cabine do motorista	Consulte o chassi do guindaste. A cabine do motorista está sempre na frente. A definição de direção permanece a mesma, independentemente do giro da superestrutura.



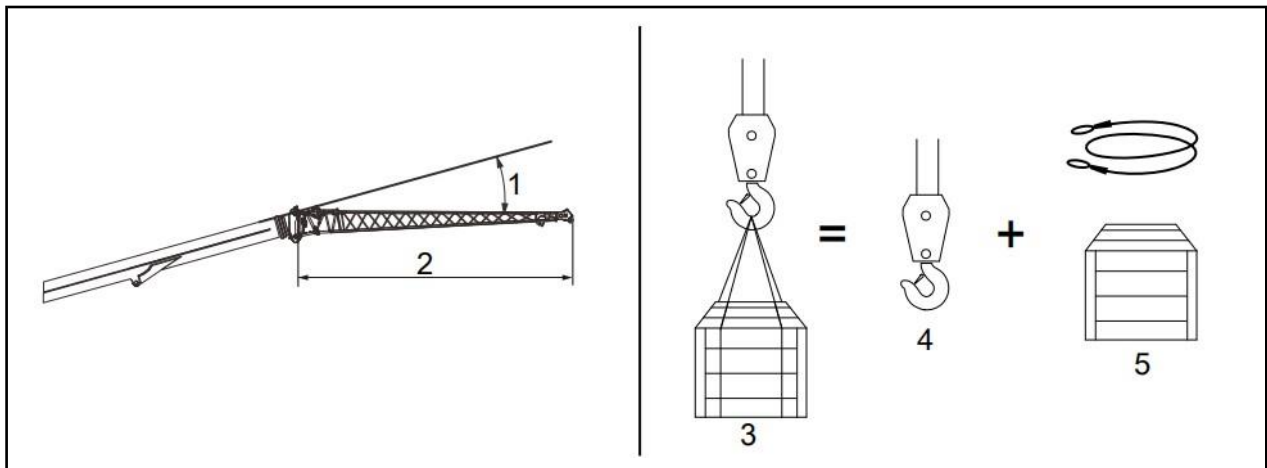
1. Dianteira - A extremidade do guindaste com a cabine do motorista.
2. Traseira - A extremidade do guindaste sem a cabine do motorista.

3. Direita - O lado do guindaste sem a cabine do operador.
4. Esquerda - O lado do guindaste com a cabine do operador.

Termos de elevação

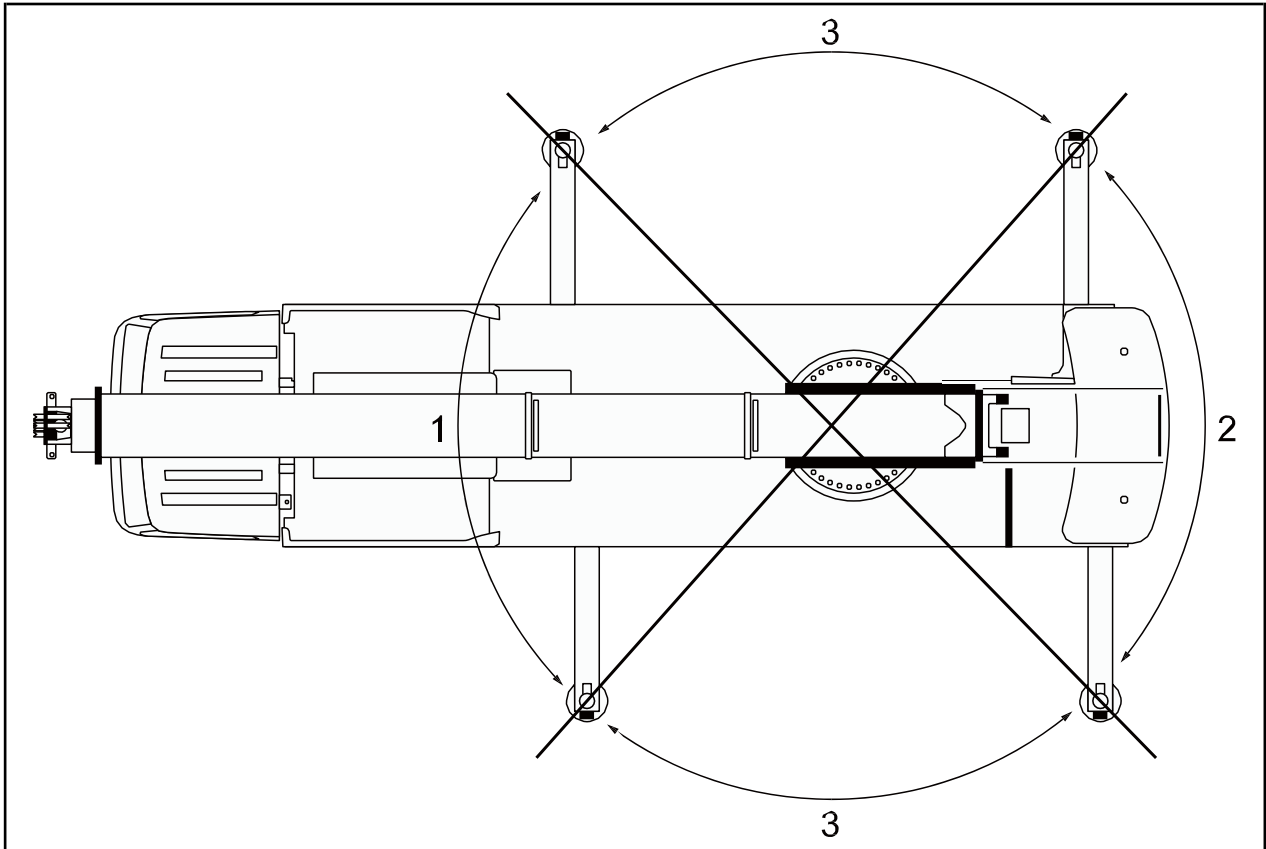


	Nome	Descrição
1	Linha central de rotação	
2	Raio de trabalho	O raio refere-se à distância horizontal entre a linha central de rotação e o centro da linha de içamento vertical ou do equipamento com carga aplicada.
3	Altura de elevação	A altura de elevação depende de cada raio, que se refere à distância vertical entre a parte inferior do gancho e o solo quando o gancho é elevado à sua posição mais alta.
	Altura máxima de elevação	A altura máxima de elevação refere-se à altura máxima que pode ser alcançada.
4	Comprimento da lança telescópica	O comprimento da lança telescópica refere-se à distância ao longo de uma linha reta passando pela linha central do pino do pé da lança telescópica até a linha central do eixo da pólia da cabeça da lança telescópica, medida ao longo do eixo longitudinal da lança telescópica.
5	Ângulo da lança telescópica	O ângulo da lança telescópica refere-se ao ângulo entre a linha central da lança telescópica e a superfície.



	Nome	Descrição
1	Ângulo de deslocamento do jib	O ângulo de deslocamento do jib refere-se ao ângulo entre a linha central do jib estendido e a linha central da lança telescópica.
2	Comprimento do jib	O comprimento do jib refere-se à distância entre o pino do ponto de articulação na extremidade do jib e a linha do eixo da pólia na cabeça do jib.
3	Capacidade de elevação de carga nominal	A capacidade nominal de elevação refere-se à carga nominal para qualquer raio de carga e ângulo da lança telescópica sob condições operacionais e configurações de máquina especificadas. A capacidade nominal de elevação (3) inclui a massa do gancho (4), a carga e os acessórios de elevação (5).
4	Carga livremente suspensa	Carga suspensa livremente sem nenhuma força externa direta aplicada, exceto pelo cabo de içamento.

Termos da área de trabalho



	Nome	Descrição
1	Área frontal	A área de trabalho dianteira do guindaste para a qual as capacidades de elevação foram listadas nos gráficos de carga. No caso de carga pesada, é aconselhável não içar a carga na área frontal para garantir a alta estabilidade de todo o guindaste.
	Capacidade superior à frontal	Capacidade nominal de elevação que pode ser içada na área frontal.
2	Área traseira	A área de trabalho traseira do guindaste para a qual as capacidades de elevação foram listadas nos gráficos de carga.
	Capacidade traseira	Capacidade nominal de elevação que pode ser içada na área traseira.
3	Área lateral	A área de trabalho não incluída nas áreas frontal e traseira.
	Capacidade lateral	Capacidade nominal de elevação que pode ser içada na área lateral.

Seção estável: A seção do gráfico de carga na qual o principal fator para determinar a capacidade de elevação é a estabilidade do guindaste. As capacidades fornecidas abaixo da linha em negrito são determinadas com base na estabilidade.


Seção de resistência: A seção do gráfico de carga na qual o principal fator para determinar a capacidade

de elevação é a resistência estrutural do guindaste. As capacidades fornecidas acima da linha em negrito são aquelas determinadas com base na resistência estrutural.

Capacidade de içamento aplicável a todas as áreas: A capacidade nominal de elevação que é aplicável a todas as áreas de trabalho, incluindo as áreas frontal, traseira e lateral.

1.3. Informações de segurança

1.3.1. Geral

 ADVERTÊNCIA
<p>Risco de danos materiais e lesões pessoais/morte!</p> <p>Ignorar ou não obedecer às regras de segurança pode causar ferimentos graves ou morte.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Certifique-se de que as precauções descritas sejam totalmente compreendidas antes de operar esta máquina. • Consulte o Manual de Segurança, Operação e Manutenção para obter informações detalhadas de segurança.

As informações de segurança contidas neste Manual de Gráficos de Carga fornecem apenas diretrizes para a operação segura para todo o pessoal autorizado. Consulte o Manual de Segurança, Operação e Manutenção para obter informações detalhadas de segurança. A Sany não pode prever todos os riscos nos locais de trabalho, pelo que os trabalhadores, operadores e proprietários devem considerar se existem outras preocupações de segurança que devem ser abordadas na situação de trabalho específicas.

Os governos ou autoridades locais podem ter normas mais rigorosas. Se algumas estipulações deste manual entrarem em conflito com as leis ou regulamentos locais, prevalecerá o mais rigoroso.

1.3.2. Símbolos de segurança e advertência

As informações de segurança contidas neste manual seguem as normas ANSI Z535.6-2011 e ISO 13200-1995. Cada alerta de perigo inclui o tipo de perigo, a consequência e como evitar o perigo.

Leia o manual e observe as instruções nas alertas de perigo para garantir o uso seguro do guindaste.

Símbolos de alerta



PERIGO!

Indica uma situação perigosa que, se não for evitada, resultará em morte ou ferimentos graves.



ADVERTÊNCIA

Indica uma situação perigosa que, se não for evitada, pode resultar em morte ou ferimentos graves.



CUIDADO!

Indica uma situação perigosa que, se não evitada, pode resultar em ferimentos leves ou moderados.

AVISO**AVISO!**

É usada para lidar com práticas não relacionadas a ferimentos pessoais.

Nota:**Nota:**

Esse símbolo é usado para destacar informações ou dicas importantes.

1.3.3. Configuração

1. Antes de o guindaste ser levantado em seus suportes, a suspensão do eixo deve ser bloqueada.
2. Os braços deslizantes do macaco de suporte hidráulico devem ser estendidos (para um comprimento uniforme em ambos os lados) até a extensão indicada na tabela de capacidade de carga.
3. Os braços deslizantes devem ser fixados com pinos.
4. É necessário colocar material de base estável sob as almofadas de apoio dos macacos de apoio em uma grande área de superfície, de acordo com as condições do solo.
5. Todas as rodas devem ser levantadas do chão.
6. Use o painel de controle do estabilizador para alinhar o guindaste horizontalmente. Nivela o guindaste ajustando os estabilizadores conforme necessário.
7. Não realize nenhuma operação de elevação durante a viagem.

1.3.4. Notas gerais e advertências

1. Os valores de carga nos gráficos de carga são indicados em toneladas (t).
2. As cargas nominais no raio nominal não devem ser excedidas. Não tente inclinar a máquina para determinar as cargas permitidas.
3. Todas as cargas nominais foram testadas e atendem aos requisitos das normas EN13000 e GB/T 3811-2008. As capacidades nos estabilizadores correspondem a (Carga de teste = $1,25P + 0,1F$). 0,1F representa um décimo (0,10) do peso total da lança reduzido à cabeça da lança.
4. As cargas nominais incluem o peso do bloco do gancho, das eslingas e dos dispositivos auxiliares de elevação, e seus pesos devem ser subtraídos da classificação listada para obter a carga real a ser elevada. Quando forem usadas mais partes da linha do que o mínimo necessário para levantar a carga, o peso adicional do cabo medido nas pólias inferiores do nariz da lança principal deve ser considerado parte da carga a ser levantada.
5. As classificações de carga são baseadas em cargas suspensas livremente. Nenhuma tentativa deve ser feita para mover uma carga horizontalmente no solo em qualquer direção.
6. As cargas nominais não levam em conta a influência do vento nas cargas levantadas ou na lança. Se a velocidade do vento exceder o valor indicado da velocidade do vento permitida, as operações do guindaste deverão ser encerradas. Para máquinas que não estejam em serviço, a lança principal deve ser retraída e abaixada com o freio de giro ajustado em velocidades de vento acima da velocidade permitida do vento.

7. Não opere em um raio ou comprimento de lança em que as capacidades não estejam listadas. Nessas posições, a máquina pode tombar sem nenhuma carga no gancho.
8. O raio de trabalho é a distância horizontal do bloco do gancho em relação ao eixo de rotação da superestrutura do guindaste, medida no solo.
A fixação da lança é levada em consideração.
9. Quando o comprimento da lança ou o raio de elevação, ou ambos, estiverem entre os valores listados, deverá ser usada a menor carga mostrada no próximo raio maior ou no próximo comprimento maior ou menor da lança.
10. O usuário deve fazer as devidas considerações para suas condições específicas de trabalho, tais como: solo macio ou irregular, condições desniveladas, ventos fortes, cargas laterais, ação pendular, solavancos ou paradas repentinas de cargas, experiência do pessoal, elevação de duas máquinas (tandem), fios elétricos, obstáculos, condições perigosas, etc. A tração lateral na lança ou no jib é extremamente perigosa.
11. Nunca manuseie pessoas com esta máquina, a menos que os requisitos das regulamentações e códigos de segurança nacionais, estaduais e locais aplicáveis sejam atendidos.
12. Mantenha todos os dispositivos de manuseio de carga a um mínimo de 1 m abaixo da cabeça da lança o tempo todo.
13. O ângulo da lança antes do carregamento deve ser maior do que o ângulo da lança carregada para levar em conta a deflexão.
14. Não levante cargas quando a lança estiver totalmente abaixada. O indicador de momento de carga (LMI) detecta a pressão no cilindro de elevação e não detectará uma condição de advertência ou bloqueio. O guindaste pode ser sobrecarregado sem advertência se o cilindro de elevação estiver totalmente retraído.
15. Antes de o guindaste ser levantado em seu estabilizador, a suspensão do eixo deve ser bloqueada.
16. Mesmo sem carga, a lança telescópica só pode ser movida dentro das faixas de raio de trabalho para as quais os valores estão listados nos gráficos de carga

1.3.5. Situações de perigo de tombamento ou de risco de sobrecarga

1. A plataforma giratória de um guindaste vertical é virada para fora da direção de direção do veículo. Antes de girar a superestrutura, o guindaste deve ser apoiado.
2. Os estabilizadores do guindaste não estão adequadamente apoiados e na posição vertical.
3. As vigas dos estabilizadores não foram estendidas para as medidas exatas especificadas nos gráficos de capacidade de carga (em ambos os lados).
4. Os estabilizadores não estão fixados com pinos.
5. As almofadas do estabilizador não estão apoiadas com o material de base apropriado (área de superfície muito pequena) para as condições do solo.

6. As cargas e/ou o raio de trabalho nos gráficos de capacidade de carga correspondentes ao comprimento telescópico são excedidos ou não atendidos.
7. As guias são operadas muito perto de aterros, porões e declives.
8. A carga do gancho começa a balançar devido ao manuseio inadequado.

1.3.6. Proteção contra sobrecarga do LMI

ADVERTÊNCIA

Risco de acidente!

Os operadores não estão isentos das normas de segurança da operação devido à instalação de dispositivos de proteção contra sobrecarga.

- Antes de levantar uma carga, determine seu peso aproximado e, com a ajuda do gráfico de carga, decida se o guindaste está em posição de realizar esse trabalho.
- Siga rigorosamente as instruções prescritas no manual do SOM para o uso adequado do LMI.
- Não use a proteção contra sobrecarga do LMI como dispositivo de desligamento operacional.
- A proteção contra sobrecarga não pode cobrir todas as condições operacionais possíveis. Realize todos os movimentos do guindaste com o máximo de cuidado.

O sistema Indicador de Momento de Carga (LMI) é um sistema integrado que fornece proteção abrangente para a operação de elevação e alerta o operador se o guindaste estiver sobrecarregado, garantindo a segurança da operação. É um sistema de computador para controle e monitoramento do guindaste móvel. Utiliza o controlador da superestrutura, o visor e os dispositivos de teste (sensor de comprimento, sensor de ângulo, sensor de velocidade do vento, sensor de pressão, protetor de três voltas e interruptor de anti-dois blocos) para realizar as funções de proteção.

A proteção de carga do LMI desliga todos os movimentos do guindaste que aumentam o torque de carga quando exceder o torque de carga nominal. Somente os movimentos do guindaste que reduzem o torque da carga podem ser feitos.

Antes de cada aplicação do guindaste:

1. Defina a função de proteção contra sobrecarga do LMI para a configuração atual, conforme o gráfico de carga. Somente dessa forma poderá cumprir sua tarefa de proteção.
2. Verifique a função da proteção contra sobrecarga do LMI.
3. Verifique as funções de todos os dispositivos de teste (sensor de comprimento, sensor de ângulo, sensor de velocidade do vento, sensor de pressão, protetor de três voltas e interruptor de anti-dois blocos).
4. Verifique as funções de todos os interruptores de fim de curso.
5. Confirme o peso da carga antes do içamento.

O fabricante do guindaste não será responsável por danos diretos e indiretos ao guindaste causados por falha na proteção contra sobrecarga do LMI ou pelo fechamento manual do LMI.

1.3.7. Dispositivos de segurança

ADVERTÊNCIA

Risco de acidente ou dano à propriedade!

O uso incorreto dos dispositivos de segurança causará o tombamento do guindaste, o rompimento da lança e outros acidentes imprevisíveis que resultarão em danos à propriedade e ferimentos pessoais.

Siga rigorosamente as instruções prescritas no manual para o uso adequado dos dispositivos de segurança.

Certifique-se de que todos os dispositivos de advertência e segurança estejam funcionando antes da aplicação do guindaste.

1. Interruptor de anti-dois blocos(A2B): o interruptor A2B é um limitador de altura aplicado à extremidade da lança e do jib. Impede o excesso de içamento do cabo de aço para evitar que o gancho colida com a pólia na extremidade da lança ou do jib durante o processo de içamento.
2. Protetor da terceira volta: evita que o cabo de aço se solte, garantindo que três voltas permaneçam no tambor do guincho. Quando houver apenas um enrolamento de cabo de aço no tambor de içamento, é necessário verificar visualmente se o protetor de três voltas está em estado normal de funcionamento. Se o guincho estiver enrolado demais na direção de elevação ou o cabo de aço for substituído, o protetor de três voltas precisará ser reiniciado antes de continuar a trabalhar.
3. Sensor de comprimento, sensor de ângulo e sensor de pressão: os sensores no guindaste indicam a condição de trabalho de todo o guindaste em tempo real, emitindo um alarme e interrompendo automaticamente a ação perigosa.
4. Luzes tricolores: as luzes tricolores (verde, amarela e vermelha) indicam o status de carga do guindaste:
 - Luz verde: a carga real está abaixo de 90% da carga nominal, indicando um estado de funcionamento normal.
 - Luz amarela: a carga real está entre 90% e 100% da carga nominal, indicando um estado operacional de risco. É necessária a confirmação do controle para continuar o trabalho.
 - Luz vermelha: a carga real excede 100% da carga nominal, indicando um estado operacional perigoso que exige atenção imediata e soa o alarme.
5. Dispositivo de travamento da plataforma giratória: antes de acionar o guindaste, certifique-se de que o pino de travamento da plataforma giratória esteja engatado; antes de operar o guindaste, certifique-se de que o pino de travamento da plataforma giratória esteja liberado.

O fabricante do guindaste não se responsabiliza por acidentes ou danos ao guindaste causados pela falha dos dispositivos de segurança ou pelo fechamento manual dos mesmos.

1.4. Fatores de influência na capacidade do guindaste

1.4.1. Influência da velocidade do vento

▲ PERIGO

Risco de tombamento do guindaste!

Quando o guindaste é operado além da velocidade máxima permitida do vento no gráfico de carga, isso pode causar o tombamento do guindaste e a morte de pessoas.

Se a velocidade do vento exceder a velocidade máxima permitida do vento no gráfico de carga, todos os acessórios devem ser removidos e a lança deve ser retraída.

Se a velocidade do vento exceder a velocidade máxima permitida de operação no gráfico de carga, a operação de elevação é proibida neste momento.

Velocidades do vento e seus efeitos:

Força do vento		Velocidade do vento		Efeito do vento em terra
Beaufort	Descrição	[m/s]	[km/h]	
0	Calmo	0-0,2	1	Sem vento, a fumaça sobe diretamente
1	Leve ar (corrente de ar)	0,3-1,5	1-5	A direção do vento é mostrada apenas observando a trilha de fumaça, não pelo balão de vento.
2	Brisa leve	1,6-3,3	6-11	O vento pode ser sentido no rosto, as folhas farfalham, o balão de vento se move levemente
3	Brisa suave	3,4-5,4	12-19	Folhas e galhos finos se movem, o vento estende uma pequena bandeira de brisa
4	Brisa moderada	5,5-7,9	20-28	Remove poeira e papel solto, move galhos e ramos finos
5	Brisa fresca	8-10,7	29-38	Pequenas árvores decíduas começam a balançar, forma-se espuma no mar
6	Brisa forte	10,8-13,8	39-49	Os galhos mais grossos se movem; as linhas telefônicas começam a apitar, é difícil usar guarda-chuvas
7	Vento forte	13,9-17,1	50-61	Árvores inteiras balançando; é difícil caminhar contra o vento
8	Vento com força de vendaval	17,2-20,7	62-74	Quebra os galhos das árvores, andar se torna difícil
9	Vendaval	20,8-24,4	75-88	Pequenos danos à propriedade (topos de chaminés e telhas são arrancados)
10	Forte vendaval	24,5-28,4	89-102	Árvores arrancadas pela raiz, danos significativos à propriedade
11	Tempestade violenta	28,5-32,6	103-117	Danos extensos e generalizados causados por tempestades

Força do vento		Velocidade do vento		Efeito do vento em terra
Beaufort	Descrição	[m/s]	[km/h]	
12	Furacão	32,7-36,9	118-133	Grande destruição

Restrições de velocidade do vento:

Se a velocidade do vento for:	As capacidades nominais de elevação devem ser reduzidas em pelo menos:
< 8,3m/s (30km/h)	Operações normais de elevação (consulte ao gráfico de carga).
8.3M/s-13.3m/s (30km/h-48km/h)	40%
> 13,3m/s (48km/h)	Interrompa todas as operações de guindaste, abaixe e retraia a lança. NOTA: Se a velocidade específica permitida do vento for indicada nos gráficos de carga, a velocidade permitida do vento nos gráficos de carga prevalecerá.
> 8,3m/s (30km/h)	A operação de elevação do jib deve ser interrompida.
São necessárias reduções adicionais para cargas com grande área de vela ao vento. Estas restrições são baseadas no guindaste com os estabilizadores totalmente estendidos.	

NOTA:

Todos os dispositivos de manuseio de carga e acessórios da lança são considerados parte da carga. Devem ser feitos ajustes adequados para seus pesos combinados. Os pesos listados são para equipamentos fornecidos pela SANY.

1.4.2. Pressão permitida de solo

Verifique as condições geotécnicas do solo de apoio na área de trabalho antes da operação, incluindo a firmeza do solo e a capacidade de suporte. Detecte a capacidade de suporte de cada ponto de apoio se a condição geral do solo não estiver clara. Se a pressão do solo na posição de apoio for insuficiente, as placas de aço ou os dormentes devem ser acolchoados para expandir a área de apoio e reduzir o estresse de apoio.

Tipo de solo			Pressão máxima permitida de solo MPa
Entulhamento e detritos não compactados			0-0,1
Solo natural em terra virgem	Estrada lamacenta, pântano, selva		0
	Solo coeso	Areia, cascalho e áreas rochosas	0,2

Tipo de solo		Pressão máxima permitida de solo MPa	
		Lamacento	0
		Macio	0,04
		Rígido	0,1
		Semi-sólido	0,2
		Sólido	0,4
	Rocha microfraturada não intemperizada em boa condição	Formação compactada	1,5
	Estrato formado por rochas granulares rochosas	3,0	

Exemplo: cálculo da pressão de suporte específica	
Se a força máxima de reação do suporte: 720 KN	720000 N
Comprimento lateral calculado: 550 mm / área quadrada do estabilizador: 302500 mm ²	3025 cm ²
A área de força de 80% da placa de suporte: 242000 mm ²	2420 cm ²
Pressão de suporte específica = força de suporte/área de suporte	$720000N/2420cm^2=297,52N/cm^2$
Pressão de suporte específica	$298N/cm^2=2,98MPa$

1.5. Símbolos e códigos




1.5.1. Símbolos e códigos no gráfico de carga

Os símbolos e códigos no gráfico de carga indicam informações sobre o modo de operação, que incluem combinações de lança/jib, posição do contrapeso, condição dos estabilizadores, comprimento do jib, tamanho do contrapeso, ângulo de giro, ângulo de superelevação, comprimento excêntrico e assim por diante.






NOTA:

Todos os símbolos e códigos que representam os modos de operação estão listados abaixo, mas nem todos são usados para o guindaste.


Símbolos e códigos para combinações de lança/jib

Nº	Símbolo e código	Descrição
1		Lança telescópica
2		Jib
3		Seção de extensão


Símbolos e códigos para a condição dos estabilizadores

Nº	Símbolo e código	Descrição
1		Estabilizadores estendidos a 100%
2		Estabilizadores estendidos a 50%
3		Estabilizadores estendidos a 0%
4		Estacionário e sobre pneus (aplicável para modo operacional de guindaste de terreno acidentado)
5		A viagem com cargas e a velocidade máxima de viagem do veículo devem ser limitadas a 4 km/h. É imperativo que os pesos de carga nas tabelas sejam respeitados. NOTA: O valor numérico no símbolo é um exemplo e não necessariamente corresponde exatamente ao guindaste.





Símbolo e código para tamanho do contrapeso

Nº	Símbolo e código	Descrição	Observação
1		Contrapeso: 54,5 t.	O tamanho do contrapeso é indicado em toneladas métricas (t), que deve estar na superestrutura do guindaste para atingir os valores no gráfico de carga fornecido. NOTA: O valor numérico no símbolo é um exemplo e não necessariamente corresponde exatamente ao guindaste.

Símbolo e código para comprimento do jib

Nº	Símbolo e código	Descrição
1		Comprimento do jib: 23,2 m. Neste símbolo, o comprimento do jib é indicado em metros (m), que deve ser instalado para atingir os valores no gráfico de carga fornecido. NOTA: O valor numérico no símbolo é um exemplo e não necessariamente corresponde exatamente ao guindaste.

Símbolos e códigos para a faixa de giro





Nº	Símbolo e código	Descrição
1		Possibilidade de giro sem restrições
2		Faixa de giro de 270°
3		Faixa de operação da lança para a frente
4		Faixa de operação da lança para trás








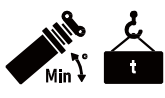
1.5.2. Símbolos e códigos no gráfico de carga

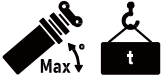

Os símbolos e códigos dentro do gráfico de carga indicam descrições de limitação para modos de operação que incluem comprimento da lança telescópica, raio de trabalho, velocidade do vento permitida, peso do bloco do gancho, partes da linha, ângulo de desvio e assim por diante.

NOTA:

Todos os símbolos e códigos que especificam as descrições das limitações dos modos de operação estão listados abaixo, mas nem todos são usados para o guindaste.

Nº	Símbolo e código	Descrição	Observação
1		Comprimento da lança telescópica e raio de trabalho	A unidade de comprimento é (m).
2		Comprimento do jib e ângulo do jib	A unidade de comprimento é (m), a unidade de ângulo é (°).
3		Ângulo de deslocamento	Indicação do ângulo em que o jib é montado na lança telescópica.
4		Capacidade de carga nominal	A unidade de carga é (t).



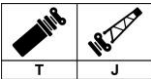
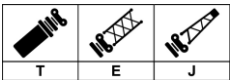
Nº	Símbolo e código	Descrição	Observação
5		Raio de trabalho	A unidade de comprimento é (m).
6		Ângulo da lança telescópica	Ângulo da lança do guindaste.
7		Condições de extensão das seções da lança telescópica	Indicações em porcentagem para a condição de extensão das seções telescópicas individuais.
8		Velocidade do vento permitida	Indicação da velocidade do vento até a qual a operação do guindaste é permitida, dependendo do comprimento da lança. Se a velocidade do vento exceder o valor indicado, as operações do guindaste devem ser interrompidas e, se necessário, o equipamento deve ser removido do guindaste. As letras "m/s" indicam as unidades de medida da velocidade do vento.
9		Peso do bloco do gancho/bola de cabeça	Indicação do peso do bloco do gancho/bola de cabeça usado para atingir os valores no gráfico de carga fornecido. As letras "t" indicam as unidades de medida do peso do bloco do gancho/bola de cabeça.
10		Ângulo mínimo da lança	Indicação dos ângulos mínimos da lança "o" para os quais a operação do guindaste é permitida, dependendo do comprimento da lança. Se o ângulo da lança for menor que o valor indicado, o guindaste poderá tombar.
11		Ângulo máximo da lança	Indicação dos ângulos máximos da lança "o" para os quais a operação do guindaste é permitida, dependendo do comprimento da lança. Se o ângulo da lança exceder o valor indicado, o guindaste poderá tombar.
12		Capacidade máxima no ângulo mínimo da lança	Indicação da capacidade máxima em ângulos mínimos de lança para os quais a operação do guindaste é permitida, dependendo do comprimento da lança. Se a capacidade exceder o valor indicado em um determinado ângulo mínimo da lança, o guindaste poderá tombar. As letras "t" indicam as unidades de medida da capacidade de carga.

Nº	Símbolo e código	Descrição	Observação
13		Capacidade máxima no ângulo mínimo da lança	Indicação da capacidade máxima nos ângulos máximos de lança para os quais a operação do guindaste é permitida, dependendo do comprimento da lança. Se a capacidade exceder o valor indicado em um determinado ângulo máximo da lança, o guindaste poderá tombar. As letras “t” indicam as unidades de medida da capacidade de carga.
14		Partes da linha	Indicação do número necessário de voltas do cabo de aço de içamento (partes da linha) necessárias para atingir uma determinada capacidade de carga.

1.6. Configuração

1.6.1. Modos de operação

Explicação dos símbolos e códigos do modo de operação usados para este guindaste

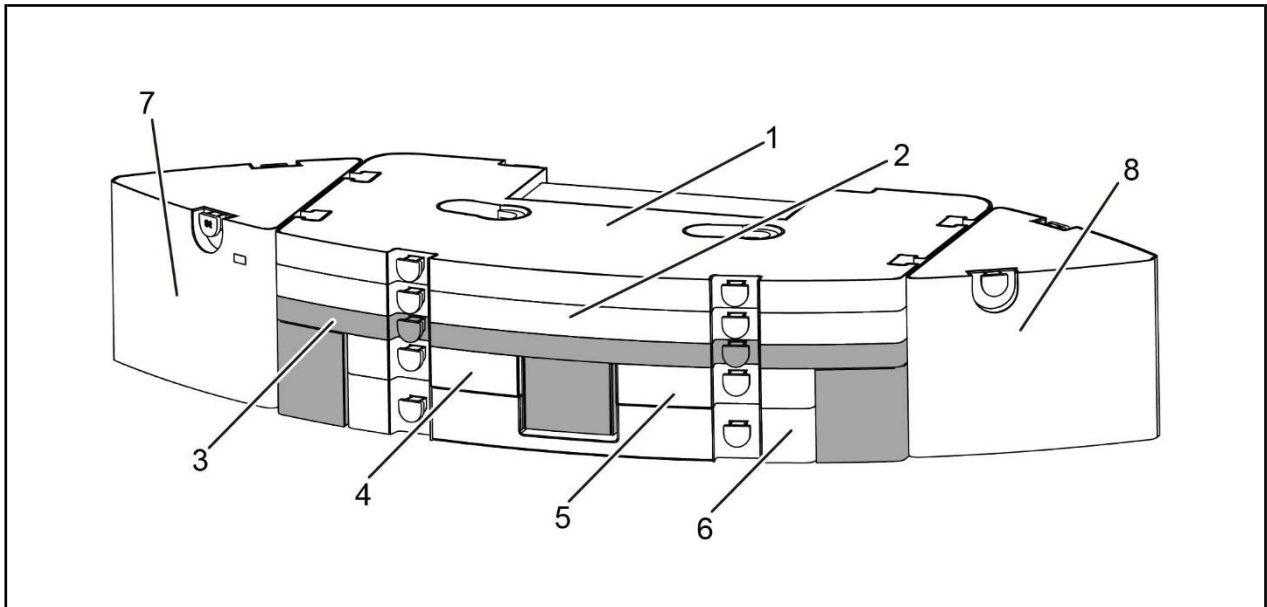
Nº	Símbolo e código	Descrição
P		Modo de operação de energia. Esse é o modo de elevação máximo do guindaste, representando sua capacidade nominal de elevação. Nesse modo, condições específicas devem ser atendidas para evitar a sobrecarga da estrutura de suporte de carga. As condições incluem, mas não se limitam a: instalação de dispositivos auxiliares e restrições no ângulo de giro específico.
T		Modo de operação da lança telescópica
TJ		Modo de operação da lança telescópica + jib
TEJ		Modo de operação da lança telescópica + seção de extensão + jib

1.6.2. Lança telescópica

1. A capacidade de elevação da lança telescópica é limitada; não exceda os valores de carga nos gráficos de carga.
2. Estenda e recolha a lança telescópica sem carga até o comprimento desejado e, em seguida, carregue.

3. Mova a lança telescópica somente na faixa de raio definida de acordo com o gráfico de carga, mesmo sem carga.
4. A telescopagem sob carga parcial é possível quando o gráfico de carga fornece "telescopagem sob carga parcial" e as sapatas do mancal estão suficientemente lubrificadas.

1.6.3. Contrapeso



Combinação de contrapesos

1. Placa de contrapeso 1 (9 t)
2. Placa de contrapeso 2 (9 t)
3. Placa de contrapeso 3 (14 t)
4. Placa de contrapeso 4 (3,5 t)
5. Placa de contrapeso 5 (3,5 t)
6. Placa de contrapeso 6 (13 t)
7. Contrapeso adicional 1 (9 t)
8. Contrapeso adicional 2 (9 t)

Peso total (t)	Combinação de Contrapesos	Peso Individual (t)
13	Contrapeso 6	13
20	Contrapeso 6	13
	Placa do contrapeso 4	3,5
	Placa do contrapeso 5	3,5
34	Contrapeso 6	13

Peso total (t)	Combinação de Contrapesos	Peso Individual (t)
	Placa do contrapeso 3	14
	Placa do contrapeso 4	3,5
	Placa do contrapeso 5	3,5
43	Contrapeso 6	13
	Placa do contrapeso 2	9
	Placa do contrapeso 3	14
	Placa do contrapeso 4	3,5
	Placa do contrapeso 5	3,5
52	Contrapeso 6	13
	Placa do contrapeso 1	9
	Placa do contrapeso 2	9
	Placa do contrapeso 3	14
	Placa do contrapeso 4	3,5
	Placa do contrapeso 5	3,5
70	Contrapeso 6	13
	Placa do contrapeso 1	9
	Placa do contrapeso 2	9
	Placa do contrapeso 3	14
	Placa do contrapeso 4	3,5
	Placa do contrapeso 5	3,5
	Placa de contrapeso adicional 1	9
	Placa de contrapeso adicional 2	9

1.6.4. Bloco do gancho

Bloco do Gancho			
Carga (t)	Número de polias	Partes da linha	Peso (kg)
9	/	1	310
75 (olhal duplo)	5	10	740
100 (opcional/olhal duplo)	7	14	1030
160 (opcional/olhal duplo)	9	18	1210

1.6.5. Içamento e cabo de aço

Içamento e cabo de aço			
Item	Velocidade máxima de elevação de cabo único (carga vazia)	Diâmetro/comprimento do cabo	Tração máxima de linha única
Talha principal	135 m/min	20 mm/410 m	9 t
Talha auxiliar	135 m/min	20 mm/250 m	9 t

1.6.6. Capacidade máxima de carga do cabo de aço

unidade: (t)

n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Peso	9	17,82	26,46	34,92	43,2	51,3	59,22	66,96	74,52	81,9
n	11	12	13	14						
Peso	90,09	97,2	104,13	110,88						

PÁGINA EM BRANCO



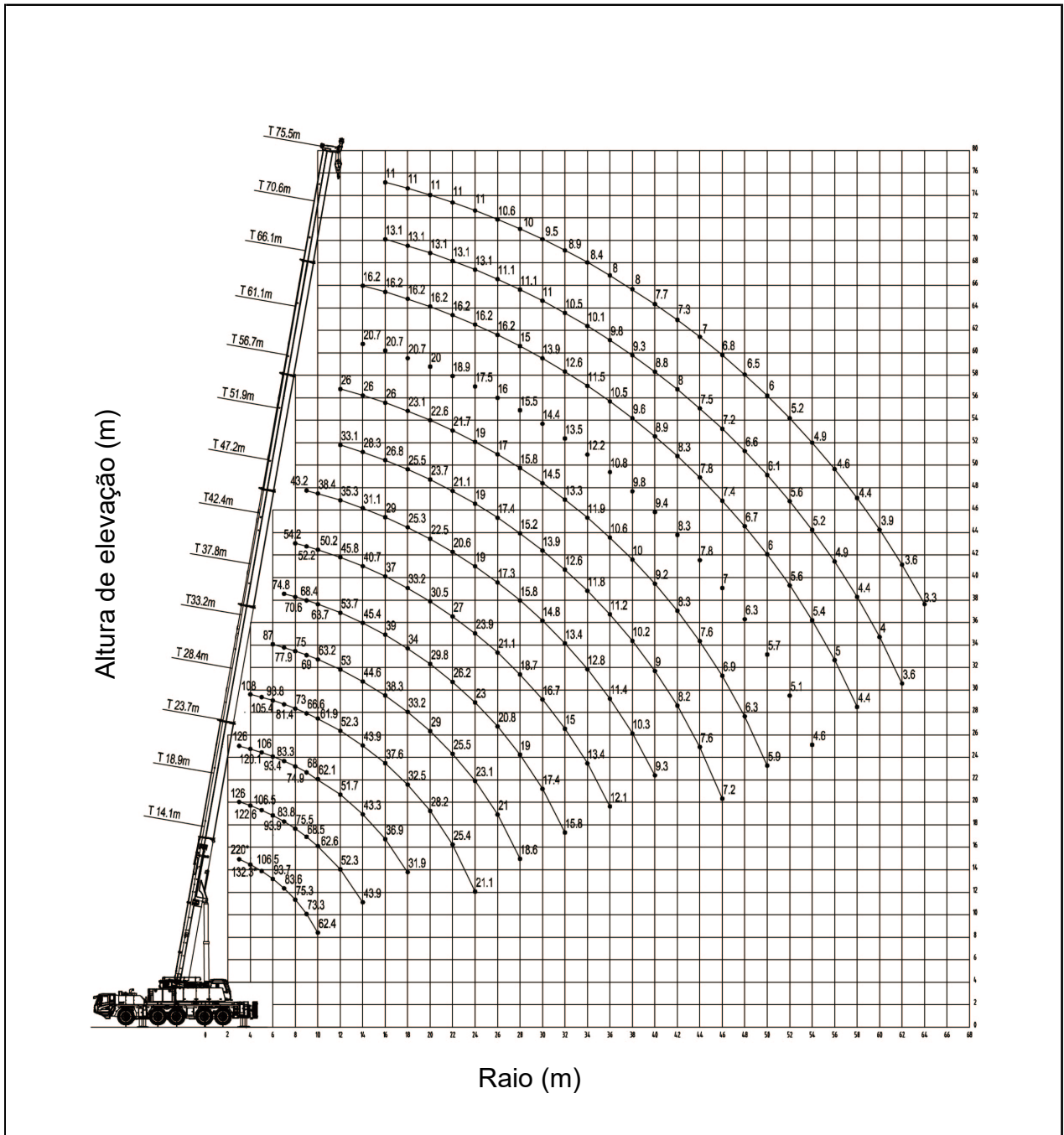
Diagrama da faixa de trabalho

2 Diagrama da faixa de trabalho	2-3
2.1 P/T	2-3
2.2 TJ	2-4
2.3 TEJ	2-5

PÁGINA EM BRANCO

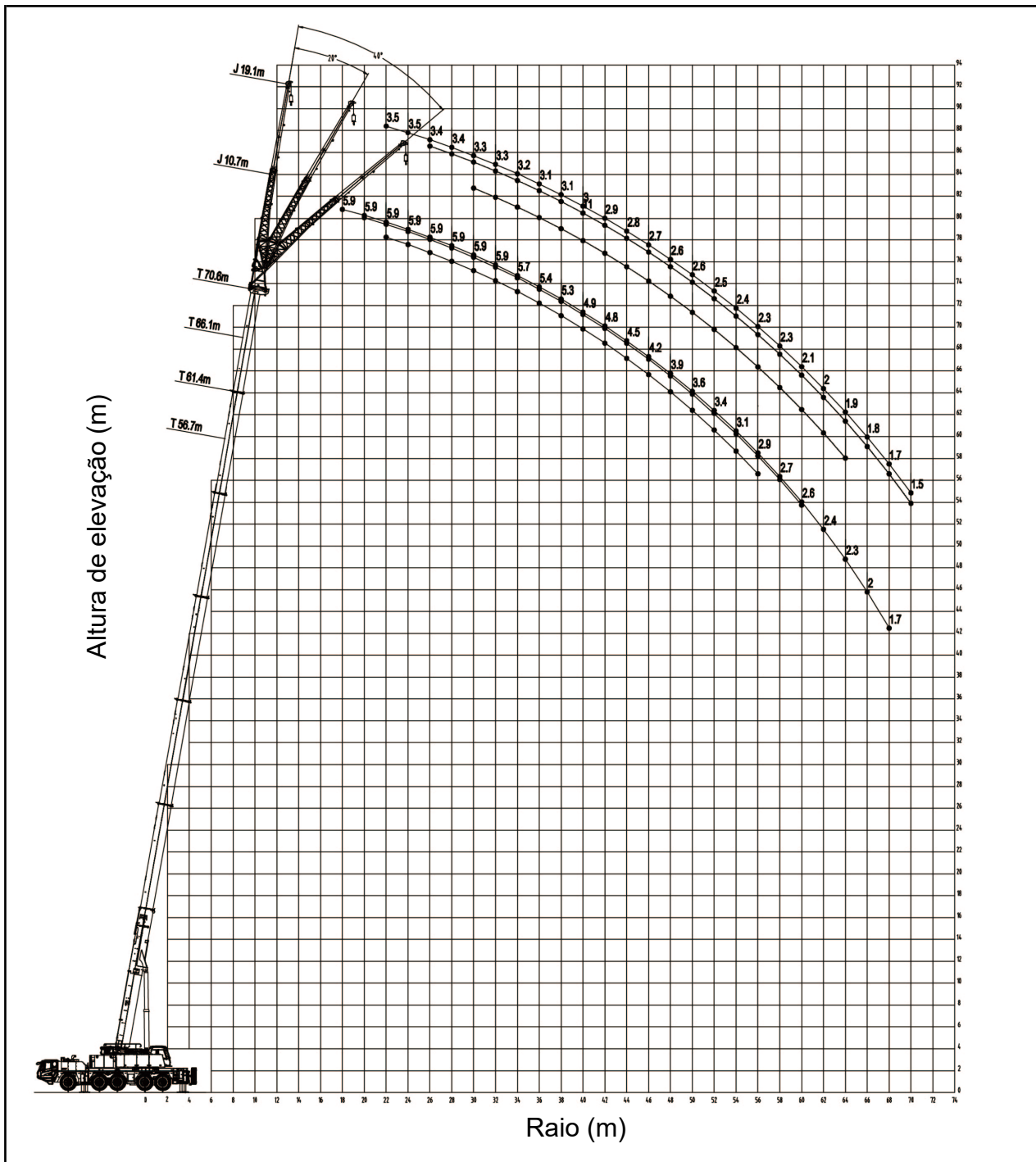
2. Diagrama da faixa de trabalho

2.1 P/T



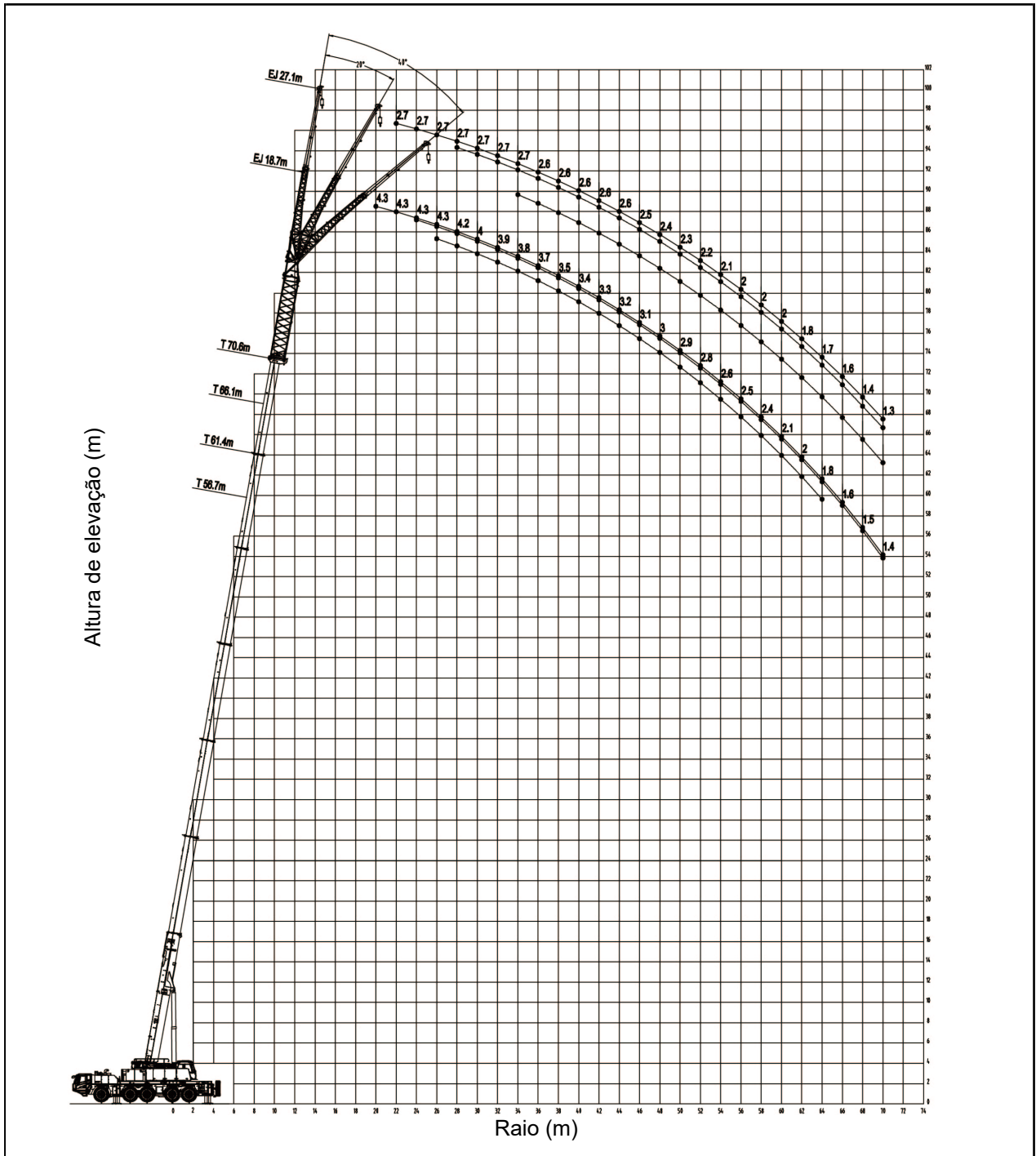
Lança telescópica de potência (P) / Lança telescópica (T)

2.2 TJ

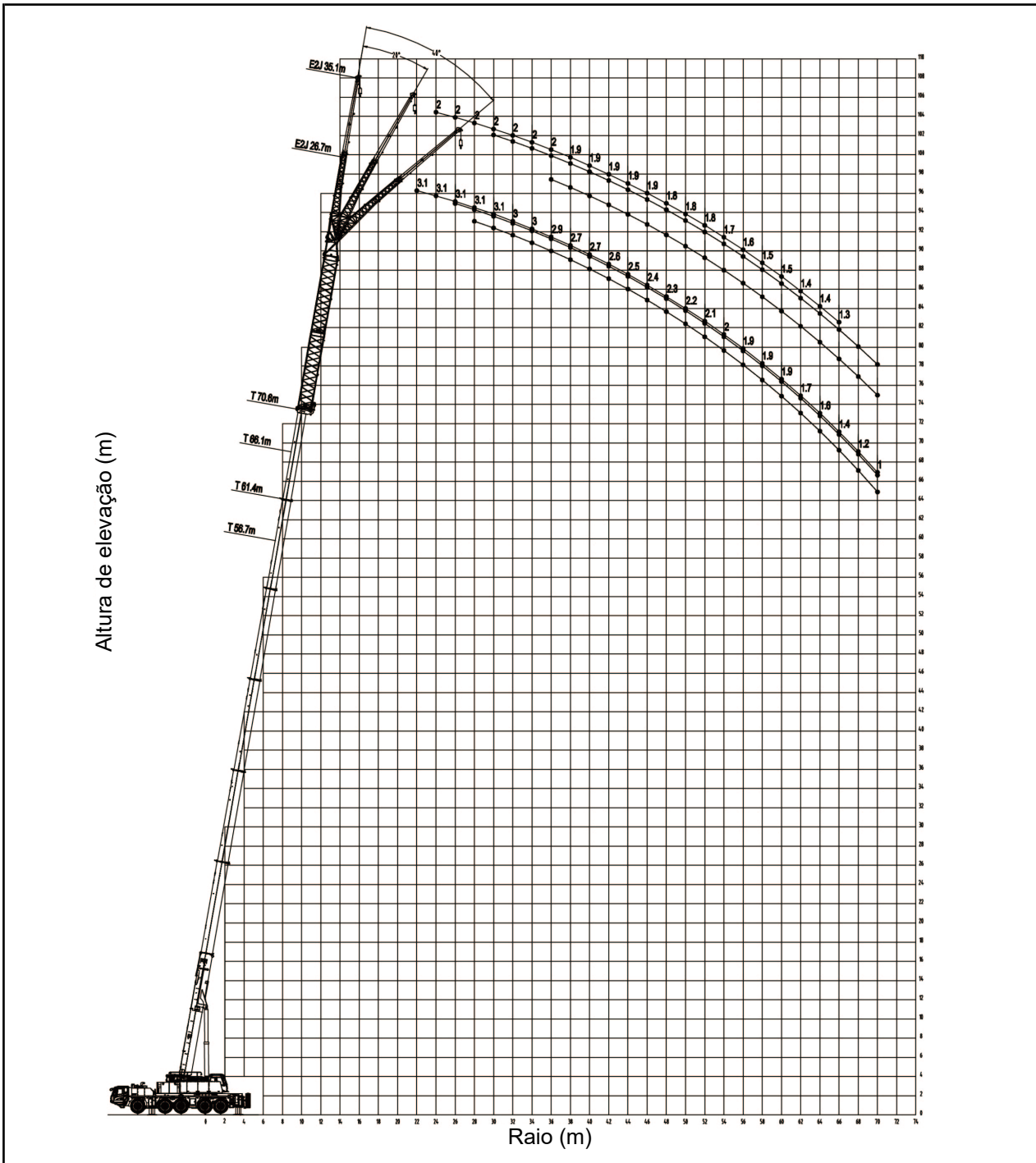


Lança telescópica + Jib (TJ)

2.3 TEJ



Lança telescópica + Seção de extensão + Jib (TEJ)



Lança telescópica + Seção de extensão + Jib (TEJ)

SANY

Lança telescópica de potência (P)

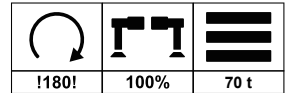
3 Lança telescópica de potência (P)	3-3
3.1 Estabilizador estendido a 100%.....	3-3
3.1.1 Contrapeso 70 t.....	3-3




PÁGINA EM BRANCO

P



unidade: t



	14.1											
3.0	220.0											
3.5	132.3											
4.0												
4.5												
5.0												
5.5												
6.0												
6.5												
7.0												
7.5												
8.0												
9.0												
10.0												
12.0												
14.0												
16.0												
18.0												
20.0												
22.0												
24.0												
26.0												
28.0												
30.0												
32.0												
34.0												
36.0												
38.0												
40.0												
42.0												
44.0												
46.0												
48.0												
50.0												
52.0												
	25											
	2#	0										
	3#	0										
	4#	0										
	5#	0										
	6#	0										
	7#	0										

PÁGINA EM BRANCO

SANY

Lança telescópica (T)

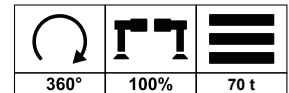
4 Lança telescópica (T)	4-3
4.1 Estabilizador 100% estendido	4-3
4.1.1 Contrapeso 70 t	4-3
4.1.2 Contrapeso 52 t	4-7
4.1.3 Contrapeso 43 t	4-11
4.1.4 Contrapeso 34 t	4-15
4.1.5 Contrapeso 20 t	4-19
4.1.6 Contrapeso 13 t	4-23
4.1.7 Contrapeso 0 t	4-27
4.2 Estabilizador 50% estendido	4-31
4.2.1 Contrapeso 34 t	4-31
4.2.2 Contrapeso 20 t	4-35
4.2.3 Contrapeso 13 t	4-39
4.2.4 Contrapeso 0 t	4-43




PÁGINA EM BRANCO

T



unidade: t

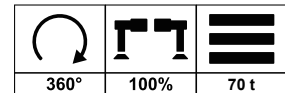





	14.1	18.9	18.9	18.7	23.7	23.6	23.4	23.3	28.4	28.4	28.1	27.9	
3.0	126.0	126.0	107.3	48.9	126.0	94.1	53.3	37.8					
3.5	126.0	126.0	100.3	47.1	124.4	90.2	49.9	36.2					
4.0	122.4	122.6	93.5	42.7	120.1	86.3	48.1	34.5	108.0	84.0	56.0	31.6	
4.5	113.9	114.0	90.3	41.3	113.5	79.6	44.2	31.8	108.0	79.0	50.5	29.2	
5.0	106.3	106.5	84.2	39.6	106.0	73.2	42.5	29.2	105.4	73.9	48.8	26.7	
5.5	99.7	99.8	80.5	37.3	99.3	71.2	40.3	28.4	99.8	68.9	46.0	25.6	
6.0	93.7	93.9	79.0	36.0	93.4	66.1	37.5	27.0	93.8	64.5	42.4	23.8	
6.5	88.4	88.6	70.1	34.5	88.1	64.7	36.4	25.2	84.1	61.4	40.4	22.6	
7.0	83.6	83.8	64.6	33.6	83.3	61.3	34.1	24.0	81.4	59.9	39.1	21.6	
7.5	79.3	79.5	60.1	32.0	78.9	58.4	32.4	23.2	77.7	56.6	38.3	20.8	
8.0	75.3	75.5	56.2	31.0	74.9	56.1	31.4	23.0	73.0	52.8	35.4	20.4	
9.0	73.3	68.5	52.1	28.1	68.0	53.1	29.3	20.7	66.6	49.5	32.7	18.1	
10.0	62.4	62.6	49.4	26.3	62.1	48.3	27.6	18.9	61.9	44.8	29.5	16.9	
12.0		52.3	42.0	23.5	51.7	41.1	23.6	17.0	52.3	40.4	26.4	14.3	
14.0		43.9	38.8	21.8	43.3	37.0	21.0	15.0	43.9	33.7	22.3	12.7	
16.0					36.9	33.5	18.5	13.0	37.6	30.6	20.4	11.0	
18.0					31.9	29.3	16.7	11.7	32.5	27.1	18.1	10.2	
20.0									28.2	24.2	16.2	9.0	
22.0									24.5	22.6	14.9	8.4	
24.0									21.1	20.6			
26.0													
28.0													
30.0													
32.0													
34.0													
36.0													
38.0													
40.0													
42.0													
44.0													
46.0													
48.0													
50.0													
52.0													
	14	14	14	14	14	14	14	14	12	12	12	12	
	2#	0	0	0	0	46	0	0	0	46	0	0	0
	3#	0	46	0	0	46	0	0	0	46	46	0	0
	4#	0	0	0	0	0	46	0	0	46	46	0	0
	5#	0	0	46	0	0	46	0	0	0	46	46	0
	6#	0	0	0	0	0	0	46	0	0	0	46	46
	7#	0	0	0	46	0	0	46	92	0	0	46	92

T



unidade: t

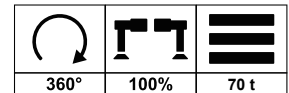





	33.2	33.1	32.9	32.7	37.8	37.6	37.6	37.4	42.4	42.4	42.2	42.4	
5.5	92.2	66.3	58.9	34.6									
6.0	87.0	61.6	56.3	33.5									
6.5	83.0	59.8	52.2	32.3	78.3	60.6	35.9	34.6					
7.0	77.9	56.9	50.7	30.1	74.8	58.8	33.8	33.6					
7.5	76.3	54.0	46.8	28.2	72.2	57.0	32.6	31.6	56.2	35.1	35.2	34.2	
8.0	75.0	52.6	44.2	26.7	70.6	54.6	30.5	30.1	54.2	33.5	34.6	31.8	
9.0	69.0	50.2	41.5	25.1	68.4	52.0	28.1	27.7	52.2	30.4	31.5	28.4	
10.0	63.2	48.8	37.1	23.3	63.7	48.4	25.4	26.2	50.2	28.0	29.4	25.9	
12.0	53.0	45.5	32.1	20.0	53.7	41.8	21.5	22.4	45.8	26.8	25.5	22.2	
14.0	44.6	38.6	29.0	17.5	45.4	36.1	18.9	20.2	40.7	25.5	22.4	18.8	
16.0	38.3	34.7	25.0	15.9	39.0	32.3	16.2	18.0	37.0	22.2	20.0	16.2	
18.0	33.2	31.1	22.9	14.0	34.0	30.5	14.4	16.2	33.2	19.9	18.2	14.5	
20.0	29.0	28.0	20.0	12.7	29.8	26.9	13.3	14.9	30.5	17.2	17.1	12.5	
22.0	25.5	25.4	17.6	12.0	26.2	24.5	11.9	13.5	27.0	15.7	15.4	11.1	
24.0	22.1	23.1	15.9	10.8	23.0	23.0	10.7	12.5	23.9	14.0	14.2	10.1	
26.0	19.3	21.0	14.8	9.9	20.2	20.8	9.8	11.4	21.1	12.6	13.5	9.6	
28.0	16.9	18.6	13.4	9.3	17.8	19.0	9.2	10.5	18.7	11.8	12.7	8.5	
30.0					15.8	17.4	8.2	10.0	16.7	10.8	11.7	7.5	
32.0					14.1	15.8	7.6	9.7	15.0	10.0	10.6	7.1	
34.0									13.4	9.3	9.9	6.4	
36.0									12.1	8.8	9.8	6.0	
38.0													
40.0													
42.0													
44.0													
46.0													
48.0													
50.0													
52.0													
54.0													
56.0													
58.0													
60.0													
62.0													
	11	11	11	11	9	9	9	9	7	7	7	7	
	2#	46	0	0	0	46	0	0	0	46	0	0	0
	3#	46	46	0	0	46	46	0	0	46	92	46	0
	4#	46	46	46	0	46	46	92	46	46	46	46	92
	5#	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	92
	6#	0	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
	7#	0	0	46	92	0	46	46	92	46	46	92	46

T



unidade: t



	47.2	47.2	47.2	46.8	51.9	51.9	51.9	51.6	56.7	56.6	56.3	56.3	
9.0	43.2	39.1	31.9	26.4									
10.0	38.4	35.7	28.7	24.5									
12.0	35.3	33.0	26.9	20.5	33.1	30.0	24.1	24.1	26.0		24.3	19.7	
14.0	31.1	30.5	25.0	18.0	28.3	26.3	21.2	20.4	26.0	23.8	22.9	19.7	
16.0	27.8	29.0	22.7	15.3	26.8	24.8	19.8	17.8	26.0	23.8	20.0	18.4	
18.0	25.1	25.3	19.8	13.0	25.5	23.6	18.2	16.0	23.1	22.1	17.3	17.3	
20.0	22.5	22.3	16.9	11.8	23.7	22.0	17.0	14.6	22.6	21.8	15.9	16.3	
22.0	20.6	20.0	15.6	10.9	21.1	19.4	15.5	13.0	21.7	19.0	14.2	14.8	
24.0	19.0	18.4	14.1	9.5	19.0	17.6	13.6	11.4	19.0	17.3	12.6	12.9	
26.0	17.3	16.3	12.3	8.6	17.4	15.8	12.3	10.5	17.0	15.7	11.9	11.6	
28.0	15.8	15.0	11.4	7.8	15.2	14.6	11.1	9.6	15.8	14.1	11.3	10.9	
30.0	14.8	13.6	10.4	7.1	13.6	13.9	10.2	8.7	14.5	12.6	10.0	9.8	
32.0	13.4	12.4	9.2	6.6	12.6	12.4	9.4	8.3	13.3	12.1	9.3	8.9	
34.0	12.8	11.4	8.7	6.2	11.8	11.2	8.8	7.6	11.9	10.9	8.5	8.3	
36.0	11.4	10.6	8.0	5.7	11.2	10.3	7.8	7.1	10.6	10.5	7.9	7.5	
38.0	10.3	10.1	7.6	5.2	10.2	9.6	7.3	6.8	10.0	9.7	7.4	7.1	
40.0	9.2	9.3	6.8	4.9	9.0	8.8	6.7	6.2	9.2	8.4	6.9	6.5	
42.0					8.2	7.9	5.8	5.8	8.3	8.0	6.6	5.8	
44.0					7.3	7.6	5.4	5.6	7.5	7.6	6.3	5.5	
46.0					6.6	7.2	5.3		6.7	6.9	5.9	5.3	
48.0									6.0	6.3	5.5	4.9	
50.0									5.4	5.9	5.4	4.6	
52.0													
54.0													
56.0													
58.0													
60.0													
62.0													
64.0													
	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	
	2#	92	46	0	0	92	46	0	0	92	46	46	0
	3#	46	92	92	0	92	92	92	46	92	92	46	46
	4#	46	46	92	46	46	92	92	46	92	92	46	92
	5#	46	46	46	92	46	46	92	92	46	92	92	92
	6#	46	46	46	92	46	46	46	92	46	46	92	92
	7#	46	46	46	92	46	46	46	92	46	46	92	92

T



unidade: t

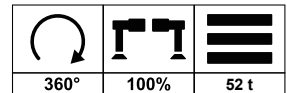
360°	100%	70 t

	61.4	61.1	61.1	66.1	65.9	70.6	75.5					
14.0	20.7	18.2	16.9	16.2								
16.0	20.7	18.2	16.9	16.2	15.7	13.1	11.0					
18.0	20.7	18.2	16.0	16.2	15.7	13.1	11.0					
20.0	20.0	16.7	15.9	16.2	15.7	13.1	11.0					
22.0	18.9	16.0	15.2	16.2	15.7	13.1	11.0					
24.0	17.5	14.5	15.0	16.2	15.7	13.1	11.0					
26.0	16.0	13.1	13.3	16.2	15.7	11.1	10.6					
28.0	15.5	11.8	11.5	15.0	13.7	11.1	10.0					
30.0	14.4	10.7	10.4	13.9	12.5	11.0	9.5					
32.0	13.5	10.0	9.4	12.6	11.6	10.5	8.9					
34.0	12.2	9.3	8.6	11.5	10.6	10.1	8.4					
36.0	10.8	8.7	7.9	10.5	9.6	9.8	8.0					
38.0	9.8	8.0	7.3	9.6	9.0	9.3	8.0					
40.0	9.4	7.4	7.0	8.9	8.6	8.8	7.7					
42.0	8.3	6.8	6.3	8.3	7.9	8.0	7.3					
44.0	7.8	6.3	5.7	7.8	7.3	7.5	7.0					
46.0	7.0	6.0	5.2	7.4	6.9	7.2	6.8					
48.0	6.3	5.6	4.9	6.7	6.6	6.6	6.5					
50.0	5.7	5.1	4.5	6.0	6.0	6.1	6.0					
52.0	5.1	4.9	4.2	5.5	5.6	5.6	5.2					
54.0	4.6	4.6	3.9	4.9	5.4	5.2	4.9					
56.0				4.4	5.0	4.9	4.6					
58.0				4.0	4.4	4.4	4.4					
60.0						4.0	3.9					
62.0						3.6	3.6					
64.0							3.3					
C _n	3	3	3	2	2	2	2					
	2#	92	46	0	92	46	92	100				
	3#	92	46	92	92	92	92	100				
	4#	92	92	92	92	92	92	100				
	5#	92	92	92	92	92	92	100				
	6#	46	92	92	92	92	92	100				
	7#	46	92	92	46	92	92	100				

T



unidade: t

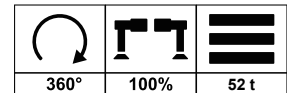





	14.1	18.9	18.9	18.7	23.7	23.6	23.4	23.3	28.4	28.4	28.1	27.9
3.0	126.0	126.0	107.3	48.9	126.0	94.1	53.3	37.8				
3.5	126.0	126.0	100.3	47.1	124.4	90.2	49.9	36.2				
4.0	121.0	121.1	93.5	42.7	120.1	86.3	48.1	34.5	108.0	84.0	56.0	31.6
4.5	112.5	112.7	90.3	41.3	112.2	79.6	44.2	31.8	108.0	79.0	50.5	29.2
5.0	105.1	105.3	84.2	39.6	104.7	73.2	42.5	29.2	105.2	73.9	48.8	26.7
5.5	98.5	98.7	80.5	37.3	98.1	71.2	40.3	28.4	98.6	68.9	46.0	25.6
6.0	92.6	92.8	79.0	36.0	92.3	66.1	37.5	27.0	92.7	64.5	42.4	23.8
6.5	87.4	87.5	70.1	34.5	87.0	64.7	36.4	25.2	84.1	61.4	40.4	22.6
7.0	82.6	82.8	64.6	33.6	82.3	61.3	34.1	24.0	81.4	59.9	39.1	21.6
7.5	78.3	78.5	60.1	32.0	78.0	58.4	32.4	23.2	77.7	56.6	38.3	20.8
8.0	74.4	74.6	56.2	31.0	74.0	56.1	31.4	23.0	73.0	52.8	35.4	20.4
9.0	66.4	66.7	52.1	28.1	66.0	53.1	29.3	20.7	66.6	49.5	32.7	18.1
10.0	59.2	59.6	49.4	26.3	58.9	48.3	27.6	18.9	59.5	44.8	29.5	16.9
12.0		48.7	42.0	23.5	48.1	41.1	23.6	17.0	48.7	40.4	26.4	14.3
14.0		40.2	38.8	21.8	39.6	37.0	21.0	15.0	40.2	33.7	22.3	12.7
16.0					31.9	33.5	18.5	13.0	32.8	30.6	20.4	11.0
18.0					25.9	28.9	16.7	11.7	26.8	27.1	18.1	10.2
20.0									22.2	24.0	16.2	9.0
22.0									18.6	20.4	14.9	8.4
24.0									15.7	17.5		
26.0												
28.0												
30.0												
32.0												
34.0												
36.0												
38.0												
40.0												
42.0												
44.0												
46.0												
48.0												
50.0												
52.0												
	14	14	12	12	14	14	14	14	12	12	12	12
	2#	0	0	0	46	0	0	0	46	0	0	0
	3#	0	46	0	0	46	0	0	46	46	0	0
	4#	0	0	0	0	0	46	0	46	46	0	0
	5#	0	0	46	0	0	46	0	0	46	46	0
	6#	0	0	0	0	0	0	46	0	0	46	46
	7#	0	0	0	46	0	0	46	92	0	46	92

T



unidade: t

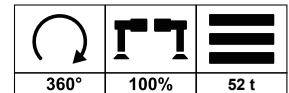





	33.2	33.1	32.9	32.7	37.8	37.6	37.6	37.4	42.4	42.4	42.2	42.4	
5.5	92.2	66.3	58.9	34.6									
6.0	87.0	61.6	56.3	33.5									
6.5	83.0	59.8	52.2	32.3	78.3	60.6	35.9	34.6					
7.0	77.9	56.9	50.7	30.1	74.8	58.8	33.8	33.6					
7.5	76.3	54.0	46.8	28.2	72.2	57.0	32.6	31.6	56.2	35.1	35.2	34.2	
8.0	75.0	52.6	44.2	26.7	70.6	54.6	30.5	30.1	54.2	33.5	34.6	31.8	
9.0	67.3	50.2	41.5	25.1	68.0	52.0	28.1	27.7	52.2	30.4	31.5	28.4	
10.0	60.2	48.8	37.1	23.3	61.0	48.4	25.4	26.2	50.2	28.0	29.4	25.9	
12.0	49.4	45.5	32.1	20.0	50.1	41.8	21.5	22.4	45.8	26.8	25.5	22.2	
14.0	41.0	38.6	29.0	17.5	41.8	36.1	18.9	20.2	40.7	25.5	22.4	18.8	
16.0	33.8	34.7	25.0	15.9	34.8	32.3	16.2	18.0	35.8	22.2	20.0	16.2	
18.0	27.8	29.7	22.9	14.0	28.8	30.5	14.4	16.2	29.8	19.9	18.2	14.5	
20.0	23.2	25.1	20.0	12.7	24.2	26.0	13.3	14.9	25.1	17.2	17.1	12.5	
22.0	19.6	21.4	17.6	12.0	20.5	22.3	11.9	13.5	21.5	15.7	15.4	11.1	
24.0	16.6	18.5	15.9	10.8	17.6	19.4	10.7	12.5	18.5	14.0	14.2	10.1	
26.0	14.3	16.1	14.8	9.9	15.2	17.0	9.8	11.4	16.1	12.6	13.5	9.6	
28.0	12.3	14.0	13.4	9.3	13.2	15.0	9.2	10.5	14.1	11.8	12.7	8.5	
30.0					11.5	13.3	8.2	10.0	12.4	10.8	11.7	7.5	
32.0					10.1	11.8	7.6	9.7	11.0	10.0	10.6	7.1	
34.0									9.7	9.3	9.9	6.4	
36.0									8.6	8.8	9.8	6.0	
38.0													
40.0													
42.0													
44.0													
46.0													
48.0													
50.0													
52.0													
54.0													
56.0													
58.0													
60.0													
62.0													
	11	11	11	11	9	9	9	9	7	7	7	7	
	2#	46	0	0	0	46	0	0	0	46	0	0	0
	3#	46	46	0	0	46	46	0	0	46	92	46	0
	4#	46	46	46	0	46	46	92	46	46	46	46	92
	5#	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	92
	6#	0	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
	7#	0	0	46	92	0	46	46	92	46	46	92	46

T



unidade: t



	47.2	47.2	47.2	46.8	51.9	51.9	51.9	51.6	56.7	56.6	56.3	56.3	
9.0	43.2	39.1	31.9	26.4									
10.0	38.4	35.7	28.7	24.5									
12.0	35.3	33.0	26.9	20.5	33.1	30.0	24.1	24.1	26.0		24.3	19.7	
14.0	31.1	30.5	25.0	18.0	28.3	26.3	21.2	20.4	26.0	23.8	22.9	19.7	
16.0	27.8	29.0	22.7	15.3	26.8	24.8	19.8	17.8	26.0	23.8	20.0	18.4	
18.0	25.1	25.3	19.8	13.0	25.5	23.6	18.2	16.0	23.1	22.1	17.3	17.3	
20.0	22.5	22.3	16.9	11.8	23.7	22.0	17.0	14.6	22.6	21.8	15.9	16.3	
22.0	20.6	20.0	15.6	10.9	20.6	19.4	15.5	13.0	20.8	19.0	14.2	14.8	
24.0	17.8	18.3	14.1	9.5	17.7	17.6	13.6	11.4	17.9	17.3	12.6	12.9	
26.0	15.4	15.9	12.3	8.6	15.3	15.8	12.3	10.5	15.5	15.7	11.9	11.6	
28.0	13.4	13.9	11.4	7.8	13.3	14.0	11.1	9.6	13.5	14.1	11.3	10.9	
30.0	11.7	12.2	10.4	7.1	11.6	12.3	10.2	8.7	11.8	12.6	10.0	9.8	
32.0	10.3	10.8	9.2	6.6	10.2	10.9	9.4	8.3	10.3	11.2	9.3	8.9	
34.0	9.0	9.5	8.7	6.2	8.9	9.6	8.8	7.6	9.1	9.9	8.5	8.3	
36.0	7.9	8.4	8.0	5.7	7.8	8.5	7.8	7.1	8.0	8.8	7.9	7.5	
38.0	7.0	7.4	7.6	5.2	6.9	7.5	7.3	6.8	7.0	7.8	7.4	7.1	
40.0	6.1	6.6	6.8	4.9	6.0	6.7	6.7	6.2	6.1	6.9	6.9	6.5	
42.0					5.2	5.9	5.8	5.8	5.4	6.2	6.6	5.8	
44.0					4.5	5.2	5.4	5.6	4.7	5.5	6.3	5.5	
46.0					3.9	4.6	5.3		4.0	4.8	5.9	5.3	
48.0									3.5	4.3	5.3	4.9	
50.0									3.0	3.7	4.8	4.6	
52.0													
54.0													
56.0													
58.0													
60.0													
62.0													
64.0													
		5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	
	2#	92	46	0	0	92	46	0	0	92	46	46	0
	3#	46	92	92	0	92	92	92	46	92	92	46	46
	4#	46	46	92	46	46	92	92	46	92	92	46	92
	5#	46	46	46	92	46	46	92	92	46	92	92	92
	6#	46	46	46	92	46	46	46	92	46	46	92	92
	7#	46	46	46	92	46	46	46	92	46	46	92	92

T



unidade: t

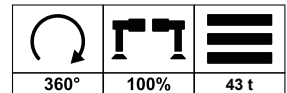
360°	100%	52 t




	61.4	61.1	61.1	66.1	65.9	70.6	75.5						
14.0	20.7	18.2	16.9	16.2									
16.0	20.7	18.2	16.9	16.2	15.7	13.1	11.0						
18.0	20.7	18.2	16.0	16.2	15.7	13.1	11.0						
20.0	20.0	16.7	15.9	16.2	15.7	13.1	11.0						
22.0	18.9	16.0	15.2	16.2	15.7	13.1	11.0						
24.0	17.5	14.5	15.0	16.2	15.7	13.1	11.0						
26.0	15.8	13.1	13.3	16.2	15.7	11.1	10.6						
28.0	13.8	11.8	11.5	14.2	13.7	11.1	10.0						
30.0	12.1	10.7	10.4	12.5	12.5	11.0	9.5						
32.0	10.6	10.0	9.4	11.0	11.6	10.5	8.9						
34.0	9.4	9.3	8.6	9.8	10.6	10.1	8.4						
36.0	8.3	8.7	7.9	8.6	9.6	9.1	8.0						
38.0	7.3	8.0	7.3	7.7	8.6	8.1	8.0						
40.0	6.4	7.4	7.0	6.8	7.7	7.2	7.3						
42.0	5.6	6.8	6.3	6.0	7.0	6.5	6.5						
44.0	5.0	6.3	5.7	5.3	6.3	5.8	5.8						
46.0	4.3	5.9	5.2	4.7	5.6	5.1	5.2						
48.0	3.8	5.3	4.9	4.1	5.1	4.6	4.6						
50.0	3.2	4.8	4.5	3.6	4.5	4.0	4.1						
52.0	2.8	4.3	4.2	3.1	4.1	3.5	3.6						
54.0	2.3	3.8	3.9	2.7	3.6	3.1	3.1						
56.0				2.3	3.2	2.7	2.7						
58.0				1.9	2.8	2.3	2.4						
60.0						2.0	2.0						
62.0						1.7	1.7						
64.0							1.4						
	3	3	3	2	2	2	2						
	2#	92	46	0	92	46	92	100					
	3#	92	46	92	92	92	92	100					
	4#	92	92	92	92	92	92	100					
	5#	92	92	92	92	92	92	100					
	6#	46	92	92	92	92	92	100					
7#	46	92	92	46	92	92	100						

T



unidade: t

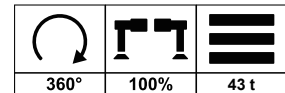


	14.1	18.9	18.9	18.7	23.7	23.6	23.4	23.3	28.4	28.4	28.1	27.9
3.0	126.0	126.0	107.3	48.9	126.0	94.1	53.3	37.8				
3.5	126.0	126.0	100.3	47.1	124.4	90.2	49.9	36.2				
4.0	120.3	120.4	93.5	42.7	119.9	86.3	48.1	34.5	108.0	84.0	56.0	31.6
4.5	111.9	112.0	90.3	41.3	111.5	79.6	44.2	31.8	108.0	79.0	50.5	29.2
5.0	104.5	104.6	84.2	39.6	104.1	73.2	42.5	29.2	104.5	73.9	48.8	26.7
5.5	97.9	98.1	80.5	37.3	97.6	71.2	40.3	28.4	98.0	68.9	46.0	25.6
6.0	92.1	92.3	79.0	36.0	91.7	66.1	37.5	27.0	92.2	64.5	42.4	23.8
6.5	86.9	87.0	70.1	34.5	86.5	64.7	36.4	25.2	84.1	61.4	40.4	22.6
7.0	82.1	82.3	64.6	33.6	81.8	61.3	34.1	24.0	81.4	59.9	39.1	21.6
7.5	77.5	77.7	60.1	32.0	77.1	58.4	32.4	23.2	77.7	56.6	38.3	20.8
8.0	72.5	72.7	56.2	31.0	72.1	56.1	31.4	23.0	72.7	52.8	35.4	20.4
9.0	64.0	64.3	52.1	28.1	63.6	53.1	29.3	20.7	64.2	49.5	32.7	18.1
10.0	57.1	57.4	49.4	26.3	56.8	48.3	27.6	18.9	57.4	44.8	29.5	16.9
12.0		46.1	42.0	23.5	45.4	41.1	23.6	17.0	46.1	40.4	26.4	14.3
14.0		35.9	37.6	21.8	35.0	37.0	21.0	15.0	36.0	33.7	22.3	12.7
16.0					27.4	30.5	18.5	13.0	28.3	30.3	20.4	11.0
18.0					21.9	24.9	16.7	11.7	22.8	24.7	18.1	10.2
20.0									18.7	20.6	16.2	9.0
22.0									15.5	17.3	14.9	8.4
24.0									12.9	14.7		
26.0												
28.0												
30.0												
32.0												
34.0												
36.0												
38.0												
40.0												
42.0												
44.0												
46.0												
48.0												
50.0												
52.0												
	14	14	12	12	14	14	14	14	12	12	12	12
	2#	0	0	0	0	46	0	0	0	46	0	0
	3#	0	46	0	0	46	0	0	0	46	46	0
	4#	0	0	0	0	0	46	0	0	46	46	0
	5#	0	0	46	0	0	46	0	0	0	46	46
	6#	0	0	0	0	0	0	46	0	0	0	46
7#	0	0	0	46	0	0	46	92	0	0	46	

T



unidade: t

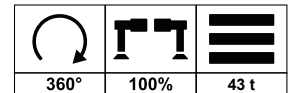





	33.2	33.1	32.9	32.7	37.8	37.6	37.6	37.4	42.4	42.4	42.2	42.4	
5.5	92.2	66.3	58.9	34.6									
6.0	87.0	61.6	56.3	33.5									
6.5	83.0	59.8	52.2	32.3	78.3	60.6	35.9	34.6					
7.0	77.9	56.9	50.7	30.1	74.8	58.8	33.8	33.6					
7.5	76.3	54.0	46.8	28.2	72.2	57.0	32.6	31.6	56.2	35.1	35.2	34.2	
8.0	73.4	52.6	44.2	26.7	70.6	54.6	30.5	30.1	54.2	33.5	34.6	31.8	
9.0	65.0	50.2	41.5	25.1	65.7	52.0	28.1	27.7	52.2	30.4	31.5	28.4	
10.0	58.1	48.8	37.1	23.3	58.8	48.4	25.4	26.2	50.2	28.0	29.4	25.9	
12.0	46.9	45.5	32.1	20.0	47.7	41.8	21.5	22.4	45.8	26.8	25.5	22.2	
14.0	37.0	38.6	29.0	17.5	38.1	36.1	18.9	20.2	39.1	25.5	22.4	18.8	
16.0	29.4	31.4	25.0	15.9	30.4	32.3	16.2	18.0	31.4	22.2	20.0	16.2	
18.0	23.8	25.8	22.9	14.0	24.9	26.8	14.4	16.2	25.8	19.9	18.2	14.5	
20.0	19.7	21.6	20.0	12.7	20.7	22.5	13.3	14.9	21.6	17.2	17.1	12.5	
22.0	16.4	18.3	17.6	12.0	17.4	19.2	11.9	13.5	18.4	15.7	15.4	11.1	
24.0	13.9	15.7	15.9	10.8	14.8	16.6	10.7	12.5	15.7	14.0	14.2	10.1	
26.0	11.7	13.5	14.8	9.9	12.7	14.4	9.8	11.4	13.6	12.6	13.5	9.6	
28.0	9.9	11.7	13.0	9.3	10.9	12.6	9.2	10.5	11.8	11.8	12.7	8.5	
30.0					9.4	11.1	8.2	10.0	10.3	10.8	11.7	7.5	
32.0					8.1	9.8	7.6	9.7	9.0	9.5	10.5	7.1	
34.0									7.8	8.4	9.3	6.4	
36.0									6.8	7.4	8.3	6.0	
38.0													
40.0													
42.0													
44.0													
46.0													
48.0													
50.0													
52.0													
54.0													
56.0													
58.0													
60.0													
62.0													
	11	11	11	11	9	9	9	9	7	7	7	7	
	2#	46	0	0	0	46	0	0	0	46	0	0	0
	3#	46	46	0	0	46	46	0	0	46	92	46	0
	4#	46	46	46	0	46	46	92	46	46	46	46	92
	5#	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	92
	6#	0	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
	7#	0	0	46	92	0	46	46	92	46	46	92	46

T



unidade: t



	47.2	47.2	47.2	46.8	51.9	51.9	51.9	51.6	56.7	56.6	56.3	56.3	
9.0	43.2	39.1	31.9	26.4									
10.0	38.4	35.7	28.7	24.5									
12.0	35.3	33.0	26.9	20.5	33.1	30.0	24.1	24.1	26.0		24.3	19.7	
14.0	31.1	30.5	25.0	18.0	28.3	26.3	21.2	20.4	26.0	23.8	22.9	19.7	
16.0	27.8	29.0	22.7	15.3	26.8	24.8	19.8	17.8	26.0	23.8	20.0	18.4	
18.0	25.1	25.3	19.8	13.0	25.0	23.6	18.2	16.0	23.1	22.1	17.3	17.3	
20.0	20.9	21.4	16.9	11.8	20.8	21.5	17.0	14.6	20.9	21.8	15.9	16.3	
22.0	17.6	18.2	15.6	10.9	17.5	18.3	15.5	13.0	17.7	18.6	14.2	14.8	
24.0	15.0	15.5	14.1	9.5	14.9	15.6	13.6	11.4	15.1	15.9	12.6	12.9	
26.0	12.9	13.4	12.3	8.6	12.8	13.5	12.3	10.5	12.9	13.8	11.9	11.6	
28.0	11.1	11.6	11.4	7.8	11.0	11.7	11.1	9.6	11.1	12.0	11.3	10.9	
30.0	9.6	10.1	10.4	7.1	9.5	10.2	10.2	8.7	9.6	10.5	10.0	9.8	
32.0	8.3	8.8	9.2	6.6	8.2	8.9	9.4	8.3	8.3	9.2	9.3	8.9	
34.0	7.2	7.7	8.4	6.2	7.1	7.7	8.6	7.6	7.2	8.0	8.5	8.3	
36.0	6.2	6.7	7.4	5.7	6.1	6.8	7.7	7.1	6.2	7.0	7.9	7.5	
38.0	5.3	5.8	6.5	5.2	5.2	5.9	6.8	6.8	5.3	6.2	7.2	7.1	
40.0	4.5	5.0	5.8	4.9	4.4	5.1	6.0	6.2	4.6	5.4	6.5	6.5	
42.0					3.8	4.4	5.3	5.8	3.9	4.7	5.8	5.8	
44.0					3.1	3.8	4.7	5.6	3.3	4.1	5.1	5.5	
46.0					2.6	3.2	4.1		2.7	3.5	4.6	5.2	
48.0									2.2	3.0	4.0	4.7	
50.0									1.7	2.5	3.6	4.2	
52.0													
54.0													
56.0													
58.0													
60.0													
62.0													
64.0													
	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	
	2#	92	46	0	0	92	46	0	0	92	46	46	0
	3#	46	92	92	0	92	92	92	46	92	92	46	46
	4#	46	46	92	46	46	92	92	46	92	92	46	92
	5#	46	46	46	92	46	46	92	92	46	92	92	92
	6#	46	46	46	92	46	46	46	92	46	46	92	92
	7#	46	46	46	92	46	46	46	92	46	46	92	92

T



unidade: t

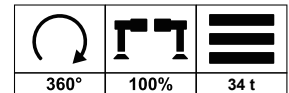
360°	100%	43 t




	61.4	61.1	61.1	66.1	65.9	70.6	75.5					
14.0	20.7	18.2	16.9	16.2								
16.0	20.7	18.2	16.9	16.2	15.7	13.1	11.0					
18.0	20.7	18.2	16.0	16.2	15.7	13.1	11.0					
20.0	20.0	16.7	15.9	16.2	15.7	13.1	11.0					
22.0	18.0	16.0	15.2	16.2	15.7	13.1	11.0					
24.0	15.4	14.5	15.0	15.8	15.7	13.1	11.0					
26.0	13.2	13.1	13.3	13.6	14.6	11.1	10.6					
28.0	11.4	11.8	11.5	11.8	12.8	11.1	10.0					
30.0	9.9	10.7	10.4	10.3	11.3	10.8	9.5					
32.0	8.6	10.0	9.4	9.0	10.0	9.5	8.9					
34.0	7.5	9.1	8.6	7.9	8.8	8.3	8.4					
36.0	6.5	8.1	7.9	6.9	7.9	7.3	7.4					
38.0	5.6	7.2	7.3	6.0	7.0	6.5	6.5					
40.0	4.9	6.4	6.8	5.2	6.2	5.7	5.7					
42.0	4.2	5.7	6.1	4.6	5.5	5.0	5.0					
44.0	3.6	5.1	5.4	3.9	4.9	4.4	4.4					
46.0	3.0	4.5	4.9	3.4	4.3	3.8	3.8					
48.0	2.5	4.0	4.4	2.9	3.8	3.3	3.3					
50.0	2.0	3.5	3.9	2.4	3.3	2.8	2.9					
52.0	1.6	3.1	3.5	2.0	2.9	2.4	2.4					
54.0	1.2	2.7	3.1	1.6	2.5	2.0	2.0					
56.0				1.2	2.1	1.6	1.7					
58.0				0.9	1.8	1.3	1.3					
60.0						1.0	1.0					
62.0												
64.0												
	3	3	3	2	2	2	2					
	2#	92	46	0	92	46	92	100				
	3#	92	46	92	92	92	92	100				
	4#	92	92	92	92	92	92	100				
	5#	92	92	92	92	92	92	100				
	6#	46	92	92	92	92	92	100				
7#	46	92	92	46	92	92	100					

T



unidade: t

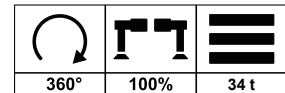





	14.1	18.9	18.9	18.7	23.7	23.6	23.4	23.3	28.4	28.4	28.1	27.9
3.0	126.0	126.0	107.3	48.9	126.0	94.1	53.3	37.8				
3.5	126.0	126.0	100.3	47.1	124.4	90.2	49.9	36.2				
4.0	119.6	119.7	93.5	42.7	119.2	86.3	48.1	34.5	108.0	84.0	56.0	31.6
4.5	111.2	111.4	90.3	41.3	110.9	79.6	44.2	31.8	108.0	79.0	50.5	29.2
5.0	103.9	104.0	84.2	39.6	103.5	73.2	42.5	29.2	103.9	73.9	48.8	26.7
5.5	97.3	97.5	80.5	37.3	97.0	71.2	40.3	28.4	97.4	68.9	46.0	25.6
6.0	91.5	91.7	79.0	36.0	91.2	66.1	37.5	27.0	91.6	64.5	42.4	23.8
6.5	86.3	86.5	70.1	34.5	85.9	64.7	36.4	25.2	84.1	61.4	40.4	22.6
7.0	80.1	80.4	64.6	33.6	79.7	61.3	34.1	24.0	80.3	59.9	39.1	21.6
7.5	74.7	74.9	60.1	32.0	74.3	58.4	32.4	23.2	74.9	56.6	38.3	20.8
8.0	69.8	70.1	56.2	31.0	69.4	56.1	31.4	23.0	70.0	52.8	35.4	20.4
9.0	61.6	61.9	52.1	28.1	61.3	53.1	29.3	20.7	61.9	49.5	32.7	18.1
10.0	54.1	54.5	49.4	26.3	53.7	48.3	27.6	18.9	54.4	44.8	29.5	16.9
12.0		40.5	42.0	23.5	39.5	41.1	23.6	17.0	40.5	40.4	26.4	14.3
14.0		30.4	32.0	21.8	29.5	32.7	21.0	15.0	30.4	32.5	22.3	12.7
16.0					22.8	25.8	18.5	13.0	23.7	25.7	20.4	11.0
18.0					18.0	20.9	16.7	11.7	18.9	20.8	18.1	10.2
20.0									15.2	17.1	16.2	9.0
22.0									12.4	14.2	14.9	8.4
24.0									10.1	11.9		
26.0												
28.0												
30.0												
32.0												
34.0												
36.0												
38.0												
40.0												
42.0												
44.0												
46.0												
48.0												
50.0												
52.0												
	14	14	12	12	14	14	14	14	12	12	12	12
	2#	0	0	0	46	0	0	0	46	0	0	0
	3#	0	46	0	0	46	0	0	46	46	0	0
	4#	0	0	0	0	0	46	0	0	46	46	0
	5#	0	0	46	0	0	46	0	0	0	46	46
	6#	0	0	0	0	0	0	46	0	0	0	46
7#	0	0	0	46	0	0	46	92	0	0	46	

T



unidade: t

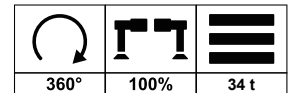





	33.2	33.1	32.9	32.7	37.8	37.6	37.6	37.4	42.4	42.4	42.2	42.4	
5.5	92.2	66.3	58.9	34.6									
6.0	87.0	61.6	56.3	33.5									
6.5	83.0	59.8	52.2	32.3	78.3	60.6	35.9	34.6					
7.0	77.9	56.9	50.7	30.1	74.8	58.8	33.8	33.6					
7.5	75.6	54.0	46.8	28.2	72.2	57.0	32.6	31.6	56.2	35.1	35.2	34.2	
8.0	70.8	52.6	44.2	26.7	70.6	54.6	30.5	30.1	54.2	33.5	34.6	31.8	
9.0	62.6	50.2	41.5	25.1	63.3	52.0	28.1	27.7	52.2	30.4	31.5	28.4	
10.0	55.3	48.8	37.1	23.3	56.1	48.4	25.4	26.2	50.2	28.0	29.4	25.9	
12.0	41.6	43.9	32.1	20.0	42.8	41.8	21.5	22.4	44.0	26.8	25.5	22.2	
14.0	31.5	33.6	29.0	17.5	32.6	34.7	18.9	20.2	33.7	25.5	22.4	18.8	
16.0	24.7	26.7	25.0	15.9	25.8	27.8	16.2	18.0	26.8	22.2	20.0	16.2	
18.0	19.9	21.8	22.9	14.0	20.9	22.8	14.4	16.2	21.9	19.9	18.2	14.5	
20.0	16.2	18.1	19.5	12.7	17.2	19.1	13.3	14.9	18.1	17.2	17.1	12.5	
22.0	13.3	15.2	16.6	12.0	14.3	16.1	11.9	13.5	15.2	15.7	15.4	11.1	
24.0	11.1	12.9	14.2	10.8	12.0	13.8	10.7	12.5	12.9	13.5	14.2	10.1	
26.0	9.2	11.0	12.3	9.9	10.1	11.9	9.8	11.4	11.0	11.6	12.6	9.6	
28.0	7.6	9.4	10.7	9.3	8.6	10.3	9.2	10.5	9.5	10.0	11.0	8.5	
30.0					7.2	9.0	8.2	10.0	8.1	8.7	9.7	7.5	
32.0					6.1	7.8	7.6	8.9	7.0	7.5	8.5	7.1	
34.0									6.0	6.5	7.5	6.4	
36.0									5.1	5.6	6.6	6.0	
38.0													
40.0													
42.0													
44.0													
46.0													
48.0													
50.0													
52.0													
54.0													
56.0													
58.0													
60.0													
62.0													
	11	11	11	11	9	9	9	9	7	7	7	7	
	2#	46	0	0	0	46	0	0	0	46	0	0	0
	3#	46	46	0	0	46	46	0	0	46	92	46	0
	4#	46	46	46	0	46	46	92	46	46	46	46	92
	5#	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	92
	6#	0	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
	7#	0	0	46	92	0	46	46	92	46	46	92	46

T



unidade: t



	47.2	47.2	47.2	46.8	51.9	51.9	51.9	51.6	56.7	56.6	56.3	56.3	
9.0	43.2	39.1	31.9	26.4									
10.0	38.4	35.7	28.7	24.5									
12.0	35.3	33.0	26.9	20.5	33.1	30.0	24.1	24.1	26.0		24.3	19.7	
14.0	31.1	30.5	25.0	18.0	28.3	26.3	21.2	20.4	26.0	23.8	22.9	19.7	
16.0	26.0	26.6	22.7	15.3	25.9	24.8	19.8	17.8	26.0	23.8	20.0	18.4	
18.0	21.1	21.6	19.8	13.0	21.0	21.8	18.2	16.0	21.1	22.1	17.3	17.3	
20.0	17.4	17.9	16.9	11.8	17.3	18.0	17.0	14.6	17.4	18.4	15.9	16.3	
22.0	14.5	15.1	15.6	10.9	14.4	15.2	15.5	13.0	14.6	15.5	14.2	14.8	
24.0	12.2	12.7	13.5	9.5	12.1	12.8	13.6	11.4	12.3	13.1	12.6	12.9	
26.0	10.3	10.8	11.6	8.6	10.2	10.9	11.9	10.5	10.4	11.2	11.9	11.6	
28.0	8.8	9.3	10.0	7.8	8.7	9.4	10.3	9.6	8.8	9.6	10.8	10.9	
30.0	7.4	7.9	8.7	7.1	7.3	8.0	8.9	8.7	7.5	8.3	9.4	9.8	
32.0	6.3	6.8	7.5	6.6	6.2	6.9	7.8	8.3	6.3	7.2	8.3	8.9	
34.0	5.3	5.8	6.5	6.2	5.2	5.9	6.8	7.6	5.3	6.2	7.2	7.9	
36.0	4.4	4.9	5.7	5.7	4.3	5.0	5.9	7.1	4.5	5.3	6.4	7.0	
38.0	3.7	4.1	4.9	5.2	3.6	4.2	5.1	6.3	3.7	4.5	5.6	6.2	
40.0	3.0	3.5	4.2	4.9	2.9	3.6	4.4	5.6	3.0	3.8	4.9	5.5	
42.0					2.3	3.0	3.8	5.0	2.4	3.2	4.3	4.9	
44.0					1.7	2.4	3.3	4.4	1.9	2.7	3.7	4.3	
46.0					1.2	1.9	2.8		1.4	2.2	3.2	3.8	
48.0									0.9	1.7	2.8	3.4	
50.0										1.3	2.4	3.0	
52.0													
54.0													
56.0													
58.0													
60.0													
62.0													
64.0													
	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	
	2#	92	46	0	0	92	46	0	0	92	46	46	0
	3#	46	92	92	0	92	92	92	46	92	92	46	46
	4#	46	46	92	46	46	92	92	46	92	92	46	92
	5#	46	46	46	92	46	46	92	92	46	92	92	92
	6#	46	46	46	92	46	46	46	92	46	46	92	92
	7#	46	46	46	92	46	46	46	92	46	46	92	92

T



unidade: t

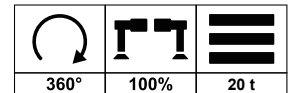
360°	100%	34 t




	61.4	61.1	61.1	66.1	65.9	70.6	75.5					
14.0	20.7	18.2	16.9	16.2								
16.0	20.7	18.2	16.9	16.2	15.7	13.1	11.0					
18.0	20.7	18.2	16.0	16.2	15.7	13.1	11.0					
20.0	17.8	16.7	15.9	16.2	15.7	13.1	11.0					
22.0	14.9	16.0	15.2	15.3	15.7	13.1	11.0					
24.0	12.6	14.3	14.6	13.0	14.0	13.1	11.0					
26.0	10.7	12.3	12.7	11.1	12.1	11.1	10.6					
28.0	9.1	10.7	11.1	9.5	10.5	10.0	10.0					
30.0	7.8	9.4	9.7	8.2	9.1	8.6	8.7					
32.0	6.6	8.2	8.6	7.0	8.0	7.5	7.5					
34.0	5.6	7.2	7.6	6.0	7.0	6.5	6.5					
36.0	4.8	6.3	6.7	5.1	6.1	5.6	5.6					
38.0	4.0	5.6	5.9	4.4	5.3	4.8	4.9					
40.0	3.3	4.9	5.2	3.7	4.6	4.1	4.2					
42.0	2.7	4.2	4.6	3.1	4.0	3.5	3.6					
44.0	2.2	3.7	4.0	2.5	3.5	3.0	3.0					
46.0	1.7	3.2	3.5	2.0	3.0	2.5	2.5					
48.0	1.2	2.7	3.1	1.6	2.5	2.0	2.0					
50.0		2.3	2.7	1.2	2.1	1.6	1.6					
52.0		1.9	2.3		1.7	1.2	1.3					
54.0		1.6	1.9		1.4	0.9	0.9					
56.0					1.0							
58.0												
60.0												
62.0												
64.0												
	3	3	3	2	2	2	2					
	2#	92	46	0	92	46	92	100				
	3#	92	46	92	92	92	92	100				
	4#	92	92	92	92	92	92	100				
	5#	92	92	92	92	92	92	100				
	6#	46	92	92	92	92	92	100				
	7#	46	92	92	46	92	92	100				

T



unidade: t

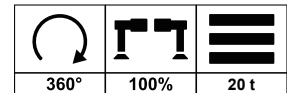





	14.1	18.9	18.9	18.7	23.7	23.6	23.4	23.3	28.4	28.4	28.1	27.9
3.0	126.0	126.0	107.3	48.9	126.0	94.1	53.3	37.8				
3.5	126.0	126.0	100.3	47.1	124.4	90.2	49.9	36.2				
4.0	118.5	118.6	93.5	42.7	118.1	86.3	48.1	34.5	108.0	84.0	56.0	31.6
4.5	110.2	110.3	90.3	41.3	109.8	79.6	44.2	31.8	108.0	79.0	50.5	29.2
5.0	102.9	103.1	84.2	39.6	102.5	73.2	42.5	29.2	103.0	73.9	48.8	26.7
5.5	96.1	96.3	80.5	37.3	95.6	71.2	40.3	28.4	96.2	68.9	46.0	25.6
6.0	88.2	88.4	79.0	36.0	87.7	66.1	37.5	27.0	88.4	64.5	42.4	23.8
6.5	81.4	81.7	70.1	34.5	81.0	64.7	36.4	25.2	81.6	61.4	40.4	22.6
7.0	75.5	75.8	64.6	33.6	75.1	61.3	34.1	24.0	75.7	59.9	39.1	21.6
7.5	70.0	70.4	60.1	32.0	69.6	58.4	32.4	23.2	70.3	56.6	38.3	20.8
8.0	64.6	64.9	56.2	31.0	64.1	56.1	31.4	23.0	64.8	52.8	35.4	20.4
9.0	52.6	53.2	52.1	28.1	52.0	53.1	29.3	20.7	53.2	49.5	32.7	18.1
10.0	42.2	42.8	44.8	26.3	41.7	45.5	27.6	18.9	42.8	44.8	29.5	16.9
12.0		29.7	31.5	23.5	28.7	32.1	23.6	17.0	29.7	31.9	26.4	14.3
14.0		21.7	23.4	21.8	20.8	24.0	21.0	15.0	21.8	23.8	22.3	12.7
16.0					15.5	18.6	18.5	13.0	16.5	18.4	20.4	11.0
18.0					11.8	14.7	16.6	11.7	12.7	14.6	17.1	10.2
20.0									9.8	11.6	14.1	9.0
22.0									7.6	9.4	11.8	8.4
24.0									5.8	7.5		
26.0												
28.0												
30.0												
32.0												
34.0												
36.0												
38.0												
40.0												
42.0												
44.0												
46.0												
48.0												
50.0												
52.0												
	14	14	12	12	14	14	14	14	12	12	12	12
	2#	0	0	0	46	0	0	0	46	0	0	0
	3#	0	46	0	0	46	0	0	46	46	0	0
	4#	0	0	0	0	0	46	0	0	46	46	0
	5#	0	0	46	0	0	46	0	0	0	46	46
	6#	0	0	0	0	0	0	46	0	0	0	46
	7#	0	0	0	46	0	0	46	92	0	0	46

T



unidade: t

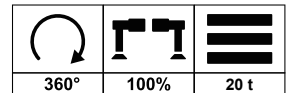





	33.2	33.1	32.9	32.7	37.8	37.6	37.6	37.4	42.4	42.4	42.2	42.4	
5.5	92.2	66.3	58.9	34.6									
6.0	87.0	61.6	56.3	33.5									
6.5	82.3	59.8	52.2	32.3	78.3	60.6	35.9	34.6					
7.0	76.4	56.9	50.7	30.1	74.8	58.8	33.8	33.6					
7.5	71.2	54.0	46.8	28.2	72.0	57.0	32.6	31.6	56.2	35.1	35.2	34.2	
8.0	65.7	52.6	44.2	26.7	66.6	54.6	30.5	30.1	54.2	33.5	34.6	31.8	
9.0	54.6	50.2	41.5	25.1	56.0	52.0	28.1	27.7	52.2	30.4	31.5	28.4	
10.0	44.1	46.6	37.1	23.3	45.4	47.9	25.4	26.2	46.7	28.0	29.4	25.9	
12.0	30.9	33.1	32.1	20.0	32.1	34.3	21.5	22.4	33.2	26.8	25.5	22.2	
14.0	22.9	25.0	26.5	17.5	24.0	26.1	18.9	20.2	25.0	25.5	22.4	18.8	
16.0	17.5	19.5	21.0	15.9	18.6	20.5	16.2	18.0	19.6	20.2	20.0	16.2	
18.0	13.7	15.6	17.0	14.0	14.7	16.6	14.4	16.2	15.7	16.3	17.4	14.5	
20.0	10.8	12.7	14.1	12.7	11.8	13.6	13.3	14.9	12.7	13.3	14.4	12.5	
22.0	8.5	10.4	11.7	12.0	9.5	11.3	11.7	12.5	10.4	11.0	12.1	11.1	
24.0	6.7	8.5	9.9	10.8	7.7	9.5	9.8	10.6	8.6	9.1	10.2	10.1	
26.0	5.2	7.0	8.3	9.3	6.2	7.9	8.3	9.1	7.1	7.6	8.7	8.6	
28.0	4.0	5.8	7.1	8.0	4.9	6.7	7.0	7.8	5.8	6.4	7.4	7.3	
30.0					3.9	5.6	6.0	6.7	4.8	5.3	6.3	6.2	
32.0					3.0	4.7	5.0	5.8	3.9	4.4	5.4	5.3	
34.0									3.1	3.6	4.6	4.5	
36.0									2.4	2.9	3.9	3.8	
38.0													
40.0													
42.0													
44.0													
46.0													
48.0													
50.0													
52.0													
54.0													
56.0													
58.0													
60.0													
62.0													
	11	11	11	11	9	9	9	9	7	7	7	7	
	2#	46	0	0	0	46	0	0	0	46	0	0	0
	3#	46	46	0	0	46	46	0	0	46	92	46	0
	4#	46	46	46	0	46	46	92	46	46	46	46	92
	5#	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	92
	6#	0	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
	7#	0	0	46	92	0	46	46	92	46	46	92	46

T



unidade: t

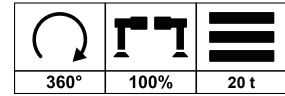


	47.2	47.2	47.2	46.8	51.9	51.9	51.9	51.6	56.7	56.6	56.3	56.3	
9.0	43.2	39.1	31.9	26.4									
10.0	38.4	35.7	28.7	24.5									
12.0	32.3	33.0	26.9	20.5	32.2	30.0	24.1	24.1	26.0		24.3	19.7	
14.0	24.2	24.8	25.0	18.0	24.1	24.9	21.2	20.4	24.3	23.8	22.9	19.7	
16.0	18.8	19.4	20.2	15.3	18.7	19.5	19.8	17.8	18.8	19.8	20.0	18.4	
18.0	14.9	15.5	16.3	13.0	14.8	15.6	16.6	16.0	14.9	15.9	17.1	17.3	
20.0	12.0	12.5	13.3	11.8	11.9	12.6	13.6	14.6	12.0	12.9	14.1	14.8	
22.0	9.7	10.2	11.0	10.9	9.6	10.3	11.3	12.6	9.7	10.6	11.8	12.5	
24.0	7.9	8.4	9.2	9.5	7.8	8.5	9.4	10.7	7.9	8.8	9.9	10.6	
26.0	6.4	6.9	7.7	8.6	6.3	7.0	7.9	9.2	6.4	7.3	8.4	9.1	
28.0	5.1	5.6	6.4	7.8	5.0	5.7	6.7	7.9	5.2	6.0	7.1	7.8	
30.0	4.1	4.6	5.3	7.1	4.0	4.7	5.6	6.8	4.1	5.0	6.1	6.7	
32.0	3.2	3.7	4.4	6.3	3.1	3.8	4.7	5.9	3.2	4.0	5.1	5.8	
34.0	2.4	2.9	3.6	5.5	2.3	3.0	3.9	5.1	2.4	3.3	4.3	5.0	
36.0	1.7	2.2	2.9	4.8	1.6	2.3	3.2	4.4	1.7	2.6	3.6	4.3	
38.0	1.1	1.6	2.3	4.1	1.0	1.7	2.6	3.7	1.1	2.0	3.0	3.6	
40.0		1.0	1.8	3.6		1.1	2.0	3.2		1.4	2.5	3.1	
42.0							1.5	2.7		0.9	2.0	2.6	
44.0							1.1	2.3			1.5	2.2	
46.0											1.2	1.8	
48.0												1.4	
50.0												1.1	
52.0													
54.0													
56.0													
58.0													
60.0													
62.0													
64.0													
	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	
	2#	92	46	0	0	92	46	0	0	92	46	46	0
	3#	46	92	92	0	92	92	92	46	92	92	46	46
	4#	46	46	92	46	46	92	92	46	92	92	46	92
	5#	46	46	46	92	46	46	92	92	46	92	92	92
	6#	46	46	46	92	46	46	46	92	46	46	92	92
	7#	46	46	46	92	46	46	46	92	46	46	92	92

T



unidade: t

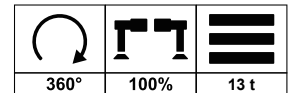





	m									m			
		61.4	61.1	61.1	66.1	65.9	70.6	75.5					
14.0	20.7	18.2	16.9	16.2									
16.0	19.2	18.2	16.9	16.2	15.7	13.1	11.0						
18.0	15.3	17.1	16.0	15.7	15.7	13.1	11.0						
20.0	12.4	14.1	14.5	12.8	13.8	13.1	11.0						
22.0	10.1	11.8	12.2	10.5	11.5	11.0	11.0						
24.0	8.2	9.9	10.3	8.6	9.7	9.1	9.2						
26.0	6.7	8.4	8.8	7.1	8.1	7.6	7.7						
28.0	5.5	7.1	7.5	5.9	6.9	6.3	6.4						
30.0	4.4	6.0	6.4	4.8	5.8	5.3	5.3						
32.0	3.5	5.1	5.5	3.9	4.9	4.4	4.4						
34.0	2.7	4.3	4.7	3.1	4.1	3.6	3.6						
36.0	2.0	3.6	4.0	2.4	3.4	2.9	2.9						
38.0	1.4	3.0	3.4	1.8	2.8	2.3	2.3						
40.0	0.9	2.4	2.8	1.3	2.2	1.7	1.7						
42.0		2.0	2.3		1.7	1.2	1.3						
44.0		1.5	1.9		1.3		0.8						
46.0		1.1	1.5		0.9								
48.0			1.1										
50.0													
52.0													
54.0													
56.0													
58.0													
60.0													
62.0													
64.0													
	C_n	3	3	3	2	2	2	2					
	2#	92	46	0	92	46	92	100					
	3#	92	46	92	92	92	92	100					
	4#	92	92	92	92	92	92	100					
	5#	92	92	92	92	92	92	100					
	6#	46	92	92	92	92	92	100					
	7#	46	92	92	46	92	92	100					

T



unidade: t

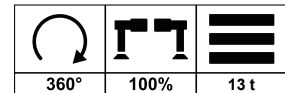





	14.1	18.9	18.9	18.7	23.7	23.6	23.4	23.3	28.4	28.4	28.1	27.9
3.0	126.0	126.0	107.3	48.9	126.0	94.1	53.3	37.8				
3.5	126.0	126.0	100.3	47.1	124.4	90.2	49.9	36.2				
4.0	118.0	118.1	93.5	42.7	117.6	86.3	48.1	34.5	108.0	84.0	56.0	31.6
4.5	109.7	109.8	90.3	41.3	109.3	79.6	44.2	31.8	108.0	79.0	50.5	29.2
5.0	102.2	102.4	84.2	39.6	101.7	73.2	42.5	29.2	102.3	73.9	48.8	26.7
5.5	93.2	93.4	80.5	37.3	92.7	71.2	40.3	28.4	93.3	68.9	46.0	25.6
6.0	85.5	85.8	79.0	36.0	85.1	66.1	37.5	27.0	85.7	64.5	42.4	23.8
6.5	78.9	79.2	70.1	34.5	78.5	64.7	36.4	25.2	79.1	61.4	40.4	22.6
7.0	72.3	72.6	64.6	33.6	71.8	61.3	34.1	24.0	72.5	59.9	39.1	21.6
7.5	66.2	66.6	60.1	32.0	65.4	58.4	32.4	23.2	66.5	56.6	38.3	20.8
8.0	57.4	58.1	56.2	31.0	56.7	56.1	31.4	23.0	58.0	52.8	35.4	20.4
9.0	44.1	44.7	46.8	28.1	43.4	47.6	29.3	20.7	44.7	47.3	32.7	18.1
10.0	35.0	35.7	37.6	26.3	34.5	38.4	27.6	18.9	35.6	38.1	29.5	16.9
12.0		24.3	26.1	23.5	23.3	26.7	23.6	17.0	24.3	26.5	26.4	14.3
14.0		17.4	19.1	20.2	16.5	19.7	21.0	15.0	17.5	19.5	22.3	12.7
16.0					11.9	15.0	16.9	13.0	12.9	14.8	17.4	11.0
18.0					8.7	11.6	13.5	11.7	9.6	11.5	14.0	10.2
20.0									7.1	8.9	11.4	9.0
22.0									5.1	7.0	9.4	8.4
24.0									3.6	5.4		
26.0												
28.0												
30.0												
32.0												
34.0												
36.0												
38.0												
40.0												
42.0												
44.0												
46.0												
48.0												
50.0												
52.0												
	14	14	12	12	14	14	14	14	12	12	12	12
	2#	0	0	0	46	0	0	0	46	0	0	0
	3#	0	46	0	0	46	0	0	46	46	0	0
	4#	0	0	0	0	0	46	0	0	46	46	0
	5#	0	0	46	0	0	46	0	0	0	46	46
	6#	0	0	0	0	0	0	46	0	0	0	46
7#	0	0	0	46	0	0	46	92	0	0	46	

T



unidade: t

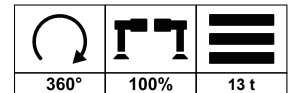





	33.2	33.1	32.9	32.7	37.8	37.6	37.6	37.4	42.4	42.4	42.2	42.4
5.5	92.2	66.3	58.9	34.6								
6.0	86.4	61.6	56.3	33.5								
6.5	79.8	59.8	52.2	32.3	78.3	60.6	35.9	34.6				
7.0	73.4	56.9	50.7	30.1	74.3	58.8	33.8	33.6				
7.5	67.4	54.0	46.8	28.2	68.3	57.0	32.6	31.6	56.2	35.1	35.2	34.2
8.0	59.6	52.6	44.2	26.7	61.1	54.6	30.5	30.1	54.2	33.5	34.6	31.8
9.0	46.1	48.8	41.5	25.1	47.5	50.2	28.1	27.7	48.9	30.4	31.5	28.4
10.0	36.9	39.5	37.1	23.3	38.3	40.8	25.4	26.2	39.6	28.0	29.4	25.9
12.0	25.5	27.7	29.4	20.0	26.7	28.9	21.5	22.4	27.8	26.8	25.5	22.2
14.0	18.5	20.6	22.2	17.5	19.6	21.7	18.9	20.2	20.7	21.4	22.4	18.8
16.0	13.9	15.9	17.4	15.9	14.9	16.9	16.2	18.0	16.0	16.6	17.7	16.2
18.0	10.6	12.5	13.9	14.0	11.6	13.5	13.9	14.8	12.6	13.2	14.3	14.2
20.0	8.1	9.9	11.3	12.3	9.0	10.9	11.3	12.1	10.0	10.6	11.7	11.6
22.0	6.1	7.9	9.3	10.3	7.1	8.9	9.3	10.1	8.0	8.6	9.6	9.5
24.0	4.5	6.4	7.7	8.6	5.5	7.3	7.7	8.5	6.4	7.0	8.0	7.9
26.0	3.3	5.0	6.4	7.3	4.2	6.0	6.3	7.1	5.1	5.7	6.7	6.6
28.0	2.2	3.9	5.3	6.2	3.1	4.9	5.2	6.0	4.0	4.6	5.6	5.5
30.0					2.2	3.9	4.3	5.1	3.1	3.6	4.6	4.5
32.0					1.4	3.1	3.5	4.3	2.3	2.8	3.8	3.7
34.0									1.6	2.1	3.1	3.0
36.0									1.0	1.5	2.5	2.4
38.0												
40.0												
42.0												
44.0												
46.0												
48.0												
50.0												
52.0												
54.0												
56.0												
58.0												
60.0												
62.0												
	11	11	11	11	9	9	9	9	7	7	7	7
	2#	46	0	0	0	46	0	0	0	46	0	0
	3#	46	46	0	0	46	46	0	0	46	92	46
	4#	46	46	46	0	46	46	92	46	46	46	92
	5#	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	92
	6#	0	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
	7#	0	0	46	92	0	46	46	92	46	46	92

T



unidade: t

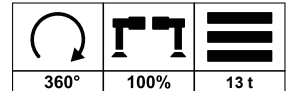





	47.2	47.2	47.2	46.8	51.9	51.9	51.9	51.6	56.7	56.6	56.3	56.3	
9.0	43.2	39.1	31.9	26.4									
10.0	38.4	35.7	28.7	24.5									
12.0	27.0	27.6	26.9	20.5	26.8	27.7	24.1	24.1	26.0		24.3	19.7	
14.0	19.9	20.5	21.4	18.0	19.8	20.6	21.2	20.4	20.0	21.0	22.3	19.7	
16.0	15.2	15.7	16.6	15.3	15.1	15.9	16.9	17.8	15.2	16.2	17.5	18.2	
18.0	11.8	12.4	13.2	13.0	11.7	12.5	13.5	14.8	11.8	12.8	14.0	14.7	
20.0	9.3	9.8	10.6	11.8	9.2	9.9	10.9	12.2	9.3	10.2	11.4	12.1	
22.0	7.3	7.8	8.6	10.6	7.2	7.9	8.9	10.2	7.3	8.2	9.4	10.1	
24.0	5.7	6.2	7.0	9.0	5.6	6.3	7.3	8.5	5.7	6.6	7.8	8.4	
26.0	4.4	4.9	5.7	7.6	4.3	5.0	5.9	7.2	4.4	5.3	6.4	7.1	
28.0	3.3	3.8	4.6	6.5	3.2	3.9	4.8	6.1	3.4	4.2	5.3	6.0	
30.0	2.4	2.9	3.7	5.5	2.3	3.0	3.9	5.1	2.4	3.3	4.4	5.0	
32.0	1.6	2.1	2.9	4.7	1.5	2.2	3.1	4.3	1.7	2.5	3.6	4.2	
34.0	0.9	1.4	2.2	4.0	0.8	1.5	2.4	3.6	1.0	1.8	2.9	3.5	
36.0		0.8	1.6	3.4		0.9	1.8	3.0		1.2	2.3	2.9	
38.0			1.0	2.9			1.3	2.5			1.7	2.4	
40.0				2.4			0.8	2.0			1.3	1.9	
42.0								1.6			0.8	1.5	
44.0								1.2				1.1	
46.0													
48.0													
50.0													
52.0													
54.0													
56.0													
58.0													
60.0													
62.0													
64.0													
	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	
	2#	92	46	0	0	92	46	0	0	92	46	46	0
	3#	46	92	92	0	92	92	92	46	92	92	46	46
	4#	46	46	92	46	46	92	92	46	92	92	46	92
	5#	46	46	46	92	46	46	92	92	46	92	92	92
	6#	46	46	46	92	46	46	46	92	46	46	92	92
	7#	46	46	46	92	46	46	46	92	46	46	92	92

T



T unidade: t

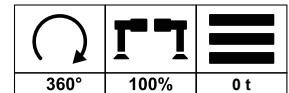





	61.4	61.1	61.1	66.1	65.9	70.6	75.5					
14.0	20.3	18.2	16.9	16.2								
16.0	15.6	17.5	16.9	16.1	15.7	13.1	11.0					
18.0	12.2	14.0	14.4	12.6	13.7	13.1	11.0					
20.0	9.6	11.4	11.8	10.1	11.1	10.6	10.6					
22.0	7.7	9.4	9.7	8.1	9.1	8.6	8.6					
24.0	6.1	7.7	8.1	6.5	7.5	6.9	7.0					
26.0	4.8	6.4	6.8	5.2	6.2	5.6	5.7					
28.0	3.7	5.3	5.7	4.1	5.1	4.5	4.6					
30.0	2.7	4.4	4.7	3.1	4.1	3.6	3.6					
32.0	2.0	3.6	3.9	2.4	3.3	2.8	2.8					
34.0	1.3	2.9	3.2	1.7	2.6	2.1	2.2					
36.0		2.2	2.6	1.1	2.0	1.5	1.5					
38.0		1.7	2.1		1.5	1.0	1.0					
40.0		1.2	1.6		1.0							
42.0		0.8	1.2									
44.0												
46.0												
48.0												
50.0												
52.0												
54.0												
56.0												
58.0												
60.0												
62.0												
64.0												
	3	3	3	2	2	2	2					
	2#	92	46	0	92	46	92	100				
	3#	92	46	92	92	92	92	100				
	4#	92	92	92	92	92	92	100				
	5#	92	92	92	92	92	92	100				
	6#	46	92	92	92	92	92	100				
	46	92	92	46	92	92	100					

T



unidade: t

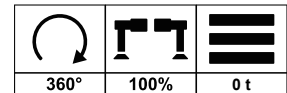





	14.1	18.9	18.9	18.7	23.7	23.6	23.4	23.3	28.4	28.4	28.1	27.9
3.0	126.0	126.0	107.3	48.9	126.0	94.1	53.3	37.8				
3.5	126.0	126.0	100.3	47.1	124.4	90.2	49.9	36.2				
4.0	116.9	117.1	93.5	42.7	116.6	86.3	48.1	34.5	108.0	84.0	56.0	31.6
4.5	106.5	106.7	90.3	41.3	106.0	79.6	44.2	31.8	106.7	79.0	50.5	29.2
5.0	96.4	96.6	84.2	39.6	95.9	73.2	42.5	29.2	96.5	73.9	48.8	26.7
5.5	87.8	88.1	80.5	37.3	87.3	71.2	40.3	28.4	88.0	68.9	46.0	25.6
6.0	78.7	79.0	79.0	36.0	78.1	66.1	37.5	27.0	78.9	64.5	42.4	23.8
6.5	65.5	66.3	69.4	34.5	64.5	64.7	36.4	25.2	66.2	61.4	40.4	22.6
7.0	53.2	53.9	56.7	33.6	52.3	57.7	34.1	24.0	53.9	57.4	39.1	21.6
7.5	44.4	45.0	47.6	32.0	43.5	48.5	32.4	23.2	45.0	48.2	38.3	20.8
8.0	37.7	38.3	40.7	31.0	36.9	41.5	31.4	23.0	38.3	41.2	35.4	20.4
9.0	28.2	28.8	30.9	28.1	27.5	31.7	29.3	20.7	28.7	31.4	32.7	18.1
10.0	21.7	22.4	24.3	25.7	21.2	25.1	27.5	18.9	22.3	24.8	28.1	16.9
12.0		14.3	16.1	17.3	13.3	16.7	18.9	17.0	14.3	16.5	19.5	14.3
14.0		9.4	11.0	12.2	8.5	11.7	13.7	14.1	9.4	11.5	14.2	12.7
16.0					5.2	8.3	10.2	10.6	6.2	8.1	10.7	11.0
18.0					2.9	5.9	7.7	8.1	3.8	5.7	8.2	8.9
20.0									2.0	3.9	6.3	7.0
22.0										2.5	4.9	5.5
24.0										1.3		
26.0												
28.0												
30.0												
32.0												
34.0												
36.0												
38.0												
40.0												
42.0												
44.0												
46.0												
48.0												
50.0												
52.0												
	14	14	12	12	14	14	14	14	12	12	12	12
	2#	0	0	0	46	0	0	0	46	0	0	0
	3#	0	46	0	0	46	0	0	46	46	0	0
	4#	0	0	0	0	0	46	0	0	46	46	0
	5#	0	0	46	0	0	46	0	0	0	46	46
	6#	0	0	0	0	0	0	46	0	0	0	46
7#	0	0	0	46	0	0	46	92	0	0	46	

T



unidade: t

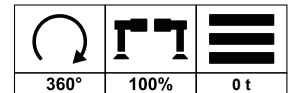





	33.2	33.1	32.9	32.7	37.8	37.6	37.6	37.4	42.4	42.4	42.2	42.4	
5.5	88.7	66.3	58.9	34.6									
6.0	79.8	61.6	56.3	33.5									
6.5	68.3	59.8	52.2	32.3	70.4	60.6	35.9	34.6					
7.0	55.7	56.9	50.7	30.1	57.6	58.8	33.8	33.6					
7.5	46.7	49.9	46.8	28.2	48.4	51.6	32.6	31.6	50.1	35.1	35.2	34.2	
8.0	39.8	42.9	44.2	26.7	41.4	44.5	30.5	30.1	43.0	33.5	34.6	31.8	
9.0	30.1	32.9	34.9	25.1	31.6	34.3	28.1	27.7	33.0	30.4	31.5	28.4	
10.0	23.6	26.2	28.1	23.3	25.0	27.5	25.4	26.2	26.3	27.0	28.5	25.9	
12.0	15.5	17.7	19.4	20.0	16.6	18.9	19.4	20.4	17.8	18.5	19.8	19.7	
14.0	10.5	12.6	14.2	15.3	11.6	13.7	14.1	15.1	12.7	13.3	14.6	14.4	
16.0	7.2	9.2	10.7	11.7	8.2	10.2	10.6	11.6	9.3	9.9	11.0	10.9	
18.0	4.8	6.7	8.2	9.2	5.8	7.7	8.1	9.0	6.8	7.4	8.5	8.4	
20.0	3.0	4.9	6.3	7.3	4.0	5.9	6.3	7.1	5.0	5.5	6.6	6.5	
22.0	1.6	3.5	4.8	5.8	2.6	4.4	4.8	5.6	3.5	4.1	5.2	5.1	
24.0		2.3	3.7	4.6	1.5	3.3	3.6	4.4	2.4	2.9	4.0	3.9	
26.0		1.4	2.7	3.6		2.3	2.7	3.5	1.4	2.0	3.0	2.9	
28.0			1.9	2.8		1.5	1.9	2.6		1.2	2.2	2.1	
30.0						0.8	1.2	2.0			1.5	1.4	
32.0								1.4			0.9	0.8	
34.0													
36.0													
38.0													
40.0													
42.0													
44.0													
46.0													
48.0													
50.0													
52.0													
54.0													
56.0													
58.0													
60.0													
62.0													
	11	11	11	11	9	9	9	9	7	7	7	7	
	2#	46	0	0	0	46	0	0	0	46	0	0	0
	3#	46	46	0	0	46	46	0	0	46	92	46	0
	4#	46	46	46	0	46	46	92	46	46	46	46	92
	5#	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	92
	6#	0	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
	7#	0	0	46	92	0	46	46	92	46	46	92	46

T



unidade: t

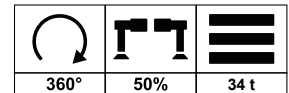


	47.2	47.2	47.2	46.8	51.9	51.9	51.9	51.6	56.7	56.6	56.3	56.3	
9.0	32.0	32.7	31.9	26.4									
10.0	25.3	26.0	27.1	24.5									
12.0	16.9	17.6	18.5	20.5	16.8	17.7	18.9	20.5	17.0		19.5	19.7	
14.0	11.9	12.5	13.4	15.7	11.7	12.6	13.7	15.2	11.9	12.9	14.3	15.1	
16.0	8.5	9.0	9.9	12.1	8.4	9.2	10.2	11.6	8.5	9.5	10.8	11.5	
18.0	6.1	6.6	7.4	9.5	5.9	6.7	7.7	9.1	6.1	7.0	8.3	9.0	
20.0	4.2	4.8	5.6	7.6	4.1	4.9	5.9	7.2	4.3	5.2	6.4	7.1	
22.0	2.8	3.3	4.1	6.1	2.7	3.4	4.4	5.7	2.8	3.7	4.9	5.6	
24.0	1.7	2.2	3.0	4.9	1.6	2.3	3.2	4.5	1.7	2.6	3.7	4.4	
26.0		1.2	2.0	3.9		1.3	2.3	3.5		1.6	2.8	3.4	
28.0			1.2	3.1			1.5	2.7		0.8	2.0	2.6	
30.0				2.4			0.8	2.0			1.3	1.9	
32.0				1.8				1.4				1.3	
34.0				1.3				0.9				0.8	
36.0				0.9									
38.0													
40.0													
42.0													
44.0													
46.0													
48.0													
50.0													
52.0													
54.0													
56.0													
58.0													
60.0													
62.0													
64.0													
	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	
	2#	92	46	0	0	92	46	0	0	92	46	46	0
	3#	46	92	92	0	92	92	92	46	92	92	46	46
	4#	46	46	92	46	46	92	92	46	92	92	46	92
	5#	46	46	46	92	46	46	92	92	46	92	92	92
	6#	46	46	46	92	46	46	46	92	46	46	92	92
	7#	46	46	46	92	46	46	46	92	46	46	92	92

T



unidade: t

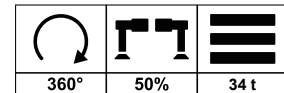





	14.1	18.9	18.9	18.7	23.7	23.6	23.4	23.3	28.4	28.4	28.1	27.9	
3.0	125.8	125.9	107.3	48.9	125.4	94.1	53.3	37.8					
3.5	114.3	114.4	100.3	47.1	113.9	90.2	49.9	36.2					
4.0	104.6	104.7	93.5	42.7	104.2	86.3	48.1	34.5	104.6	84.0	56.0	31.6	
4.5	96.3	96.4	90.3	41.3	95.9	79.6	44.2	31.8	96.4	79.0	50.5	29.2	
5.0	89.1	89.3	84.2	39.6	88.7	73.2	42.5	29.2	89.2	73.9	48.8	26.7	
5.5	82.9	83.0	80.5	37.3	82.5	71.2	40.3	28.4	83.0	68.9	46.0	25.6	
6.0	76.7	77.0	78.1	36.0	76.2	66.1	37.5	27.0	76.9	64.5	42.4	23.8	
6.5	70.6	70.8	70.1	34.5	70.1	64.7	36.4	25.2	70.8	61.4	40.4	22.6	
7.0	63.3	63.8	64.6	33.6	62.6	61.3	34.1	24.0	63.7	59.9	39.1	21.6	
7.5	55.7	56.2	58.1	32.0	55.1	58.4	32.4	23.2	56.1	56.6	38.3	20.8	
8.0	49.6	50.0	51.9	31.0	48.9	52.5	31.4	23.0	50.0	52.3	35.4	20.4	
9.0	40.1	40.6	42.3	28.1	39.6	42.9	29.3	20.7	40.5	42.7	32.7	18.1	
10.0	33.2	33.7	35.3	26.3	32.7	35.9	27.6	18.9	33.6	35.7	29.5	16.9	
12.0		24.3	25.8	23.5	23.4	26.4	23.6	17.0	24.3	26.2	26.4	14.3	
14.0		18.2	19.7	20.7	17.4	20.2	21.0	15.0	18.2	20.1	22.3	12.7	
16.0					13.1	15.9	17.7	13.0	13.9	15.7	18.1	11.0	
18.0					9.9	12.7	14.4	11.7	10.8	12.5	14.9	10.2	
20.0									8.3	10.1	12.4	9.0	
22.0									6.4	8.1	10.4	8.4	
24.0									4.8	6.5			
26.0													
28.0													
30.0													
32.0													
34.0													
36.0													
38.0													
40.0													
42.0													
44.0													
46.0													
48.0													
50.0													
52.0													
	14	14	14	14	14	14	14	14	12	12	12	12	
	2#	0	0	0	0	46	0	0	0	46	0	0	0
	3#	0	46	0	0	46	0	0	0	46	46	0	0
	4#	0	0	0	0	0	46	0	0	46	46	0	0
	5#	0	0	46	0	0	46	0	0	0	46	46	0
	6#	0	0	0	0	0	0	46	0	0	0	46	46
7#	0	0	0	46	0	0	46	92	0	0	46	92	

T



unidade: t

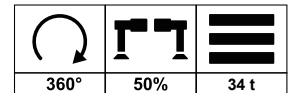





	33.2	33.1	32.9	32.7	37.8	37.6	37.6	37.4	42.4	42.4	42.2	42.4
5.5	83.5	66.3	58.9	34.6								
6.0	77.6	61.6	56.3	33.5								
6.5	71.5	59.8	52.2	32.3	72.3	60.6	35.9	34.6				
7.0	65.0	56.9	50.7	30.1	66.4	58.8	33.8	33.6				
7.5	57.4	54.0	46.8	28.2	58.7	57.0	32.6	31.6	56.2	35.1	35.2	34.2
8.0	51.2	52.6	44.2	26.7	52.4	54.6	30.5	30.1	53.6	33.5	34.6	31.8
9.0	41.7	43.9	41.5	25.1	42.8	45.0	28.1	27.7	44.0	30.4	31.5	28.4
10.0	34.7	36.8	37.1	23.3	35.8	37.9	25.4	26.2	36.9	28.0	29.4	25.9
12.0	25.3	27.3	28.7	20.0	26.3	28.3	21.5	22.4	27.3	26.8	25.5	22.2
14.0	19.2	21.1	22.5	17.5	20.2	22.0	18.9	20.2	21.1	21.7	22.4	18.8
16.0	14.9	16.7	18.1	15.9	15.8	17.7	16.2	18.0	16.8	17.3	18.4	16.2
18.0	11.7	13.5	14.8	14.0	12.6	14.4	14.4	15.6	13.5	14.1	15.1	14.5
20.0	9.2	11.0	12.3	12.7	10.2	11.9	12.3	13.1	11.1	11.6	12.6	12.5
22.0	7.3	9.0	10.3	11.2	8.2	9.9	10.3	11.1	9.1	9.6	10.6	10.5
24.0	5.7	7.4	8.7	9.6	6.6	8.3	8.7	9.4	7.5	8.0	9.0	8.9
26.0	4.4	6.1	7.4	8.2	5.3	7.0	7.3	8.1	6.2	6.7	7.7	7.6
28.0	3.3	5.0	6.2	7.1	4.2	5.9	6.2	6.9	5.0	5.6	6.5	6.4
30.0					3.2	4.9	5.2	6.0	4.1	4.6	5.6	5.5
32.0					2.4	4.1	4.4	5.1	3.3	3.8	4.7	4.6
34.0									2.5	3.1	4.0	3.9
36.0									1.9	2.4	3.4	3.3
38.0												
40.0												
42.0												
44.0												
46.0												
48.0												
50.0												
52.0												
54.0												
56.0												
58.0												
60.0												
62.0												
	10	10	10	10	9	9	9	9	7	7	7	7
	2#	46	0	0	0	46	0	0	0	46	0	0
	3#	46	46	0	0	46	46	0	0	46	92	46
	4#	46	46	46	0	46	46	92	46	46	46	92
	5#	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	92
	6#	0	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
	7#	0	0	46	92	0	46	46	92	46	46	92

T



unidade: t

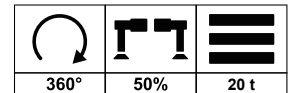





	47.2	47.2	47.2	46.8	51.9	51.9	51.9	51.6	56.7	56.6	56.3	56.3	
9.0	43.1	39.1	31.9	26.4									
10.0	36.1	35.7	28.7	24.5									
12.0	26.6	27.1	26.9	20.5	26.4	27.2	24.1	24.1	26.0		24.3	19.7	
14.0	20.4	20.9	21.7	18.0	20.3	21.0	21.2	20.4	20.4	21.3	22.6	19.7	
16.0	16.0	16.6	17.4	15.3	15.9	16.7	17.6	17.8	16.1	17.0	18.1	18.4	
18.0	12.8	13.3	14.1	13.0	12.7	13.4	14.4	15.6	12.9	13.7	14.9	15.5	
20.0	10.4	10.9	11.6	11.8	10.3	11.0	11.9	13.1	10.4	11.2	12.4	13.0	
22.0	8.4	8.9	9.7	10.9	8.3	9.0	9.9	11.1	8.4	9.3	10.4	11.0	
24.0	6.8	7.3	8.0	9.5	6.7	7.4	8.3	9.5	6.8	7.7	8.8	9.4	
26.0	5.5	6.0	6.7	8.5	5.4	6.1	7.0	8.1	5.5	6.3	7.4	8.0	
28.0	4.4	4.9	5.6	7.4	4.3	5.0	5.8	7.0	4.4	5.2	6.3	6.9	
30.0	3.4	3.9	4.6	6.4	3.3	4.0	4.9	6.0	3.5	4.3	5.3	5.9	
32.0	2.6	3.1	3.8	5.6	2.5	3.2	4.0	5.2	2.6	3.4	4.5	5.1	
34.0	1.9	2.4	3.1	4.9	1.8	2.5	3.3	4.5	1.9	2.7	3.8	4.4	
36.0	1.3	1.7	2.5	4.2	1.2	1.8	2.7	3.8	1.3	2.1	3.1	3.7	
38.0		1.2	1.9	3.6		1.3	2.1	3.3		1.5	2.6	3.2	
40.0			1.4	3.1			1.6	2.8		1.0	2.1	2.7	
42.0							1.2	2.3			1.6	2.2	
44.0								1.9			1.2	1.8	
46.0												1.4	
48.0												1.1	
50.0													
52.0													
54.0													
56.0													
58.0													
60.0													
62.0													
64.0													
	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	
	2#	92	46	0	0	92	46	0	0	92	46	46	0
	3#	46	92	92	0	92	92	92	46	92	92	46	46
	4#	46	46	92	46	46	92	92	46	92	92	46	92
	5#	46	46	46	92	46	46	92	92	46	92	92	92
	6#	46	46	46	92	46	46	46	92	46	46	92	92
	7#	46	46	46	92	46	46	46	92	46	46	92	92

T



unidade: t

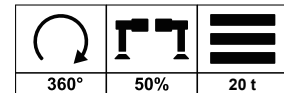





	14.1	18.9	18.9	18.7	23.7	23.6	23.4	23.3	28.4	28.4	28.1	27.9	
3.0	122.6	122.7	107.3	48.9	122.2	94.1	53.3	37.8					
3.5	111.4	111.5	100.3	47.1	111.0	90.2	49.9	36.2					
4.0	101.9	102.1	93.5	42.7	101.5	86.3	48.1	34.5	102.0	84.0	56.0	31.6	
4.5	93.8	94.0	90.3	41.3	93.4	79.6	44.2	31.8	93.9	79.0	50.5	29.2	
5.0	85.5	85.7	84.2	39.6	85.0	73.2	42.5	29.2	85.6	73.9	48.8	26.7	
5.5	76.4	76.9	79.0	37.3	75.5	71.2	40.3	28.4	76.9	68.9	46.0	25.6	
6.0	63.5	64.1	66.3	36.0	62.7	66.1	37.5	27.0	64.0	64.5	42.4	23.8	
6.5	54.0	54.5	56.6	34.5	53.2	57.3	36.4	25.2	54.4	57.1	40.4	22.6	
7.0	46.6	47.1	49.1	33.6	45.9	49.8	34.1	24.0	47.0	49.5	39.1	21.6	
7.5	40.8	41.2	43.1	32.0	40.1	43.8	32.4	23.2	41.2	43.6	38.3	20.8	
8.0	36.0	36.4	38.3	31.0	35.4	38.9	31.4	23.0	36.4	38.7	35.4	20.4	
9.0	28.7	29.1	30.9	28.1	28.1	31.5	29.3	20.7	29.1	31.2	32.7	18.1	
10.0	23.3	23.8	25.4	26.3	22.8	26.0	27.6	18.9	23.7	25.8	28.6	16.9	
12.0		16.5	18.1	19.1	15.6	18.6	20.5	17.0	16.5	18.4	21.0	14.3	
14.0		11.8	13.2	14.3	10.9	13.8	15.6	15.0	11.8	13.6	16.1	12.7	
16.0					7.6	10.4	12.2	12.6	8.5	10.3	12.7	11.0	
18.0					5.2	7.9	9.6	10.0	6.0	7.8	10.1	10.2	
20.0									4.1	5.9	8.2	8.8	
22.0									2.6	4.3	6.6	7.2	
24.0									1.4	3.1			
26.0													
28.0													
30.0													
32.0													
34.0													
36.0													
38.0													
40.0													
42.0													
44.0													
46.0													
48.0													
50.0													
52.0													
	14	14	14	14	14	14	14	14	12	12	12	12	
	2#	0	0	0	0	46	0	0	0	46	0	0	0
	3#	0	46	0	0	46	0	0	0	46	46	0	0
	4#	0	0	0	0	0	46	0	0	46	46	0	0
	5#	0	0	46	0	0	46	0	0	0	46	46	0
	6#	0	0	0	0	0	0	46	0	0	0	46	46
7#	0	0	0	46	0	0	46	92	0	0	46	92	

T



unidade: t

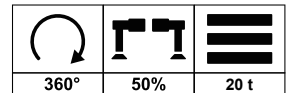





	33.2	33.1	32.9	32.7	37.8	37.6	37.6	37.4	42.4	42.4	42.2	42.4	
5.5	78.5	66.3	58.9	34.6									
6.0	65.5	61.6	56.3	33.5									
6.5	55.8	58.5	52.2	32.3	57.2	59.9	35.9	34.6					
7.0	48.3	50.9	50.7	30.1	49.7	52.3	33.8	33.6					
7.5	42.4	44.9	46.7	28.2	43.7	46.2	32.6	31.6	45.0	35.1	35.2	34.2	
8.0	37.6	40.0	41.7	26.7	38.8	41.2	30.5	30.1	40.0	33.5	34.6	31.8	
9.0	30.2	32.4	34.1	25.1	31.4	33.6	28.1	27.7	32.5	30.4	31.5	28.4	
10.0	24.8	26.9	28.5	23.3	25.9	28.0	25.4	26.2	27.0	27.7	28.9	25.9	
12.0	17.5	19.5	21.0	20.0	18.5	20.5	20.9	21.8	19.5	20.1	21.3	21.2	
14.0	12.7	14.6	16.1	17.0	13.7	15.6	16.0	16.9	14.7	15.3	16.4	16.3	
16.0	9.4	11.2	12.6	13.6	10.4	12.2	12.6	13.4	11.3	11.9	12.9	12.8	
18.0	6.9	8.7	10.1	11.0	7.9	9.7	10.0	10.8	8.8	9.3	10.4	10.3	
20.0	5.0	6.8	8.1	9.0	6.0	7.7	8.1	8.9	6.8	7.4	8.4	8.3	
22.0	3.5	5.3	6.5	7.4	4.4	6.2	6.5	7.3	5.3	5.9	6.8	6.7	
24.0	2.3	4.0	5.3	6.2	3.2	4.9	5.2	6.0	4.1	4.6	5.6	5.5	
26.0	1.3	3.0	4.2	5.1	2.2	3.9	4.2	5.0	3.0	3.6	4.5	4.4	
28.0		2.1	3.4	4.2	1.3	3.0	3.3	4.1	2.2	2.7	3.6	3.5	
30.0						2.2	2.6	3.3	1.4	1.9	2.9	2.8	
32.0						1.6	1.9	2.7		1.3	2.2	2.1	
34.0											1.7	1.6	
36.0											1.2	1.1	
38.0													
40.0													
42.0													
44.0													
46.0													
48.0													
50.0													
52.0													
54.0													
56.0													
58.0													
60.0													
62.0													
	10	10	10	10	9	9	9	9	7	7	7	7	
	2#	46	0	0	0	46	0	0	0	46	0	0	0
	3#	46	46	0	0	46	46	0	0	46	92	46	0
	4#	46	46	46	0	46	46	92	46	46	46	46	92
	5#	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	92
	6#	0	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
	7#	0	0	46	92	0	46	46	92	46	46	92	46

T



unidade: t

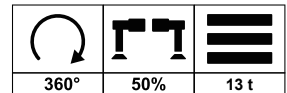





	47.2	47.2	47.2	46.8	51.9	51.9	51.9	51.6	56.7	56.6	56.3	56.3	
9.0	31.7	32.3	31.9	26.4									
10.0	26.2	26.8	27.7	24.5									
12.0	18.8	19.3	20.2	20.5	18.6	19.4	20.5	21.9	18.8		21.1	19.7	
14.0	14.0	14.5	15.3	17.4	13.8	14.6	15.6	16.9	14.0	14.9	16.1	16.8	
16.0	10.6	11.1	11.9	13.9	10.5	11.2	12.2	13.5	10.6	11.5	12.7	13.4	
18.0	8.1	8.6	9.4	11.3	8.0	8.7	9.6	10.9	8.1	9.0	10.1	10.8	
20.0	6.2	6.7	7.4	9.3	6.0	6.8	7.7	8.9	6.2	7.0	8.2	8.8	
22.0	4.6	5.1	5.9	7.8	4.5	5.2	6.1	7.3	4.7	5.5	6.6	7.2	
24.0	3.4	3.9	4.6	6.5	3.3	4.0	4.9	6.1	3.4	4.3	5.3	6.0	
26.0	2.4	2.8	3.6	5.4	2.3	2.9	3.8	5.0	2.4	3.2	4.3	4.9	
28.0	1.5	2.0	2.7	4.5	1.4	2.1	3.0	4.1	1.5	2.3	3.4	4.0	
30.0		1.2	2.0	3.8		1.3	2.2	3.4		1.6	2.7	3.3	
32.0			1.3	3.1			1.6	2.7		1.0	2.0	2.6	
34.0				2.5			1.0	2.1			1.4	2.0	
36.0				2.0				1.6			0.9	1.5	
38.0				1.6				1.2				1.1	
40.0				1.2									
42.0													
44.0													
46.0													
48.0													
50.0													
52.0													
54.0													
56.0													
58.0													
60.0													
62.0													
64.0													
	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	
	2#	92	46	0	0	92	46	0	0	92	46	46	0
	3#	46	92	92	0	92	92	92	46	92	92	46	46
	4#	46	46	92	46	46	92	92	46	92	92	46	92
	5#	46	46	46	92	46	46	92	92	46	92	92	92
	6#	46	46	46	92	46	46	46	92	46	46	92	92
7#	46	46	46	92	46	46	46	92	46	46	92	92	

T



unidade: t



	14.1	18.9	18.9	18.7	23.7	23.6	23.4	23.3	28.4	28.4	28.1	27.9
3.0	121.0	121.2	107.3	48.9	120.6	94.1	53.3	37.8				
3.5	109.9	110.1	100.3	47.1	109.5	90.2	49.9	36.2				
4.0	100.5	100.7	93.5	42.7	100.2	86.3	48.1	34.5	100.6	84.0	56.0	31.6
4.5	91.2	91.4	90.3	41.3	90.7	79.6	44.2	31.8	91.3	79.0	50.5	29.2
5.0	79.3	79.9	82.6	39.6	78.3	73.2	42.5	29.2	79.8	73.9	48.8	26.7
5.5	63.7	64.3	66.7	37.3	62.8	67.6	40.3	28.4	64.2	67.2	46.0	25.6
6.0	52.7	53.2	55.5	36.0	51.9	56.3	37.5	27.0	53.2	56.0	42.4	23.8
6.5	44.6	45.1	47.2	34.5	43.8	47.9	36.4	25.2	45.0	47.6	40.4	22.6
7.0	38.3	38.8	40.8	33.6	37.6	41.5	34.1	24.0	38.7	41.2	39.1	21.6
7.5	33.3	33.7	35.7	32.0	32.6	36.3	32.4	23.2	33.7	36.1	38.3	20.8
8.0	29.2	29.7	31.5	31.0	28.6	32.1	31.4	23.0	29.6	31.9	35.0	20.4
9.0	22.9	23.4	25.1	26.3	22.4	25.7	27.9	20.7	23.3	25.5	28.4	18.1
10.0	18.3	18.8	20.5	21.6	17.9	21.1	23.1	18.9	18.8	20.9	23.6	16.9
12.0		12.6	14.2	15.2	11.7	14.7	16.6	17.0	12.6	14.5	17.1	14.3
14.0		8.6	10.0	11.1	7.7	10.6	12.4	12.8	8.6	10.4	12.9	12.7
16.0					4.9	7.7	9.5	9.8	5.7	7.5	9.9	10.6
18.0					2.8	5.6	7.3	7.6	3.7	5.4	7.7	8.4
20.0									2.0	3.8	6.0	6.7
22.0										2.4	4.7	5.3
24.0										1.4		
26.0												
28.0												
30.0												
32.0												
34.0												
36.0												
38.0												
40.0												
42.0												
44.0												
46.0												
48.0												
50.0												
52.0												
	14	14	14	14	14	14	14	14	12	12	12	12
	2#	0	0	0	0	46	0	0	0	46	0	0
	3#	0	46	0	0	46	0	0	0	46	46	0
	4#	0	0	0	0	0	46	0	0	46	46	0
	5#	0	0	46	0	0	46	0	0	0	46	46
	6#	0	0	0	0	0	0	46	0	0	0	46
7#	0	0	0	46	0	0	46	92	0	0	46	

T



unidade: t

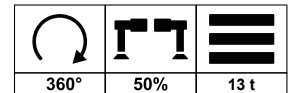
360°	50%	13 t




	33.2	33.1	32.9	32.7	37.8	37.6	37.6	37.4	42.4	42.4	42.2	42.4
5.5	65.8	66.3	58.9	34.6								
6.0	54.7	57.5	56.3	33.5								
6.5	46.4	49.1	51.1	32.3	47.8	50.5	35.9	34.6				
7.0	40.0	42.6	44.5	30.1	41.4	43.9	33.8	33.6				
7.5	34.9	37.4	39.2	28.2	36.2	38.7	32.6	31.6	37.5	35.1	35.2	34.2
8.0	30.8	33.2	34.9	26.7	32.0	34.4	30.5	30.1	33.3	33.5	34.6	31.8
9.0	24.5	26.7	28.4	25.1	25.6	27.9	28.1	27.7	26.8	27.5	28.8	28.4
10.0	19.9	22.0	23.6	23.3	21.0	23.1	23.5	24.5	22.1	22.7	23.9	23.8
12.0	13.6	15.6	17.1	18.1	14.6	16.6	17.0	17.9	15.6	16.3	17.4	17.3
14.0	9.5	11.4	12.8	13.8	10.5	12.4	12.8	13.6	11.5	12.1	13.2	13.1
16.0	6.7	8.5	9.9	10.8	7.6	9.5	9.8	10.7	8.6	9.1	10.2	10.1
18.0	4.6	6.4	7.7	8.6	5.5	7.3	7.6	8.5	6.4	7.0	8.0	7.9
20.0	2.9	4.7	6.0	6.9	3.9	5.6	6.0	6.7	4.7	5.3	6.3	6.2
22.0	1.6	3.4	4.7	5.6	2.6	4.3	4.6	5.4	3.4	4.0	5.0	4.9
24.0		2.3	3.6	4.5	1.5	3.2	3.5	4.3	2.4	2.9	3.9	3.8
26.0		1.4	2.7	3.5		2.3	2.6	3.4	1.5	2.0	3.0	2.9
28.0			1.9	2.8		1.5	1.9	2.6		1.2	2.2	2.1
30.0						0.9	1.2	2.0			1.6	1.5
32.0								1.4			1.0	0.9
34.0												
36.0												
38.0												
40.0												
42.0												
44.0												
46.0												
48.0												
50.0												
52.0												
54.0												
56.0												
58.0												
60.0												
62.0												
	10	10	10	10	9	9	9	9	7	7	7	7
	2#	46	0	0	0	46	0	0	0	46	0	0
	3#	46	46	0	0	46	46	0	0	46	92	46
	4#	46	46	46	0	46	46	92	46	46	46	92
	5#	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	92
	6#	0	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
	7#	0	0	46	92	0	46	46	92	46	46	92

T



unidade: t

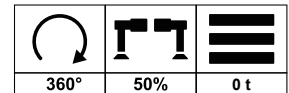


	47.2	47.2	47.2	46.8	51.9	51.9	51.9	51.6	56.7	56.6	56.3	56.3	
9.0	25.9	26.5	27.5	26.4									
10.0	21.2	21.8	22.8	24.5									
12.0	14.9	15.4	16.3	18.5	14.7	15.5	16.6	18.0	14.9		17.2	17.9	
14.0	10.7	11.3	12.1	14.2	10.6	11.4	12.4	13.7	10.8	11.7	12.9	13.6	
16.0	7.8	8.4	9.2	11.2	7.7	8.5	9.4	10.7	7.9	8.8	10.0	10.6	
18.0	5.7	6.2	7.0	8.9	5.6	6.3	7.3	8.5	5.7	6.6	7.8	8.4	
20.0	4.1	4.6	5.3	7.2	3.9	4.7	5.6	6.8	4.1	4.9	6.1	6.7	
22.0	2.7	3.2	4.0	5.9	2.6	3.3	4.2	5.5	2.8	3.6	4.7	5.4	
24.0	1.7	2.2	2.9	4.8	1.6	2.3	3.2	4.4	1.7	2.5	3.6	4.3	
26.0		1.3	2.0	3.9		1.4	2.3	3.5		1.7	2.7	3.4	
28.0			1.3	3.1			1.5	2.7		0.9	2.0	2.6	
30.0				2.4			0.9	2.0			1.3	1.9	
32.0				1.9				1.5				1.4	
34.0				1.4				1.0				0.9	
36.0				0.9									
38.0													
40.0													
42.0													
44.0													
46.0													
48.0													
50.0													
52.0													
54.0													
56.0													
58.0													
60.0													
62.0													
64.0													
	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	
	2#	92	46	0	0	92	46	0	0	92	46	46	0
	3#	46	92	92	0	92	92	92	46	92	92	46	46
	4#	46	46	92	46	46	92	92	46	92	92	46	92
	5#	46	46	46	92	46	46	92	92	46	92	92	92
	6#	46	46	46	92	46	46	46	92	46	46	92	92
	7#	46	46	46	92	46	46	46	92	46	46	92	92

T



unidade: t

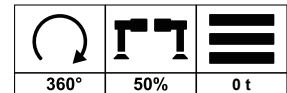





	14.1	18.9	18.9	18.7	23.7	23.6	23.4	23.3	28.4	28.4	28.1	27.9	
3.0	118.0	118.2	107.3	48.9	117.7	94.1	53.3	37.8					
3.5	107.2	107.4	100.3	47.1	106.8	90.2	49.9	36.2					
4.0	94.5	94.8	93.5	42.7	93.7	86.3	48.1	34.5	94.7	84.0	56.0	31.6	
4.5	67.1	67.7	70.9	41.3	65.9	72.0	44.2	31.8	67.7	71.6	50.5	29.2	
5.0	50.8	51.4	54.1	39.6	49.8	55.1	42.5	29.2	51.3	54.7	48.8	26.7	
5.5	40.1	40.7	43.2	37.3	39.2	44.0	40.3	28.4	40.6	43.7	46.0	25.6	
6.0	32.6	33.2	35.4	36.0	31.8	36.2	37.5	27.0	33.1	35.9	39.7	23.8	
6.5	27.1	27.6	29.7	31.2	26.3	30.4	33.0	25.2	27.5	30.2	33.7	22.6	
7.0	22.8	23.3	25.3	26.7	22.1	26.0	28.4	24.0	23.2	25.7	29.1	21.6	
7.5	19.4	19.8	21.7	23.1	18.7	22.4	24.8	23.2	19.8	22.2	25.4	20.8	
8.0	16.6	17.0	18.9	20.2	15.9	19.5	21.8	22.3	17.0	19.3	22.4	20.4	
9.0	12.3	12.8	14.5	15.7	11.7	15.1	17.2	17.7	12.7	14.9	17.8	18.1	
10.0	9.1	9.6	11.3	12.4	8.7	11.9	13.9	14.3	9.6	11.7	14.4	15.2	
12.0		5.4	6.9	8.0	4.5	7.5	9.4	9.8	5.4	7.3	9.9	10.6	
14.0		2.6	4.1	5.1	1.8	4.6	6.5	6.8	2.6	4.5	6.9	7.6	
16.0						2.6	4.4	4.8		2.5	4.9	5.5	
18.0						1.1	2.9	3.2		1.0	3.3	4.0	
20.0											2.1	2.8	
22.0											1.2	1.8	
24.0													
26.0													
28.0													
30.0													
32.0													
34.0													
36.0													
38.0													
40.0													
42.0													
44.0													
46.0													
48.0													
50.0													
52.0													
	14	14	14	14	14	14	14	14	12	12	12	12	
	2#	0	0	0	0	46	0	0	0	46	0	0	0
	3#	0	46	0	0	46	0	0	0	46	46	0	0
	4#	0	0	0	0	0	46	0	0	46	46	0	0
	5#	0	0	46	0	0	46	0	0	0	46	46	0
	6#	0	0	0	0	0	0	46	0	0	0	46	46
7#	0	0	0	46	0	0	46	92	0	0	46	92	

T



unidade: t

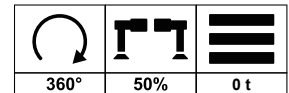





	33.2	33.1	32.9	32.7	37.8	37.6	37.6	37.4	42.4	42.4	42.2	42.4	
5.5	42.2	45.4	47.8	34.6									
6.0	34.6	37.5	39.7	33.5									
6.5	28.9	31.6	33.7	32.3	30.3	33.0	33.6	34.6					
7.0	24.5	27.1	29.0	30.1	25.9	28.4	29.0	30.1					
7.5	21.0	23.5	25.3	26.6	22.3	24.8	25.3	26.4	23.6	24.3	25.8	25.6	
8.0	18.2	20.5	22.3	23.6	19.4	21.8	22.3	23.3	20.6	21.4	22.7	22.6	
9.0	13.8	16.1	17.7	18.9	15.0	17.2	17.7	18.7	16.2	16.8	18.1	18.0	
10.0	10.7	12.8	14.4	15.5	11.8	13.9	14.3	15.3	12.9	13.5	14.8	14.6	
12.0	6.4	8.4	9.8	10.9	7.4	9.4	9.8	10.7	8.4	9.0	10.2	10.1	
14.0	3.6	5.5	6.9	7.9	4.6	6.4	6.8	7.7	5.5	6.1	7.2	7.1	
16.0	1.6	3.4	4.8	5.8	2.6	4.4	4.8	5.6	3.5	4.1	5.1	5.0	
18.0		1.9	3.3	4.2	1.1	2.9	3.2	4.0	2.0	2.6	3.6	3.5	
20.0			2.1	3.0		1.7	2.1	2.8		1.4	2.4	2.3	
22.0			1.2	2.1			1.1	1.9			1.5	1.4	
24.0				1.3				1.1					
26.0													
28.0													
30.0													
32.0													
34.0													
36.0													
38.0													
40.0													
42.0													
44.0													
46.0													
48.0													
50.0													
52.0													
54.0													
56.0													
58.0													
60.0													
62.0													
	10	10	10	10	9	9	9	9	7	7	7	7	
	2#	46	0	0	0	46	0	0	0	46	0	0	0
	3#	46	46	0	0	46	46	0	0	46	92	46	0
	4#	46	46	46	0	46	46	92	46	46	46	46	92
	5#	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	92
	6#	0	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
	7#	0	0	46	92	0	46	46	92	46	46	92	46

T



unidade: t



	47.2	47.2	47.2	46.8	51.9	51.9	51.9	51.6	56.7	56.6	56.3	56.3	
9.0	15.3	15.9	16.9	19.3									
10.0	12.1	12.6	13.6	15.9									
12.0	7.6	8.2	9.1	11.2	7.5	8.3	9.3	10.8	7.7		9.9	10.6	
14.0	4.8	5.3	6.1	8.2	4.7	5.4	6.4	7.8	4.8	5.7	7.0	7.6	
16.0	2.8	3.3	4.1	6.1	2.7	3.4	4.4	5.7	2.8	3.7	4.9	5.6	
18.0	1.3	1.8	2.6	4.5	1.2	1.9	2.8	4.1	1.3	2.2	3.3	4.0	
20.0			1.4	3.3			1.7	2.9		1.0	2.2	2.8	
22.0				2.4				2.0			1.2	1.9	
24.0				1.6				1.2				1.1	
26.0				1.0									
28.0													
30.0													
32.0													
34.0													
36.0													
38.0													
40.0													
42.0													
44.0													
46.0													
48.0													
50.0													
52.0													
54.0													
56.0													
58.0													
60.0													
62.0													
64.0													
	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	
	2#	92	46	0	0	92	46	0	0	92	46	46	0
	3#	46	92	92	0	92	92	92	46	92	92	46	46
	4#	46	46	92	46	46	92	92	46	92	92	46	92
	5#	46	46	46	92	46	46	92	92	46	92	92	92
	6#	46	46	46	92	46	46	46	92	46	46	92	92
	7#	46	46	46	92	46	46	46	92	46	46	92	92

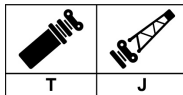
SANY

Lança telescópica + Jib (TJ)

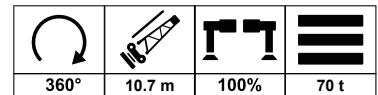
5 Lança telescópica + Jib (TJ)	5-3
5.1 Jib de 10,7 m, estabilizador estendido a 100%	5-3
5.1.1 Contrapeso 70 t	5-3
5.1.2 Contrapeso 52 t	5-4
5.1.3 Contrapeso 43 t	5-5
5.1.4 Contrapeso 34 t	5-6
5.1.5 Contrapeso 20 t	5-7
5.1.6 Contrapeso 13 t	5-8
5.2 Jib de 19,1 m, estabilizador estendido a 100%	5-9
5.2.1 Contrapeso 70 t	5-9
5.2.2 Contrapeso 52 t	5-10
5.2.3 Contrapeso 43 t	5-11
5.2.4 Contrapeso 34 t	5-12
5.2.5 Contrapeso 20 t	5-13
5.2.6 Contrapeso 13 t	5-14

PÁGINA EM BRANCO

TJ

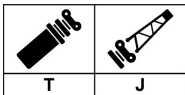


unidade: t

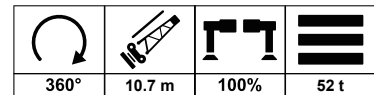


m	m	56.7			61.4			66.1			70.6		
		0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0
14.0		12.0											
16.0		12.0											
18.0		12.0	7.7		10.6			8.9			5.9		
20.0		12.0	7.4	5.1	10.6	8.1		8.9	8.0		5.9	5.6	
22.0		11.6	7.2	5.0	10.5	7.9	5.2	8.9	8.0	5.4	5.9	5.6	4.8
24.0		11.2	6.9	4.9	10.1	7.7	5.1	8.9	8.0	5.4	5.9	5.6	4.8
26.0		10.7	6.6	4.7	9.6	7.3	5.0	8.5	7.8	5.4	5.9	5.6	4.8
28.0		10.2	6.3	4.6	9.2	7.0	5.0	8.2	7.4	5.4	5.9	5.6	4.8
30.0		9.6	6.0	4.6	8.7	6.6	5.0	7.7	7.1	5.4	5.9	5.6	4.8
32.0		9.0	5.7	4.4	8.2	6.3	4.9	7.3	6.8	5.4	5.9	5.5	4.8
34.0		8.3	5.4	4.3	7.7	6.0	4.9	7.0	6.5	5.4	5.7	5.4	4.8
36.0		7.7	5.1	4.2	7.1	5.7	4.8	6.6	6.2	5.4	5.4	5.2	4.8
38.0		7.1	4.9	4.2	6.7	5.4	4.7	6.2	5.8	5.4	5.3	5.0	4.7
40.0		6.6	4.7	4.0	6.2	5.0	4.7	5.8	5.4	5.4	4.9	4.7	4.7
42.0		6.2	4.6	4.0	5.8	4.8	4.6	5.4	5.0	5.3	4.8	4.5	4.6
44.0		5.7	4.3	4.0	5.4	4.5	4.4	5.0	4.7	4.8	4.5	4.2	4.3
46.0		5.1	4.1	3.9	4.8	4.2	4.2	4.6	4.3	4.4	4.2	3.9	4.0
48.0		4.5	3.9	3.8	4.4	4.0	3.9	4.3	4.1	4.1	3.9	3.7	3.8
50.0		3.9	3.6		4.0	3.7	3.6	4.0	3.8	3.8	3.6	3.4	3.4
52.0		3.6	3.3		3.7	3.4		3.7	3.5	3.5	3.4	3.2	3.2
54.0		3.3			3.4	3.2		3.4	3.3	3.3	3.1	3.0	3.0
56.0		3.1			3.1	3.0		3.1	3.0		2.9	2.9	2.9
58.0					2.9			2.8	2.6		2.7	2.6	
60.0					2.6			2.6			2.6	2.5	
62.0								2.4			2.4		
64.0								2.1			2.3		
66.0											2.0		
68.0											1.7		
70.0													
		2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1
	2#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	3#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	4#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	5#	46	46	46	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	6#	46	46	46	46	46	46	92	92	92	92	92	92
	7#	46	46	46	46	46	46	46	46	46	92	92	92

TJ

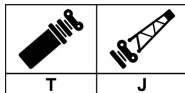


unidade: t

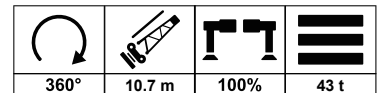


		56.7			61.4			66.1			70.6		
		0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0
14.0		12.0											
16.0		12.0											
18.0		12.0	7.7		10.6			8.9			5.9		
20.0		12.0	7.4	5.1	10.6	8.1		8.9	8.0		5.9	5.6	
22.0		11.6	7.2	5.0	10.5	7.9	5.2	8.9	8.0	5.4	5.9	5.6	4.8
24.0		11.2	6.9	4.9	10.1	7.7	5.1	8.9	8.0	5.4	5.9	5.6	4.8
26.0		10.7	6.6	4.7	9.6	7.3	5.0	8.5	7.8	5.4	5.9	5.6	4.8
28.0		10.2	6.3	4.6	9.2	7.0	5.0	8.2	7.4	5.4	5.9	5.6	4.8
30.0		9.6	6.0	4.6	8.7	6.6	5.0	7.7	7.1	5.4	5.9	5.6	4.8
32.0		9.0	5.7	4.4	8.2	6.3	4.9	7.3	6.8	5.4	5.9	5.5	4.8
34.0		7.9	5.4	4.3	7.7	6.0	4.9	7.0	6.5	5.4	5.7	5.4	4.8
36.0		6.9	5.1	4.2	7.0	5.7	4.8	6.6	6.2	5.4	5.4	5.2	4.8
38.0		6.0	4.9	4.2	6.1	5.4	4.7	6.2	5.8	5.4	5.3	5.0	4.7
40.0		5.3	4.7	4.0	5.4	5.0	4.7	5.6	5.4	5.4	4.9	4.7	4.7
42.0		4.6	4.6	4.0	4.7	4.8	4.6	4.9	5.0	5.3	4.8	4.5	4.6
44.0		4.0	4.3	4.0	4.1	4.5	4.4	4.3	4.7	4.8	4.5	4.2	4.3
46.0		3.4	3.8	3.9	3.5	3.9	4.1	3.7	4.1	4.3	4.0	3.9	4.0
48.0		2.9	3.2	3.4	3.0	3.4	3.5	3.2	3.6	3.8	3.5	3.7	3.8
50.0		2.5	2.7		2.5	2.9	3.0	2.7	3.1	3.3	3.0	3.3	3.4
52.0		2.0	2.3		2.1	2.4		2.3	2.6	2.8	2.6	2.9	3.1
54.0		1.7			1.7	2.0		1.9	2.2	2.3	2.2	2.5	2.6
56.0		1.3			1.4	1.6		1.6	1.8		1.8	2.1	2.2
58.0					1.1			1.2	1.5		1.5	1.7	
60.0					0.8			0.9			1.2	1.4	
62.0											0.9		
64.0													
66.0													
68.0													
70.0													
		2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1
	2#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	3#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	4#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	5#	46	46	46	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	6#	46	46	46	46	46	46	92	92	92	92	92	92
	7#	46	46	46	46	46	46	46	46	46	92	92	92

TJ

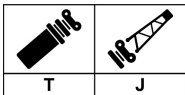


unidade: t

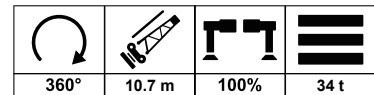


		56.7			61.4			66.1			70.6		
		0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0
14.0		12.0											
16.0		12.0											
18.0		12.0	7.7		10.6			8.9			5.9		
20.0		12.0	7.4	5.1	10.6	8.1		8.9	8.0		5.9	5.6	
22.0		11.6	7.2	5.0	10.5	7.9	5.2	8.9	8.0	5.4	5.9	5.6	4.8
24.0		11.2	6.9	4.9	10.1	7.7	5.1	8.9	8.0	5.4	5.9	5.6	4.8
26.0		10.7	6.6	4.7	9.6	7.3	5.0	8.5	7.8	5.4	5.9	5.6	4.8
28.0		9.7	6.3	4.6	9.2	7.0	5.0	8.2	7.4	5.4	5.9	5.6	4.8
30.0		8.3	6.0	4.6	8.4	6.6	5.0	7.7	7.1	5.4	5.9	5.6	4.8
32.0		7.2	5.7	4.4	7.3	6.3	4.9	7.3	6.8	5.4	5.9	5.5	4.8
34.0		6.2	5.4	4.3	6.3	6.0	4.9	6.5	6.5	5.4	5.7	5.4	4.8
36.0		5.3	5.1	4.2	5.4	5.7	4.8	5.6	6.2	5.4	5.4	5.2	4.8
38.0		4.5	4.9	4.2	4.6	5.2	4.7	4.8	5.4	5.4	5.1	5.0	4.7
40.0		3.9	4.3	4.0	4.0	4.5	4.7	4.2	4.7	5.0	4.4	4.7	4.7
42.0		3.3	3.7	4.0	3.4	3.8	4.1	3.5	4.0	4.3	3.8	4.3	4.6
44.0		2.7	3.1	3.3	2.8	3.2	3.5	3.0	3.4	3.7	3.3	3.7	4.0
46.0		2.2	2.6	2.8	2.3	2.7	2.9	2.5	2.9	3.1	2.8	3.1	3.4
48.0		1.8	2.1	2.2	1.9	2.2	2.4	2.0	2.4	2.6	2.3	2.7	2.9
50.0		1.4	1.6		1.4	1.8	1.9	1.6	2.0	2.1	1.9	2.2	2.4
52.0		1.0	1.2		1.1	1.3		1.3	1.6	1.7	1.5	1.8	2.0
54.0					0.7	1.0		0.9	1.2	1.3	1.2	1.4	1.6
56.0									0.8		0.8	1.1	1.2
58.0												0.8	
60.0													
62.0													
64.0													
66.0													
68.0													
70.0													
		2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1
	2#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	3#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	4#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	5#	46	46	46	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	6#	46	46	46	46	46	46	92	92	92	92	92	92
	7#	46	46	46	46	46	46	46	46	46	92	92	92

TJ

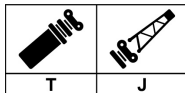


unidade: t

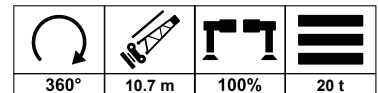


		56.7			61.4			66.1			70.6		
		0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0
14.0		12.0											
16.0		12.0											
18.0		12.0	7.7		10.6			8.9			5.9		
20.0		12.0	7.4	5.1	10.6	8.1		8.9	8.0		5.9	5.6	
22.0		11.6	7.2	5.0	10.5	7.9	5.2	8.9	8.0	5.4	5.9	5.6	4.8
24.0		10.6	6.9	4.9	10.1	7.7	5.1	8.9	8.0	5.4	5.9	5.6	4.8
26.0		8.9	6.6	4.7	9.1	7.3	5.0	8.5	7.8	5.4	5.9	5.6	4.8
28.0		7.6	6.3	4.6	7.7	7.0	5.0	7.9	7.4	5.4	5.9	5.6	4.8
30.0		6.4	6.0	4.6	6.5	6.6	5.0	6.7	7.1	5.4	5.9	5.6	4.8
32.0		5.4	5.7	4.4	5.5	6.2	4.9	5.7	6.4	5.4	5.9	5.5	4.8
34.0		4.5	5.1	4.3	4.6	5.2	4.9	4.8	5.4	5.4	5.1	5.4	4.8
36.0		3.7	4.3	4.2	3.8	4.4	4.8	4.0	4.6	5.0	4.3	4.9	4.8
38.0		3.0	3.6	3.9	3.1	3.7	4.1	3.3	3.9	4.3	3.6	4.1	4.5
40.0		2.4	2.9	3.2	2.5	3.0	3.4	2.7	3.2	3.6	3.0	3.5	3.9
42.0		1.9	2.3	2.6	2.0	2.5	2.8	2.2	2.7	3.0	2.5	2.9	3.2
44.0		1.4	1.8	2.1	1.5	1.9	2.2	1.7	2.1	2.4	2.0	2.4	2.7
46.0		1.0	1.3	1.5	1.1	1.5	1.7	1.3	1.7	1.9	1.5	1.9	2.2
48.0			0.9	1.1		1.0	1.2	0.9	1.2	1.5	1.1	1.5	1.7
50.0							0.8		0.8	1.0	0.8	1.1	1.3
52.0												0.7	0.9
54.0													
56.0													
58.0													
60.0													
62.0													
64.0													
66.0													
68.0													
70.0													
		2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1
	2#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	3#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	4#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	5#	46	46	46	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	6#	46	46	46	46	46	46	92	92	92	92	92	92
	7#	46	46	46	46	46	46	46	46	46	92	92	92

TJ

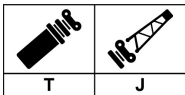


unidade: t

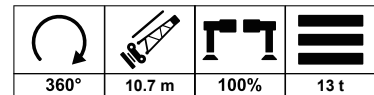


m	m	56.7			61.4			66.1			70.6		
		0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0
14.0	12.0												
16.0	12.0												
18.0	12.0	7.7			10.6			8.9			5.9		
20.0	10.3	7.4	5.1		10.4	8.1		8.9	8.0		5.9	5.6	
22.0	8.3	7.2	5.0		8.4	7.9	5.2	8.6	8.0	5.4	5.9	5.6	4.8
24.0	6.7	6.9	4.9		6.8	7.7	5.1	7.0	8.0	5.4	5.9	5.6	4.8
26.0	5.4	6.3	4.7		5.5	6.4	5.0	5.7	6.6	5.4	5.9	5.6	4.8
28.0	4.3	5.1	4.6		4.4	5.2	5.0	4.6	5.4	5.4	4.9	5.6	4.8
30.0	3.3	4.1	4.6		3.4	4.2	4.8	3.7	4.4	5.0	3.9	4.7	4.8
32.0	2.5	3.2	3.7		2.6	3.3	3.9	2.9	3.6	4.1	3.1	3.8	4.3
34.0	1.8	2.5	2.9		2.0	2.6	3.1	2.2	2.8	3.3	2.4	3.1	3.5
36.0	1.2	1.8	2.2		1.4	1.9	2.4	1.6	2.1	2.6	1.8	2.4	2.8
38.0	0.7	1.2	1.6		0.8	1.4	1.7	1.0	1.6	1.9	1.3	1.8	2.2
40.0		0.7	1.0			0.8	1.2		1.0	1.4	0.8	1.3	1.7
42.0										0.9		0.8	1.2
44.0													0.7
46.0													
48.0													
50.0													
52.0													
54.0													
56.0													
58.0													
60.0													
62.0													
64.0													
66.0													
68.0													
70.0													
		2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1
	2#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	3#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	4#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	5#	46	46	46	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	6#	46	46	46	46	46	46	92	92	92	92	92	92
	7#	46	46	46	46	46	46	46	46	46	92	92	92

TJ

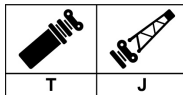


unidade: t

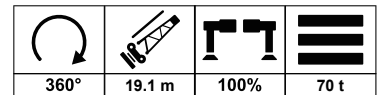


		56.7			61.4			66.1			70.6		
		0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0
14.0		12.0											
16.0		12.0											
18.0		10.0	7.7		10.2			8.9			5.9		
20.0		7.8	7.4	5.1	7.9	8.1		8.2	8.0		5.9	5.6	
22.0		6.1	7.2	5.0	6.2	7.4	5.2	6.4	7.6	5.4	5.9	5.6	4.8
24.0		4.7	5.8	4.9	4.8	5.9	5.1	5.0	6.1	5.4	5.3	5.6	4.8
26.0		3.6	4.5	4.7	3.7	4.6	5.0	3.9	4.8	5.4	4.2	5.1	4.8
28.0		2.6	3.5	4.1	2.7	3.6	4.2	2.9	3.8	4.4	3.2	4.0	4.7
30.0		1.8	2.6	3.2	1.9	2.7	3.3	2.1	2.9	3.5	2.4	3.2	3.7
32.0		1.1	1.8	2.3	1.2	1.9	2.5	1.4	2.1	2.7	1.7	2.4	2.9
34.0			1.2	1.6		1.3	1.7	0.8	1.5	2.0	1.1	1.7	2.2
36.0				1.0			1.1		0.9	1.3		1.2	1.6
38.0										0.8			1.0
40.0													
42.0													
44.0													
46.0													
48.0													
50.0													
52.0													
54.0													
56.0													
58.0													
60.0													
62.0													
64.0													
66.0													
68.0													
70.0													
		2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1
	2#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	3#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	4#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	5#	46	46	46	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	6#	46	46	46	46	46	46	92	92	92	92	92	92
	7#	46	46	46	46	46	46	46	46	46	92	92	92

TJ

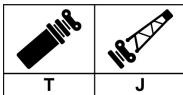


unidade: t

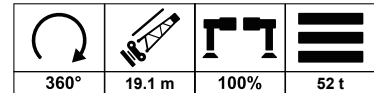


		56.7			61.4			66.1			70.6		
		0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0
18.0		5.0											
20.0		4.8			4.4			4.0					
22.0		4.7	4.2		4.3			3.9			3.5		
24.0		4.5	4.0		4.2	3.8		3.8	3.7		3.5		
26.0		4.3	3.8	2.2	4.0	3.7		3.7	3.6		3.4	3.3	
28.0		4.2	3.6	2.1	3.9	3.5	2.2	3.7	3.4	2.2	3.4	3.2	
30.0		4.0	3.4	2.0	3.7	3.4	2.1	3.6	3.3	2.2	3.3	3.1	2.2
32.0		3.8	3.3	2.0	3.7	3.2	2.0	3.5	3.2	2.1	3.3	3.0	2.2
34.0		3.7	3.1	1.9	3.6	3.1	2.0	3.4	3.0	2.0	3.2	3.0	2.1
36.0		3.5	3.0	1.8	3.4	3.0	1.9	3.3	3.0	2.0	3.1	2.9	2.1
38.0		3.4	2.9	1.8	3.3	2.9	1.9	3.2	2.9	1.9	3.1	2.8	2.0
40.0		3.2	2.7	1.8	3.2	2.7	1.8	3.1	2.7	1.9	3.0	2.7	1.9
42.0		3.1	2.6	1.8	3.1	2.6	1.8	3.1	2.6	1.9	2.9	2.6	1.9
44.0		3.0	2.5	1.8	3.0	2.5	1.8	3.0	2.5	1.8	2.8	2.6	1.8
46.0		2.8	2.4	1.8	2.9	2.4	1.8	2.9	2.4	1.8	2.7	2.5	1.8
48.0		2.7	2.2	1.7	2.8	2.3	1.7	2.8	2.3	1.8	2.6	2.4	1.8
50.0		2.6	2.2	1.7	2.6	2.2	1.7	2.6	2.2	1.8	2.6	2.3	1.8
52.0		2.6	2.1	1.6	2.6	2.1	1.7	2.6	2.2	1.8	2.5	2.2	1.8
54.0		2.5	2.0	1.6	2.5	2.0	1.7	2.6	2.1	1.7	2.4	2.2	1.8
56.0		2.4	1.9	1.6	2.4	1.9	1.7	2.5	2.0	1.7	2.3	2.1	1.7
58.0		2.3	1.8		2.4	1.9	1.7	2.5	1.9	1.7	2.3	2.0	1.7
60.0		2.2			2.3	1.8	1.6	2.4	1.8	1.7	2.1	1.8	1.7
62.0		2.1			2.1	1.8		2.3	1.8	1.7	2.0	1.8	1.7
64.0		2.0			2.0	1.7		2.1	1.8	1.6	1.9	1.7	1.7
66.0					1.9			2.0	1.7		1.8	1.6	
68.0					1.7			1.9	1.6		1.7	1.5	
70.0								1.7			1.5	1.4	
		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	2#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	3#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	4#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	5#	46	46	46	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	6#	46	46	46	46	46	46	92	92	92	92	92	92
7#	46	46	46	46	46	46	46	46	46	92	92	92	

TJ

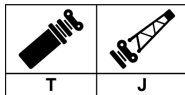


unidade: t

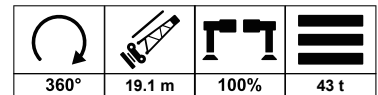


		56.7			61.4			66.1			70.6		
		0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0
18.0		5.0											
20.0		4.8			4.4			4.0					
22.0		4.7	4.2		4.3			3.9			3.5		
24.0		4.5	4.0		4.2	3.8		3.8	3.7		3.5		
26.0		4.3	3.8	2.2	4.0	3.7		3.7	3.6		3.4	3.3	
28.0		4.2	3.6	2.1	3.9	3.5	2.2	3.7	3.4	2.2	3.4	3.2	
30.0		4.0	3.4	2.0	3.7	3.4	2.1	3.6	3.3	2.2	3.3	3.1	2.2
32.0		3.8	3.3	2.0	3.7	3.2	2.0	3.5	3.2	2.1	3.3	3.0	2.2
34.0		3.7	3.1	1.9	3.6	3.1	2.0	3.4	3.0	2.0	3.2	3.0	2.1
36.0		3.5	3.0	1.8	3.4	3.0	1.9	3.3	3.0	2.0	3.1	2.9	2.1
38.0		3.4	2.9	1.8	3.3	2.9	1.9	3.2	2.9	1.9	3.1	2.8	2.0
40.0		3.2	2.7	1.8	3.2	2.7	1.8	3.1	2.7	1.9	3.0	2.7	1.9
42.0		3.1	2.6	1.8	3.1	2.6	1.8	3.1	2.6	1.9	2.9	2.6	1.9
44.0		3.0	2.5	1.8	3.0	2.5	1.8	3.0	2.5	1.8	2.8	2.6	1.8
46.0		2.8	2.4	1.8	2.9	2.4	1.8	2.9	2.4	1.8	2.7	2.5	1.8
48.0		2.7	2.2	1.7	2.8	2.3	1.7	2.8	2.3	1.8	2.6	2.4	1.8
50.0		2.6	2.2	1.7	2.6	2.2	1.7	2.6	2.2	1.8	2.6	2.3	1.8
52.0		2.6	2.1	1.6	2.6	2.1	1.7	2.6	2.2	1.8	2.5	2.2	1.8
54.0		2.5	2.0	1.6	2.5	2.0	1.7	2.6	2.1	1.7	2.4	2.2	1.8
56.0		2.2	1.9	1.6	2.2	1.9	1.7	2.3	2.0	1.7	2.3	2.1	1.7
58.0		1.9	1.8		1.9	1.9	1.7	2.0	1.9	1.7	2.2	2.0	1.7
60.0		1.5			1.6	1.8	1.6	1.7	1.8	1.7	1.9	1.8	1.7
62.0		1.3			1.3	1.6		1.4	1.8	1.7	1.6	1.8	1.7
64.0		1.0			1.0	1.3		1.1	1.5	1.6	1.3	1.7	1.7
66.0					0.8			0.9	1.2		1.1	1.4	
68.0									0.9		0.8	1.1	
70.0												0.9	
		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	2#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	3#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	4#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	5#	46	46	46	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	6#	46	46	46	46	46	46	92	92	92	92	92	92
	7#	46	46	46	46	46	46	46	46	46	92	92	92

TJ

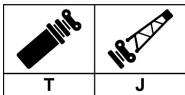


unidade: t

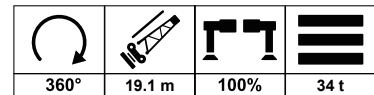


m	m	56.7			61.4			66.1			70.6		
		0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0
18.0		5.0											
20.0		4.8			4.4			4.0					
22.0		4.7	4.2		4.3			3.9			3.5		
24.0		4.5	4.0		4.2	3.8		3.8	3.7		3.5		
26.0		4.3	3.8	2.2	4.0	3.7		3.7	3.6		3.4	3.3	
28.0		4.2	3.6	2.1	3.9	3.5	2.2	3.7	3.4	2.2	3.4	3.2	
30.0		4.0	3.4	2.0	3.7	3.4	2.1	3.6	3.3	2.2	3.3	3.1	2.2
32.0		3.8	3.3	2.0	3.7	3.2	2.0	3.5	3.2	2.1	3.3	3.0	2.2
34.0		3.7	3.1	1.9	3.6	3.1	2.0	3.4	3.0	2.0	3.2	3.0	2.1
36.0		3.5	3.0	1.8	3.4	3.0	1.9	3.3	3.0	2.0	3.1	2.9	2.1
38.0		3.4	2.9	1.8	3.3	2.9	1.9	3.2	2.9	1.9	3.1	2.8	2.0
40.0		3.2	2.7	1.8	3.2	2.7	1.8	3.1	2.7	1.9	3.0	2.7	1.9
42.0		3.1	2.6	1.8	3.1	2.6	1.8	3.1	2.6	1.9	2.9	2.6	1.9
44.0		3.0	2.5	1.8	3.0	2.5	1.8	3.0	2.5	1.8	2.8	2.6	1.8
46.0		2.8	2.4	1.8	2.9	2.4	1.8	2.9	2.4	1.8	2.7	2.5	1.8
48.0		2.7	2.2	1.7	2.7	2.3	1.7	2.8	2.3	1.8	2.6	2.4	1.8
50.0		2.3	2.2	1.7	2.3	2.2	1.7	2.4	2.2	1.8	2.6	2.3	1.8
52.0		1.9	2.1	1.6	1.9	2.1	1.7	2.0	2.2	1.8	2.2	2.2	1.8
54.0		1.5	2.0	1.6	1.6	2.0	1.7	1.7	2.1	1.7	1.9	2.2	1.8
56.0		1.2	1.6	1.6	1.2	1.7	1.7	1.4	1.8	1.7	1.5	2.0	1.7
58.0		0.9	1.3		0.9	1.4	1.6	1.1	1.5	1.7	1.2	1.7	1.7
60.0						1.0	1.2	0.8	1.2	1.4	1.0	1.4	1.6
62.0						0.7			0.9	1.1		1.1	1.3
64.0										0.8		0.8	1.0
66.0													
68.0													
70.0													
		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	2#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	3#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	4#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	5#	46	46	46	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	6#	46	46	46	46	46	46	92	92	92	92	92	92
	7#	46	46	46	46	46	46	46	46	46	92	92	92

TJ

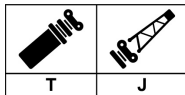


unidade: t

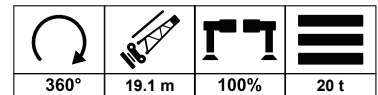


		56.7			61.4			66.1			70.6		
		0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0
18.0		5.0											
20.0		4.8			4.4			4.0					
22.0		4.7	4.2		4.3			3.9			3.5		
24.0		4.5	4.0		4.2	3.8		3.8	3.7		3.5		
26.0		4.3	3.8	2.2	4.0	3.7		3.7	3.6		3.4	3.3	
28.0		4.2	3.6	2.1	3.9	3.5	2.2	3.7	3.4	2.2	3.4	3.2	
30.0		4.0	3.4	2.0	3.7	3.4	2.1	3.6	3.3	2.2	3.3	3.1	2.2
32.0		3.8	3.3	2.0	3.7	3.2	2.0	3.5	3.2	2.1	3.3	3.0	2.2
34.0		3.7	3.1	1.9	3.6	3.1	2.0	3.4	3.0	2.0	3.2	3.0	2.1
36.0		3.5	3.0	1.8	3.4	3.0	1.9	3.3	3.0	2.0	3.1	2.9	2.1
38.0		3.4	2.9	1.8	3.3	2.9	1.9	3.2	2.9	1.9	3.1	2.8	2.0
40.0		3.2	2.7	1.8	3.2	2.7	1.8	3.1	2.7	1.9	3.0	2.7	1.9
42.0		2.8	2.6	1.8	2.9	2.6	1.8	3.0	2.6	1.9	2.9	2.6	1.9
44.0		2.4	2.5	1.8	2.4	2.5	1.8	2.5	2.5	1.8	2.7	2.6	1.8
46.0		1.9	2.4	1.8	1.9	2.4	1.8	2.1	2.4	1.8	2.3	2.5	1.8
48.0		1.5	2.1	1.7	1.5	2.2	1.7	1.7	2.3	1.8	1.9	2.4	1.8
50.0		1.1	1.7	1.7	1.2	1.8	1.7	1.3	1.9	1.8	1.5	2.1	1.8
52.0		0.8	1.3	1.6	0.8	1.4	1.7	1.0	1.5	1.8	1.2	1.7	1.8
54.0			1.0	1.2		1.0	1.4		1.2	1.5	0.8	1.4	1.7
56.0				0.9		0.7	1.0		0.9	1.2		1.0	1.4
58.0										0.8		0.7	1.0
60.0													0.7
62.0													
64.0													
66.0													
68.0													
70.0													
		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	2#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	3#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	4#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	5#	46	46	46	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	6#	46	46	46	46	46	46	92	92	92	92	92	92
	7#	46	46	46	46	46	46	46	46	46	92	92	92

TJ



unidade: t



		56.7			61.4			66.1			70.6		
		0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0
18.0		5.0											
20.0		4.8			4.4			4.0					
22.0		4.7	4.2		4.3			3.9			3.5		
24.0		4.5	4.0		4.2	3.8		3.8	3.7		3.5		
26.0		4.3	3.8	2.2	4.0	3.7		3.7	3.6		3.4	3.3	
28.0		4.2	3.6	2.1	3.9	3.5	2.2	3.7	3.4	2.2	3.4	3.2	
30.0		4.0	3.4	2.0	3.7	3.4	2.1	3.6	3.3	2.2	3.3	3.1	2.2
32.0		3.5	3.3	2.0	3.6	3.2	2.0	3.5	3.2	2.1	3.3	3.0	2.2
34.0		2.8	3.1	1.9	2.9	3.1	2.0	3.0	3.0	2.0	3.2	3.0	2.1
36.0		2.2	3.0	1.8	2.2	3.0	1.9	2.4	3.0	2.0	2.6	2.9	2.1
38.0		1.7	2.6	1.8	1.7	2.6	1.9	1.8	2.8	1.9	2.0	2.8	2.0
40.0		1.2	2.0	1.8	1.2	2.1	1.8	1.4	2.2	1.9	1.5	2.4	1.9
42.0		0.8	1.5	1.8	0.8	1.6	1.8	0.9	1.7	1.9	1.1	1.9	1.9
44.0			1.1	1.6		1.2	1.7		1.3	1.8	0.7	1.5	1.8
46.0				1.2		0.7	1.3		0.9	1.4		1.1	1.6
48.0				0.7			0.8			1.0		0.7	1.2
50.0													0.8
52.0													
54.0													
56.0													
58.0													
60.0													
62.0													
64.0													
66.0													
68.0													
70.0													
		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	2#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	3#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	4#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	5#	46	46	46	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	6#	46	46	46	46	46	46	92	92	92	92	92	92
	7#	46	46	46	46	46	46	46	46	46	92	92	92

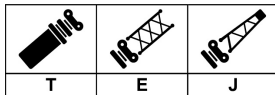


Lança telescópica + Seção de extensão + Jib (TEJ)

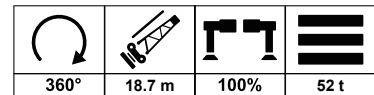
6 Lança telescópica + Seção de extensão + Jib (TEJ)	6-3
6.1 Jib de 18,7 m, estabilizador estendido a 100%.....	6-3
6.1.1 Contrapeso 70 t.....	6-3
6.1.2 Contrapeso 52 t.....	6-4
6.1.3 Contrapeso 43 t.....	6-5
6.1.4 Contrapeso 34 t.....	6-6
6.1.5 Contrapeso 20 t.....	6-7
6.1.6 Contrapeso 13 t.....	6-8
6.2 Jib de 27,1 m, estabilizador estendido a 100%.....	6-9
6.2.1 Contrapeso 70 t.....	6-9
6.2.2 Contrapeso 52 t.....	6-10
6.2.3 Contrapeso 43 t.....	6-11
6.2.4 Contrapeso 34 t.....	6-12
6.2.5 Contrapeso 20 t.....	6-13
6.2.6 Contrapeso 13 t.....	6-14
6.3 Jib de 26,7 m, estabilizador estendido a 100%.....	6-15
6.3.1 Contrapeso 70 t.....	6-15
6.3.2 Contrapeso 52 t.....	6-16
6.3.3 Contrapeso 43 t.....	6-17
6.3.4 Contrapeso 34 t.....	6-18
6.3.5 Contrapeso 20 t.....	6-19
6.3.6 Contrapeso 13 t.....	6-20
6.4 JJib de 35,1 m, estabilizador estendido a 100%.....	6-21
6.4.1 Contrapeso 70 t.....	6-21

6.4.2	Contrapeso 52 t.....	.6-22
6.4.3	Contrapeso 43 t.....	.6-23
6.4.4	Contrapeso 34 t.....	.6-24
6.4.5	Contrapeso 20 t.....	.6-25
6.4.6	Contrapeso 13 t.....	.6-26

TEJ

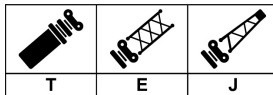


unidade: t

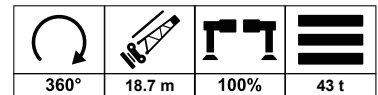






	56.7			61.4			66.1			70.6			
		0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0
16.0		9.4											
18.0		9.1			6.5			5.3					
20.0		8.8	7.4		6.5	6.1		5.3			4.3		
22.0		8.6	7.4	7.0	6.5	6.1		5.3	5.0		4.3		
24.0		8.3	7.2	6.6	6.5	6.1	5.8	5.3	4.9	4.9	4.3	4.0	
26.0		8.0	7.0	6.3	6.5	5.8	5.5	5.1	4.8	4.7	4.3	4.0	4.0
28.0		7.8	6.7	6.2	6.4	5.7	5.4	5.0	4.6	4.7	4.2	3.8	3.9
30.0		7.6	6.5	5.9	6.2	5.4	5.2	4.8	4.4	4.5	4.0	3.8	3.8
32.0		7.3	6.2	5.7	6.0	5.3	5.0	4.6	4.3	4.3	3.9	3.7	3.7
34.0		7.1	6.0	5.4	5.8	5.1	4.8	4.5	4.2	4.2	3.8	3.6	3.6
36.0		6.7	5.8	5.3	5.5	4.9	4.6	4.3	4.0	4.0	3.7	3.4	3.4
38.0		6.4	5.6	5.1	5.3	4.7	4.5	4.2	3.8	3.8	3.5	3.3	3.3
40.0		5.8	5.4	5.0	4.9	4.6	4.3	4.1	3.8	3.7	3.4	3.2	3.2
42.0		5.4	5.2	4.8	4.6	4.4	4.2	3.9	3.6	3.6	3.3	3.1	3.1
44.0		4.8	4.9	4.6	4.3	4.2	4.1	3.8	3.5	3.4	3.2	3.0	3.0
46.0		4.2	4.6	4.5	4.0	4.0	3.9	3.7	3.4	3.4	3.1	3.0	3.0
48.0		3.7	4.1	4.2	3.8	3.8	3.8	3.5	3.3	3.3	3.0	2.9	2.8
50.0		3.3	3.6	3.7	3.3	3.5	3.5	3.4	3.3	3.2	2.9	2.8	2.7
52.0		2.8	3.1	3.3	2.9	3.2	3.3	3.0	3.2	3.1	2.8	2.7	2.6
54.0		2.4	2.7		2.5	2.8	2.9	2.6	2.9	3.0	2.6	2.6	2.6
56.0		2.1	2.3		2.1	2.4	2.5	2.2	2.5	2.7	2.4	2.4	2.5
58.0		1.8	2.0		1.8	2.0	2.1	1.9	2.2	2.3	2.1	2.3	2.3
60.0		1.4			1.5	1.7		1.6	1.8	1.9	1.8	2.0	2.2
62.0		1.2			1.2	1.4		1.3	1.5		1.5	1.7	1.8
64.0		0.9			0.9			1.0	1.2		1.2	1.4	1.5
66.0									1.0		1.0	1.2	
68.0												0.9	
70.0													
		2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	2#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	3#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	4#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	5#	46	46	46	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	6#	46	46	46	46	46	46	92	92	92	92	92	92
	7#	46	46	46	46	46	46	46	46	46	92	92	92

TEJ

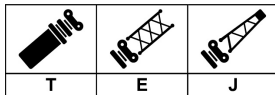


unidade: t

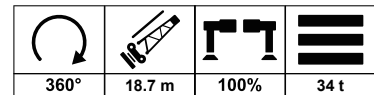


		56.7			61.4			66.1			70.6		
		0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0
16.0		9.4											
18.0		9.1			6.5			5.3					
20.0		8.8	7.4		6.5	6.1		5.3			4.3		
22.0		8.6	7.4	7.0	6.5	6.1		5.3	5.0		4.3		
24.0		8.3	7.2	6.6	6.5	6.1	5.8	5.3	4.9	4.9	4.3	4.0	
26.0		8.0	7.0	6.3	6.5	5.8	5.5	5.1	4.8	4.7	4.3	4.0	4.0
28.0		7.8	6.7	6.2	6.4	5.7	5.4	5.0	4.6	4.7	4.2	3.8	3.9
30.0		7.6	6.5	5.9	6.2	5.4	5.2	4.8	4.4	4.5	4.0	3.8	3.8
32.0		7.3	6.2	5.7	6.0	5.3	5.0	4.6	4.3	4.3	3.9	3.7	3.7
34.0		7.0	6.0	5.4	5.8	5.1	4.8	4.5	4.2	4.2	3.8	3.6	3.6
36.0		6.2	5.8	5.3	5.5	4.9	4.6	4.3	4.0	4.0	3.7	3.4	3.4
38.0		5.4	5.6	5.1	5.3	4.7	4.5	4.2	3.8	3.8	3.5	3.3	3.3
40.0		4.7	5.2	5.0	4.7	4.6	4.3	4.1	3.8	3.7	3.4	3.2	3.2
42.0		4.1	4.5	4.8	4.1	4.4	4.2	3.9	3.6	3.6	3.3	3.1	3.1
44.0		3.5	3.9	4.2	3.6	4.0	4.1	3.7	3.5	3.4	3.2	3.0	3.0
46.0		3.0	3.4	3.6	3.1	3.4	3.7	3.2	3.4	3.4	3.1	3.0	3.0
48.0		2.6	2.9	3.1	2.6	3.0	3.2	2.7	3.1	3.3	2.9	2.9	2.8
50.0		2.2	2.5	2.6	2.2	2.5	2.7	2.3	2.7	2.9	2.5	2.8	2.7
52.0		1.8	2.1	2.2	1.8	2.1	2.3	1.9	2.2	2.4	2.1	2.4	2.6
54.0		1.4	1.7		1.5	1.7	1.9	1.6	1.9	2.0	1.8	2.1	2.3
56.0		1.1	1.3		1.1	1.4	1.5	1.3	1.5	1.7	1.5	1.7	1.9
58.0		0.8	1.0		0.8	1.1	1.2	1.0	1.2	1.3	1.2	1.4	1.6
60.0									0.9	1.0	0.9	1.1	1.2
62.0												0.8	0.9
64.0													
66.0													
68.0													
70.0													
		2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	2#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	3#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	4#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	5#	46	46	46	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	6#	46	46	46	46	46	46	92	92	92	92	92	92
	7#	46	46	46	46	46	46	46	46	46	92	92	92

TEJ

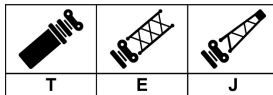


unidade: t

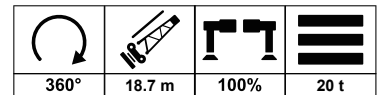


		56.7			61.4			66.1			70.6		
		0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0
16.0		9.4											
18.0		9.1			6.5			5.3					
20.0		8.8	7.4		6.5	6.1		5.3			4.3		
22.0		8.6	7.4	7.0	6.5	6.1		5.3	5.0		4.3		
24.0		8.3	7.2	6.6	6.5	6.1	5.8	5.3	4.9	4.9	4.3	4.0	
26.0		8.0	7.0	6.3	6.5	5.8	5.5	5.1	4.8	4.7	4.3	4.0	4.0
28.0		7.8	6.7	6.2	6.4	5.7	5.4	5.0	4.6	4.7	4.2	3.8	3.9
30.0		7.3	6.5	5.9	6.2	5.4	5.2	4.8	4.4	4.5	4.0	3.8	3.8
32.0		6.2	6.2	5.7	6.0	5.3	5.0	4.6	4.3	4.3	3.9	3.7	3.7
34.0		5.3	6.0	5.4	5.4	5.1	4.8	4.5	4.2	4.2	3.8	3.6	3.6
36.0		4.6	5.1	5.3	4.6	4.9	4.6	4.3	4.0	4.0	3.7	3.4	3.4
38.0		3.9	4.4	4.8	3.9	4.5	4.5	4.1	3.8	3.8	3.5	3.3	3.3
40.0		3.3	3.8	4.1	3.3	3.8	4.1	3.5	3.8	3.7	3.4	3.2	3.2
42.0		2.7	3.2	3.5	2.8	3.2	3.5	2.9	3.4	3.6	3.1	3.1	3.1
44.0		2.3	2.6	2.9	2.3	2.7	3.0	2.4	2.8	3.1	2.6	3.0	3.0
46.0		1.8	2.2	2.4	1.9	2.2	2.5	2.0	2.4	2.6	2.2	2.6	2.8
48.0		1.4	1.7	1.9	1.5	1.8	2.0	1.6	1.9	2.2	1.8	2.1	2.4
50.0		1.0	1.4	1.5	1.1	1.4	1.6	1.2	1.5	1.8	1.4	1.7	2.0
52.0			1.0	1.1		1.0	1.2	0.9	1.2	1.4	1.1	1.4	1.6
54.0							0.9		0.9	1.0		1.1	1.2
56.0													0.9
58.0													
60.0													
62.0													
64.0													
66.0													
68.0													
70.0													
		2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	2#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	3#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	4#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	5#	46	46	46	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	6#	46	46	46	46	46	46	92	92	92	92	92	92
	7#	46	46	46	46	46	46	46	46	46	92	92	92

TEJ

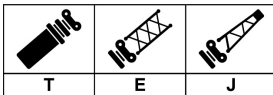


unidade: t

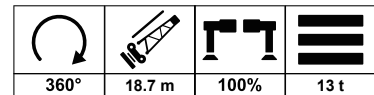


		56.7			61.4			66.1			70.6		
		0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0
16.0		9.4											
18.0		9.1			6.5			5.3					
20.0		8.8	7.4		6.5	6.1		5.3			4.3		
22.0		8.6	7.4	7.0	6.5	6.1		5.3	5.0		4.3		
24.0		7.6	7.2	6.6	6.5	6.1	5.8	5.3	4.9	4.9	4.3	4.0	
26.0		6.3	7.0	6.3	6.3	5.8	5.5	5.1	4.8	4.7	4.3	4.0	4.0
28.0		5.2	6.0	6.2	5.2	5.7	5.4	5.0	4.6	4.7	4.2	3.8	3.9
30.0		4.2	4.9	5.5	4.3	5.0	5.2	4.4	4.4	4.5	4.0	3.8	3.8
32.0		3.4	4.1	4.6	3.5	4.1	4.6	3.6	4.3	4.3	3.8	3.7	3.7
34.0		2.7	3.3	3.8	2.8	3.4	3.8	2.9	3.5	4.0	3.1	3.6	3.6
36.0		2.1	2.7	3.1	2.1	2.7	3.1	2.3	2.8	3.3	2.5	3.0	3.4
38.0		1.6	2.1	2.4	1.6	2.1	2.5	1.7	2.3	2.7	1.9	2.5	2.8
40.0		1.1	1.6	1.9	1.1	1.6	1.9	1.3	1.7	2.1	1.5	1.9	2.3
42.0			1.1	1.4		1.1	1.5	0.8	1.3	1.6	1.0	1.5	1.8
44.0				0.9			1.0		0.9	1.2		1.1	1.4
46.0													0.9
48.0													
50.0													
52.0													
54.0													
56.0													
58.0													
60.0													
62.0													
64.0													
66.0													
68.0													
70.0													
		2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	2#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	3#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	4#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	5#	46	46	46	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	6#	46	46	46	46	46	46	92	92	92	92	92	92
	7#	46	46	46	46	46	46	46	46	46	92	92	92

TEJ

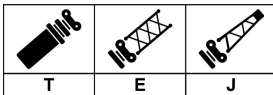


unidade: t

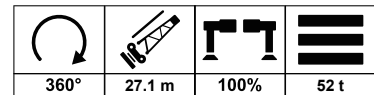


		56.7			61.4			66.1			70.6		
		0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0
16.0		9.4											
18.0		9.1			6.5			5.3					
20.0		8.8	7.4		6.5	6.1		5.3			4.3		
22.0		7.0	7.4	7.0	6.5	6.1		5.3	5.0		4.3		
24.0		5.6	6.6	6.6	5.7	6.1	5.8	5.3	4.9	4.9	4.3	4.0	
26.0		4.5	5.4	6.1	4.5	5.4	5.5	4.7	4.8	4.7	4.3	4.0	4.0
28.0		3.5	4.3	4.9	3.6	4.4	5.0	3.7	4.5	4.7	3.9	3.8	3.9
30.0		2.7	3.4	4.0	2.7	3.5	4.0	2.9	3.6	4.2	3.1	3.8	3.8
32.0		2.0	2.7	3.2	2.0	2.7	3.2	2.2	2.9	3.4	2.4	3.1	3.6
34.0		1.4	2.0	2.5	1.4	2.1	2.5	1.6	2.2	2.7	1.8	2.4	2.9
36.0		0.9	1.4	1.8	0.9	1.5	1.9	1.0	1.6	2.0	1.3	1.8	2.2
38.0			0.9	1.3		1.0	1.3		1.1	1.5		1.3	1.7
40.0							0.8			1.0		0.8	1.2
42.0													
44.0													
46.0													
48.0													
50.0													
52.0													
54.0													
56.0													
58.0													
60.0													
62.0													
64.0													
66.0													
68.0													
70.0													
		2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	2#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	3#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	4#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	5#	46	46	46	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	6#	46	46	46	46	46	46	92	92	92	92	92	92
	7#	46	46	46	46	46	46	46	46	46	92	92	92

TEJ

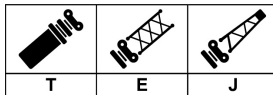


unidade: t

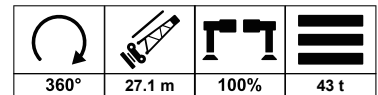


		56.7			61.4			66.1			70.6		
		0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0
18.0		4.2											
20.0		4.1			3.7								
22.0		4.0			3.7			3.2			2.7		
24.0		3.9	3.4		3.6			3.2			2.7		
26.0		3.8	3.3		3.6	3.1		3.2	3.0		2.7		
28.0		3.7	3.2	2.8	3.5	3.0		3.2	3.0		2.7	2.6	
30.0		3.6	3.0	2.8	3.4	3.0	2.7	3.2	2.9	2.7	2.7	2.6	
32.0		3.6	3.0	2.6	3.3	2.9	2.6	3.1	2.9	2.7	2.7	2.5	
34.0		3.4	2.8	2.6	3.3	2.8	2.6	3.1	2.9	2.6	2.7	2.5	2.4
36.0		3.3	2.8	2.4	3.2	2.8	2.6	3.1	2.8	2.6	2.6	2.5	2.4
38.0		3.2	2.6	2.4	3.1	2.7	2.5	3.1	2.8	2.6	2.6	2.5	2.4
40.0		3.2	2.6	2.3	3.1	2.6	2.4	3.1	2.7	2.6	2.6	2.4	2.3
42.0		3.1	2.5	2.2	3.1	2.6	2.4	3.0	2.7	2.6	2.6	2.4	2.3
44.0		3.0	2.4	2.2	3.0	2.6	2.3	2.9	2.6	2.5	2.6	2.3	2.3
46.0		2.9	2.3	2.1	2.9	2.5	2.3	2.9	2.6	2.5	2.5	2.3	2.2
48.0		2.9	2.2	2.0	2.8	2.4	2.2	2.8	2.6	2.5	2.4	2.2	2.2
50.0		2.8	2.2	2.0	2.7	2.4	2.2	2.7	2.6	2.5	2.3	2.2	2.2
52.0		2.6	2.1	1.9	2.6	2.3	2.2	2.6	2.6	2.5	2.2	2.2	2.2
54.0		2.6	2.1	1.8	2.6	2.2	2.2	2.6	2.5	2.4	2.1	2.1	2.1
56.0		2.5	2.0	1.8	2.6	2.2	2.1	2.6	2.4	2.4	2.0	2.0	2.1
58.0		2.5	1.9	1.8	2.5	2.2	2.1	2.5	2.4	2.3	2.0	2.0	2.0
60.0		2.2	1.9	1.7	2.2	2.1	2.0	2.3	2.3	2.2	2.0	1.9	1.9
62.0		1.9	1.8		1.9	2.0	1.9	2.0	2.2	2.2	1.8	1.8	1.8
64.0		1.6	1.8		1.6	1.8	1.9	1.7	2.1	2.2	1.7	1.8	1.8
66.0		1.4	1.6		1.4	1.7	1.8	1.4	1.8	2.0	1.6	1.6	1.7
68.0		1.1			1.1	1.4		1.2	1.5	1.7	1.3	1.5	1.6
70.0		0.9			0.9	1.2		1.0	1.3	1.4	1.1	1.4	1.4
	2#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	3#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	4#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	5#	46	46	46	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	6#	46	46	46	46	46	46	92	92	92	92	92	92
	7#	46	46	46	46	46	46	46	46	46	92	92	92

TEJ

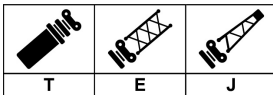


unidade: t

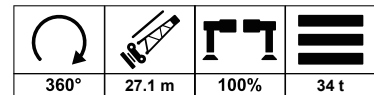


		56.7			61.4			66.1			70.6		
		0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0
18.0		4.2											
20.0		4.1			3.7								
22.0		4.0			3.7			3.2			2.7		
24.0		3.9	3.4		3.6			3.2			2.7		
26.0		3.8	3.3		3.6	3.1		3.2	3.0		2.7		
28.0		3.7	3.2	2.8	3.5	3.0		3.2	3.0		2.7	2.6	
30.0		3.6	3.0	2.8	3.4	3.0	2.7	3.2	2.9	2.7	2.7	2.6	
32.0		3.6	3.0	2.6	3.3	2.9	2.6	3.1	2.9	2.7	2.7	2.5	
34.0		3.4	2.8	2.6	3.3	2.8	2.6	3.1	2.9	2.6	2.7	2.5	2.4
36.0		3.3	2.8	2.4	3.2	2.8	2.6	3.1	2.8	2.6	2.6	2.5	2.4
38.0		3.2	2.6	2.4	3.1	2.7	2.5	3.1	2.8	2.6	2.6	2.5	2.4
40.0		3.2	2.6	2.3	3.1	2.6	2.4	3.1	2.7	2.6	2.6	2.4	2.3
42.0		3.1	2.5	2.2	3.1	2.6	2.4	3.0	2.7	2.6	2.6	2.4	2.3
44.0		3.0	2.4	2.2	3.0	2.6	2.3	2.9	2.6	2.5	2.6	2.3	2.3
46.0		2.9	2.3	2.1	2.9	2.5	2.3	2.9	2.6	2.5	2.5	2.3	2.2
48.0		2.9	2.2	2.0	2.8	2.4	2.2	2.8	2.6	2.5	2.4	2.2	2.2
50.0		2.8	2.2	2.0	2.7	2.4	2.2	2.7	2.6	2.5	2.3	2.2	2.2
52.0		2.5	2.1	1.9	2.5	2.3	2.2	2.6	2.6	2.5	2.2	2.2	2.2
54.0		2.2	2.1	1.8	2.2	2.2	2.2	2.3	2.5	2.4	2.1	2.1	2.1
56.0		1.9	2.0	1.8	1.9	2.2	2.1	1.9	2.4	2.4	2.0	2.0	2.1
58.0		1.6	1.9	1.8	1.6	2.0	2.1	1.6	2.1	2.3	1.8	2.0	2.0
60.0		1.3	1.7	1.7	1.3	1.7	1.9	1.4	1.8	2.0	1.5	1.9	1.9
62.0		1.0	1.4		1.0	1.4	1.6	1.1	1.5	1.7	1.2	1.6	1.8
64.0			1.1			1.1	1.3	0.9	1.2	1.4	1.0	1.4	1.6
66.0			0.8			0.9	1.0		1.0	1.2		1.1	1.3
68.0										0.9		0.9	1.1
70.0													0.8
		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	2#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	3#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	4#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	5#	46	46	46	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	6#	46	46	46	46	46	46	92	92	92	92	92	92
	7#	46	46	46	46	46	46	46	46	46	92	92	92

TEJ

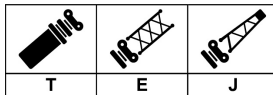


unidade: t

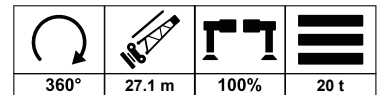


		56.7			61.4			66.1			70.6		
		0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0
18.0		4.2											
20.0		4.1			3.7								
22.0		4.0			3.7			3.2			2.7		
24.0		3.9	3.4		3.6			3.2			2.7		
26.0		3.8	3.3		3.6	3.1		3.2	3.0		2.7		
28.0		3.7	3.2	2.8	3.5	3.0		3.2	3.0		2.7	2.6	
30.0		3.6	3.0	2.8	3.4	3.0	2.7	3.2	2.9	2.7	2.7	2.6	
32.0		3.6	3.0	2.6	3.3	2.9	2.6	3.1	2.9	2.7	2.7	2.5	
34.0		3.4	2.8	2.6	3.3	2.8	2.6	3.1	2.9	2.6	2.7	2.5	2.4
36.0		3.3	2.8	2.4	3.2	2.8	2.6	3.1	2.8	2.6	2.6	2.5	2.4
38.0		3.2	2.6	2.4	3.1	2.7	2.5	3.1	2.8	2.6	2.6	2.5	2.4
40.0		3.2	2.6	2.3	3.1	2.6	2.4	3.1	2.7	2.6	2.6	2.4	2.3
42.0		3.1	2.5	2.2	3.1	2.6	2.4	3.0	2.7	2.6	2.6	2.4	2.3
44.0		3.0	2.4	2.2	3.0	2.6	2.3	2.9	2.6	2.5	2.6	2.3	2.3
46.0		2.6	2.3	2.1	2.6	2.5	2.3	2.7	2.6	2.5	2.5	2.3	2.2
48.0		2.2	2.2	2.0	2.2	2.4	2.2	2.3	2.6	2.5	2.4	2.2	2.2
50.0		1.8	2.2	2.0	1.8	2.4	2.2	1.9	2.5	2.5	2.0	2.2	2.2
52.0		1.5	2.0	1.9	1.5	2.0	2.2	1.6	2.1	2.5	1.7	2.2	2.2
54.0		1.2	1.6	1.8	1.2	1.7	2.0	1.2	1.8	2.1	1.4	1.9	2.1
56.0		0.9	1.3	1.6	0.9	1.3	1.7	1.0	1.4	1.8	1.1	1.6	1.9
58.0			1.0	1.3		1.0	1.3		1.1	1.4	0.8	1.3	1.6
60.0				1.0			1.0		0.9	1.1		1.0	1.3
62.0										0.9			1.0
64.0													
66.0													
68.0													
70.0													
		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	2#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	3#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	4#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	5#	46	46	46	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	6#	46	46	46	46	46	46	92	92	92	92	92	92
	7#	46	46	46	46	46	46	46	46	46	92	92	92

TEJ

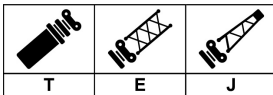


unidade: t

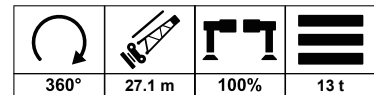


		56.7			61.4			66.1			70.6		
		0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0
18.0		4.2											
20.0		4.1			3.7								
22.0		4.0			3.7			3.2			2.7		
24.0		3.9	3.4		3.6			3.2			2.7		
26.0		3.8	3.3		3.6	3.1		3.2	3.0		2.7		
28.0		3.7	3.2	2.8	3.5	3.0		3.2	3.0		2.7	2.6	
30.0		3.6	3.0	2.8	3.4	3.0	2.7	3.2	2.9	2.7	2.7	2.6	
32.0		3.6	3.0	2.6	3.3	2.9	2.6	3.1	2.9	2.7	2.7	2.5	
34.0		3.4	2.8	2.6	3.3	2.8	2.6	3.1	2.9	2.6	2.7	2.5	2.4
36.0		2.9	2.8	2.4	2.9	2.8	2.6	3.0	2.8	2.6	2.6	2.5	2.4
38.0		2.4	2.6	2.4	2.4	2.7	2.5	2.4	2.8	2.6	2.6	2.5	2.4
40.0		1.9	2.6	2.3	1.9	2.6	2.4	2.0	2.7	2.6	2.1	2.4	2.3
42.0		1.4	2.2	2.2	1.4	2.2	2.4	1.5	2.3	2.6	1.7	2.4	2.3
44.0		1.1	1.8	2.2	1.0	1.8	2.3	1.1	1.9	2.4	1.3	2.0	2.3
46.0			1.4	1.8		1.4	1.9		1.5	2.0	0.9	1.6	2.1
48.0			1.0	1.4		1.0	1.5		1.1	1.6		1.2	1.7
50.0				1.1			1.1			1.2		0.9	1.3
52.0										0.9			1.0
54.0													
56.0													
58.0													
60.0													
62.0													
64.0													
66.0													
68.0													
70.0													
		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	2#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	3#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	4#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	5#	46	46	46	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	6#	46	46	46	46	46	46	92	92	92	92	92	92
	7#	46	46	46	46	46	46	46	46	46	92	92	92

TEJ

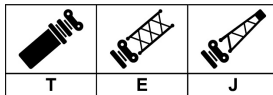


unidade: t

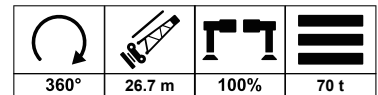


		56.7			61.4			66.1			70.6			
		0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0	
18.0		4.2												
20.0		4.1			3.7									
22.0		4.0			3.7			3.2			2.7			
24.0		3.9	3.4		3.6			3.2			2.7			
26.0		3.8	3.3		3.6	3.1		3.2	3.0		2.7			
28.0		3.7	3.2	2.8	3.5	3.0		3.2	3.0		2.7	2.6		
30.0		3.5	3.0	2.8	3.4	3.0	2.7	3.2	2.9	2.7	2.7	2.6		
32.0		2.8	3.0	2.6	2.8	2.9	2.6	2.9	2.9	2.7	2.7	2.5		
34.0		2.2	2.8	2.6	2.2	2.8	2.6	2.3	2.9	2.6	2.5	2.5	2.4	
36.0		1.7	2.6	2.4	1.7	2.6	2.6	1.8	2.7	2.6	1.9	2.5	2.4	
38.0		1.2	2.1	2.4	1.2	2.1	2.5	1.3	2.2	2.6	1.4	2.3	2.4	
40.0			1.6	2.2		1.6	2.3	0.9	1.7	2.4	1.0	1.8	2.3	
42.0			1.2	1.7		1.2	1.8		1.3	1.9		1.4	2.0	
44.0				1.3			1.3		0.9	1.4		1.0	1.6	
46.0				0.9			0.9			1.0			1.2	
48.0													0.8	
50.0														
52.0														
54.0														
56.0														
58.0														
60.0														
62.0														
64.0														
66.0														
68.0														
70.0														
		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		2#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	
		3#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
		4#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
		5#	46	46	46	92	92	92	92	92	92	92	92	92
		6#	46	46	46	46	46	46	92	92	92	92	92	92
		7#	46	46	46	46	46	46	46	46	46	92	92	92

TEJ

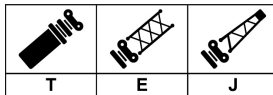


unidade: t

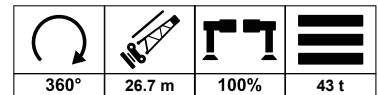


		56.7			61.4			66.1			70.6		
		0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0
18.0		5.5											
20.0		5.5			4.7			3.8					
22.0		5.5	5.1		4.7	4.4		3.8			3.1		
24.0		5.5	5.0	4.3	4.7	4.3		3.8	3.6		3.1		
26.0		5.3	4.7	4.2	4.6	4.2	3.9	3.8	3.6		3.1	2.9	
28.0		5.1	4.6	4.1	4.5	4.1	3.8	3.8	3.6	3.5	3.1	2.9	2.8
30.0		4.9	4.4	3.9	4.3	3.9	3.8	3.7	3.5	3.5	3.1	2.9	2.8
32.0		4.8	4.2	3.8	4.3	3.8	3.6	3.7	3.4	3.4	3.0	2.8	2.8
34.0		4.6	4.1	3.7	4.1	3.7	3.5	3.6	3.3	3.4	3.0	2.7	2.8
36.0		4.4	3.9	3.5	4.0	3.6	3.4	3.5	3.2	3.3	2.9	2.6	2.7
38.0		4.3	3.8	3.5	3.8	3.5	3.4	3.3	3.1	3.2	2.7	2.6	2.6
40.0		4.2	3.7	3.4	3.7	3.4	3.2	3.2	3.0	3.0	2.7	2.6	2.6
42.0		4.0	3.5	3.3	3.6	3.2	3.1	3.1	2.9	3.0	2.6	2.4	2.5
44.0		3.8	3.4	3.2	3.4	3.1	3.0	3.0	2.8	2.9	2.5	2.3	2.4
46.0		3.7	3.3	3.2	3.3	3.0	3.0	2.9	2.7	2.8	2.4	2.2	2.3
48.0		3.5	3.2	3.0	3.2	2.9	2.9	2.8	2.6	2.7	2.3	2.1	2.2
50.0		3.4	3.1	3.0	3.1	2.7	2.8	2.7	2.5	2.6	2.2	2.1	2.1
52.0		3.3	3.0	2.9	3.0	2.6	2.7	2.6	2.4	2.5	2.1	2.0	2.0
54.0		3.2	2.9	2.9	2.9	2.5	2.6	2.5	2.3	2.4	2.0	1.9	2.0
56.0		3.0	2.8	2.8	2.7	2.5	2.6	2.4	2.2	2.3	1.9	1.8	1.9
58.0		2.8	2.7	2.7	2.6	2.4	2.5	2.3	2.1	2.2	1.9	1.7	1.8
60.0		2.7	2.6	2.6	2.4	2.3	2.4	2.2	2.1	2.1	1.8	1.6	1.7
62.0		2.5	2.4		2.1	2.2	2.3	2.0	2.0	2.0	1.7	1.5	1.7
64.0		2.2	2.2		2.0	2.0	2.2	2.0	1.9	1.9	1.6	1.4	1.6
66.0		2.0			1.8	1.8		1.8	1.8	1.8	1.4	1.3	1.5
68.0		1.8			1.5	1.6		1.5	1.6		1.2	1.2	1.4
70.0		1.5			1.4			1.4	1.4		1.0	1.1	1.2
	C_n	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	2#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	3#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	4#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	5#	46	46	46	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	6#	46	46	46	46	46	46	92	92	92	92	92	92
	7#	46	46	46	46	46	46	46	46	46	92	92	92

TEJ

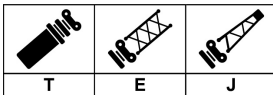


unidade: t

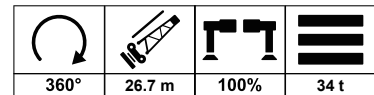


		56.7			61.4			66.1			70.6		
		0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0
18.0		5.5											
20.0		5.5			4.7			3.8					
22.0		5.5	5.1		4.7	4.4		3.8			3.1		
24.0		5.5	5.0	4.3	4.7	4.3		3.8	3.6		3.1		
26.0		5.3	4.7	4.2	4.6	4.2	3.9	3.8	3.6		3.1	2.9	
28.0		5.1	4.6	4.1	4.5	4.1	3.8	3.8	3.6	3.5	3.1	2.9	2.8
30.0		4.9	4.4	3.9	4.3	3.9	3.8	3.7	3.5	3.5	3.1	2.9	2.8
32.0		4.8	4.2	3.8	4.3	3.8	3.6	3.7	3.4	3.4	3.0	2.8	2.8
34.0		4.6	4.1	3.7	4.1	3.7	3.5	3.6	3.3	3.4	3.0	2.7	2.8
36.0		4.4	3.9	3.5	4.0	3.6	3.4	3.5	3.2	3.3	2.9	2.6	2.7
38.0		4.3	3.8	3.5	3.8	3.5	3.4	3.3	3.1	3.2	2.7	2.6	2.6
40.0		4.2	3.7	3.4	3.7	3.4	3.2	3.2	3.0	3.0	2.7	2.6	2.6
42.0		3.8	3.5	3.3	3.6	3.2	3.1	3.1	2.9	3.0	2.6	2.4	2.5
44.0		3.3	3.4	3.2	3.3	3.1	3.0	3.0	2.8	2.9	2.5	2.3	2.4
46.0		2.8	3.2	3.2	2.8	3.0	3.0	2.9	2.7	2.8	2.4	2.2	2.3
48.0		2.3	2.7	2.9	2.4	2.8	2.9	2.5	2.6	2.7	2.3	2.1	2.2
50.0		1.9	2.3	2.4	2.0	2.3	2.5	2.1	2.5	2.6	2.2	2.1	2.1
52.0		1.5	1.8	2.0	1.6	1.9	2.1	1.7	2.0	2.3	1.9	2.0	2.0
54.0		1.2	1.5	1.6	1.2	1.5	1.7	1.4	1.7	1.9	1.6	1.9	2.0
56.0		0.9	1.1	1.2	0.9	1.2	1.3	1.0	1.3	1.5	1.2	1.5	1.7
58.0			0.8	0.9		0.9	1.0	0.7	1.0	1.1	0.9	1.2	1.4
60.0									0.7	0.8		0.9	1.0
62.0													0.7
64.0													
66.0													
68.0													
70.0													
		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	2#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	3#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	4#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	5#	46	46	46	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	6#	46	46	46	46	46	46	92	92	92	92	92	92
	7#	46	46	46	46	46	46	46	46	46	92	92	92

TEJ

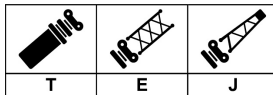


unidade: t

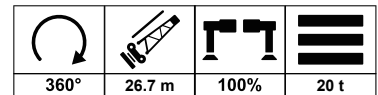


		56.7			61.4			66.1			70.6		
		0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0
18.0		5.5											
20.0		5.5			4.7			3.8					
22.0		5.5	5.1		4.7	4.4		3.8			3.1		
24.0		5.5	5.0	4.3	4.7	4.3		3.8	3.6		3.1		
26.0		5.3	4.7	4.2	4.6	4.2	3.9	3.8	3.6		3.1	2.9	
28.0		5.1	4.6	4.1	4.5	4.1	3.8	3.8	3.6	3.5	3.1	2.9	2.8
30.0		4.9	4.4	3.9	4.3	3.9	3.8	3.7	3.5	3.5	3.1	2.9	2.8
32.0		4.8	4.2	3.8	4.3	3.8	3.6	3.7	3.4	3.4	3.0	2.8	2.8
34.0		4.6	4.1	3.7	4.1	3.7	3.5	3.6	3.3	3.4	3.0	2.7	2.8
36.0		4.3	3.9	3.5	4.0	3.6	3.4	3.5	3.2	3.3	2.9	2.6	2.7
38.0		3.7	3.8	3.5	3.7	3.5	3.4	3.3	3.1	3.2	2.7	2.6	2.6
40.0		3.0	3.6	3.4	3.1	3.4	3.2	3.2	3.0	3.0	2.7	2.6	2.6
42.0		2.5	3.0	3.3	2.5	3.0	3.1	2.7	2.9	3.0	2.6	2.4	2.5
44.0		2.0	2.5	2.7	2.1	2.5	2.8	2.2	2.6	2.9	2.4	2.3	2.4
46.0		1.6	2.0	2.2	1.6	2.0	2.3	1.8	2.2	2.5	1.9	2.2	2.3
48.0		1.2	1.5	1.8	1.2	1.6	1.8	1.4	1.7	2.0	1.5	1.9	2.2
50.0		0.8	1.1	1.3	0.9	1.2	1.4	1.0	1.3	1.6	1.2	1.5	1.8
52.0			0.8	0.9		0.8	1.0		1.0	1.2	0.8	1.2	1.4
54.0										0.8		0.9	1.0
56.0													0.7
58.0													
60.0													
62.0													
64.0													
66.0													
68.0													
70.0													
		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	2#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	3#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	4#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	5#	46	46	46	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	6#	46	46	46	46	46	46	92	92	92	92	92	92
	7#	46	46	46	46	46	46	46	46	46	92	92	92

TEJ

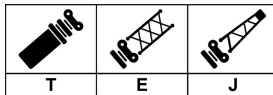


unidade: t

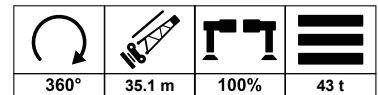


		56.7			61.4			66.1			70.6		
		0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0
18.0		5.5											
20.0		5.5			4.7			3.8					
22.0		5.5	5.1		4.7	4.4		3.8			3.1		
24.0		5.5	5.0	4.3	4.7	4.3		3.8	3.6		3.1		
26.0		5.3	4.7	4.2	4.6	4.2	3.9	3.8	3.6		3.1	2.9	
28.0		4.9	4.6	4.1	4.5	4.1	3.8	3.8	3.6	3.5	3.1	2.9	2.8
30.0		4.0	4.4	3.9	4.0	3.9	3.8	3.7	3.5	3.5	3.1	2.9	2.8
32.0		3.2	3.9	3.8	3.2	3.8	3.6	3.4	3.4	3.4	3.0	2.8	2.8
34.0		2.5	3.1	3.6	2.5	3.2	3.5	2.7	3.3	3.4	2.9	2.7	2.8
36.0		1.9	2.5	2.9	1.9	2.5	3.0	2.0	2.7	3.1	2.3	2.6	2.7
38.0		1.3	1.9	2.3	1.4	1.9	2.4	1.5	2.1	2.5	1.7	2.3	2.6
40.0		0.8	1.4	1.7	0.9	1.4	1.8	1.0	1.6	1.9	1.2	1.8	2.1
42.0			0.9	1.2		0.9	1.3		1.1	1.4	0.8	1.3	1.6
44.0				0.8			0.8			1.0		0.9	1.2
46.0													0.8
48.0													
50.0													
52.0													
54.0													
56.0													
58.0													
60.0													
62.0													
64.0													
66.0													
68.0													
70.0													
	C_n	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	2#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	3#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	4#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	5#	46	46	46	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	6#	46	46	46	46	46	46	92	92	92	92	92	92
	7#	46	46	46	46	46	46	46	46	46	92	92	92

TEJ

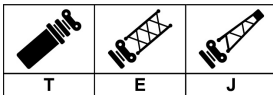


unidade: t

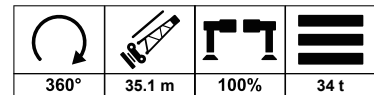


		56.7			61.4			66.1			70.6		
		0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0
20.0		3.2											
22.0		3.1			2.9			2.5					
24.0		3.1			2.8			2.5			2.0		
26.0		3.1	3.0		2.8			2.5			2.0		
28.0		3.0	2.9		2.7	2.6		2.5	2.3		2.0		
30.0		2.9	2.8	2.8	2.7	2.6		2.5	2.3		2.0	1.9	
32.0		2.9	2.7	2.7	2.6	2.5	2.5	2.5	2.2		2.0	1.9	
34.0		2.8	2.6	2.7	2.6	2.4	2.4	2.4	2.2	2.2	2.0	1.9	
36.0		2.7	2.6	2.6	2.6	2.4	2.4	2.4	2.2	2.2	2.0	1.9	1.8
38.0		2.6	2.5	2.6	2.6	2.3	2.3	2.4	2.2	2.2	1.9	1.8	1.8
40.0		2.6	2.4	2.5	2.5	2.2	2.3	2.4	2.2	2.1	1.9	1.8	1.8
42.0		2.6	2.3	2.4	2.5	2.2	2.2	2.3	2.1	2.1	1.9	1.8	1.8
44.0		2.5	2.2	2.3	2.4	2.2	2.2	2.3	2.0	2.0	1.9	1.8	1.8
46.0		2.4	2.2	2.2	2.4	2.1	2.2	2.3	2.0	2.0	1.9	1.8	1.8
48.0		2.4	2.1	2.2	2.3	2.1	2.1	2.2	2.0	2.0	1.8	1.7	1.7
50.0		2.3	2.0	2.2	2.2	2.0	2.0	2.1	2.0	1.9	1.8	1.7	1.7
52.0		2.2	2.0	2.1	2.2	2.0	2.0	2.1	1.9	1.9	1.8	1.6	1.6
54.0		1.9	2.0	2.0	1.9	1.9	1.9	2.0	1.9	1.8	1.7	1.6	1.6
56.0		1.6	1.9	1.9	1.6	1.9	1.9	1.7	1.8	1.8	1.6	1.6	1.6
58.0		1.3	1.7	1.8	1.3	1.7	1.8	1.4	1.8	1.8	1.5	1.5	1.5
60.0		1.0	1.4	1.6	1.0	1.4	1.7	1.1	1.5	1.8	1.2	1.4	1.5
62.0		0.7	1.1	1.3	0.7	1.1	1.4	0.8	1.2	1.5	1.0	1.4	1.4
64.0			0.8	1.0		0.9	1.1		1.0	1.2	0.7	1.1	1.4
66.0				0.7		0.8			0.7	0.9		0.9	1.1
68.0													0.8
70.0													
		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	2#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	3#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	4#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	5#	46	46	46	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	6#	46	46	46	46	46	46	92	92	92	92	92	92
	7#	46	46	46	46	46	46	46	46	46	92	92	92

TEJ

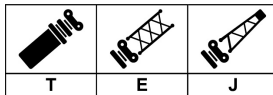


unidade: t

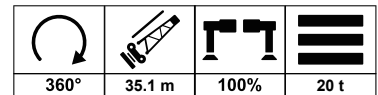


		56.7			61.4			66.1			70.6		
		0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0
20.0		3.2											
22.0		3.1			2.9			2.5					
24.0		3.1			2.8			2.5			2.0		
26.0		3.1	3.0		2.8			2.5			2.0		
28.0		3.0	2.9		2.7	2.6		2.5	2.3		2.0		
30.0		2.9	2.8	2.8	2.7	2.6		2.5	2.3		2.0	1.9	
32.0		2.9	2.7	2.7	2.6	2.5	2.5	2.5	2.2		2.0	1.9	
34.0		2.8	2.6	2.7	2.6	2.4	2.4	2.4	2.2	2.2	2.0	1.9	
36.0		2.7	2.6	2.6	2.6	2.4	2.4	2.4	2.2	2.2	2.0	1.9	1.8
38.0		2.6	2.5	2.6	2.6	2.3	2.3	2.4	2.2	2.2	1.9	1.8	1.8
40.0		2.6	2.4	2.5	2.5	2.2	2.3	2.4	2.2	2.1	1.9	1.8	1.8
42.0		2.6	2.3	2.4	2.5	2.2	2.2	2.3	2.1	2.1	1.9	1.8	1.8
44.0		2.5	2.2	2.3	2.4	2.2	2.2	2.3	2.0	2.0	1.9	1.8	1.8
46.0		2.3	2.2	2.2	2.3	2.1	2.2	2.3	2.0	2.0	1.9	1.8	1.8
48.0		1.9	2.1	2.2	1.9	2.1	2.1	2.0	2.0	2.0	1.8	1.7	1.7
50.0		1.5	2.0	2.2	1.5	2.0	2.0	1.6	2.0	1.9	1.8	1.7	1.7
52.0		1.2	1.7	2.1	1.2	1.8	2.0	1.3	1.9	1.9	1.4	1.6	1.6
54.0		0.9	1.4	1.7	0.9	1.4	1.8	1.0	1.5	1.8	1.1	1.6	1.6
56.0			1.1	1.4		1.1	1.4		1.2	1.5	0.8	1.3	1.6
58.0			0.8	1.0		0.8	1.1		0.9	1.2		1.0	1.4
60.0				0.7			0.8			0.9		0.8	1.1
62.0													0.8
64.0													
66.0													
68.0													
70.0													
	C_n	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	2#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	3#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	4#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	5#	46	46	46	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	6#	46	46	46	46	46	46	92	92	92	92	92	92
	7#	46	46	46	46	46	46	46	46	46	92	92	92

TEJ

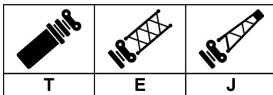


unidade: t

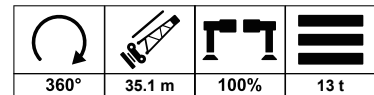


		56.7			61.4			66.1			70.6		
		0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0
20.0	3.2												
22.0	3.1				2.9			2.5					
24.0	3.1				2.8			2.5			2.0		
26.0	3.1	3.0			2.8			2.5			2.0		
28.0	3.0	2.9			2.7	2.6		2.5	2.3		2.0		
30.0	2.9	2.8	2.8		2.7	2.6		2.5	2.3		2.0	1.9	
32.0	2.9	2.7	2.7		2.6	2.5	2.5	2.5	2.2		2.0	1.9	
34.0	2.8	2.6	2.7		2.6	2.4	2.4	2.4	2.2	2.2	2.0	1.9	
36.0	2.6	2.6	2.6		2.6	2.4	2.4	2.4	2.2	2.2	2.0	1.9	1.8
38.0	2.1	2.5	2.6		2.1	2.3	2.3	2.2	2.2	2.2	1.9	1.8	1.8
40.0	1.6	2.4	2.5		1.6	2.2	2.3	1.7	2.2	2.1	1.8	1.8	1.8
42.0	1.2	2.0	2.4		1.2	2.0	2.2	1.2	2.1	2.1	1.4	1.8	1.8
44.0	0.8	1.5	2.1		0.8	1.5	2.1	0.9	1.6	2.0	1.0	1.8	1.8
46.0		1.1	1.6			1.1	1.7		1.2	1.8		1.4	1.8
48.0		0.7	1.2			0.8	1.3		0.9	1.4		1.0	1.5
50.0			0.8				0.9			1.0			1.1
52.0													0.8
54.0													
56.0													
58.0													
60.0													
62.0													
64.0													
66.0													
68.0													
70.0													
		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	2#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	3#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	4#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	5#	46	46	46	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	6#	46	46	46	46	46	46	92	92	92	92	92	92
	7#	46	46	46	46	46	46	46	46	46	92	92	92

TEJ



unidade: t



		56.7			61.4			66.1			70.6		
		0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	40.0
20.0		3.2											
22.0		3.1			2.9			2.5					
24.0		3.1			2.8			2.5			2.0		
26.0		3.1	3.0		2.8			2.5			2.0		
28.0		3.0	2.9		2.7	2.6		2.5	2.3		2.0		
30.0		2.9	2.8	2.8	2.7	2.6		2.5	2.3		2.0	1.9	
32.0		2.5	2.7	2.7	2.5	2.5	2.5	2.5	2.2		2.0	1.9	
34.0		1.9	2.6	2.7	1.9	2.4	2.4	2.0	2.2	2.2	2.0	1.9	
36.0		1.4	2.4	2.6	1.4	2.4	2.4	1.5	2.2	2.2	1.6	1.9	1.8
38.0		0.9	1.9	2.6	0.9	1.9	2.3	1.0	2.0	2.2	1.2	1.8	1.8
40.0			1.4	2.0		1.4	2.1		1.5	2.1	0.7	1.6	1.8
42.0			0.9	1.5		0.9	1.6		1.0	1.7		1.2	1.8
44.0				1.1			1.1			1.2		0.8	1.4
46.0							0.7			0.8			1.0
48.0													
50.0													
52.0													
54.0													
56.0													
58.0													
60.0													
62.0													
64.0													
66.0													
68.0													
70.0													
	C_n	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	2#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	3#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	4#	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	5#	46	46	46	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	6#	46	46	46	46	46	46	92	92	92	92	92	92
	7#	46	46	46	46	46	46	46	46	46	92	92	92

www.sanyglobal.com

 **SANY Automobile Hoisting Machinery Co. Ltd.**

Estrada de Jinzhou, No.168, Zona de Desenvolvimento de Jinzhou, Changsha, Hunan, China

Tel: 0086-4006098318

E-mail: crd@sany.com.cn

Site: www.sanyglobal.com

