

# **LIEBHERR**

## **Marcha na condição montada**

### **LTM 1500-8.1**

**T 50 m**

## **Manual de instruções**

**Nº. BAL: 221612-07-31**

Número de fábrica	
Data	

#### **INSTRUÇÃO DE OPERAÇÃO ORIGINAL**

**O manual de instruções faz parte do guindaste e deve ser observado!**

**O manual de instruções deve ser mantido sempre à mão!**

**As prescrições locais em vigor para marcha em vias públicas e para operação do guindaste devem ser atendidas!**

**Liebherr-Werk Ehingen GmbH**

Postfach 1361

**D-89582 Ehingen / Donau**

+49 (0) 7391 502-0

+49 (0) 7391 502-3399

info.lwe@liebherr.com

www.liebherr.com



# Prefácio

## Geral

Este guindaste foi construído conforme o estágio da técnica e com as regras comprovadas de segurança técnica. Mesmo assim, em sua utilização podem ocorrer perigos para o corpo e a vida do usuário e/ou de terceiros ou limitações do guindaste e/ou de outros itens valiosos.

Este guindaste somente pode ser usado:

- em condições técnicas perfeitas
- para a utilização conforme as disposições
- por pessoal treinado que atue de forma consciente da segurança e dos perigos
- quando não houver nenhuma interferência relevante para a segurança
- quando nenhuma modificação tiver sido feita no guindaste.




Interferências que possam restringir a segurança devem ser eliminadas imediatamente.

Modificações do guindaste somente podem ser feitas com autorização por escrito da fábrica Liebherr Ehingen GmbH.

## Notas sobre segurança e aviso

Notas sobre segurança e avisos são dirigidos a todas as pessoas que se ocupam com o guindaste.


Com os termos utilizados na documentação do guindaste **PERIGO**, **ALERTA**, **CUIDADO** e **ATENÇÃO** todas as pessoas que se ocupam com o guindaste são alertadas sobre determinadas indicações importantes de comportamento.

Símbolos de alerta	Palavra de sinal	Explicação
	<b>PERIGO</b>	Identifica uma situação perigosa que resultará na morte ou graves ferimentos físicos se não for evitada. <sup>1)</sup>
	<b>ALERTA</b>	Identifica uma situação perigosa que poderia resultar na morte ou graves ferimentos físicos se não for evitada. <sup>1)</sup>
	<b>CUIDADO</b>	Identifica uma situação perigosa que poderia resultar em ferimentos leves ou médios se não for evitada. <sup>1)</sup>
	<b>ATENÇÃO</b>	Identifica uma situação perigosa que poderia resultar em danos materiais se não for evitada.

<sup>1)</sup> danos materiais também podem ser a consequência.

## Outras indicações

Com o termo utilizado na documentação do guindaste **Indicação** todas as pessoas que se ocupam com o guindaste são alertadas sobre indicações e dicas úteis.

Símbolo	Palavra de sinal	Explicação
	<b>Indicação</b>	Identifica indicações e dicas úteis.

## Documentação do guindaste

A documentação do guindaste inclui:

- todos os documentos fornecidos em papel e em forma digital
- todos os programas e aplicativos fornecidos
- todas as informações disponibilizadas posteriormente, Updates e complementação da documentação do guindaste

A documentação do guindaste:

- coloca você em condições de operar o guindaste com segurança
- dá suporte para que você possa esgotar as possibilidades de uso do guindaste
- fornece indicações sobre a forma funcional de agregados e sistemas importantes



### Indicação

Terminologia na documentação do guindaste

Na documentação do guindaste são usados determinados termos.

- Para evitar confusões, você deve utilizar sempre os mesmos termos.

Tradução da versão alemã da documentação do guindaste: A documentação do guindaste foi traduzida com consciência e com o melhor conhecimento. A fábrica Liebherr Ehingen GmbH não assume nenhuma responsabilidade por erros de tradução. Com relação à correção específica, é mandatória exclusivamente a documentação do guindaste em alemão. Se você encontrar erros durante a leitura desta documentação do guindaste ou se ocorrerem confusões, favor informar imediatamente a fábrica Liebherr Ehingen GmbH.



### ALERTA

Perigo de acidentes por operação incorreta do guindaste!

A operação incorreta do guindaste pode causar acidentes!

Pessoas podem ser mortas ou feridas gravemente!

Danos materiais podem ser a consequência!

- Somente pessoal técnico autorizado e treinado pode atuar no guindaste.
- A documentação do guindaste faz parte do guindaste e deve estar à mão no guindaste.
- A documentação do guindaste e as disposições e normas válidas no local de utilização (como, por exemplo, normas de prevenção de acidentes) devem ser observadas.

Utilizar a documentação do guindaste:

- **facilita** conhecer o guindaste
- **evita** interferências por operação incorreta

Seguir a documentação do guindaste:

- **aumenta** a confiabilidade na utilização
- **aumenta** a vida útil do guindaste
- **diminui** custos de reparos e tempos de parada

Guardar a documentação do guindaste à mão na cabine do motorista ou na cabine do operador do guindaste.



### ALERTA

Versão obsoleta da documentação do guindaste!

Se informações, Updates e complementações da documentação do guindaste disponibilizados posteriormente não forem seguidos e anexados, existe perigo de acidentes!

Pessoas podem ser mortas ou feridas gravemente!

Danos materiais podem ser a consequência!

- Seguir e anexar todas as informações, Updates e complementações da documentação do guindaste disponibilizadas posteriormente.
- Assegurar que todas as pessoas participantes sempre conheçam e dominem a versão mais recente da documentação do guindaste.

**ALERTA**

Documentação do guindaste não entendida!

Se alguma parte da documentação do guindaste não tiver sido compreendida e as atividades no ou com o guindaste forem iniciadas, existe perigo de acidentes!

Pessoas podem ser mortas ou feridas gravemente!

Danos materiais podem ser a consequência!

- Perguntas em aberto relativas à documentação do guindaste, esclarecer com a Assistência Técnica da Liebherr antes do início das respectivas atividades.

Esta documentação não pode ser reproduzida, divulgada, entregue a terceiros ou usada para fins de concorrência no todo ou em parte. Todos os direitos conforme a lei sobre os direitos autorais são expressamente reservados.

Todas as normas de prevenção de acidentes, instruções de operação, tabela de cargas de sustentação e assim por diante, se baseiam no uso do guindaste conforme as determinações.

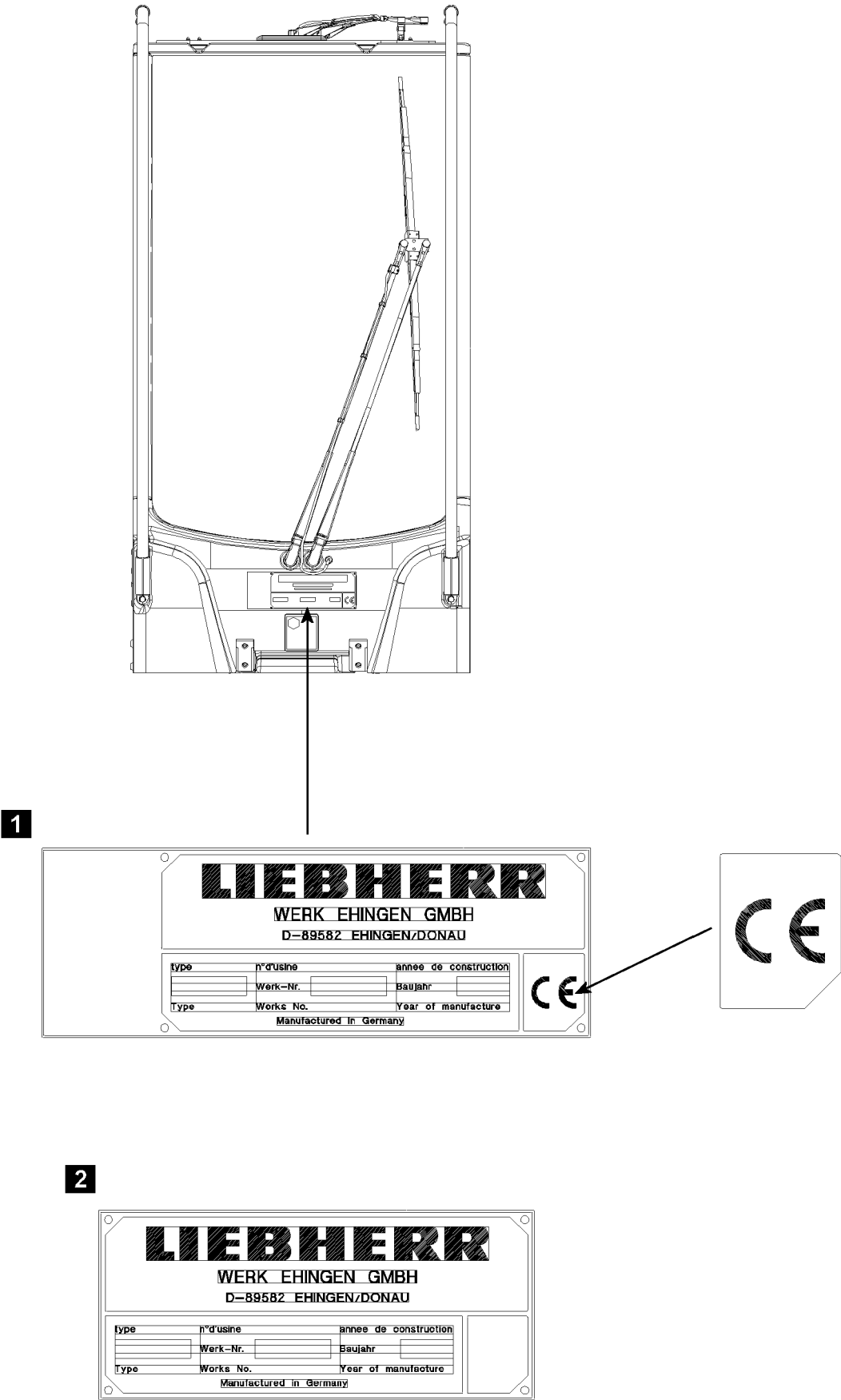


Fig.110001

## Identificação CE

A identificação CE é uma identificação conforme o direito da UE:

- Guindastes com o símbolo CE correspondem à diretiva europeia de máquinas 2006/42/EG e à EN 13000! Placa de tipo para guindastes com identificação CE, vide figura 1.
- Guindastes que sejam operados fora da respectiva área de validade não precisam de identificação CE. Placa de tipo para guindastes sem identificação CE, vide figura 2.
- É proibido colocar em atividade e operação guindastes sem a identificação CE que não atendam as diretrizes técnicas europeias específicas de produtos válidas quando estiver prescrita uma identificação CE para o país.
- É proibido operar guindastes com um aproveitamento da carga de tombamento de 85% que estão programados conforme ASME B30.5 dentro da Comunidade Europeia ou em países que admitem um aproveitamento estático de segurança menor (por exemplo, conforme a ISO 4305)! São válidas as prescrições nacionais. Esses guindastes não podem ter nenhuma identificação CE!

## Utilização conforme determinações

O uso do guindaste conforme as determinações consiste exclusivamente do içamento e descida de cargas não fixas, cujo peso e posição do centro de gravidade são conhecidos.

Nesse caso, deve estar instalado um gancho ou um moitão de carga homologado pela Liebherr e somente é permitido o trabalho nas condições de armação homologadas.

A telescopagem do guindaste com ou sem carga pendurada somente é admissível se as respectivas tabelas de telescopagem ou de cargas estiverem disponíveis. As condições de armação previstas para isto e as condições de segurança devem ser mantidas conforme a documentação do guindaste.

Qualquer outro uso além do prescrito representa um uso **não** em conformidade com as determinações.

Para o uso conforme as determinações também faz parte o cumprimento das prescrições de segurança, condições, premissas, condições de armação e passos de trabalho exigidos na documentação do guindaste (por exemplo: instrução de operação, tabela de cargas de sustentação, tabelas de erguimento e deposição, planejador de uso).

O fabricante **não** é responsável por danos que resultem da utilização contrária às determinações ou pela utilização negligente do guindaste. Os riscos associados a isto são de responsabilidade única do proprietário, usuário e operador do guindaste.

## Utilização não conforme as determinações

Uma utilização **não** conforme as determinações é:

- trabalhos fora das condições de armação admissíveis conforme as tabelas de cargas
- trabalhos fora do raio de trabalho e áreas de giro admissíveis conforme as tabelas de cargas
- Selecionar as tabelas de cargas que não correspondam à condição real de armação
- Selecionar uma condição de armação por código ou por entrada manual que não corresponda à condição de armação real
- Trabalhos com dispositivos de segurança ligados em ponte/desativados, por exemplo limitação do momento de carga ligada em ponte ou com chave fim-de-curso de elevação ligada em ponte
- Aumento do raio de ação da carga içada após um desligamento LMB, por exemplo, por tração inclinada da carga
- Uso do indicador da pressão de patolamento como função de segurança contra tombamento
- Utilização de peças de equipamento não homologadas para o guindaste
- Uso em eventos esportivos ou de entretenimento, especialmente a utilização para saltos 'Bungee' ou 'Dinner in the sky'
- Trânsito urbano em uma condição de rodagem não admissível (carga dos eixos, dimensão)
- Telescopagem do guindaste armado em uma condição de rodagem não admissível
- Prensar, puxar ou içar cargas com a regulação de nível, as longarinas móveis ou os cilindros de patolamento
- Prensar, puxar ou içar cargas pelo acionamento do mecanismo de giro, do equipamento de basculamento ou do equipamento de telescopagem

- arrancar objetos fixos com o guindaste
- utilizar o guindaste por tempo prolongado para trabalhos de transbordo
- descarregar o guindaste subitamente (operação de garras ou de valas de aterro)
- utilizar o guindaste quando a carga suspensa no mesmo for alterada em seu peso, por exemplo, o abastecimento de um recipiente pendurado no gancho de carga, exceto:
  - a limitação do momento de carga foi verificada anteriormente quanto à função com uma carga conhecida
  - a cabine do operador do guindaste está ocupada
  - o guindaste está pronto para ser operado
  - o tamanho do recipiente foi escolhido de forma a excluir uma sobrecarga do guindaste com carga total dentro da tabela de cargas válida usada

O guindaste **não** pode ser utilizado para:

- a ligação de uma carga fixa cujo peso e centro de gravidade não sejam conhecidos e que é liberada somente com maçarico, por exemplo
- a condução de pessoas fora da cabine do condutor
- o transporte de pessoas na cabine do guindaste durante a marcha
- o transporte de pessoas com os meios de recepção de carga e sobre a carga
- o transporte de pessoas com cestos de trabalho quando as determinações nacionais da autoridade de segurança do trabalho competente não forem atendidas
- o transporte de cargas no carro inferior
- a operação de dois ganchos sem equipamento adicional
- na operação prolongada de transbordo
- a operação do guindaste sobre balsas quando as condições não estiverem definidas e não houver liberação por escrito da **fábrica Liebherr Ehingen GmbH**

A documentação do guindaste deve ser lida e aplicada por todas as pessoas que se ocupam com a utilização, a operação, a montagem e a manutenção do guindaste.

### Dispositivos de segurança

Você deve dar atenção especial às instalações de segurança montadas no guindaste. As instalações de segurança devem ser verificadas sempre quanto à funcionalidade. No caso de ausência ou falha da função das instalações de segurança, você não pode operar o guindaste.



#### Indicação

Seu lema sempre deve ser:

► **Segurança antes de tudo!**

O guindaste foi projetado conforme as normas válidas para a operação de guindaste e para a operação de rotação e aprovado pelas autoridades competentes.

### Peças de equipamento e reposição



#### ALERTA

Perigo de morte no caso de peças de equipamento **não** originais!

Se o guindaste for operado com peças de equipamento **não** originais, ele pode falhar e causar acidentes mortais!

Componentes do guindaste podem ser danificados!

- Operar o guindaste somente com peças de equipamento originais!
- A operação do guindaste com peças de equipamento **não** pertencentes ao guindaste é proibida!
- Caso existam dúvidas sobre a origem de peças de instalação, contatar a Assistência técnica da Liebherr!





### ALERTA

A homologação e a garantia do fabricante terminam!

Se peças originais montadas forem modificadas, manipuladas ou trocadas por conta própria (por exemplo, desmontagem de peças, montagem de peças de reposição não originais Liebherr), termina tanto a homologação do guindaste como também a garantia do fabricante.

- ▶ Não modificar peças originais montadas!
- ▶ Não desmontar peças originais montadas!
- ▶ Utilizar somente peças de reposição originais Liebherr!
- ▶ Caso existam dúvidas sobre a origem de peças de reposição, contatar a Assistência técnica da Liebherr!

Para a aquisição de peças de instalação e de reposição, manter sempre à mão e indicar o número do guindaste.

### Definição das indicações de direção para guindastes de veículo

**Conduzir para frente:** Conduzir com a cabine do motorista à frente.

**conduzir à ré:** Conduzir com as luzes de ré do carro inferior do guindaste à frente.

**À frente, atrás, direita, esquerda** referem-se na **cabine do condutor** ao carro inferior do guindaste. A cabine do condutor está sempre à frente.

**À frente, atrás, direita, esquerda** referem-se na **cabine do condutor** ao carro superior do guindaste. À frente é sempre na direção da lança depositada.

### Definição das indicações de direção para guindastes sobre esteiras

**Conduzir para frente:** conduzir para frente do ponto de vista do motorista do guindaste sentado na cabine do motorista. Plataforma giratória na posição 0° ou 180°.

**conduzir à ré:** conduzir à ré do ponto de vista do motorista do guindaste sentado na cabine do motorista. Plataforma giratória na posição 0° ou 180°.

**Frente, atrás, direita, esquerda** resultam no **carro inferior de esteiras** a partir da posição dos dispositivos de fixação das correntes. Os dispositivos de fixação das correntes estão sempre na parte dianteira do carro inferior de esteiras.

**À frente, atrás, direita, esquerda** referem-se na direção da visão do motorista sentado na **cabine do guindaste**. À frente é sempre na direção da lança depositada.

### Instalação e funções opcionais

As instalações e funções identificadas com \* podem ser obtidas opcionalmente e **não** são parte integrante do guindaste standard (desejo do cliente).

---

Página em branco!

LWE/T 50 m/221612-07-31/plbr

---

# Conteúdo

## 15 Marcha na condição montada

15.01	Operação de marcha na condição montada	1
1	Medidas antes do deslocamento na condição armada	3
2	Deslocamento na condição armada	7
3	Tabelas para o deslocamento na condição montada	9
15.05	Tabelas para a marcha na condição montada	1
1	Lança telescópica	5
2	Lança telescópica estaiada	8
3	Lança telescópica com ponta fixa	12
4	Lança telescópica estaiada com ponta fixa	62
5	Lança telescópica com agulha rebatível	101
6	Lança telescópica estaiada com agulha rebatível (TYN)	120
7	Lança telescópica com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa	137
8	Lança telescópica estaiada com extensão treliçada de 16.2 m e ponta treliçada fixa	176
9	Lança telescópica com extensão treliçada e agulha rebatível (TVN)	206
10	Lança telescópica estaiada com extensão treliçada e agulha rebatível (TVYN)	219

---

Página em branco!

LWE/T 50 m/221612-07-31/plbr

---

## 15 Marcha na condição montada

LWE/T 50 m/221612-07-31/plbr



## 15.01 Operação de marcha na condição montada

1	Medidas antes do deslocamento na condição armada	3
2	Deslocamento na condição armada	7
3	Tabelas para o deslocamento na condição montada	9

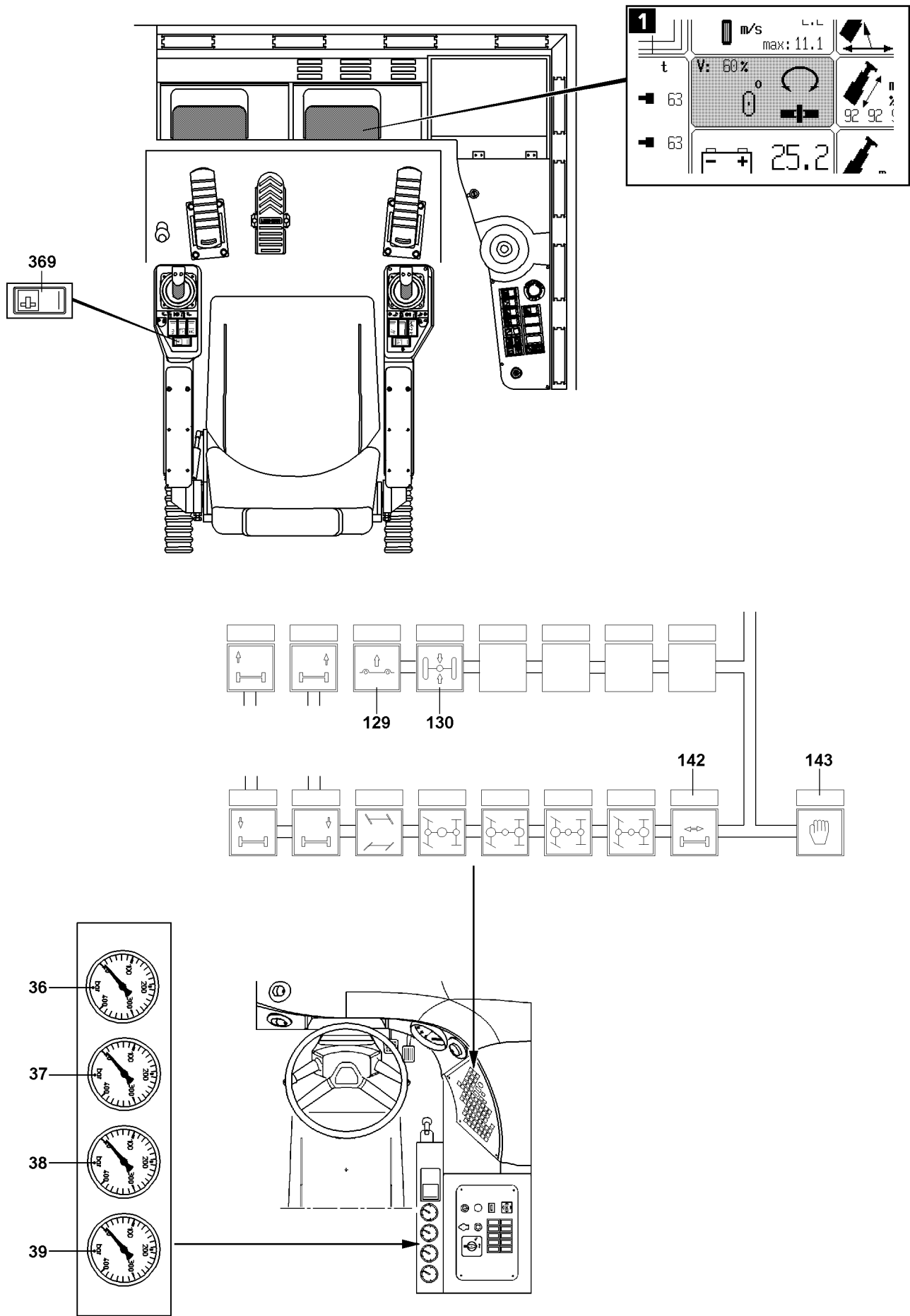


Fig.102841

LWE/T 50 m/221612-07-31/plbr



# 1 Medidas antes do deslocamento na condição armada

**PERIGO**

Tombamento do guindaste!

- ▶ No deslocamento na condição armada, siga obrigatoriamente os valores e indicações dados nas tabelas, capítulo 15.05.

**PERIGO**

Sobrecarga e destruição dos eixos!

- ▶ O deslocamento lateral do guindaste com eixo 5 e eixo 6 içados na direção coordenada é proibido.

O guindaste pode ser deslocado no caso de suspensão de eixos bloqueada com equipamentos e carro superior do guindaste girado para frente ou para trás.

Assegurar que as seguintes condições estejam atendidas:

- O local de patolamento e a pista de rodagem são planos, nivelados e resistentes
- O guindaste é deslocado conforme as tabelas no capítulo 15.05

## 1.1 Medidas antes do procedimento de patolamento

As seguintes comutações são condições para o deslocamento posterior do guindaste com equipamentos.

- ▶ Acionar a tecla **129** e a tecla **143**.

**Resultado:**

- O guindaste é nivelado na horizontal com a regulação de nível.

- ▶ Acionar a tecla **130** e a tecla **143**.

**Resultado:**

- A suspensão dos eixos está bloqueada.

- ▶ Acionar a tecla **142** e a tecla **143**.

**Resultado:**

- A compensação da pressão do eixo entre os eixos indicados nas tabelas está ativada.
- ▶ Executar o processo de patolamento como descrito no capítulo 3.05.

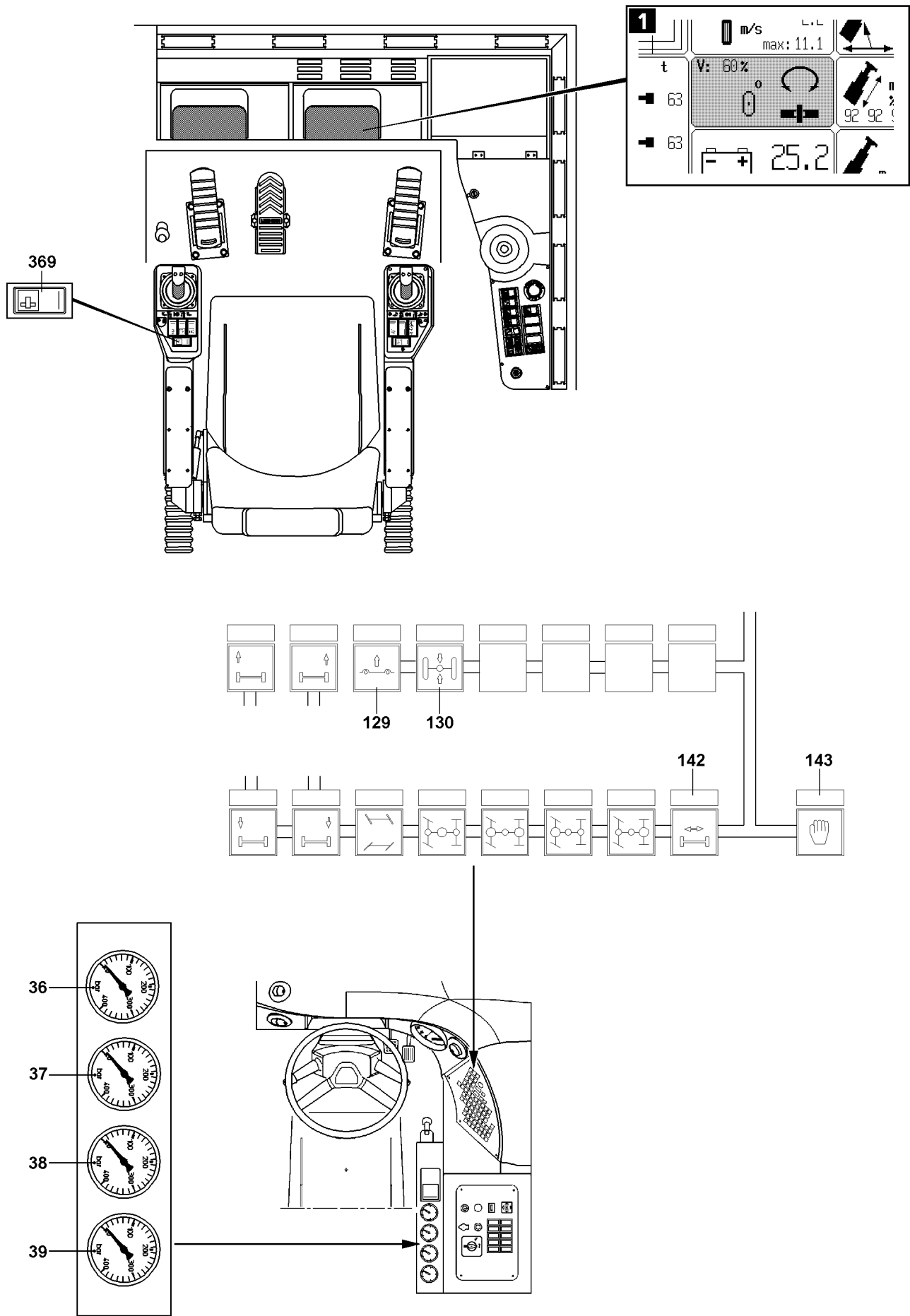


Fig.102841

LWE/T 50 m/221612-07-31/plbr

## 1.2 Medidas após a operação do guindaste

- ▶ Recolher totalmente a lança telescópica.



### PERIGO

Tombamento do guindaste!

Antes de girar o carro superior, o guindaste deve estar patolado e nivelado corretamente. As vigas móveis devem estar pinadas.

- ▶ Patolar o guindaste nivelado corretamente.
- ▶ Pinar as vigas móveis.

- ▶ Girar o carro superior do guindaste para frente ou para trás na posição indicada nas tabelas.



### PERIGO

Tombamento do guindaste!

- ▶ O carro superior do guindaste deve estar travado mecanicamente com o carro inferior do guindaste na direção longitudinal do veículo.

- ▶ Acionar a tecla **369** para baixo.

### Resultado:

- O carro superior do guindaste é travado com o carro inferior do guindaste.
- Assim que o carro superior do guindaste estiver travado com o chassi do guindaste, aparece o símbolo “Engate da plataforma giratória travado”, Figura 1.
- ▶ Bascular para cima ou para baixo a lança telescópica, a ponta treliçada e a ponta fixa até o ângulo indicado nas respectivas tabelas.

## 1.3 Baixar o guindaste sobre os eixos bloqueados



### CUIDADO

Danos na suspensão dos eixos!

- ▶ Certifique-se de que a pista de rodagem seja plana e nivelada e que a respectiva carga dos eixos resista.
- ▶ Certifique-se de que todas as rodas contatem o solo uniformemente.



### PERIGO

Tombamento do guindaste!

- ▶ Verifique constantemente durante o abaixamento se o guindaste está na horizontal.

- ▶ Recolher cuidadosamente os cilindros de patolamento.

### Resultado:

- O guindaste é abaixado sobre os eixos bloqueados.

Para que o guindaste possa se patolar sobre solo que venha eventualmente a ceder, não recolher os cilindros de patolamento verticais totalmente.

- ▶ Recolher os cilindros de patolamento com as placas de patolamento somente até aproximadamente 50 mm acima do solo.

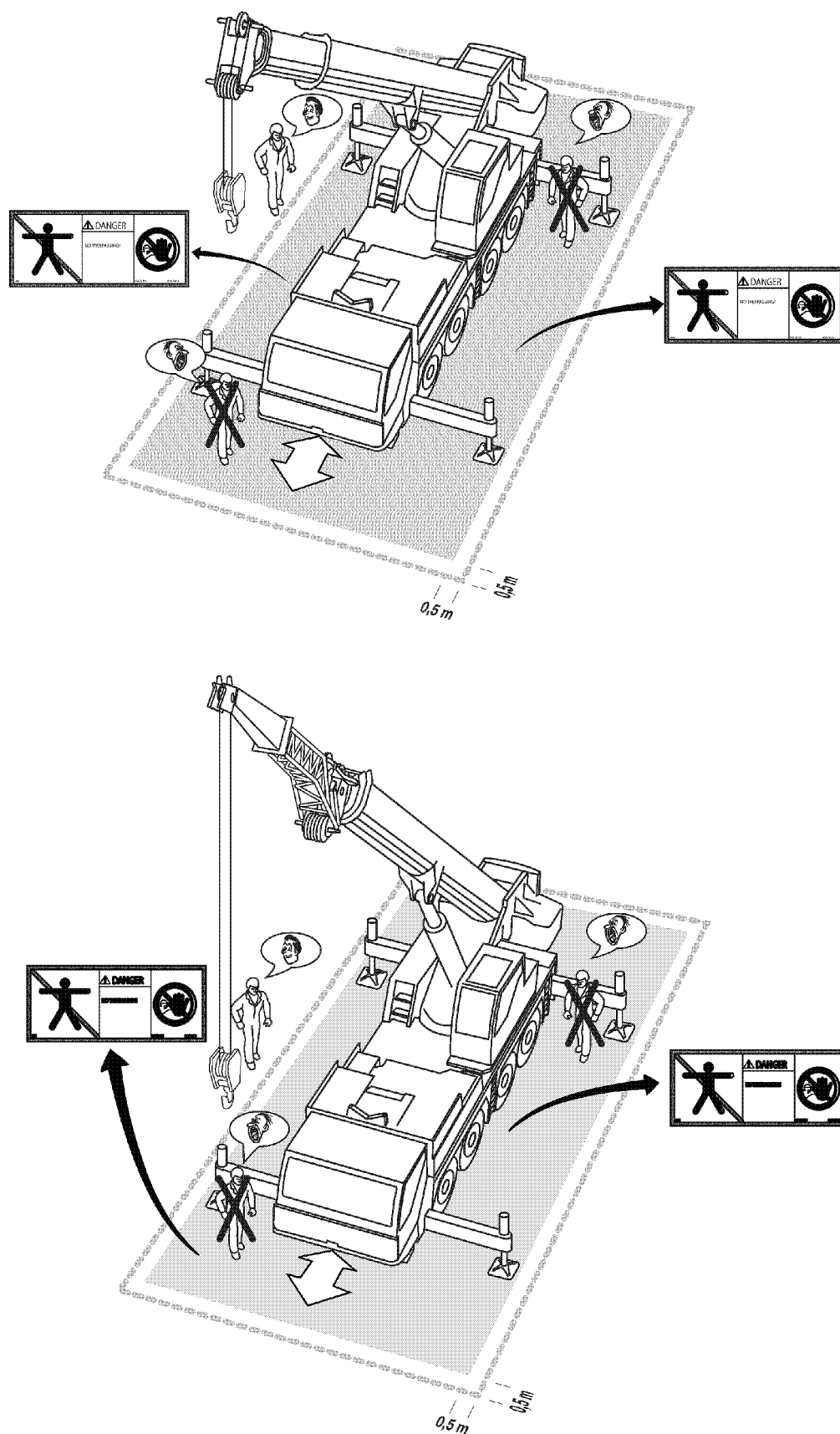


Fig.108893

LWET 50 m/221612-07-31/plbr

## 2 Deslocamento na condição armada



### ALERTA

Perigo de acidente no deslocamento do guindaste!

No deslocamento do guindaste, pessoas podem não ser vistas e serem mortas!

Objetos podem ser danificados seriamente!

- ▶ O motorista do veículo deve adotar uma conduta durante o deslocamento do guindaste que exclua perigos para pessoas e materiais!
- ▶ O motorista do veículo somente pode deslocar o guindaste quando as áreas à frente, entre e atrás do veículo do guindaste assim como as áreas das vigas móveis puderem ser vistas por ele! Caso contrário, o motorista do veículo deve receber orientações de um sinalizador que monitore essas áreas! Assegurar que exista um contato constante entre o sinalizador e o motorista do veículo, por exemplo, por sinais de mão ou contato de rádio!
- ▶ Assegurar que nenhuma pessoa se encontre na área de perigo!
- ▶ Assegurar que nenhum objeto se encontre na área de perigo!
- ▶ Assegurar que o carro superior do guindaste esteja na direção longitudinal do veículo para trás ou para frente e que esteja travado mecanicamente com o chassi do guindaste!
- ▶ Assegurar que o contrapeso indicado esteja montado conforme tabelas no capítulo 15.05!
- ▶ Assegurar que o guindaste está armado conforme as tabelas no capítulo 15.05!
- ▶ Assegurar que os eixos estejam bloqueados.
- ▶ Assegurar que a compensação de pressão axial esteja ativada!
- ▶ Assegurar que as vigas móveis estejam estendidas no mínimo até a respectiva largura mínima de apoio indicada ou a próxima base de patolamento acima e pinadas!
- ▶ Assegurar que os cilindros de patolamento estejam estendidos com as placas de escoramento aproximadamente 50 mm acima do solo!
- ▶ Assegurar que todos os pneus estejam com a pressão de ar prescrita!
- ▶ Assegurar que a base está plana, nivelada!
- ▶ Assegurar que a base da respectiva carga do eixo resiste (ver tabelas)!

### 2.1 Deslocamento



### ALERTA

Tombamento do guindaste!

Se as condições a seguir não forem atendidas, o guindaste pode tombar e matar pessoas!

- ▶ A pista de rodagem deve ser plana e resistente e deve ser controlada quanto a inclinação e irregularidades antes do deslocamento!
- ▶ Na direção da marcha, o terreno pode apresentar, com uma subida média admissível de 1% (0,6°), uma subida máxima de 5,2% (3°), nesse caso, a diferença de alturas para a subida média somente pode ser de  $\pm 0,1$  m no máximo!
- ▶ A inclinação lateral do guindaste pode ser de, no máximo, 1°!
- ▶ Os contrapesos indicados nas tabelas do capítulo 15.05 devem ser respeitados. Outros contrapesos sobre o carro inferior do guindaste ou no carro superior são proibidos!

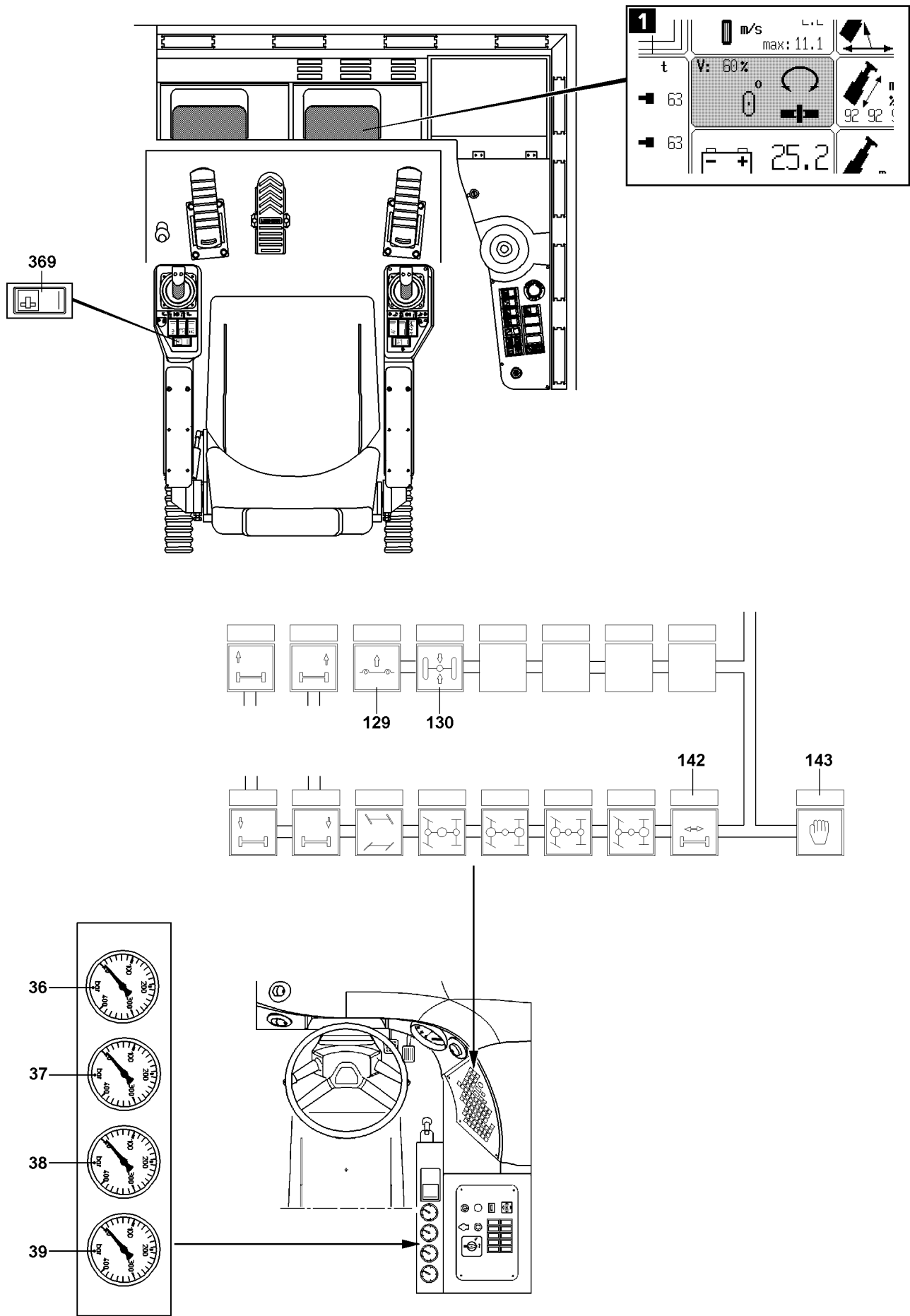


Fig.102841

LWE/T 50 m/221612-07-31/plbr

**CUIDADO**

Danos dos eixos ou dos pneus!

Se o guindaste estiver parado ou movendo sobre as rodas, os indicadores da pressão dos eixos **36**, **37**, **38**, e **39** dos cilindros da suspensão dos eixos devem ser observados constantemente.

As seguintes indicações de pressão devem ser mantidas para pneus **385 / 95 R 25**:

- ▶ A pressão admissível na condição bloqueada pode ser de no máximo 180 bar !
- ▶ Na superação de 180 bar , o guindaste deve ser alinhado novamente!
- ▶ Os cilindros da suspensão dos eixos não podem ser deslocados em batente (Bloco)! Isto deve ser assegurado em ambos os lados por meio de controle visual dos cilindros da suspensão dos eixos.

**CUIDADO**

Danos dos eixos ou dos pneus!

Se o guindaste estiver parado ou movendo sobre as rodas, os indicadores da pressão dos eixos **36**, **37**, **38**, e **39** dos cilindros da suspensão dos eixos devem ser observados constantemente.

As seguintes indicações de pressão devem ser mantidas em pneus **445 / 95 R 25** e **525 / 80 R 25**:

- ▶ A pressão admissível na condição bloqueada pode ser de no máximo 220 bar !
- ▶ Na superação de 220 bar o guindaste deve ser alinhado novamente!
- ▶ A uma pressão maior do que 200 bar as rodas devem ser aliviadas pelo abaixamento do lado oposto do veículo ou com a ajuda dos cilindros de patolamento!
- ▶ Os cilindros da suspensão dos eixos não podem ser deslocados em batente (Bloco)! Isto deve ser assegurado em ambos os lados por meio de controle visual dos cilindros da suspensão dos eixos.

Durante a marcha, um sinalizador deve observar a lança basculada para cima assim como os patolamentos quanto ao perigo de colisões.

- ▶ Ativar operação de manobras, ver capítulo 3.04.
- ▶ Deslocar somente com extrema cautela, aceleração mínima, velocidade mínima assim como frenagem cautelosa.

### 3 Tabelas para o deslocamento na condição montada

As tabelas das diversas condições de armação para o deslocamento na condição armada são encontradas no capítulo 15.05.

---

Página em branco!

LWE/T 50 m/221612-07-31/plbr



## 15.05 Tabelas para a marcha na condição montada

1	Lança telescópica	5
2	Lança telescópica estaiada	8
3	Lança telescópica com ponta fixa	12
4	Lança telescópica estaiada com ponta fixa	62
5	Lança telescópica com agulha rebatível	101
6	Lança telescópica estaiada com agulha rebatível (TYN)	120
7	Lança telescópica com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa	137
8	Lança telescópica estaiada com extensão treliçada de 16.2 m e ponta treliçada fixa	176
9	Lança telescópica com extensão treliçada e agulha rebatível (TVN)	206
10	Lança telescópica estaiada com extensão treliçada e agulha rebatível (TVYN)	219

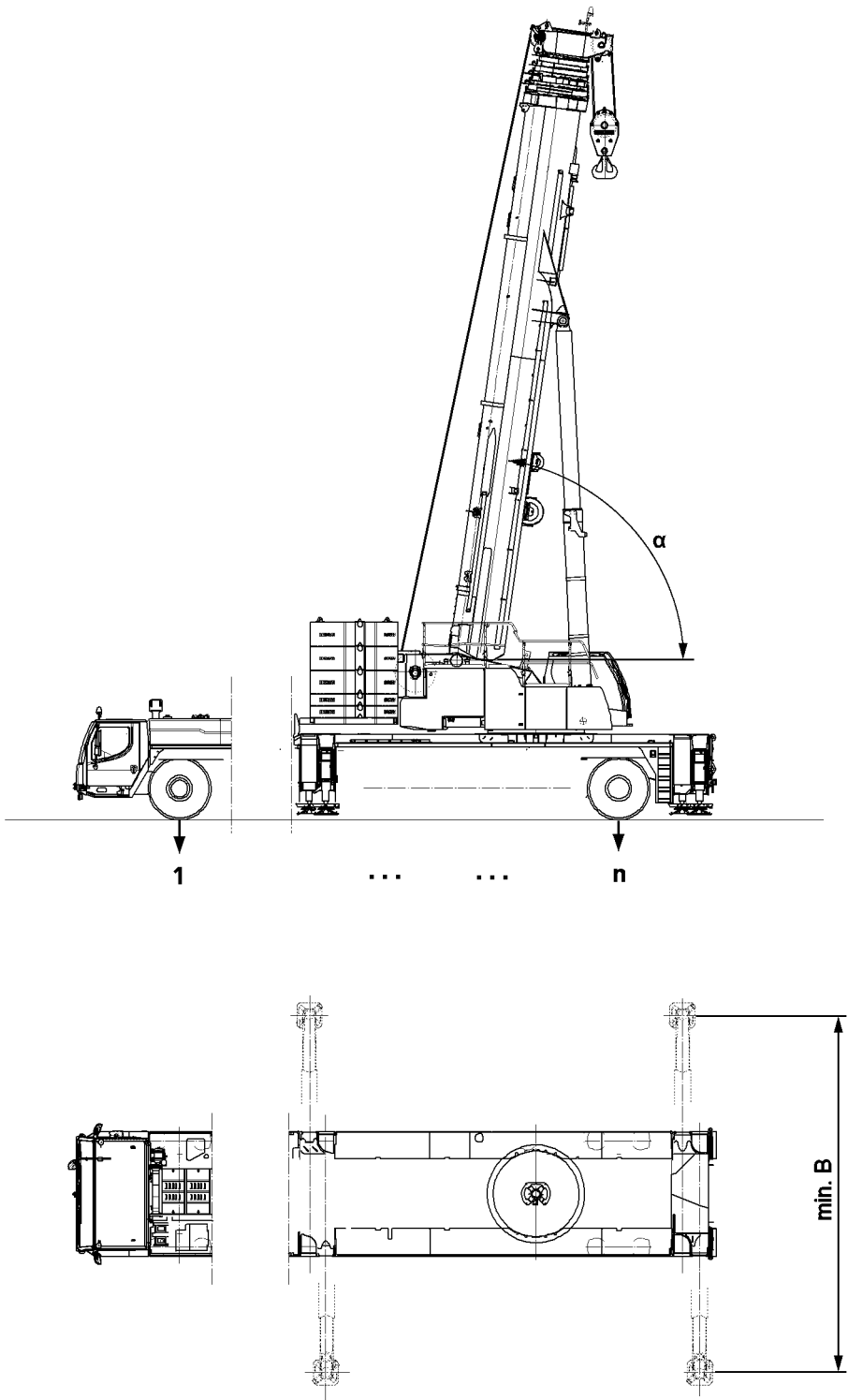


Fig.110554

LWE/T 50 m/221612-07-31/plbr

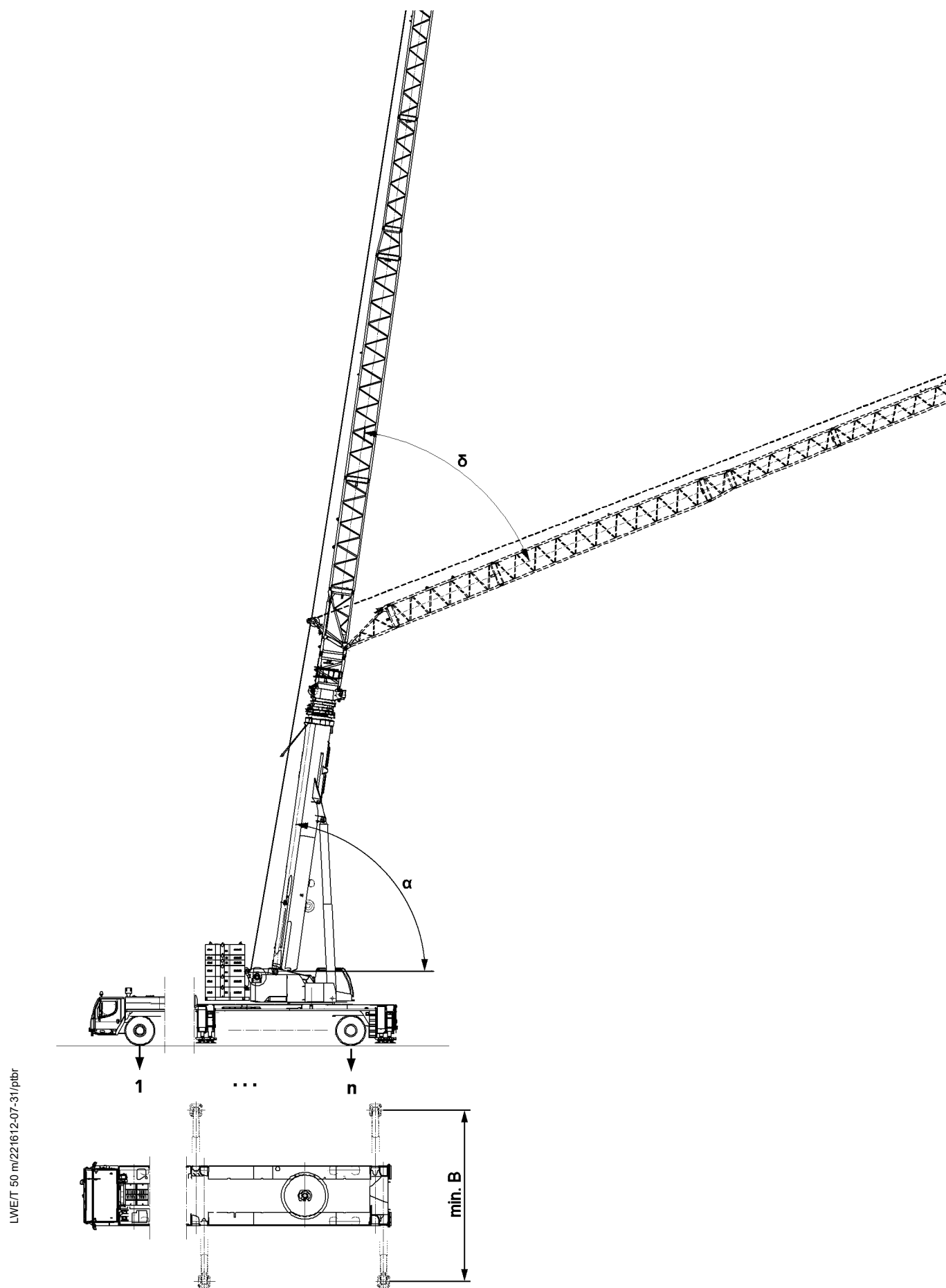
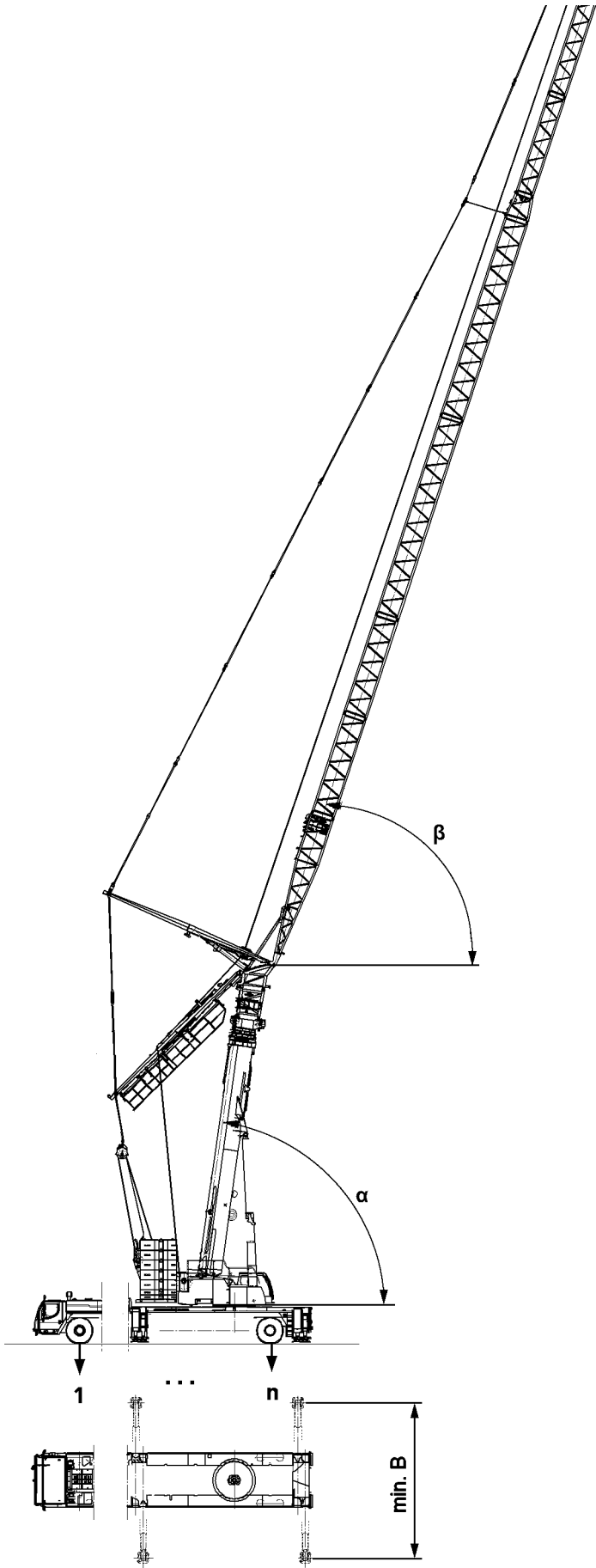


Fig.110555



LWE/T 50 m/221612-07-31/plbr

Fig.110556



# 1 Lança telescópica

## 1.1 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0)



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 3500 kg na cabeça da lança.



					
385/95 R 25			10 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
sem	165	-	-	-	-
sem	135	-	-	-	-
sem	105	-	-	-	-
sem	90	-	-	-	-
sem	75	-	-	-	-
sem	60	-	-	-	-
sem	45	-	-	-	-
sem	30	-	-	-	-
sem	15	-	-	-	-
sem	sem	0° ... 55°	6.25	14	15
sem	sem	26° ... 41°	6.25	13	13

## 1.2 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0)



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 3500 kg na cabeça da lança.



					
385/95 R 25			10 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
sem	165	-	-	-	-
sem	135	-	-	-	-
sem	105	78° ... 84°	6.25	27	29
sem	105	84°	6.25	27	28
sem	90	71° ... 84°	6.25	24	30
sem	90	83° ... 84°	6.25	24	27
sem	75	64° ... 84°	6.25	22	30
sem	75	83° ... 84°	6.25	22	26
sem	60	57° ... 84°	6.25	19	30
sem	60	82° ... 84°	6.25	19	25
sem	45	48° ... 84°	6.25	17	30
sem	45	82° ... 84°	6.25	17	24
sem	30	64° ... 84°	6.25	14	27
sem	30	81° ... 84°	6.25	14	24
sem	15	79° ... 84°	6.25	11	23
sem	15	81° ... 84°	6.25	11	22
sem	sem	-	-	-	-

### 1.3 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0)



#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 3500 kg na cabeça da lança.



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
sem	165	-	-	-	-
sem	135	-	-	-	-
sem	105	-	-	-	-
sem	90	-	-	-	-
sem	75	-	-	-	-
sem	60	-	-	-	-
sem	45	-	-	-	-
sem	30	-	-	-	-
sem	15	-	-	-	-
sem	sem	0° ... 55°	6.25	14	15
sem	sem	26° ... 41°	6.25	13	13

## 1.4 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0)



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 3500 kg na cabeça da lança.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
sem	165	56° ... 60°	6.25	34	38
sem	165	57° ... 60°	6.25	34	37
sem	135	36° ... 84°	6.25	33	38
sem	135	74° ... 84°	6.25	33	32
sem	105	0° ... 84°	6.25	27	37
sem	105	84°	6.25	27	28
sem	90	0° ... 84°	6.25	24	36
sem	90	83° ... 84°	6.25	24	27
sem	75	0° ... 84°	6.25	22	35
sem	75	83° ... 84°	6.25	22	26
sem	60	14° ... 84°	6.25	19	34
sem	60	82° ... 84°	6.25	19	25
sem	45	46° ... 84°	6.25	17	30
sem	45	82° ... 84°	6.25	17	24
sem	30	64° ... 84°	6.25	14	27
sem	30	81° ... 84°	6.25	14	24
sem	15	79° ... 84°	6.25	11	23
sem	15	81° ... 84°	6.25	11	22
sem	sem	-	-	-	-

## 2 Lança telescópica estaiada



### 2.1 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0)



#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 3500 kg na cabeça da lança.





					
385/95 R 25			10 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
sem	165	-	-	-	-
sem	135	-	-	-	-
sem	105	-	-	-	-
sem	90	-	-	-	-
sem	75	-	-	-	-
sem	60	-	-	-	-
sem	45	-	-	-	-
sem	30	0° ... 14°	6.25	11	30
sem	30	0° ... 11°	6.25	11	29



## 2.2 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0)



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 3500 kg na cabeça da lança.

					
385/95 R 25			10 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
sem	165	-	-	-	-
sem	135	-	-	-	-
sem	105	-	-	-	-
sem	90	82° ... 84°	6.25	27	29
sem	90	84°	6.25	27	28



					
385/95 R 25			10 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo  1 ... 4	Carga máxima do eixo por eixo  5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
sem	75	77° ... 84°	6.25	24	29
sem	75	84°	6.25	24	27
sem	60	73° ... 84°	6.25	21	29
sem	60	84°	6.25	21	26
sem	45	69° ... 84°	6.25	18	29
sem	45	84°	6.25	18	25
sem	30	64° ... 84°	6.25	16	30
sem	30	83° ... 84°	6.25	16	24

## 2.3 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0)





### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 3500 kg na cabeça da lança.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
sem	165	-	-	-	-
sem	135	-	-	-	-
sem	105	-	-	-	-
sem	90	-	-	-	-
sem	75	-	-	-	-

LWE/T 50 m/221612-07-31/plbr



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
sem	60	-	-	-	-
sem	45	-	-	-	-
sem	30	0° ... 14°	6.25	11	30
sem	30	0° ... 11°	6.25	11	29


## 2.4 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0)



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 3500 kg na cabeça da lança.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
sem	165	-	-	-	-
sem	135	63° ... 80°	6.25	33	37
sem	135	78° ... 80°	6.25	33	33
sem	105	53° ... 84°	6.25	29	38
sem	105	81° ... 84°	6.25	29	30
sem	90	48° ... 84°	6.25	27	38
sem	90	84°	6.25	27	28
sem	75	42° ... 84°	6.25	24	38

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo  1 ... 4	Carga máxima do eixo por eixo  5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
sem	75	84°	6.25	24	27
sem	60	40° ... 84°	6.25	21	37
sem	60	84°	6.25	21	26
sem	45	53° ... 84°	6.25	18	33
sem	45	84°	6.25	18	25
sem	30	64° ... 84°	6.25	16	30
sem	30	83° ... 84°	6.25	16	24



### 3 Lança telescópica com ponta fixa



#### 3.1 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 0^\circ$ , TF\_0°



##### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1800 kg na cabeça da lança.

					
385/95 R 25			10 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-14.0	135	-	-	-	-
F-14.0	105	-	-	-	-
F-14.0	90	-	-	-	-
F-14.0	75	-	-	-	-



					
385/95 R 25			10 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-14.0	60	-	-	-	-
F-14.0	45	-	-	-	-
F-14.0	30	3° ... 23°	6.25	11	28
F-14.0	30	3° ... 20°	6.25	11	27
F-14.0	15	3° ... 42°	6.25	14	24
F-14.0	15	3° ... 7°	6.25	14	20
F-21.0	135	-	-	-	-
F-21.0	105	-	-	-	-
F-21.0	90	-	-	-	-
F-21.0	75	-	-	-	-
F-21.0	60	-	-	-	-
F-21.0	45	-	-	-	-
F-21.0	30	3° ... 35°	6.25	13	28
F-21.0	30	3° ... 13°	6.25	13	25
F-21.0	15	3° ... 48°	6.25	16	24
F-21.0	15	3° ... 17°	6.25	16	19

### 3.2 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 0^\circ$ , TF\_0°



#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão do gancho pertinente de 1800 kg ou 1230 kg na cabeça da lança.



					
385/95 R 25			10 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-28.0	135	-	-	-	-
F-28.0	105	-	-	-	-
F-28.0	90	-	-	-	-
F-28.0	75	-	-	-	-
F-28.0	60	-	-	-	-
F-28.0	45	2° ... 18°	6.25	13	30
F-28.0	45	2° ... 18°	6.25	13	30
F-28.0	30	2° ... 44°	6.25	15	28
F-28.0	30	2° ... 9°	6.25	15	23
F-28.0	15	2° ... 54°	6.25	18	25
F-28.0	15	12° ... 14°	6.25	18	17
F-35.0	135	-	-	-	-
F-35.0	105	-	-	-	-
F-35.0	90	-	-	-	-
F-35.0	75	-	-	-	-
F-35.0	60	-	-	-	-
F-35.0	45	2° ... 24°	6.25	14	30
F-35.0	45	2° ... 19°	6.25	14	29
F-35.0	30	2° ... 47°	6.25	16	28
F-35.0	30	2° ... 11°	6.25	16	22
F-35.0	15	2° ... 56°	6.25	19	25
F-35.0	15	24°	6.25	18	17

### 3.3 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 0^\circ$ , TF\_0°



#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.



					
385/95 R 25			10 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0	135	-	-	-	-
F-42.0	105	-	-	-	-
F-42.0	90	-	-	-	-
F-42.0	75	-	-	-	-
F-42.0	60	-	-	-	-
F-42.0	45	2° ... 32°	6.25	16	29
F-42.0	45	2° ... 7°	6.25	16	27
F-42.0	30	2° ... 52°	6.25	19	28
F-42.0	30	2° ... 12°	6.25	19	20
F-42.0	15	2° ... 60°	6.25	21	25
F-42.0	15	31° ... 39°	6.25	18	18
F-49.0	135	-	-	-	-
F-49.0	105	-	-	-	-
F-49.0	90	-	-	-	-
F-49.0	75	-	-	-	-
F-49.0	60	2° ... 8°	6.25	16	30
F-49.0	60	2° ... 8°	6.25	16	30
F-49.0	45	2° ... 38°	6.25	19	29
F-49.0	45	2° ... 13°	6.25	19	24
F-49.0	30	2° ... 56°	6.25	22	29
F-49.0	30	19° ... 28°	6.25	20	20
F-49.0	15	2° ... 63°	6.25	24	25
F-49.0	15	41° ... 45°	6.25	18	18

### 3.4 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 0^\circ$ , TF\_0°



#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão do gancho pertinente de 1230 kg ou 600 kg na cabeça da lança.

					
385/95 R 25			10 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-56.0	135	-	-	-	-
F-56.0	105	-	-	-	-
F-56.0	90	-	-	-	-
F-56.0	75	-	-	-	-
F-56.0	60	2° ... 23°	6.25	19	29
F-56.0	60	2° ... 16°	6.25	19	28
F-56.0	45	2° ... 43°	6.25	22	28
F-56.0	45	2° ... 18°	6.25	22	22
F-56.0	30	2° ... 58°	6.25	25	28
F-56.0	30	33° ... 37°	6.25	20	20
F-56.0	15	21° ... 66°	6.25	25	25
F-56.0	15	47° ... 50°	6.25	18	18
F-63.0	135	-	-	-	-
F-63.0	105	-	-	-	-
F-63.0	90	-	-	-	-
F-63.0	75	-	-	-	-
F-63.0	60	1° ... 25°	6.25	20	29
F-63.0	60	1° ... 15°	6.25	20	27
F-63.0	45	1° ... 44°	6.25	23	28
F-63.0	45	13° ... 23°	6.25	22	22
F-63.0	30	1° ... 58°	6.25	26	28
F-63.0	30	36° ... 40°	6.25	20	20
F-63.0	15	26° ... 67°	6.25	25	25
F-63.0	15	49° ... 51°	6.25	18	18



### 3.5 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 0^\circ$ , TF\_0°



#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1800 kg na cabeça da lança.



					
385/95 R 25			10 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-14.0	135	-	-	-	-
F-14.0	105	-	-	-	-
F-14.0	90	82° ... 84°	6.25	24	29
F-14.0	90	82° ... 84°	6.25	24	29
F-14.0	75	77° ... 84°	6.25	22	30
F-14.0	75	82° ... 84°	6.25	22	28
F-14.0	60	73° ... 84°	6.25	19	30
F-14.0	60	81° ... 84°	6.25	19	27
F-14.0	45	68° ... 84°	6.25	16	30
F-14.0	45	81° ... 84°	6.25	16	26
F-14.0	30	72° ... 84°	6.25	13	28
F-14.0	30	84°	6.25	13	24
F-14.0	15	82° ... 84°	6.25	11	24
F-14.0	15	84°	6.25	11	23
F-21.0	135	-	-	-	-
F-21.0	105	-	-	-	-
F-21.0	90	-	-	-	-
F-21.0	75	81° ... 84°	6.25	21	29
F-21.0	75	83° ... 84°	6.25	21	28
F-21.0	60	77° ... 84°	6.25	19	29
F-21.0	60	83° ... 84°	6.25	19	27
F-21.0	45	73° ... 84°	6.25	16	29
F-21.0	45	83° ... 84°	6.25	16	26
F-21.0	30	74° ... 84°	6.25	13	28
F-21.0	30	83° ... 84°	6.25	13	25
F-21.0	15	83° ... 84°	6.25	11	24
F-21.0	15	83° ... 84°	6.25	11	24



LWE/T 50 m/221612-07-31/plbr

### 3.6 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 0^\circ$ , TF\_0°



#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão do gancho pertinente de 1800 kg ou 1230 kg na cabeça da lança.

					
385/95 R 25			10 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-28.0	135	-	-	-	-
F-28.0	105	-	-	-	-
F-28.0	90	-	-	-	-
F-28.0	75	84°	6.25	21	29
F-28.0	60	80° ... 84°	6.25	18	29
F-28.0	60	82° ... 84°	6.25	18	28
F-28.0	45	77° ... 84°	6.25	16	29
F-28.0	45	82° ... 84°	6.25	16	27
F-28.0	30	76° ... 84°	6.25	13	28
F-28.0	30	84°	6.25	13	25
F-28.0	15	84°	6.25	10	24
F-35.0	135	-	-	-	-
F-35.0	105	-	-	-	-
F-35.0	90	-	-	-	-
F-35.0	75	-	-	-	-
F-35.0	60	82° ... 84°	6.25	18	29
F-35.0	60	83° ... 84°	6.25	18	28
F-35.0	45	79° ... 84°	6.25	16	29
F-35.0	45	82° ... 84°	6.25	16	27
F-35.0	30	77° ... 84°	6.25	13	28
F-35.0	30	82° ... 84°	6.25	13	26
F-35.0	15	84°	6.25	10	25



LWE/T 50 m/221612-07-31/plbr

### 3.7 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 0^\circ$ , TF\_0°



#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.



					
385/95 R 25			10 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0	135	-	-	-	-
F-42.0	105	-	-	-	-
F-42.0	90	-	-	-	-
F-42.0	75	-	-	-	-
F-42.0	60	84°	6.25	18	28
F-42.0	45	81° ... 84°	6.25	15	28
F-42.0	45	84°	6.25	15	27
F-42.0	30	79° ... 84°	6.25	13	28
F-42.0	30	84°	6.25	13	26
F-42.0	15	-	-	-	-
F-49.0	135	-	-	-	-
F-49.0	105	-	-	-	-
F-49.0	90	-	-	-	-
F-49.0	75	-	-	-	-
F-49.0	60	-	-	-	-
F-49.0	45	84°	6.25	15	28
F-49.0	30	81° ... 84°	6.25	13	28
F-49.0	30	83° ... 84°	6.25	13	27
F-49.0	15	-	-	-	-

### 3.8 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 0^\circ$ , TF\_0°



#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão do gancho pertinente de 1230 kg ou 600 kg na cabeça da lança.



					
385/95 R 25			10 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-56.0	135	-	-	-	-
F-56.0	105	-	-	-	-
F-56.0	90	-	-	-	-
F-56.0	75	-	-	-	-
F-56.0	60	-	-	-	-
F-56.0	45	-	-	-	-
F-56.0	30	84°	6.25	12	27
F-56.0	15	-	-	-	-
F-63.0	135	-	-	-	-
F-63.0	105	-	-	-	-
F-63.0	90	-	-	-	-
F-63.0	75	-	-	-	-
F-63.0	60	-	-	-	-
F-63.0	45	-	-	-	-
F-63.0	30	-	-	-	-
F-63.0	15	-	-	-	-

### 3.9 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 20^\circ$ , TF\_20°



#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1800 kg na cabeça da lança.



					
385/95 R 25			10 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-14.0	135	-	-	-	-
F-14.0	105	-	-	-	-
F-14.0	90	-	-	-	-
F-14.0	75	-	-	-	-
F-14.0	60	-	-	-	-
F-14.0	45	-	-	-	-
F-14.0	30	12° ... 25°	6.25	11	28
F-14.0	30	12° ... 22°	6.25	11	27
F-14.0	15	12° ... 44°	6.25	14	24
F-14.0	15	12° ... 25°	6.25	14	21
F-21.0	135	-	-	-	-
F-21.0	105	-	-	-	-
F-21.0	90	-	-	-	-
F-21.0	75	-	-	-	-
F-21.0	60	-	-	-	-
F-21.0	45	-	-	-	-
F-21.0	30	13° ... 38°	6.25	13	28
F-21.0	30	13° ... 16°	6.25	13	25
F-21.0	15	13° ... 52°	6.25	15	24
F-21.0	15	13° ... 20°	6.25	15	19

### 3.10 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 20^\circ$ , TF\_20°



#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão do gancho pertinente de 1800 kg ou 1230 kg na cabeça da lança.



					
385/95 R 25			10 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-28.0	135	-	-	-	-
F-28.0	105	-	-	-	-
F-28.0	90	-	-	-	-
F-28.0	75	-	-	-	-
F-28.0	60	-	-	-	-
F-28.0	45	14° ... 22°	6.25	12	30
F-28.0	45	14° ... 22°	6.25	12	30
F-28.0	30	14° ... 48°	6.25	15	28
F-28.0	30	14° ... 25°	6.25	15	24
F-28.0	15	14° ... 58°	6.25	18	24
F-28.0	15	15° ... 18°	6.25	18	18
F-35.0	135	-	-	-	-
F-35.0	105	-	-	-	-
F-35.0	90	-	-	-	-
F-35.0	75	-	-	-	-
F-35.0	60	-	-	-	-
F-35.0	45	15° ... 29°	6.25	14	30
F-35.0	45	15° ... 24°	6.25	14	29
F-35.0	30	15° ... 52°	6.25	16	28
F-35.0	30	15° ... 26°	6.25	16	23
F-35.0	15	15° ... 61°	6.25	19	25
F-35.0	15	29°	6.25	17	18

### 3.11 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 20^\circ$ , TF\_20°



#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.



					
385/95 R 25			10 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0	135	-	-	-	-
F-42.0	105	-	-	-	-
F-42.0	90	-	-	-	-
F-42.0	75	-	-	-	-
F-42.0	60	-	-	-	-
F-42.0	45	16° ... 38°	6.25	16	30
F-42.0	45	16° ... 25°	6.25	16	28
F-42.0	30	16° ... 58°	6.25	19	29
F-42.0	30	16° ... 17°	6.25	19	20
F-42.0	15	16° ... 66°	6.25	21	25
F-42.0	15	37° ... 44°	6.25	18	18
F-49.0	135	-	-	-	-
F-49.0	105	-	-	-	-
F-49.0	90	-	-	-	-
F-49.0	75	-	-	-	-
F-49.0	60	-	-	-	-
F-49.0	45	16° ... 45°	6.25	19	29
F-49.0	45	16° ... 18°	6.25	19	24
F-49.0	30	16° ... 63°	6.25	21	29
F-49.0	30	24° ... 35°	6.25	20	20
F-49.0	15	16° ... 70°	6.25	24	25
F-49.0	15	47° ... 51°	6.25	18	18

### 3.12 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 20^\circ$ , TF\_20°



#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão do gancho pertinente de 1230 kg ou 600 kg na cabeça da lança.

					
385/95 R 25			10 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-56.0	135	-	-	-	-
F-56.0	105	-	-	-	-
F-56.0	90	-	-	-	-
F-56.0	75	-	-	-	-
F-56.0	60	17° ... 30°	6.25	19	30
F-56.0	60	17° ... 23°	6.25	19	29
F-56.0	45	17° ... 51°	6.25	22	29
F-56.0	45	17° ... 25°	6.25	22	22
F-56.0	30	17° ... 66°	6.25	24	28
F-56.0	30	40° ... 45°	6.25	20	20
F-56.0	15	28° ... 74°	6.25	25	25
F-56.0	15	55° ... 57°	6.25	18	18
F-63.0	135	-	-	-	-
F-63.0	105	-	-	-	-
F-63.0	90	-	-	-	-
F-63.0	75	-	-	-	-
F-63.0	60	17° ... 33°	6.25	20	29
F-63.0	60	17° ... 22°	6.25	20	27
F-63.0	45	17° ... 52°	6.25	23	28
F-63.0	45	19° ... 31°	6.25	22	23
F-63.0	30	17° ... 66°	6.25	25	28
F-63.0	30	44° ... 47°	6.25	20	20
F-63.0	15	33° ... 75°	6.25	25	25
F-63.0	15	57° ... 59°	6.25	18	18



### 3.13 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 20^\circ$ , TF\_20°



#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1800 kg na cabeça da lança.





					
385/95 R 25			10 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-14.0	135	-	-	-	-
F-14.0	105	-	-	-	-
F-14.0	90	84°	6.25	24	29
F-14.0	75	80° ... 84°	6.25	21	29
F-14.0	75	84°	6.25	21	28
F-14.0	60	75° ... 84°	6.25	18	30
F-14.0	60	83° ... 84°	6.25	18	27
F-14.0	45	70° ... 84°	6.25	16	30
F-14.0	45	83° ... 84°	6.25	16	26
F-14.0	30	74° ... 84°	6.25	13	28
F-14.0	30	83° ... 84°	6.25	13	25
F-14.0	15	84°	6.25	10	24
F-21.0	135	-	-	-	-
F-21.0	105	-	-	-	-
F-21.0	90	-	-	-	-
F-21.0	75	84°	6.25	20	29
F-21.0	60	80° ... 84°	6.25	18	29
F-21.0	60	83° ... 84°	6.25	18	28
F-21.0	45	76° ... 84°	6.25	15	29
F-21.0	45	83° ... 84°	6.25	15	27
F-21.0	30	77° ... 84°	6.25	12	28
F-21.0	30	83° ... 84°	6.25	12	26
F-21.0	15	-	-	-	-

### 3.14 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 20^\circ$ , TF\_20°



#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão do gancho pertinente de 1800 kg ou 1230 kg na cabeça da lança.



					
385/95 R 25			10 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-28.0	135	-	-	-	-
F-28.0	105	-	-	-	-
F-28.0	90	-	-	-	-
F-28.0	75	-	-	-	-
F-28.0	60	-	-	-	-
F-28.0	45	81° ... 84°	6.25	14	29
F-28.0	45	83° ... 84°	6.25	14	28
F-28.0	30	80° ... 84°	6.25	12	28
F-28.0	30	83° ... 84°	6.25	12	27
F-28.0	15	-	-	-	-
F-35.0	135	-	-	-	-
F-35.0	105	-	-	-	-
F-35.0	90	-	-	-	-
F-35.0	75	-	-	-	-
F-35.0	60	-	-	-	-
F-35.0	45	84°	6.25	14	29
F-35.0	30	82° ... 84°	6.25	11	28
F-35.0	30	84°	6.25	11	27
F-35.0	15	-	-	-	-

### 3.15 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 20^\circ$ , TF\_20°



#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.



					
385/95 R 25			10 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0	135	-	-	-	-
F-42.0	105	-	-	-	-
F-42.0	90	-	-	-	-
F-42.0	75	-	-	-	-
F-42.0	60	-	-	-	-
F-42.0	45	-	-	-	-
F-42.0	30	84°	6.25	10	29
F-42.0	15	-	-	-	-
F-49.0	135	-	-	-	-
F-49.0	105	-	-	-	-
F-49.0	90	-	-	-	-
F-49.0	75	-	-	-	-
F-49.0	60	-	-	-	-
F-49.0	45	-	-	-	-
F-49.0	30	-	-	-	-
F-49.0	15	-	-	-	-

### 3.16 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 40^\circ$ , TF\_40°



#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1800 kg na cabeça da lança.



					
385/95 R 25			10 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-14.0	135	-	-	-	-
F-14.0	105	-	-	-	-
F-14.0	90	-	-	-	-
F-14.0	75	-	-	-	-
F-14.0	60	-	-	-	-
F-14.0	45	-	-	-	-
F-14.0	30	20° ... 25°	6.25	11	28
F-14.0	30	20° ... 22°	6.25	11	28
F-14.0	15	20° ... 45°	6.25	13	24
F-14.0	15	20° ... 25°	6.25	13	21
F-21.0	135	-	-	-	-
F-21.0	105	-	-	-	-
F-21.0	90	-	-	-	-
F-21.0	75	-	-	-	-
F-21.0	60	-	-	-	-
F-21.0	45	-	-	-	-
F-21.0	30	24° ... 40°	6.25	12	28
F-21.0	30	24° ... 28°	6.25	12	27
F-21.0	15	24° ... 54°	6.25	15	24
F-21.0	15	24° ... 30°	6.25	15	20

### 3.17 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 40^\circ$ , TF\_40°



#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão do gancho pertinente de 1800 kg ou 1230 kg na cabeça da lança.



					
385/95 R 25			10 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-28.0	135	-	-	-	-
F-28.0	105	-	-	-	-
F-28.0	90	-	-	-	-
F-28.0	75	-	-	-	-
F-28.0	60	-	-	-	-
F-28.0	45	-	-	-	-
F-28.0	30	27° ... 50°	6.25	14	28
F-28.0	30	27° ... 34°	6.25	14	25
F-28.0	15	27° ... 61°	6.25	17	24
F-28.0	15	27° ... 28°	6.25	17	18
F-35.0	135	-	-	-	-
F-35.0	105	-	-	-	-
F-35.0	90	-	-	-	-
F-35.0	75	-	-	-	-
F-35.0	60	-	-	-	-
F-35.0	45	28° ... 31°	6.25	12	30
F-35.0	45	28° ... 31°	6.25	12	30
F-35.0	30	28° ... 55°	6.25	15	28
F-35.0	30	28° ... 35°	6.25	15	24
F-35.0	15	28° ... 65°	6.25	18	25
F-35.0	15	29°	6.25	17	17

### 3.18 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 40^\circ$ , TF\_40°



#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.



					
385/95 R 25			10 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0	135	-	-	-	-
F-42.0	105	-	-	-	-
F-42.0	90	-	-	-	-
F-42.0	75	-	-	-	-
F-42.0	60	-	-	-	-
F-42.0	45	30° ... 42°	6.25	15	30
F-42.0	45	30° ... 33°	6.25	15	28
F-42.0	30	30° ... 63°	6.25	17	29
F-42.0	30	30° ... 35°	6.25	17	22
F-42.0	15	30° ... 71°	6.25	20	25
F-42.0	15	39° ... 48°	6.25	18	18
F-49.0	135	-	-	-	-
F-49.0	105	-	-	-	-
F-49.0	90	-	-	-	-
F-49.0	75	-	-	-	-
F-49.0	60	-	-	-	-
F-49.0	45	31° ... 50°	6.25	17	29
F-49.0	45	31° ... 35°	6.25	17	26
F-49.0	30	31° ... 69°	6.25	20	29
F-49.0	30	31° ... 37°	6.25	20	20
F-49.0	15	31° ... 76°	6.25	22	25
F-49.0	15	51° ... 56°	6.25	18	18

### 3.19 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 40^\circ$ , TF\_40°



#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão do gancho pertinente de 1230 kg ou 600 kg na cabeça da lança.



					
385/95 R 25			10 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-56.0	135	-	-	-	-
F-56.0	105	-	-	-	-
F-56.0	90	-	-	-	-
F-56.0	75	-	-	-	-
F-56.0	60	32° ... 34°	6.25	17	30
F-56.0	60	32° ... 34°	6.25	17	30
F-56.0	45	32° ... 57°	6.25	20	29
F-56.0	45	32° ... 33°	6.25	20	23
F-56.0	30	32° ... 73°	6.25	22	28
F-56.0	30	44° ... 49°	6.25	20	20
F-56.0	15	32° ... 81°	6.25	25	25
F-56.0	15	61° ... 63°	6.25	18	18
F-63.0	135	-	-	-	-
F-63.0	105	-	-	-	-
F-63.0	90	-	-	-	-
F-63.0	75	-	-	-	-
F-63.0	60	33° ... 38°	6.25	18	30
F-63.0	60	33° ... 37°	6.25	18	29
F-63.0	45	33° ... 58°	6.25	21	28
F-63.0	45	33° ... 39°	6.25	21	23
F-63.0	30	33° ... 74°	6.25	23	28
F-63.0	30	48° ... 52°	6.25	20	20
F-63.0	15	35° ... 82°	6.25	26	25
F-63.0	15	63° ... 65°	6.25	18	18

### 3.20 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 40^\circ$ , TF\_40°





#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1800 kg na cabeça da lança.

					
385/95 R 25			10 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-14.0	135	-	-	-	-
F-14.0	105	-	-	-	-
F-14.0	90	-	-	-	-
F-14.0	75	81° ... 84°	6.25	20	30
F-14.0	75	82° ... 84°	6.25	20	29
F-14.0	60	77° ... 84°	6.25	18	30
F-14.0	60	81° ... 84°	6.25	18	28
F-14.0	45	72° ... 84°	6.25	15	30
F-14.0	45	81° ... 84°	6.25	15	27
F-14.0	30	76° ... 84°	6.25	12	28
F-14.0	30	81° ... 84°	6.25	12	26
F-14.0	15	-	-	-	-
F-21.0	135	-	-	-	-
F-21.0	105	-	-	-	-
F-21.0	90	-	-	-	-
F-21.0	75	-	-	-	-
F-21.0	60	83° ... 84°	6.25	17	29
F-21.0	60	83° ... 84°	6.25	17	29
F-21.0	45	78° ... 84°	6.25	14	30
F-21.0	45	82° ... 84°	6.25	14	28
F-21.0	30	80° ... 84°	6.25	12	28
F-21.0	30	82° ... 84°	6.25	12	27
F-21.0	15	-	-	-	-
F-28.0	135	-	-	-	-
F-28.0	105	-	-	-	-
F-28.0	90	-	-	-	-
F-28.0	75	-	-	-	-
F-28.0	60	-	-	-	-

LWE/T 50 m/221612-07-31/plbr





					
385/95 R 25			10 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-28.0	45	-	-	-	-
F-28.0	30	84°	6.25	10	28
F-28.0	15	-	-	-	-



### 3.21 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 0^\circ$ , TF\_0°



#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1800 kg na cabeça da lança.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-14.0	135	-	-	-	-
F-14.0	105	-	-	-	-
F-14.0	90	-	-	-	-
F-14.0	75	-	-	-	-
F-14.0	60	-	-	-	-
F-14.0	45	-	-	-	-
F-14.0	30	3° ... 23°	6.25	11	28
F-14.0	30	3° ... 20°	6.25	11	27
F-14.0	15	3° ... 42°	6.25	14	24
F-14.0	15	3° ... 7°	6.25	14	20



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-21.0	135	-	-	-	-
F-21.0	105	-	-	-	-
F-21.0	90	-	-	-	-
F-21.0	75	-	-	-	-
F-21.0	60	-	-	-	-
F-21.0	45	3° ... 14°	6.25	10	32
F-21.0	45	3° ... 5°	6.25	10	31
F-21.0	30	3° ... 35°	6.25	13	28
F-21.0	30	3° ... 13°	6.25	13	25
F-21.0	15	3° ... 48°	6.25	16	24
F-21.0	15	3° ... 17°	6.25	16	19

### 3.22 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 0^\circ$ , TF\_0°



#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão do gancho pertinente de 1800 kg ou 1230 kg na cabeça da lança.



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-28.0	135	-	-	-	-
F-28.0	105	-	-	-	-
F-28.0	90	-	-	-	-
F-28.0	75	-	-	-	-
F-28.0	60	-	-	-	-
F-28.0	45	2° ... 31°	6.25	13	32
F-28.0	45	2° ... 19°	6.25	13	30
F-28.0	30	2° ... 44°	6.25	15	28
F-28.0	30	2° ... 9°	6.25	15	23
F-28.0	15	2° ... 54°	6.25	18	25
F-28.0	15	12° ... 14°	6.25	18	17
F-35.0	135	-	-	-	-
F-35.0	105	-	-	-	-
F-35.0	90	-	-	-	-
F-35.0	75	-	-	-	-
F-35.0	60	2° ... 21°	6.25	11	36
F-35.0	60	2° ... 16°	6.25	11	35
F-35.0	45	2° ... 36°	6.25	14	32
F-35.0	45	2° ... 19°	6.25	14	29
F-35.0	30	2° ... 47°	6.25	16	28
F-35.0	30	2° ... 11°	6.25	16	22
F-35.0	15	2° ... 56°	6.25	19	25
F-35.0	15	24°	6.25	18	17

### 3.23 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 0^\circ$ , TF\_0°



#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0	135	-	-	-	-
F-42.0	105	-	-	-	-
F-42.0	90	-	-	-	-
F-42.0	75	-	-	-	-
F-42.0	60	2° ... 34°	6.25	14	36
F-42.0	60	2° ... 17°	6.25	14	33
F-42.0	45	2° ... 44°	6.25	16	32
F-42.0	45	2° ... 7°	6.25	16	27
F-42.0	30	2° ... 52°	6.25	19	28
F-42.0	30	2° ... 12°	6.25	19	20
F-42.0	15	2° ... 60°	6.25	21	25
F-42.0	15	31° ... 39°	6.25	18	18
F-49.0	135	-	-	-	-
F-49.0	105	-	-	-	-
F-49.0	90	-	-	-	-
F-49.0	75	2° ... 20°	6.25	14	38
F-49.0	75	2° ... 17°	6.25	14	38
F-49.0	60	2° ... 42°	6.25	16	36
F-49.0	60	2° ... 9°	6.25	16	30
F-49.0	45	2° ... 50°	6.25	19	33
F-49.0	45	2° ... 13°	6.25	19	24
F-49.0	30	2° ... 57°	6.25	22	29
F-49.0	30	19° ... 28°	6.25	20	20
F-49.0	15	2° ... 63°	6.25	24	25
F-49.0	15	41° ... 45°	6.25	18	18



### 3.24 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 0^\circ$ , TF\_0°



#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão do gancho pertinente de 1230 kg ou 600 kg na cabeça da lança.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-56.0	135	-	-	-	-
F-56.0	105	-	-	-	-
F-56.0	90	-	-	-	-
F-56.0	75	2° ... 29°	6.25	17	37
F-56.0	75	2° ... 14°	6.25	17	34
F-56.0	60	2° ... 47°	6.25	19	36
F-56.0	60	2° ... 16°	6.25	19	28
F-56.0	45	2° ... 55°	6.25	22	33
F-56.0	45	2° ... 18°	6.25	22	22
F-56.0	30	2° ... 61°	6.25	25	29
F-56.0	30	33° ... 37°	6.25	20	20
F-56.0	15	21° ... 66°	6.25	25	25
F-56.0	15	47° ... 50°	6.25	18	18
F-63.0	135	-	-	-	-
F-63.0	105	-	-	-	-
F-63.0	90	-	-	-	-
F-63.0	75	1° ... 31°	6.25	18	37
F-63.0	75	1° ... 13°	6.25	18	33
F-63.0	60	1° ... 48°	6.25	20	36
F-63.0	60	1° ... 15°	6.25	20	27
F-63.0	45	1° ... 56°	6.25	23	33
F-63.0	45	13° ... 23°	6.25	22	22
F-63.0	30	1° ... 62°	6.25	26	29



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-63.0	30	36° ... 40°	6.25	20	20
F-63.0	15	26° ... 67°	6.25	25	25
F-63.0	15	49° ... 51°	6.25	18	18



### 3.25 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 0^\circ$ , TF\_0°



#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1800 kg na cabeça da lança.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-14.0	135	63° ... 84°	6.25	32	38
F-14.0	135	83° ... 84°	6.25	32	32
F-14.0	105	52° ... 84°	6.25	27	38
F-14.0	105	82° ... 84°	6.25	27	30
F-14.0	90	46° ... 84°	6.25	24	38
F-14.0	90	82° ... 84°	6.25	24	29
F-14.0	75	38° ... 84°	6.25	22	38
F-14.0	75	82° ... 84°	6.25	22	28
F-14.0	60	49° ... 84°	6.25	19	35



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-14.0	60	81° ... 84°	6.25	19	27
F-14.0	45	61° ... 84°	6.25	16	31
F-14.0	45	81° ... 84°	6.25	16	26
F-14.0	30	72° ... 84°	6.25	13	28
F-14.0	30	84°	6.25	13	24
F-14.0	15	82° ... 84°	6.25	11	24
F-14.0	15	84°	6.25	11	23
F-21.0	135	68° ... 84°	6.25	32	37
F-21.0	135	81° ... 84°	6.25	32	33
F-21.0	105	59° ... 84°	6.25	27	38
F-21.0	105	84°	6.25	27	30
F-21.0	90	54° ... 84°	6.25	24	38
F-21.0	90	84°	6.25	24	29
F-21.0	75	49° ... 84°	6.25	21	38
F-21.0	75	83° ... 84°	6.25	21	28
F-21.0	60	54° ... 84°	6.25	19	35
F-21.0	60	83° ... 84°	6.25	19	27
F-21.0	45	65° ... 84°	6.25	16	32
F-21.0	45	83° ... 84°	6.25	16	26
F-21.0	30	74° ... 84°	6.25	13	28
F-21.0	30	83° ... 84°	6.25	13	25
F-21.0	15	83° ... 84°	6.25	11	24
F-21.0	15	83° ... 84°	6.25	11	24

### 3.26 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 0^\circ$ , TF\_0°





#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão do gancho pertinente de 1800 kg ou 1230 kg na cabeça da lança.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-28.0	135	73° ... 84°	6.25	32	37
F-28.0	135	83° ... 84°	6.25	32	33
F-28.0	105	65° ... 84°	6.25	27	37
F-28.0	105	83° ... 84°	6.25	27	31
F-28.0	90	61° ... 84°	6.25	24	37
F-28.0	90	82° ... 84°	6.25	24	30
F-28.0	75	57° ... 84°	6.25	21	37
F-28.0	75	82° ... 84°	6.25	21	29
F-28.0	60	59° ... 84°	6.25	18	36
F-28.0	60	82° ... 84°	6.25	18	28
F-28.0	45	68° ... 84°	6.25	16	32
F-28.0	45	82° ... 84°	6.25	16	27
F-28.0	30	76° ... 84°	6.25	13	28
F-28.0	30	84°	6.25	13	25
F-28.0	15	84°	6.25	10	24
F-35.0	135	75° ... 84°	6.25	32	36
F-35.0	135	84°	6.25	32	33
F-35.0	105	68° ... 84°	6.25	26	37
F-35.0	105	83° ... 84°	6.25	26	31
F-35.0	90	64° ... 84°	6.25	24	37
F-35.0	90	83° ... 84°	6.25	24	30
F-35.0	75	60° ... 84°	6.25	21	37
F-35.0	75	83° ... 84°	6.25	21	29
F-35.0	60	61° ... 84°	6.25	18	36
F-35.0	60	83° ... 84°	6.25	18	28
F-35.0	45	69° ... 84°	6.25	16	32
F-35.0	45	82° ... 84°	6.25	16	27

LWE/T 50 m/221612-07-31/plbr





					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-35.0	30	77° ... 84°	6.25	13	28
F-35.0	30	82° ... 84°	6.25	13	26
F-35.0	15	84°	6.25	10	25



### 3.27 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 0^\circ$ , TF\_0°



#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0	135	78° ... 84°	6.25	31	36
F-42.0	135	83° ... 84°	6.25	31	34
F-42.0	105	72° ... 84°	6.25	26	36
F-42.0	105	82° ... 84°	6.25	26	32
F-42.0	90	69° ... 84°	6.25	23	36
F-42.0	90	84°	6.25	23	30
F-42.0	75	66° ... 84°	6.25	21	36
F-42.0	75	84°	6.25	21	29
F-42.0	60	64° ... 84°	6.25	18	36



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0	60	84°	6.25	18	28
F-42.0	45	71° ... 84°	6.25	15	32
F-42.0	45	84°	6.25	15	27
F-42.0	30	78° ... 84°	6.25	13	29
F-42.0	30	84°	6.25	13	26
F-42.0	15	-	-	-	-
F-49.0	135	81° ... 84°	6.25	31	36
F-49.0	135	84°	6.25	31	34
F-49.0	105	76° ... 84°	6.25	26	36
F-49.0	105	84°	6.25	26	32
F-49.0	90	73° ... 84°	6.25	23	36
F-49.0	90	83° ... 84°	6.25	23	31
F-49.0	75	70° ... 84°	6.25	20	36
F-49.0	75	83° ... 84°	6.25	20	30
F-49.0	60	67° ... 84°	6.25	18	36
F-49.0	60	83° ... 84°	6.25	18	29
F-49.0	45	73° ... 84°	6.25	15	33
F-49.0	45	83° ... 84°	6.25	15	28
F-49.0	30	79° ... 84°	6.25	13	29
F-49.0	30	83° ... 84°	6.25	13	27
F-49.0	15	-	-	-	-

### 3.28 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 0^\circ$ , TF\_0°



#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão do gancho pertinente de 1230 kg ou 600 kg na cabeça da lança.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-56.0	135	84°	6.25	31	35
F-56.0	105	79° ... 84°	6.25	26	35
F-56.0	105	83° ... 84°	6.25	26	33
F-56.0	90	77° ... 84°	6.25	23	35
F-56.0	90	83° ... 84°	6.25	23	32
F-56.0	75	74° ... 84°	6.25	20	36
F-56.0	75	83° ... 84°	6.25	20	31
F-56.0	60	72° ... 84°	6.25	18	35
F-56.0	60	84°	6.25	18	29
F-56.0	45	75° ... 84°	6.25	15	33
F-56.0	45	84°	6.25	15	28
F-56.0	30	80° ... 84°	6.25	12	29
F-56.0	30	84°	6.25	12	27
F-56.0	15	-	-	-	-
F-63.0	135	-	-	-	-
F-63.0	105	80° ... 84°	6.25	25	35
F-63.0	105	83° ... 84°	6.25	25	33
F-63.0	90	78° ... 84°	6.25	23	35
F-63.0	90	83° ... 84°	6.25	23	32
F-63.0	75	76° ... 84°	6.25	20	35
F-63.0	75	83° ... 84°	6.25	20	31
F-63.0	60	73° ... 84°	6.25	17	35
F-63.0	60	83° ... 84°	6.25	17	30
F-63.0	45	76° ... 84°	6.25	15	33
F-63.0	45	83° ... 84°	6.25	15	29
F-63.0	30	81° ... 84°	6.25	12	29
F-63.0	30	84°	6.25	12	27
F-63.0	15	-	-	-	-



LWE/T 50 m/221612-07-31/plbr

### 3.29 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 20^\circ$ , TF\_20°



#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1800 kg na cabeça da lança.



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-14.0	135	-	-	-	-
F-14.0	105	-	-	-	-
F-14.0	90	-	-	-	-
F-14.0	75	-	-	-	-
F-14.0	60	-	-	-	-
F-14.0	45	-	-	-	-
F-14.0	30	12° ... 25°	6.25	11	28
F-14.0	30	12° ... 22°	6.25	11	27
F-14.0	15	12° ... 44°	6.25	14	24
F-14.0	15	12° ... 25°	6.25	14	21
F-21.0	135	-	-	-	-
F-21.0	105	-	-	-	-
F-21.0	90	-	-	-	-
F-21.0	75	-	-	-	-
F-21.0	60	-	-	-	-
F-21.0	45	13° ... 16°	6.25	10	32
F-21.0	45	13° ... 16°	6.25	10	32
F-21.0	30	13° ... 38°	6.25	13	28
F-21.0	30	13° ... 16°	6.25	13	25
F-21.0	15	13° ... 52°	6.25	15	24
F-21.0	15	13° ... 20°	6.25	15	19

### 3.30 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 20^\circ$ , TF\_20°



#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão do gancho pertinente de 1800 kg ou 1230 kg na cabeça da lança.



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-28.0	135	-	-	-	-
F-28.0	105	-	-	-	-
F-28.0	90	-	-	-	-
F-28.0	75	-	-	-	-
F-28.0	60	-	-	-	-
F-28.0	45	14° ... 35°	6.25	12	32
F-28.0	45	14° ... 23°	6.25	12	30
F-28.0	30	14° ... 48°	6.25	15	28
F-28.0	30	14° ... 25°	6.25	15	24
F-28.0	15	14° ... 58°	6.25	18	24
F-28.0	15	15° ... 18°	6.25	18	18
F-35.0	135	-	-	-	-
F-35.0	105	-	-	-	-
F-35.0	90	-	-	-	-
F-35.0	75	-	-	-	-
F-35.0	60	15° ... 25°	6.25	11	36
F-35.0	60	15° ... 20°	6.25	11	35
F-35.0	45	15° ... 41°	6.25	14	32
F-35.0	45	15° ... 24°	6.25	14	29
F-35.0	30	15° ... 52°	6.25	16	28
F-35.0	30	15° ... 26°	6.25	16	23
F-35.0	15	15° ... 61°	6.25	19	25
F-35.0	15	29°	6.25	17	18

### 3.31 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 20^\circ$ , TF\_20°





#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0	135	-	-	-	-
F-42.0	105	-	-	-	-
F-42.0	90	-	-	-	-
F-42.0	75	-	-	-	-
F-42.0	60	16° ... 39°	6.25	13	36
F-42.0	60	16° ... 22°	6.25	13	33
F-42.0	45	16° ... 50°	6.25	16	32
F-42.0	45	16° ... 25°	6.25	16	28
F-42.0	30	16° ... 58°	6.25	19	29
F-42.0	30	16° ... 17°	6.25	19	20
F-42.0	15	16° ... 66°	6.25	21	25
F-42.0	15	37° ... 44°	6.25	18	18
F-49.0	135	-	-	-	-
F-49.0	105	-	-	-	-
F-49.0	90	-	-	-	-
F-49.0	75	16° ... 27°	6.25	14	38
F-49.0	75	16° ... 22°	6.25	14	37
F-49.0	60	16° ... 48°	6.25	16	36
F-49.0	60	16° ... 25°	6.25	16	31
F-49.0	45	16° ... 57°	6.25	19	33
F-49.0	45	16° ... 18°	6.25	19	24
F-49.0	30	16° ... 64°	6.25	21	29

LWE/T 50 m/221612-07-31/plbr



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-49.0	30	24° ... 35°	6.25	20	20
F-49.0	15	16° ... 70°	6.25	24	25
F-49.0	15	47° ... 51°	6.25	18	18



### 3.32 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 20^\circ$ , TF\_20°



#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão do gancho pertinente de 1230 kg ou 600 kg na cabeça da lança.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-56.0	135	-	-	-	-
F-56.0	105	-	-	-	-
F-56.0	90	-	-	-	-
F-56.0	75	17° ... 37°	6.25	17	37
F-56.0	75	17° ... 20°	6.25	17	34
F-56.0	60	17° ... 55°	6.25	19	36
F-56.0	60	17° ... 23°	6.25	19	29
F-56.0	45	17° ... 62°	6.25	22	33
F-56.0	45	17° ... 25°	6.25	22	22

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-56.0	30	17° ... 68°	6.25	24	29
F-56.0	30	40° ... 45°	6.25	20	20
F-56.0	15	28° ... 74°	6.25	25	25
F-56.0	15	55° ... 57°	6.25	18	18
F-63.0	135	-	-	-	-
F-63.0	105	-	-	-	-
F-63.0	90	-	-	-	-
F-63.0	75	17° ... 39°	6.25	18	37
F-63.0	75	17° ... 19°	6.25	18	33
F-63.0	60	17° ... 56°	6.25	20	36
F-63.0	60	17° ... 22°	6.25	20	27
F-63.0	45	17° ... 64°	6.25	23	33
F-63.0	45	19° ... 31°	6.25	22	23
F-63.0	30	17° ... 70°	6.25	25	29
F-63.0	30	44° ... 47°	6.25	20	20
F-63.0	15	33° ... 75°	6.25	25	25
F-63.0	15	57° ... 59°	6.25	18	18



### 3.33 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 20^\circ$ , TF\_20°





#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1800 kg na cabeça da lança.



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patola-mento (mín. B)	Carga má-xima do eixo por eixo	Carga má-xima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-14.0	135	65° ... 84°	6.25	32	38
F-14.0	135	81° ... 84°	6.25	32	33
F-14.0	105	54° ... 84°	6.25	26	38
F-14.0	105	84°	6.25	26	30
F-14.0	90	48° ... 84°	6.25	24	38
F-14.0	90	84°	6.25	24	29
F-14.0	75	40° ... 84°	6.25	21	38
F-14.0	75	84°	6.25	21	28
F-14.0	60	51° ... 84°	6.25	18	35
F-14.0	60	83° ... 84°	6.25	18	27
F-14.0	45	63° ... 84°	6.25	16	31
F-14.0	45	83° ... 84°	6.25	16	26
F-14.0	30	74° ... 84°	6.25	13	28
F-14.0	30	83° ... 84°	6.25	13	25
F-14.0	15	84°	6.25	10	24
F-21.0	135	71° ... 84°	6.25	31	37
F-21.0	135	84°	6.25	31	34
F-21.0	105	62° ... 84°	6.25	26	38
F-21.0	105	84°	6.25	26	31
F-21.0	90	57° ... 84°	6.25	23	38
F-21.0	90	84°	6.25	23	30
F-21.0	75	52° ... 84°	6.25	20	38
F-21.0	75	83° ... 84°	6.25	20	29
F-21.0	60	57° ... 84°	6.25	18	35
F-21.0	60	83° ... 84°	6.25	18	28
F-21.0	45	68° ... 84°	6.25	15	32
F-21.0	45	83° ... 84°	6.25	15	27

LWE/T 50 m/221612-07-31/plbr



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-21.0	30	77° ... 84°	6.25	12	28
F-21.0	30	83° ... 84°	6.25	12	26
F-21.0	15	-	-	-	-



### 3.34 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 20^\circ$ , TF\_20°



#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão do gancho pertinente de 1800 kg ou 1230 kg na cabeça da lança.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-28.0	135	77° ... 84°	6.25	30	37
F-28.0	135	84°	6.25	30	34
F-28.0	105	69° ... 84°	6.25	25	37
F-28.0	105	84°	6.25	25	32
F-28.0	90	65° ... 84°	6.25	22	37
F-28.0	90	84°	6.25	22	31
F-28.0	75	61° ... 84°	6.25	20	37
F-28.0	75	83° ... 84°	6.25	20	30
F-28.0	60	63° ... 84°	6.25	17	36



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-28.0	60	83° ... 84°	6.25	17	29
F-28.0	45	72° ... 84°	6.25	14	32
F-28.0	45	83° ... 84°	6.25	14	28
F-28.0	30	80° ... 84°	6.25	12	28
F-28.0	30	83° ... 84°	6.25	12	27
F-28.0	15	-	-	-	-
F-35.0	135	80° ... 84°	6.25	30	36
F-35.0	135	83° ... 84°	6.25	30	35
F-35.0	105	73° ... 84°	6.25	25	37
F-35.0	105	83° ... 84°	6.25	25	33
F-35.0	90	69° ... 84°	6.25	22	37
F-35.0	90	82° ... 84°	6.25	22	33
F-35.0	75	65° ... 84°	6.25	19	37
F-35.0	75	82° ... 84°	6.25	19	31
F-35.0	60	66° ... 84°	6.25	17	36
F-35.0	60	82° ... 84°	6.25	17	30
F-35.0	45	74° ... 84°	6.25	14	32
F-35.0	45	82° ... 84°	6.25	14	29
F-35.0	30	82° ... 84°	6.25	11	28
F-35.0	30	84°	6.25	11	27
F-35.0	15	-	-	-	-

### 3.35 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 20^\circ$ , TF\_20°



#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0	135	84°	6.25	29	36
F-42.0	105	78° ... 84°	6.25	24	36
F-42.0	105	83° ... 84°	6.25	24	34
F-42.0	90	75° ... 84°	6.25	21	36
F-42.0	90	83° ... 84°	6.25	21	33
F-42.0	75	72° ... 84°	6.25	18	36
F-42.0	75	83° ... 84°	6.25	18	32
F-42.0	60	70° ... 84°	6.25	16	36
F-42.0	60	83° ... 84°	6.25	16	31
F-42.0	45	77° ... 84°	6.25	13	32
F-42.0	45	82° ... 84°	6.25	13	30
F-42.0	30	84°	6.25	10	29
F-42.0	15	-	-	-	-
F-49.0	135	-	-	-	-
F-49.0	105	83° ... 84°	6.25	23	36
F-49.0	105	84°	6.25	23	35
F-49.0	90	80° ... 84°	6.25	20	36
F-49.0	90	84°	6.25	20	34
F-49.0	75	77° ... 84°	6.25	17	36
F-49.0	75	83° ... 84°	6.25	17	34
F-49.0	60	74° ... 84°	6.25	15	36
F-49.0	60	83° ... 84°	6.25	15	32
F-49.0	45	80° ... 84°	6.25	12	33
F-49.0	45	83° ... 84°	6.25	12	31
F-49.0	30	-	-	-	-
F-49.0	15	-	-	-	-



LWE/T 50 m/221612-07-31/plbr

### 3.36 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 20^\circ$ , TF\_20°



#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão do gancho pertinente de 1230 kg ou 600 kg na cabeça da lança.



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-56.0	135	-	-	-	-
F-56.0	105	-	-	-	-
F-56.0	90	84°	6.25	19	36
F-56.0	75	82° ... 84°	6.25	16	35
F-56.0	75	84°	6.25	16	34
F-56.0	60	79° ... 84°	6.25	14	36
F-56.0	60	84°	6.25	14	33
F-56.0	45	83° ... 84°	6.25	11	33
F-56.0	45	84°	6.25	11	32
F-56.0	30	-	-	-	-
F-56.0	15	-	-	-	-
F-63.0	135	-	-	-	-
F-63.0	105	-	-	-	-
F-63.0	90	-	-	-	-
F-63.0	75	84°	6.25	16	35
F-63.0	60	81° ... 84°	6.25	13	35
F-63.0	60	83° ... 84°	6.25	13	34
F-63.0	45	84°	6.25	11	33
F-63.0	30	-	-	-	-
F-63.0	15	-	-	-	-

### 3.37 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 40^\circ$ , TF\_40°



#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1800 kg na cabeça da lança.



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-14.0	135	-	-	-	-
F-14.0	105	-	-	-	-
F-14.0	90	-	-	-	-
F-14.0	75	-	-	-	-
F-14.0	60	-	-	-	-
F-14.0	45	-	-	-	-
F-14.0	30	20° ... 25°	6.25	11	28
F-14.0	30	20° ... 22°	6.25	11	28
F-14.0	15	20° ... 45°	6.25	13	24
F-14.0	15	20° ... 25°	6.25	13	21
F-21.0	135	-	-	-	-
F-21.0	105	-	-	-	-
F-21.0	90	-	-	-	-
F-21.0	75	-	-	-	-
F-21.0	60	-	-	-	-
F-21.0	45	-	-	-	-
F-21.0	30	24° ... 40°	6.25	12	28
F-21.0	30	24° ... 28°	6.25	12	27
F-21.0	15	24° ... 54°	6.25	15	24
F-21.0	15	24° ... 30°	6.25	15	20

### 3.38 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 40^\circ$ , TF\_40°



#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão do gancho pertinente de 1800 kg ou 1230 kg na cabeça da lança.



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-28.0	135	-	-	-	-
F-28.0	105	-	-	-	-
F-28.0	90	-	-	-	-
F-28.0	75	-	-	-	-
F-28.0	60	-	-	-	-
F-28.0	45	27° ... 36°	6.25	11	32
F-28.0	45	27° ... 32°	6.25	11	31
F-28.0	30	27° ... 50°	6.25	14	28
F-28.0	30	27° ... 34°	6.25	14	25
F-28.0	15	27° ... 61°	6.25	17	24
F-28.0	15	27° ... 28°	6.25	17	18
F-35.0	135	-	-	-	-
F-35.0	105	-	-	-	-
F-35.0	90	-	-	-	-
F-35.0	75	-	-	-	-
F-35.0	60	-	-	-	-
F-35.0	45	28° ... 43°	6.25	12	32
F-35.0	45	28° ... 32°	6.25	12	30
F-35.0	30	28° ... 55°	6.25	15	28
F-35.0	30	28° ... 35°	6.25	15	24
F-35.0	15	28° ... 65°	6.25	18	25
F-35.0	15	29°	6.25	17	17

### 3.39 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 40^\circ$ , TF\_40°



#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0	135	-	-	-	-
F-42.0	105	-	-	-	-
F-42.0	90	-	-	-	-
F-42.0	75	-	-	-	-
F-42.0	60	30° ... 42°	6.25	12	36
F-42.0	60	30° ... 31°	6.25	12	34
F-42.0	45	30° ... 53°	6.25	15	32
F-42.0	45	30° ... 33°	6.25	15	28
F-42.0	30	30° ... 63°	6.25	17	29
F-42.0	30	30° ... 35°	6.25	17	22
F-42.0	15	30° ... 71°	6.25	20	25
F-42.0	15	39° ... 48°	6.25	18	18
F-49.0	135	-	-	-	-
F-49.0	105	-	-	-	-
F-49.0	90	-	-	-	-
F-49.0	75	-	-	-	-
F-49.0	60	31° ... 53°	6.25	15	36
F-49.0	60	31° ... 33°	6.25	15	32
F-49.0	45	31° ... 62°	6.25	17	33
F-49.0	45	31° ... 35°	6.25	17	26
F-49.0	30	31° ... 69°	6.25	20	29
F-49.0	30	31° ... 37°	6.25	20	20
F-49.0	15	31° ... 76°	6.25	22	25
F-49.0	15	51° ... 56°	6.25	18	18

LWE/T 50 m/221612-07-31/plbr







### 3.40 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 40^\circ$ , TF\_40°



#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão do gancho pertinente de 1230 kg ou 600 kg na cabeça da lança.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-56.0	135	-	-	-	-
F-56.0	105	-	-	-	-
F-56.0	90	-	-	-	-
F-56.0	75	32° ... 42°	6.25	15	38
F-56.0	75	32° ... 36°	6.25	15	36
F-56.0	60	32° ... 61°	6.25	17	36
F-56.0	60	32° ... 37°	6.25	17	30
F-56.0	45	32° ... 69°	6.25	20	33
F-56.0	45	32° ... 33°	6.25	20	23
F-56.0	30	32° ... 75°	6.25	22	29
F-56.0	30	44° ... 49°	6.25	20	20
F-56.0	15	32° ... 81°	6.25	25	25
F-56.0	15	61° ... 63°	6.25	18	18
F-63.0	135	-	-	-	-
F-63.0	105	-	-	-	-
F-63.0	90	-	-	-	-
F-63.0	75	33° ... 45°	6.25	16	37
F-63.0	75	33° ... 35°	6.25	16	35
F-63.0	60	33° ... 63°	6.25	18	36
F-63.0	60	33° ... 37°	6.25	18	29
F-63.0	45	33° ... 71°	6.25	21	33
F-63.0	45	33° ... 39°	6.25	21	23
F-63.0	30	33° ... 77°	6.25	23	29



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-63.0	30	48° ... 52°	6.25	20	20
F-63.0	15	35° ... 82°	6.25	26	25
F-63.0	15	63° ... 65°	6.25	18	18



### 3.41 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 40^\circ$ , TF\_40°



#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1800 kg na cabeça da lança.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-14.0	135	66° ... 84°	6.25	31	38
F-14.0	135	83° ... 84°	6.25	31	33
F-14.0	105	55° ... 84°	6.25	26	38
F-14.0	105	82° ... 84°	6.25	26	31
F-14.0	90	49° ... 84°	6.25	23	38
F-14.0	90	82° ... 84°	6.25	23	30
F-14.0	75	41° ... 84°	6.25	20	38
F-14.0	75	82° ... 84°	6.25	20	29
F-14.0	60	52° ... 84°	6.25	18	35



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-14.0	60	81° ... 84°	6.25	18	28
F-14.0	45	65° ... 84°	6.25	15	31
F-14.0	45	81° ... 84°	6.25	15	27
F-14.0	30	76° ... 84°	6.25	12	28
F-14.0	30	81° ... 84°	6.25	12	26
F-14.0	15	-	-	-	-
F-21.0	135	74° ... 84°	6.25	30	37
F-21.0	135	84°	6.25	30	34
F-21.0	105	65° ... 84°	6.25	25	37
F-21.0	105	83° ... 84°	6.25	25	32
F-21.0	90	59° ... 84°	6.25	22	38
F-21.0	90	83° ... 84°	6.25	22	31
F-21.0	75	54° ... 84°	6.25	19	38
F-21.0	75	83° ... 84°	6.25	19	30
F-21.0	60	60° ... 84°	6.25	17	35
F-21.0	60	83° ... 84°	6.25	17	29
F-21.0	45	70° ... 84°	6.25	14	32
F-21.0	45	82° ... 84°	6.25	14	28
F-21.0	30	80° ... 84°	6.25	12	28
F-21.0	30	82° ... 84°	6.25	12	27
F-21.0	15	-	-	-	-

### 3.42 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 40^\circ$ , TF\_40°



#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão do gancho pertinente de 1800 kg ou 1230 kg na cabeça da lança.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-28.0	135	81° ... 84°	6.25	29	37
F-28.0	135	82° ... 84°	6.25	29	36
F-28.0	105	73° ... 84°	6.25	24	37
F-28.0	105	82° ... 84°	6.25	24	34
F-28.0	90	68° ... 84°	6.25	21	37
F-28.0	90	81° ... 84°	6.25	21	33
F-28.0	75	64° ... 84°	6.25	18	37
F-28.0	75	84°	6.25	18	31
F-28.0	60	66° ... 84°	6.25	16	36
F-28.0	60	84°	6.25	16	30
F-28.0	45	75° ... 84°	6.25	13	32
F-28.0	45	84°	6.25	13	29
F-28.0	30	84°	6.25	10	28
F-28.0	15	-	-	-	-
F-35.0	135	84°	6.25	28	37
F-35.0	105	77° ... 84°	6.25	23	37
F-35.0	105	84°	6.25	23	34
F-35.0	90	73° ... 84°	6.25	20	37
F-35.0	90	84°	6.25	20	33
F-35.0	75	69° ... 84°	6.25	18	37
F-35.0	75	84°	6.25	18	32
F-35.0	60	70° ... 84°	6.25	15	36
F-35.0	60	84°	6.25	15	31
F-35.0	45	78° ... 84°	6.25	12	32
F-35.0	45	83° ... 84°	6.25	12	30
F-35.0	30	-	-	-	-
F-35.0	15	-	-	-	-



LWE/T 50 m/221612-07-31/plbr

### 3.43 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 40^\circ$ , TF\_40°



#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0	135	-	-	-	-
F-42.0	105	83° ... 84°	6.25	22	36
F-42.0	105	83° ... 84°	6.25	22	36
F-42.0	90	80° ... 84°	6.25	19	36
F-42.0	90	83° ... 84°	6.25	19	35
F-42.0	75	76° ... 84°	6.25	16	37
F-42.0	75	83° ... 84°	6.25	16	34
F-42.0	60	75° ... 84°	6.25	14	36
F-42.0	60	83° ... 84°	6.25	14	33
F-42.0	45	82° ... 84°	6.25	11	32
F-42.0	45	82° ... 84°	6.25	11	32
F-42.0	30	-	-	-	-
F-42.0	15	-	-	-	-
F-49.0	135	-	-	-	-
F-49.0	105	-	-	-	-
F-49.0	90	-	-	-	-
F-49.0	75	83° ... 84°	6.25	15	36
F-49.0	75	83° ... 84°	6.25	15	36
F-49.0	60	80° ... 84°	6.25	12	36
F-49.0	60	82° ... 84°	6.25	12	35
F-49.0	45	-	-	-	-
F-49.0	30	-	-	-	-
F-49.0	15	-	-	-	-



## 4 Lança telescópica estaiada com ponta fixa

### 4.1 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 0^\circ$ , TYF\_0°



#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1800 kg na cabeça da lança.



					
385/95 R 25			10 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-14.0	165	-	-	-	-
F-14.0	135	-	-	-	-
F-14.0	105	-	-	-	-
F-14.0	90	-	-	-	-
F-14.0	75	-	-	-	-
F-14.0	60	-	-	-	-
F-14.0	45	-	-	-	-
F-21.0	165	-	-	-	-
F-21.0	135	-	-	-	-
F-21.0	105	-	-	-	-
F-21.0	90	-	-	-	-
F-21.0	75	-	-	-	-
F-21.0	60	-	-	-	-
F-21.0	45	3° ... 7°	6.25	15	31
F-21.0	45	3° ... 5°	6.25	15	30

### 4.2 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 0^\circ$ , TYF\_0°



#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.



					
385/95 R 25			10 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-28.0	165	-	-	-	-
F-28.0	135	-	-	-	-
F-28.0	105	-	-	-	-
F-28.0	90	-	-	-	-
F-28.0	75	-	-	-	-
F-28.0	60	-	-	-	-
F-28.0	45	2° ... 15°	6.25	16	30
F-28.0	45	2° ... 7°	6.25	16	29
F-35.0	165	-	-	-	-
F-35.0	135	-	-	-	-
F-35.0	105	-	-	-	-
F-35.0	90	-	-	-	-
F-35.0	75	-	-	-	-
F-35.0	60	-	-	-	-
F-35.0	45	2° ... 23°	6.25	18	30
F-35.0	45	2° ... 4°	6.25	18	28

#### 4.3 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 0^\circ$ , TYF\_0°



##### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.

					
385/95 R 25			10 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0	165	-	-	-	-
F-42.0	135	-	-	-	-
F-42.0	105	-	-	-	-
F-42.0	90	-	-	-	-
F-42.0	75	-	-	-	-
F-42.0	60	-	-	-	-
F-42.0	45	2° ... 29°	6.25	21	29
F-42.0	45	2° ... 6°	6.25	21	25
F-49.0	165	-	-	-	-
F-49.0	135	-	-	-	-
F-49.0	105	-	-	-	-
F-49.0	90	-	-	-	-
F-49.0	75	-	-	-	-
F-49.0	60	2° ... 12°	6.25	21	30
F-49.0	60	2° ... 7°	6.25	21	29
F-49.0	45	2° ... 34°	6.25	23	29
F-49.0	45	2° ... 10°	6.25	23	23



#### 4.4 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 0^\circ$ , TYF\_0°



##### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão do gancho pertinente de 1230 kg ou 600 kg na cabeça da lança.





					
385/95 R 25			10 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-56.0	165	-	-	-	-
F-56.0	135	-	-	-	-
F-56.0	105	-	-	-	-
F-56.0	90	-	-	-	-
F-56.0	75	-	-	-	-
F-56.0	60	2° ... 22°	6.25	24	29
F-56.0	60	2° ... 4°	6.25	24	27
F-56.0	45	2° ... 39°	6.25	26	28
F-56.0	45	23° ... 24°	6.25	23	23
F-63.0	165	-	-	-	-
F-63.0	135	-	-	-	-
F-63.0	105	-	-	-	-
F-63.0	90	-	-	-	-
F-63.0	75	-	-	-	-
F-63.0	60	1° ... 24°	6.25	25	29
F-63.0	60	1° ... 3°	6.25	25	25
F-63.0	45	1° ... 40°	6.25	27	28
F-63.0	45	26° ... 27°	6.25	23	23

#### 4.5 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 0^\circ$ , TYF\_0°



##### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1800 kg na cabeça da lança.



					
385/95 R 25			10 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-14.0	165	-	-	-	-
F-14.0	135	-	-	-	-
F-14.0	105	-	-	-	-
F-14.0	90	-	-	-	-
F-14.0	75	84°	6.25	23	29
F-14.0	60	80° ... 84°	6.25	21	29
F-14.0	60	83° ... 84°	6.25	21	28
F-14.0	45	77° ... 84°	6.25	18	29
F-14.0	45	82° ... 84°	6.25	18	28
F-21.0	165	-	-	-	-
F-21.0	135	-	-	-	-
F-21.0	105	-	-	-	-
F-21.0	90	-	-	-	-
F-21.0	75	-	-	-	-
F-21.0	60	83° ... 84°	6.25	21	29
F-21.0	60	84°	6.25	21	28
F-21.0	45	80° ... 84°	6.25	18	29
F-21.0	45	84°	6.25	18	27

#### 4.6 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 0^\circ$ , TYF\_0°



##### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.



					
385/95 R 25			10 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-28.0	165	-	-	-	-
F-28.0	135	-	-	-	-
F-28.0	105	-	-	-	-
F-28.0	90	-	-	-	-
F-28.0	75	-	-	-	-
F-28.0	60	84°	6.25	20	29
F-28.0	45	81° ... 84°	6.25	18	29
F-28.0	45	82° ... 84°	6.25	18	28
F-35.0	165	-	-	-	-
F-35.0	135	-	-	-	-
F-35.0	105	-	-	-	-
F-35.0	90	-	-	-	-
F-35.0	75	-	-	-	-
F-35.0	60	-	-	-	-
F-35.0	45	83° ... 84°	6.25	18	28
F-35.0	45	83° ... 84°	6.25	18	28

#### 4.7 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 20^\circ$ , TYF\_20°



##### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.



					
385/95 R 25			10 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-28.0	165	-	-	-	-
F-28.0	135	-	-	-	-
F-28.0	105	-	-	-	-
F-28.0	90	-	-	-	-
F-28.0	75	-	-	-	-
F-28.0	60	-	-	-	-
F-28.0	45	14° ... 17°	6.25	15	30
F-28.0	45	14° ... 17°	6.25	15	30
F-35.0	165	-	-	-	-
F-35.0	135	-	-	-	-
F-35.0	105	-	-	-	-
F-35.0	90	-	-	-	-
F-35.0	75	-	-	-	-
F-35.0	60	-	-	-	-
F-35.0	45	15° ... 26°	6.25	17	30
F-35.0	45	15° ... 17°	6.25	17	29

#### 4.8 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 20^\circ$ , TYF\_20°



##### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.



					
385/95 R 25			10 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0	165	-	-	-	-
F-42.0	135	-	-	-	-
F-42.0	105	-	-	-	-
F-42.0	90	-	-	-	-
F-42.0	75	-	-	-	-
F-42.0	60	-	-	-	-
F-42.0	45	16° ... 33°	6.25	20	29
F-42.0	45	16° ... 18°	6.25	20	27
F-49.0	165	-	-	-	-
F-49.0	135	-	-	-	-
F-49.0	105	-	-	-	-
F-49.0	90	-	-	-	-
F-49.0	75	-	-	-	-
F-49.0	60	16°	6.25	20	30
F-49.0	45	16° ... 40°	6.25	22	29
F-49.0	45	16° ... 20°	6.25	22	24

#### 4.9 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 20^\circ$ , TYF\_20°



##### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão do gancho pertinente de 1230 kg ou 600 kg na cabeça da lança.



					
385/95 R 25			10 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-56.0	165	-	-	-	-
F-56.0	135	-	-	-	-
F-56.0	105	-	-	-	-
F-56.0	90	-	-	-	-
F-56.0	75	-	-	-	-
F-56.0	60	17° ... 28°	6.25	23	29
F-56.0	60	17° ... 23°	6.25	23	28
F-56.0	45	17° ... 45°	6.25	25	28
F-56.0	45	28° ... 29°	6.25	23	23
F-63.0	165	-	-	-	-
F-63.0	135	-	-	-	-
F-63.0	105	-	-	-	-
F-63.0	90	-	-	-	-
F-63.0	75	-	-	-	-
F-63.0	60	17° ... 30°	6.25	24	29
F-63.0	60	17° ... 22°	6.25	24	27
F-63.0	45	17° ... 46°	6.25	26	28
F-63.0	45	32°	6.25	23	23

#### 4.10 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 20^\circ$ , TYF\_20°



##### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1800 kg na cabeça da lança.



					
385/95 R 25			10 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-14.0	165	-	-	-	-
F-14.0	135	-	-	-	-
F-14.0	105	-	-	-	-
F-14.0	90	-	-	-	-
F-14.0	75	-	-	-	-
F-14.0	60	82° ... 84°	6.25	20	29
F-14.0	60	84°	6.25	20	28
F-14.0	45	79° ... 84°	6.25	18	29
F-14.0	45	84°	6.25	18	27
F-21.0	165	-	-	-	-
F-21.0	135	-	-	-	-
F-21.0	105	-	-	-	-
F-21.0	90	-	-	-	-
F-21.0	75	-	-	-	-
F-21.0	60	-	-	-	-
F-21.0	45	82° ... 84°	6.25	17	29
F-21.0	45	84°	6.25	17	28

#### 4.11 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 20^\circ$ , TYF\_20°



##### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.

					
385/95 R 25			10 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-28.0	165	-	-	-	-
F-28.0	135	-	-	-	-
F-28.0	105	-	-	-	-
F-28.0	90	-	-	-	-
F-28.0	75	-	-	-	-
F-28.0	60	-	-	-	-
F-28.0	45	84°	6.25	17	29
F-35.0	165	-	-	-	-
F-35.0	135	-	-	-	-
F-35.0	105	-	-	-	-
F-35.0	90	-	-	-	-
F-35.0	75	-	-	-	-
F-35.0	60	-	-	-	-
F-35.0	45	-	-	-	-



#### 4.12 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 40^\circ$ , TYF\_40°



##### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.





					
385/95 R 25			10 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0	165	-	-	-	-
F-42.0	135	-	-	-	-
F-42.0	105	-	-	-	-
F-42.0	90	-	-	-	-
F-42.0	75	-	-	-	-
F-42.0	60	-	-	-	-
F-42.0	45	30° ... 36°	6.25	17	30
F-42.0	45	30° ... 34°	6.25	17	29
F-49.0	165	-	-	-	-
F-49.0	135	-	-	-	-
F-49.0	105	-	-	-	-
F-49.0	90	-	-	-	-
F-49.0	75	-	-	-	-
F-49.0	60	-	-	-	-
F-49.0	45	31° ... 43°	6.25	20	29
F-49.0	45	31°	6.25	20	26

#### 4.13 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 40^\circ$ , TYF\_40°



##### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão do gancho pertinente de 1230 kg ou 600 kg na cabeça da lança.



					
385/95 R 25			10 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-56.0	165	-	-	-	-
F-56.0	135	-	-	-	-
F-56.0	105	-	-	-	-
F-56.0	90	-	-	-	-
F-56.0	75	-	-	-	-
F-56.0	60	-	-	-	-
F-56.0	45	32° ... 50°	6.25	23	29
F-56.0	45	32° ... 34°	6.25	23	24
F-63.0	165	-	-	-	-
F-63.0	135	-	-	-	-
F-63.0	105	-	-	-	-
F-63.0	90	-	-	-	-
F-63.0	75	-	-	-	-
F-63.0	60	33°	6.25	21	29
F-63.0	45	33° ... 51°	6.25	23	28
F-63.0	45	33° ... 34°	6.25	23	23

#### 4.14 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 40^\circ$ , TYF\_40°



##### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1800 kg na cabeça da lança.



					
385/95 R 25			10 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-14.0	165	-	-	-	-
F-14.0	135	-	-	-	-
F-14.0	105	-	-	-	-
F-14.0	90	-	-	-	-
F-14.0	75	-	-	-	-
F-14.0	60	83° ... 84°	6.25	20	29
F-14.0	60	83° ... 84°	6.25	20	29
F-14.0	45	80° ... 84°	6.25	17	29
F-14.0	45	83° ... 84°	6.25	17	28
F-21.0	165	-	-	-	-
F-21.0	135	-	-	-	-
F-21.0	105	-	-	-	-
F-21.0	90	-	-	-	-
F-21.0	75	-	-	-	-
F-21.0	60	-	-	-	-
F-21.0	45	84°	6.25	16	29

#### 4.15 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 0^\circ$ , TYF\_0°



##### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1800 kg na cabeça da lança.



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-14.0	165	-	-	-	-
F-14.0	135	-	-	-	-
F-14.0	105	-	-	-	-
F-14.0	90	-	-	-	-
F-14.0	75	-	-	-	-
F-14.0	60	3° ... 7°	6.25	10	38
F-14.0	60	3° ... 7°	6.25	10	38
F-14.0	45	3° ... 27°	6.25	13	35
F-14.0	45	3° ... 11°	6.25	13	32
F-21.0	165	-	-	-	-
F-21.0	135	-	-	-	-
F-21.0	105	-	-	-	-
F-21.0	90	-	-	-	-
F-21.0	75	-	-	-	-
F-21.0	60	3° ... 21°	6.25	12	38
F-21.0	60	3° ... 13°	6.25	12	37
F-21.0	45	3° ... 35°	6.25	15	35
F-21.0	45	3° ... 5°	6.25	15	30

#### 4.16 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 0^\circ$ , TYF\_0°



##### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-28.0	165	-	-	-	-
F-28.0	135	-	-	-	-
F-28.0	105	-	-	-	-
F-28.0	90	-	-	-	-
F-28.0	75	-	-	-	-
F-28.0	60	2° ... 25°	6.25	14	38
F-28.0	60	2°	6.25	14	35
F-28.0	45	2° ... 39°	6.25	16	35
F-28.0	45	2° ... 7°	6.25	16	29
F-35.0	165	-	-	-	-
F-35.0	135	-	-	-	-
F-35.0	105	-	-	-	-
F-35.0	90	-	-	-	-
F-35.0	75	-	-	-	-
F-35.0	60	2° ... 30°	6.25	16	38
F-35.0	60	2° ... 12°	6.25	16	34
F-35.0	45	2° ... 44°	6.25	18	35
F-35.0	45	2° ... 4°	6.25	18	28

#### 4.17 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 0^\circ$ , TYF\_0°



##### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0	165	-	-	-	-
F-42.0	135	-	-	-	-
F-42.0	105	-	-	-	-
F-42.0	90	-	-	-	-
F-42.0	75	2° ... 10°	6.25	16	38
F-42.0	75	2° ... 10°	6.25	16	38
F-42.0	60	2° ... 35°	6.25	18	37
F-42.0	60	2° ... 13°	6.25	18	32
F-42.0	45	2° ... 48°	6.25	21	35
F-42.0	45	2° ... 6°	6.25	21	25
F-49.0	165	-	-	-	-
F-49.0	135	-	-	-	-
F-49.0	105	-	-	-	-
F-49.0	90	-	-	-	-
F-49.0	75	2° ... 21°	6.25	18	38
F-49.0	75	2° ... 3°	6.25	18	35
F-49.0	60	2° ... 39°	6.25	21	37
F-49.0	60	2° ... 7°	6.25	21	29
F-49.0	45	2° ... 52°	6.25	23	36
F-49.0	45	2° ... 10°	6.25	23	23

#### 4.18 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 0^\circ$ , TYF\_0°



##### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão do gancho pertinente de 1230 kg ou 600 kg na cabeça da lança.



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-56.0	165	-	-	-	-
F-56.0	135	-	-	-	-
F-56.0	105	-	-	-	-
F-56.0	90	-	-	-	-
F-56.0	75	2° ... 28°	6.25	21	37
F-56.0	75	2° ... 11°	6.25	21	33
F-56.0	60	2° ... 43°	6.25	24	36
F-56.0	60	2° ... 4°	6.25	24	27
F-56.0	45	2° ... 56°	6.25	26	36
F-56.0	45	23° ... 24°	6.25	23	23
F-63.0	165	-	-	-	-
F-63.0	135	-	-	-	-
F-63.0	105	-	-	-	-
F-63.0	90	1° ... 7°	6.25	20	38
F-63.0	90	1° ... 7°	6.25	20	38
F-63.0	75	1° ... 30°	6.25	22	37
F-63.0	75	1° ... 10°	6.25	22	32
F-63.0	60	1° ... 44°	6.25	25	36
F-63.0	60	1° ... 3°	6.25	25	25
F-63.0	45	1° ... 56°	6.25	27	35
F-63.0	45	26° ... 27°	6.25	23	23

#### 4.19 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 0^\circ$ , TYF\_0°



##### Indicação

- ▶ Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1800 kg na cabeça da lança.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-14.0	165	-	-	-	-
F-14.0	135	73° ... 82°	6.25	33	37
F-14.0	135	81° ... 82°	6.25	33	34
F-14.0	105	66° ... 84°	6.25	29	37
F-14.0	105	83° ... 84°	6.25	29	31
F-14.0	90	63° ... 84°	6.25	26	37
F-14.0	90	83° ... 84°	6.25	26	30
F-14.0	75	59° ... 84°	6.25	23	38
F-14.0	75	83° ... 84°	6.25	23	29
F-14.0	60	55° ... 84°	6.25	21	38
F-14.0	60	83° ... 84°	6.25	21	28
F-14.0	45	62° ... 84°	6.25	18	34
F-14.0	45	82° ... 84°	6.25	18	28
F-21.0	165	-	-	-	-
F-21.0	135	76° ... 83°	6.25	34	37
F-21.0	135	83°	6.25	34	34
F-21.0	105	70° ... 84°	6.25	29	37
F-21.0	105	82° ... 84°	6.25	29	32
F-21.0	90	67° ... 84°	6.25	26	37
F-21.0	90	84°	6.25	26	30
F-21.0	75	63° ... 84°	6.25	23	37
F-21.0	75	84°	6.25	23	29
F-21.0	60	60° ... 84°	6.25	21	37
F-21.0	60	84°	6.25	21	28
F-21.0	45	64° ... 84°	6.25	18	35
F-21.0	45	84°	6.25	18	27

LWE/T 50 m/221612-07-31/plbr







## 4.20 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 0^\circ$ , TYF\_0°



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-28.0	165	-	-	-	-
F-28.0	135	78° ... 83°	6.25	33	36
F-28.0	135	83°	6.25	33	34
F-28.0	105	72° ... 84°	6.25	29	37
F-28.0	105	83° ... 84°	6.25	29	32
F-28.0	90	69° ... 84°	6.25	26	37
F-28.0	90	83° ... 84°	6.25	26	31
F-28.0	75	66° ... 84°	6.25	23	37
F-28.0	75	83° ... 84°	6.25	23	30
F-28.0	60	63° ... 84°	6.25	20	37
F-28.0	60	82° ... 84°	6.25	20	29
F-28.0	45	66° ... 84°	6.25	18	35
F-28.0	45	82° ... 84°	6.25	18	28
F-35.0	165	-	-	-	-
F-35.0	135	80° ... 83°	6.25	33	36
F-35.0	135	82° ... 83°	6.25	33	35
F-35.0	105	75° ... 84°	6.25	28	36
F-35.0	105	84°	6.25	28	32
F-35.0	90	72° ... 84°	6.25	26	37
F-35.0	90	84°	6.25	26	31
F-35.0	75	69° ... 84°	6.25	23	37
F-35.0	75	84°	6.25	23	30
F-35.0	60	67° ... 84°	6.25	20	36



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-35.0	60	83° ... 84°	6.25	20	29
F-35.0	45	68° ... 84°	6.25	18	35
F-35.0	45	83° ... 84°	6.25	18	28



#### 4.21 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 0^\circ$ , TYF\_0°



##### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0	165	-	-	-	-
F-42.0	135	82° ... 84°	6.25	33	36
F-42.0	135	83° ... 84°	6.25	33	35
F-42.0	105	78° ... 84°	6.25	28	36
F-42.0	105	83° ... 84°	6.25	28	33
F-42.0	90	75° ... 84°	6.25	25	36
F-42.0	90	83° ... 84°	6.25	25	32
F-42.0	75	73° ... 84°	6.25	23	36
F-42.0	75	83° ... 84°	6.25	23	31



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo  1 ... 4	Carga máxima do eixo por eixo  5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0	60	70° ... 84°	6.25	20	36
F-42.0	60	83° ... 84°	6.25	20	30
F-42.0	45	70° ... 84°	6.25	17	35
F-42.0	45	84°	6.25	17	28
F-49.0	165	-	-	-	-
F-49.0	135	84°	6.25	33	35
F-49.0	105	80° ... 84°	6.25	28	35
F-49.0	105	84°	6.25	28	33
F-49.0	90	78° ... 84°	6.25	25	35
F-49.0	90	84°	6.25	25	32
F-49.0	75	76° ... 84°	6.25	23	35
F-49.0	75	84°	6.25	23	31
F-49.0	60	73° ... 84°	6.25	20	36
F-49.0	60	84°	6.25	20	30
F-49.0	45	71° ... 84°	6.25	17	36
F-49.0	45	84°	6.25	17	29

#### 4.22 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 0^\circ$ , TYF\_0°



##### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão do gancho pertinente de 1230 kg ou 600 kg na cabeça da lança.



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-56.0	165	-	-	-	-
F-56.0	135	-	-	-	-
F-56.0	105	82° ... 84°	6.25	28	35
F-56.0	105	84°	6.25	28	34
F-56.0	90	80° ... 84°	6.25	25	35
F-56.0	90	83° ... 84°	6.25	25	33
F-56.0	75	78° ... 84°	6.25	22	35
F-56.0	75	83° ... 84°	6.25	22	32
F-56.0	60	76° ... 84°	6.25	20	35
F-56.0	60	83° ... 84°	6.25	20	31
F-56.0	45	74° ... 84°	6.25	17	35
F-56.0	45	83° ... 84°	6.25	17	30
F-63.0	165	-	-	-	-
F-63.0	135	-	-	-	-
F-63.0	105	83° ... 84°	6.25	27	35
F-63.0	105	84°	6.25	27	34
F-63.0	90	81° ... 84°	6.25	25	35
F-63.0	90	84°	6.25	25	33
F-63.0	75	79° ... 84°	6.25	22	35
F-63.0	75	84°	6.25	22	32
F-63.0	60	77° ... 84°	6.25	19	35
F-63.0	60	83° ... 84°	6.25	19	31
F-63.0	45	75° ... 84°	6.25	17	35
F-63.0	45	83° ... 84°	6.25	17	30

## 4.23 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 20^\circ$ , TYF\_20°



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1800 kg na cabeça da lança.



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-14.0	165	-	-	-	-
F-14.0	135	-	-	-	-
F-14.0	105	-	-	-	-
F-14.0	90	-	-	-	-
F-14.0	75	-	-	-	-
F-14.0	60	-	-	-	-
F-14.0	45	12° ... 28°	6.25	12	35
F-14.0	45	12°	6.25	12	33
F-21.0	165	-	-	-	-
F-21.0	135	-	-	-	-
F-21.0	105	-	-	-	-
F-21.0	90	-	-	-	-
F-21.0	75	-	-	-	-
F-21.0	60	13° ... 22°	6.25	12	38
F-21.0	60	13° ... 14°	6.25	12	37
F-21.0	45	13° ... 37°	6.25	14	35
F-21.0	45	13° ... 17°	6.25	14	31

## 4.24 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 20^\circ$ , TYF\_20°



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-28.0	165	-	-	-	-
F-28.0	135	-	-	-	-
F-28.0	105	-	-	-	-
F-28.0	90	-	-	-	-
F-28.0	75	-	-	-	-
F-28.0	60	14° ... 28°	6.25	13	38
F-28.0	60	14° ... 16°	6.25	13	36
F-28.0	45	14° ... 41°	6.25	15	35
F-28.0	45	14° ... 18°	6.25	15	30
F-35.0	165	-	-	-	-
F-35.0	135	-	-	-	-
F-35.0	105	-	-	-	-
F-35.0	90	-	-	-	-
F-35.0	75	-	-	-	-
F-35.0	60	15° ... 34°	6.25	15	38
F-35.0	60	15° ... 22°	6.25	15	35
F-35.0	45	15° ... 47°	6.25	17	35
F-35.0	45	15° ... 17°	6.25	17	29

#### 4.25 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 20^\circ$ , TYF\_20°



##### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0	165	-	-	-	-
F-42.0	135	-	-	-	-
F-42.0	105	-	-	-	-
F-42.0	90	-	-	-	-
F-42.0	75	-	-	-	-
F-42.0	60	16° ... 40°	6.25	17	38
F-42.0	60	16° ... 22°	6.25	17	33
F-42.0	45	16° ... 53°	6.25	20	36
F-42.0	45	16° ... 18°	6.25	20	27
F-49.0	165	-	-	-	-
F-49.0	135	-	-	-	-
F-49.0	105	-	-	-	-
F-49.0	90	-	-	-	-
F-49.0	75	16° ... 25°	6.25	17	38
F-49.0	75	16°	6.25	17	36
F-49.0	60	16° ... 45°	6.25	20	37
F-49.0	60	16° ... 18°	6.25	20	30
F-49.0	45	16° ... 58°	6.25	22	36
F-49.0	45	16° ... 20°	6.25	22	24

#### 4.26 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 20^\circ$ , TYF\_20°



##### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão do gancho pertinente de 1230 kg ou 600 kg na cabeça da lança.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-56.0	165	-	-	-	-
F-56.0	135	-	-	-	-
F-56.0	105	-	-	-	-
F-56.0	90	-	-	-	-
F-56.0	75	17° ... 34°	6.25	20	37
F-56.0	75	17° ... 21°	6.25	20	34
F-56.0	60	17° ... 50°	6.25	23	37
F-56.0	60	17° ... 23°	6.25	23	28
F-56.0	45	17° ... 62°	6.25	25	36
F-56.0	45	28° ... 29°	6.25	23	23
F-63.0	165	-	-	-	-
F-63.0	135	-	-	-	-
F-63.0	105	-	-	-	-
F-63.0	90	-	-	-	-
F-63.0	75	17° ... 36°	6.25	21	37
F-63.0	75	17° ... 21°	6.25	21	33
F-63.0	60	17° ... 51°	6.25	24	36
F-63.0	60	17° ... 22°	6.25	24	27
F-63.0	45	17° ... 63°	6.25	26	36
F-63.0	45	32°	6.25	23	23



#### 4.27 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 20^\circ$ , TYF\_20°



##### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1800 kg na cabeça da lança.



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patola-mento (mín. B)	Carga má-xima do eixo por eixo	Carga má-xima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-14.0	165	-	-	-	-
F-14.0	135	75° ... 84°	6.25	34	37
F-14.0	135	83° ... 84°	6.25	34	34
F-14.0	105	68° ... 84°	6.25	28	37
F-14.0	105	82° ... 84°	6.25	28	32
F-14.0	90	64° ... 84°	6.25	26	38
F-14.0	90	82° ... 84°	6.25	26	31
F-14.0	75	60° ... 84°	6.25	23	38
F-14.0	75	82° ... 84°	6.25	23	30
F-14.0	60	56° ... 84°	6.25	20	38
F-14.0	60	84°	6.25	20	28
F-14.0	45	63° ... 84°	6.25	18	35
F-14.0	45	84°	6.25	18	27
F-21.0	165	-	-	-	-
F-21.0	135	78° ... 84°	6.25	33	37
F-21.0	135	83° ... 84°	6.25	33	35
F-21.0	105	72° ... 84°	6.25	28	37
F-21.0	105	82° ... 84°	6.25	28	33
F-21.0	90	69° ... 84°	6.25	25	37
F-21.0	90	84°	6.25	25	31
F-21.0	75	66° ... 84°	6.25	22	37
F-21.0	75	84°	6.25	22	30
F-21.0	60	62° ... 84°	6.25	20	38
F-21.0	60	84°	6.25	20	29
F-21.0	45	66° ... 84°	6.25	17	35
F-21.0	45	84°	6.25	17	28



LWE/T 50 m/221612-07-31/plbr

## 4.28 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 20^\circ$ , TYF\_20°





### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-28.0	165	-	-	-	-
F-28.0	135	81° ... 84°	6.25	33	37
F-28.0	135	84°	6.25	33	35
F-28.0	105	75° ... 84°	6.25	27	37
F-28.0	105	84°	6.25	27	33
F-28.0	90	72° ... 84°	6.25	25	37
F-28.0	90	83° ... 84°	6.25	25	33
F-28.0	75	69° ... 84°	6.25	22	37
F-28.0	75	83° ... 84°	6.25	22	31
F-28.0	60	66° ... 84°	6.25	19	37
F-28.0	60	83° ... 84°	6.25	19	30
F-28.0	45	69° ... 84°	6.25	17	35
F-28.0	45	83° ... 84°	6.25	17	29
F-35.0	165	-	-	-	-
F-35.0	135	84°	6.25	32	36
F-35.0	105	79° ... 84°	6.25	27	36
F-35.0	105	84°	6.25	27	34
F-35.0	90	76° ... 84°	6.25	24	36
F-35.0	90	83° ... 84°	6.25	24	33
F-35.0	75	73° ... 84°	6.25	21	37
F-35.0	75	83° ... 84°	6.25	21	32
F-35.0	60	70° ... 84°	6.25	19	37

LWE/T 50 m/221612-07-31/plbr



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-35.0	60	83° ... 84°	6.25	19	31
F-35.0	45	71° ... 84°	6.25	16	35
F-35.0	45	83° ... 84°	6.25	16	30



#### 4.29 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 20^\circ$ , TYF\_20°



##### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0	165	-	-	-	-
F-42.0	135	-	-	-	-
F-42.0	105	82° ... 84°	6.25	26	36
F-42.0	105	84°	6.25	26	35
F-42.0	90	80° ... 84°	6.25	23	36
F-42.0	90	84°	6.25	23	34
F-42.0	75	77° ... 84°	6.25	20	36
F-42.0	75	84°	6.25	20	33
F-42.0	60	75° ... 84°	6.25	18	36



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0	60	83° ... 84°	6.25	18	32
F-42.0	45	74° ... 84°	6.25	15	36
F-42.0	45	83° ... 84°	6.25	15	31
F-49.0	165	-	-	-	-
F-49.0	135	-	-	-	-
F-49.0	105	-	-	-	-
F-49.0	90	84°	6.25	22	35
F-49.0	75	81° ... 84°	6.25	19	36
F-49.0	75	84°	6.25	19	34
F-49.0	60	79° ... 84°	6.25	17	36
F-49.0	60	84°	6.25	17	33
F-49.0	45	77° ... 84°	6.25	14	36
F-49.0	45	84°	6.25	14	32

#### 4.30 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 20^\circ$ , TYF\_20°



##### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão do gancho pertinente de 1230 kg ou 600 kg na cabeça da lança.



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-56.0	165	-	-	-	-
F-56.0	135	-	-	-	-
F-56.0	105	-	-	-	-
F-56.0	90	-	-	-	-
F-56.0	75	-	-	-	-
F-56.0	60	83° ... 84°	6.25	16	35
F-56.0	60	83° ... 84°	6.25	16	35
F-56.0	45	81° ... 84°	6.25	13	35
F-56.0	45	83° ... 84°	6.25	13	34
F-63.0	165	-	-	-	-
F-63.0	135	-	-	-	-
F-63.0	105	-	-	-	-
F-63.0	90	-	-	-	-
F-63.0	75	-	-	-	-
F-63.0	60	84°	6.25	15	35
F-63.0	45	82° ... 84°	6.25	13	35
F-63.0	45	84°	6.25	13	34

#### 4.31 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 40^\circ$ , TYF\_40°



##### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1800 kg na cabeça da lança.



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-14.0	165	-	-	-	-
F-14.0	135	-	-	-	-
F-14.0	105	-	-	-	-
F-14.0	90	-	-	-	-
F-14.0	75	-	-	-	-
F-14.0	60	-	-	-	-
F-14.0	45	20° ... 28°	6.25	12	35
F-14.0	45	20°	6.25	12	33
F-21.0	165	-	-	-	-
F-21.0	135	-	-	-	-
F-21.0	105	-	-	-	-
F-21.0	90	-	-	-	-
F-21.0	75	-	-	-	-
F-21.0	60	-	-	-	-
F-21.0	45	24° ... 37°	6.25	13	35
F-21.0	45	24°	6.25	13	32

#### 4.32 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 40^\circ$ , TYF\_40°



##### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-28.0	165	-	-	-	-
F-28.0	135	-	-	-	-
F-28.0	105	-	-	-	-
F-28.0	90	-	-	-	-
F-28.0	75	-	-	-	-
F-28.0	60	27° ... 28°	6.25	11	38
F-28.0	60	27° ... 28°	6.25	11	38
F-28.0	45	27° ... 43°	6.25	14	35
F-28.0	45	27° ... 31°	6.25	14	33
F-35.0	165	-	-	-	-
F-35.0	135	-	-	-	-
F-35.0	105	-	-	-	-
F-35.0	90	-	-	-	-
F-35.0	75	-	-	-	-
F-35.0	60	28° ... 36°	6.25	13	38
F-35.0	60	28° ... 33°	6.25	13	37
F-35.0	45	28° ... 49°	6.25	15	35
F-35.0	45	28° ... 29°	6.25	15	30

#### 4.33 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 40^\circ$ , TYF\_40°



##### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0	165	-	-	-	-
F-42.0	135	-	-	-	-
F-42.0	105	-	-	-	-
F-42.0	90	-	-	-	-
F-42.0	75	-	-	-	-
F-42.0	60	30° ... 43°	6.25	15	38
F-42.0	60	30° ... 33°	6.25	15	35
F-42.0	45	30° ... 56°	6.25	17	36
F-42.0	45	30° ... 34°	6.25	17	29
F-49.0	165	-	-	-	-
F-49.0	135	-	-	-	-
F-49.0	105	-	-	-	-
F-49.0	90	-	-	-	-
F-49.0	75	-	-	-	-
F-49.0	60	31° ... 49°	6.25	17	37
F-49.0	60	31° ... 35°	6.25	17	34
F-49.0	45	31° ... 62°	6.25	20	36
F-49.0	45	31°	6.25	20	26



#### 4.34 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 40^\circ$ , TYF\_40°



##### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão do gancho pertinente de 1230 kg ou 600 kg na cabeça da lança.





					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-56.0	165	-	-	-	-
F-56.0	135	-	-	-	-
F-56.0	105	-	-	-	-
F-56.0	90	-	-	-	-
F-56.0	75	32° ... 37°	6.25	17	38
F-56.0	75	32° ... 36°	6.25	17	37
F-56.0	60	32° ... 54°	6.25	20	37
F-56.0	60	32° ... 33°	6.25	20	30
F-56.0	45	32° ... 67°	6.25	23	36
F-56.0	45	32° ... 34°	6.25	23	24
F-63.0	165	-	-	-	-
F-63.0	135	-	-	-	-
F-63.0	105	-	-	-	-
F-63.0	90	-	-	-	-
F-63.0	75	33° ... 40°	6.25	18	37
F-63.0	75	33° ... 36°	6.25	18	36
F-63.0	60	33° ... 56°	6.25	21	37
F-63.0	60	33°	6.25	21	29
F-63.0	45	33° ... 69°	6.25	23	36
F-63.0	45	33° ... 34°	6.25	23	23

#### 4.35 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 40^\circ$ , TYF\_40°



##### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1800 kg na cabeça da lança.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-14.0	165	-	-	-	-
F-14.0	135	76° ... 84°	6.25	33	37
F-14.0	135	84°	6.25	33	34
F-14.0	105	69° ... 84°	6.25	28	37
F-14.0	105	84°	6.25	28	32
F-14.0	90	65° ... 84°	6.25	25	38
F-14.0	90	83° ... 84°	6.25	25	31
F-14.0	75	61° ... 84°	6.25	22	38
F-14.0	75	83° ... 84°	6.25	22	30
F-14.0	60	57° ... 84°	6.25	20	38
F-14.0	60	83° ... 84°	6.25	20	29
F-14.0	45	64° ... 84°	6.25	17	35
F-14.0	45	83° ... 84°	6.25	17	28
F-21.0	165	-	-	-	-
F-21.0	135	80° ... 84°	6.25	32	37
F-21.0	135	82° ... 84°	6.25	32	36
F-21.0	105	74° ... 84°	6.25	27	37
F-21.0	105	84°	6.25	27	33
F-21.0	90	71° ... 84°	6.25	24	37
F-21.0	90	84°	6.25	24	32
F-21.0	75	67° ... 84°	6.25	22	38
F-21.0	75	84°	6.25	22	31
F-21.0	60	64° ... 84°	6.25	19	37
F-21.0	60	84°	6.25	19	30
F-21.0	45	68° ... 84°	6.25	16	35
F-21.0	45	83° ... 84°	6.25	16	29



LWE/T 50 m/221612-07-31/plbr



### 4.36 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 40^\circ$ , TYF\_40°



#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-28.0	165	-	-	-	-
F-28.0	135	83° ... 84°	6.25	31	37
F-28.0	135	84°	6.25	31	36
F-28.0	105	77° ... 84°	6.25	26	37
F-28.0	105	84°	6.25	26	34
F-28.0	90	74° ... 84°	6.25	23	37
F-28.0	90	84°	6.25	23	33
F-28.0	75	71° ... 84°	6.25	21	37
F-28.0	75	84°	6.25	21	32
F-28.0	60	68° ... 84°	6.25	18	37
F-28.0	60	83° ... 84°	6.25	18	31
F-28.0	45	71° ... 84°	6.25	15	35
F-28.0	45	83° ... 84°	6.25	15	30
F-35.0	165	-	-	-	-
F-35.0	135	-	-	-	-
F-35.0	105	82° ... 84°	6.25	25	36
F-35.0	105	82° ... 84°	6.25	25	36
F-35.0	90	79° ... 84°	6.25	22	37
F-35.0	90	82° ... 84°	6.25	22	35
F-35.0	75	76° ... 84°	6.25	20	37
F-35.0	75	84°	6.25	20	33
F-35.0	60	73° ... 84°	6.25	17	37



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-35.0	60	84°	6.25	17	32
F-35.0	45	75° ... 84°	6.25	14	35
F-35.0	45	84°	6.25	14	31



#### 4.37 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa $\delta = 40^\circ$ , TYF\_40°



##### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0	165	-	-	-	-
F-42.0	135	-	-	-	-
F-42.0	105	-	-	-	-
F-42.0	90	84°	6.25	21	36
F-42.0	75	81° ... 84°	6.25	18	36
F-42.0	75	84°	6.25	18	35
F-42.0	60	79° ... 84°	6.25	16	36
F-42.0	60	83° ... 84°	6.25	16	34
F-42.0	45	78° ... 84°	6.25	13	36

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo  1 ... 4	Carga máxima do eixo por eixo  5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0	45	83° ... 84°	6.25	13	33
F-49.0	165	-	-	-	-
F-49.0	135	-	-	-	-
F-49.0	105	-	-	-	-
F-49.0	90	-	-	-	-
F-49.0	75	-	-	-	-
F-49.0	60	84°	6.25	14	36
F-49.0	45	82° ... 84°	6.25	11	36
F-49.0	45	83° ... 84°	6.25	11	35



## 5 Lança telescópica com agulha rebatível

### 5.1 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0) com agulha rebatível



#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 2750 kg na cabeça da lança.

						
385/95 R 25				10 bar		
Direção da lança para frente						
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança para horizontal		Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
		Telescópio	Agulha		1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-21.0	165	-	-	-	-	-
N-21.0	135	-	-	-	-	-
N-21.0	105	-	-	-	-	-
N-21.0	90	-	-	-	-	-
N-21.0	75	-	-	-	-	-
N-21.0	60	-	-	-	-	-
N-21.0	45	8° ... 36°	*	6.25	18	30
N-21.0	45	8°	-2°	6.25	18	27
N-21.0	30	8° ... 58°	*	6.25	20	29
N-21.0	30	8°	-2°	6.25	20	21
N-28.0	165	-	-	-	-	-
N-28.0	135	-	-	-	-	-
N-28.0	105	-	-	-	-	-
N-28.0	90	-	-	-	-	-
N-28.0	75	-	-	-	-	-
N-28.0	60	-	-	-	-	-
N-28.0	45	8° ... 44°	*	6.25	20	30
N-28.0	45	8°	-2°	6.25	20	24
N-28.0	30	8° ... 63°	*	6.25	23	29
N-28.0	30	32°	-19°	6.25	21	21



\* Cabeça da agulha aprox. 2 m acima do solo ou na posição limite mais baixa.

## 5.2 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0) com agulha rebatível



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão do gancho pertinente de 2750 kg ou 1800 kg na cabeça da lança.

						
385/95 R 25				10 bar		
Direção da lança para frente						
Jib rebatível	Contra- peso	Ângulo da lança para horizontal		Largura de patola- mento (mín. B)	Carga má- xima do eixo por eixo  1 ... 4	Carga má- xima do eixo por eixo  5 ... 8
		Telescópio	Agulha			
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-35.0	165	-	-	-	-	-
N-35.0	135	-	-	-	-	-
N-35.0	105	-	-	-	-	-
N-35.0	90	-	-	-	-	-
N-35.0	75	-	-	-	-	-
N-35.0	60	8° ... 28°	*	6.25	21	30
N-35.0	60	8°	-1°	6.25	21	28
N-35.0	45	8° ... 51°	*	6.25	24	29
N-35.0	45	22°	-9°	6.25	23	23
N-35.0	30	8° ... 68°	*	6.25	26	29
N-35.0	30	44°	-21°	6.25	21	21
N-42.0	165	-	-	-	-	-
N-42.0	135	-	-	-	-	-
N-42.0	105	-	-	-	-	-
N-42.0	90	-	-	-	-	-
N-42.0	75	-	-	-	-	-
N-42.0	60	9° ... 34°	*	6.25	22	30
N-42.0	60	9°	-1°	6.25	22	27
N-42.0	45	9° ... 55°	*	6.25	25	29
N-42.0	45	30°	-11°	6.25	23	23
N-42.0	30	9° ... 72°	*	6.25	27	29
N-42.0	30	49°	-19°	6.25	21	21



\* Cabeça da agulha aprox. 2 m acima do solo ou na posição limite mais baixa.

### 5.3 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0) com agulha rebatível



#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1800 kg na cabeça da lança.

						
385/95 R 25				10 bar		
Direção da lança para frente						
Jib rebatível	Contra- peso	Ângulo da lança para horizontal		Largura de patola- mento (mín. B)	Carga má- xima do eixo por eixo	Carga má- xima do eixo por eixo
		Telescópio	Agulha			
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-49.0	165	-	-	-	-	-
N-49.0	135	-	-	-	-	-
N-49.0	105	-	-	-	-	-
N-49.0	90	-	-	-	-	-
N-49.0	75	9° ... 13°	*	6.25	23	30
N-49.0	75	9°	-1°	6.25	23	30
N-49.0	60	9° ... 44°	*	6.25	26	29
N-49.0	60	22°	-6°	6.25	25	25
N-49.0	45	9° ... 62°	*	6.25	28	29
N-49.0	45	44°	-14°	6.25	23	23
N-49.0	30	18° ... 78°	*	6.25	30	29
N-49.0	30	58°	-19°	6.25	21	21
N-56.0	165	-	-	-	-	-
N-56.0	135	-	-	-	-	-
N-56.0	105	-	-	-	-	-
N-56.0	90	-	-	-	-	-
N-56.0	75	9° ... 31°	*	6.25	27	29
N-56.0	75	9°	-1°	6.25	27	27
N-56.0	60	9° ... 52°	*	6.25	29	29
N-56.0	60	39°	-11°	6.25	25	25
N-56.0	45	28° ... 68°	*	6.25	30	29
N-56.0	45	53°	-15°	6.25	23	23
N-56.0	30	41° ... 83°	*	6.25	29	29
N-56.0	30	65°	-18°	6.25	21	21

\* Cabeça da agulha aprox. 2 m acima do solo ou na posição limite mais baixa.



## 5.4 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0) com agulha rebatível



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.



						
385/95 R 25				10 bar		
Direção da lança para frente						
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança para horizontal		Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima do eixo por eixo 5 ... 8
		Telescópio	Agulha			
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-63.0	165	-	-	-	-	-
N-63.0	135	-	-	-	-	-
N-63.0	105	-	-	-	-	-
N-63.0	90	-	-	-	-	-
N-63.0	75	9° ... 38°	*	6.25	29	29
N-63.0	75	26°	-6°	6.25	27	27
N-63.0	60	24° ... 56°	*	6.25	30	29
N-63.0	60	45°	-11°	6.25	25	25
N-63.0	45	38° ... 72°	*	6.25	29	29
N-63.0	45	58°	-14°	6.25	23	23
N-63.0	30	48° ... 84°	*	6.25	29	28
N-63.0	30	84°	-15° ... 5°	6.25	15	28t
N-63.0	30	69°	-16°	6.25	21	21
N-70.0	165	-	-	-	-	-
N-70.0	135	-	-	-	-	-
N-70.0	105	-	-	-	-	-
N-70.0	90	9° ... 24°	*	6.25	30	30
N-70.0	90	19°	-4°	6.25	29	29
N-70.0	75	31° ... 47°	*	6.25	29	29
N-70.0	75	41°	-9°	6.25	27	27
N-70.0	60	42° ... 63°	*	6.25	29	28
N-70.0	60	54°	-12°	6.25	25	25
N-70.0	45	51° ... 77°	*	6.25	29	28
N-70.0	45	66°	-14°	6.25	23	23
N-70.0	30	58° ... 84°	*	6.25	29	25
N-70.0	30	84°	-10° ... 22°	6.25	18	27t
N-70.0	30	76°	-15°	6.25	21	22



\* Cabeça da agulha aprox. 2 m acima do solo ou na posição limite mais baixa.

## 5.5 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0) com agulha rebatível





### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.

						
385/95 R 25				10 bar		
Direção da lança para frente						
Jib rebatível	Contra- peso	Ângulo da lança para horizontal		Largura de patola- mento (mín. B)	Carga má- xima do eixo por eixo	Carga má- xima do eixo por eixo
		Telescópio	Agulha		1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-77.0	165	-	-	-	-	-
N-77.0	135	-	-	-	-	-
N-77.0	105	-	-	-	-	-
N-77.0	90	39° ... 39°	*	6.25	29	29
N-77.0	75	48° ... 56°	*	6.25	29	28
N-77.0	75	52°	-11°	6.25	27	27
N-77.0	60	55° ... 71°	*	6.25	29	28
N-77.0	60	64°	-13°	6.25	25	25
N-77.0	45	62° ... 84°	*	6.25	28	28
N-77.0	45	84°	-10° ... -1°	6.25	19	28t
N-77.0	45	74°	-14°	6.25	23	24
N-77.0	30	68° ... 84°	*	6.25	28	22
N-77.0	30	84°	-10° ... 33°	6.25	22	26t
N-77.0	30	84°	-12°	6.25	22	22
N-84.0	165	-	-	-	-	-
N-84.0	135	-	-	-	-	-
N-84.0	105	-	-	-	-	-
N-84.0	90	-	-	-	-	-
N-84.0	75	59° ... 64°	*	6.25	28	28
N-84.0	75	61°	-11°	6.25	27	27
N-84.0	60	65° ... 77°	*	6.25	28	28
N-84.0	60	71°	-12°	6.25	26	25
N-84.0	45	70° ... 84°	*	6.25	29	25
N-84.0	45	84°	-5° ... 17°	6.25	23	26t
N-84.0	45	81°	-13°	6.25	23	24

LWE/T 50 m/221612-07-31/plbr

						
385/95 R 25				10 bar		
Direção da lança para frente						
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança para horizontal		Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
		Telescópio	Agulha		1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-84.0	30	76° ... 84°	*	9.60	28	18
N-84.0	30	84°	-5° ... 39°	9.60	25	25t
N-84.0	30	84°	26°	9.60	22	22

\* Cabeça da agulha aprox. 2 m acima do solo ou na posição limite mais baixa.



## 5.6 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0) com agulha rebatível



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 600 kg na cabeça da lança.

						
385/95 R 25				10 bar		
Direção da lança para frente						
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança para horizontal		Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
		Telescópio	Agulha		1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-91.0	165	-	-	-	-	-
N-91.0	135	-	-	-	-	-
N-91.0	105	-	-	-	-	-
N-91.0	90	-	-	-	-	-
N-91.0	75	64° ... 68°	*	6.25	28	28
N-91.0	75	66°	-11°	6.25	27	27
N-91.0	60	69° ... 81°	*	6.25	28	28
N-91.0	60	75°	-12°	6.25	26	25
N-91.0	45	75° ... 84°	*	6.25	28	23
N-91.0	45	84°	-5° ... 22°	6.25	24	26t
N-91.0	45	84°	9°	6.25	24	24

						
385/95 R 25				10 bar		
Direção da lança para frente						
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança para horizontal		Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
		Telescópio	Agulha		1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-91.0	30	80° ... 84°	*	9.60	28	17
N-91.0	30	84°	-5° ... 41°	9.60	27	24t
N-91.0	30	84°	32°	9.60	22	22



\* Cabeça da agulha aprox. 2 m acima do solo ou na posição limite mais baixa.

## 5.7 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0) com agulha rebatível



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 2750 kg na cabeça da lança.

						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Direção da lança para frente						
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança para horizontal		Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
		Telescópio	Agulha		1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-21.0	165	-	-	-	-	-
N-21.0	135	-	-	-	-	-
N-21.0	105	-	-	-	-	-
N-21.0	90	-	-	-	-	-
N-21.0	75	-	-	-	-	-
N-21.0	60	8° ... 43°	*	6.25	15	38
N-21.0	60	8°	-2°	6.25	15	33
N-21.0	45	8° ... 53°	*	6.25	18	34
N-21.0	45	8°	-2°	6.25	18	27
N-21.0	30	8° ... 61°	*	6.25	20	30

LWE/T 50 m/221612-07-31/plbr



						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Direção da lança para frente						
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança para horizontal		Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
		Telescópio	Agulha		1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-21.0	30	8°	-2°	6.25	20	21
N-28.0	165	-	-	-	-	-
N-28.0	135	-	-	-	-	-
N-28.0	105	-	-	-	-	-
N-28.0	90	-	-	-	-	-
N-28.0	75	8° ... 23°	*	6.25	15	38
N-28.0	75	8°	-2°	6.25	15	37
N-28.0	60	8° ... 49°	*	6.25	18	37
N-28.0	60	8°	-2°	6.25	18	31
N-28.0	45	8° ... 60°	*	6.25	20	35
N-28.0	45	8°	-2°	6.25	20	24
N-28.0	30	8° ... 67°	*	6.25	23	31
N-28.0	30	32°	-19°	6.25	21	21

## 5.8 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0) com agulha rebatível



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão do gancho pertinente de 2750 kg ou 1800 kg na cabeça da lança.

						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Direção da lança para frente						
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança para horizontal		Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
		Telescópio	Agulha		1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-35.0	165	-	-	-	-	-
N-35.0	135	-	-	-	-	-
N-35.0	105	-	-	-	-	-
N-35.0	90	-	-	-	-	-
N-35.0	75	8° ... 36°	*	6.25	19	38
N-35.0	75	8°	-1°	6.25	19	34
N-35.0	60	8° ... 56°	*	6.25	21	37
N-35.0	60	8°	-1°	6.25	21	28
N-35.0	45	8° ... 67°	*	6.25	24	35
N-35.0	45	22°	-9°	6.25	23	23
N-35.0	30	8° ... 74°	*	6.25	26	31
N-35.0	30	44°	-21°	6.25	21	21
N-42.0	165	-	-	-	-	-
N-42.0	135	-	-	-	-	-
N-42.0	105	-	-	-	-	-
N-42.0	90	-	-	-	-	-
N-42.0	75	9° ... 41°	*	6.25	20	38
N-42.0	75	9°	-1°	6.25	20	33
N-42.0	60	9° ... 60°	*	6.25	22	37
N-42.0	60	9°	-1°	6.25	22	27
N-42.0	45	9° ... 71°	*	6.25	25	35
N-42.0	45	30°	-11°	6.25	23	23
N-42.0	30	9° ... 77°	*	6.25	27	31
N-42.0	30	49°	-19°	6.25	21	21



LWE/T 50 m/221612-07-31/plbr

## 5.9 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0) com agulha rebatível



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1800 kg na cabeça da lança.



						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Direção da lança para frente						
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança para horizontal		Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
		Telescópio	Agulha			
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-49.0	165	-	-	-	-	-
N-49.0	135	-	-	-	-	-
N-49.0	105	-	-	-	-	-
N-49.0	90	9° ... 26°	*	6.25	21	38
N-49.0	90	9°	-1°	6.25	21	36
N-49.0	75	9° ... 50°	*	6.25	23	37
N-49.0	75	9°	-1°	6.25	23	30
N-49.0	60	9° ... 67°	*	6.25	26	37
N-49.0	60	22°	-6°	6.25	25	25
N-49.0	45	9° ... 78°	*	6.25	28	35
N-49.0	45	44°	-14°	6.25	23	23
N-49.0	30	9° ... 84°	*	6.25	31	32
N-49.0	30	84°	-20° ... 8°	6.25	11	32t
N-49.0	30	58°	-19°	6.25	21	21
N-56.0	165	-	-	-	-	-
N-56.0	135	-	-	-	-	-
N-56.0	105	-	-	-	-	-
N-56.0	90	9° ... 38°	*	6.25	24	37
N-56.0	90	9°	-1°	6.25	24	33
N-56.0	75	9° ... 57°	*	6.25	27	37
N-56.0	75	9°	-1°	6.25	27	27
N-56.0	60	9° ... 73°	*	6.25	29	37
N-56.0	60	39°	-11°	6.25	25	25
N-56.0	45	9° ... 84°	*	6.25	32	35
N-56.0	45	84°	-20° ... 11°	6.25	11	36t
N-56.0	45	53°	-15°	6.25	23	23
N-56.0	30	30° ... 84°	*	6.25	32	29
N-56.0	30	84°	-20° ... 32°	6.25	14	32t
N-56.0	30	65°	-18°	6.25	21	21

## 5.10 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0) com agulha rebatível




### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.

						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Direção da lança para frente						
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança para horizontal		Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
		Telescópio	Agulha		1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-63.0	165	-	-	-	-	-
N-63.0	135	-	-	-	-	-
N-63.0	105	9° ... 15°	*	6.25	23	38
N-63.0	105	9°	-1°	6.25	23	38
N-63.0	90	9° ... 43°	*	6.25	26	37
N-63.0	90	9°	-1°	6.25	26	31
N-63.0	75	9° ... 61°	*	6.25	29	37
N-63.0	75	26°	-6°	6.25	27	27
N-63.0	60	9° ... 76°	*	6.25	31	37
N-63.0	60	45°	-11°	6.25	25	25
N-63.0	45	10° ... 84°	*	6.25	34	34
N-63.0	45	84°	-15° ... 19°	6.25	12	35t
N-63.0	45	58°	-14°	6.25	23	23
N-63.0	30	37° ... 84°	*	6.25	32	28
N-63.0	30	84°	-15° ... 39°	6.25	15	32t
N-63.0	30	69°	-16°	6.25	21	21
N-70.0	165	-	-	-	-	-
N-70.0	135	-	-	-	-	-
N-70.0	105	9° ... 32°	*	6.25	27	37
N-70.0	105	9°	-1°	6.25	27	34
N-70.0	90	9° ... 52°	*	6.25	30	37
N-70.0	90	19°	-4°	6.25	29	29
N-70.0	75	9° ... 67°	*	6.25	32	36
N-70.0	75	41°	-9°	6.25	27	27
N-70.0	60	22° ... 81°	*	6.25	34	36

LWE/T 50 m/221612-07-31/plbr





						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Direção da lança para frente						
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança para horizontal		Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
		Telescópio	Agulha		1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	$\alpha$	$\beta$	[m]	[t]	[t]
N-70.0	60	54°	-12°	6.25	25	25
N-70.0	45	35° ... 84°	*	6.25	34	31
N-70.0	45	84°	-10° ... 31°	6.25	16	35t
N-70.0	45	66°	-14°	6.25	23	23
N-70.0	30	48° ... 84°	*	6.25	32	25
N-70.0	30	84°	-10° ... 49°	6.25	18	32t
N-70.0	30	76°	-15°	6.25	21	22



## 5.11 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0) com agulha rebatível



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.

						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Direção da lança para frente						
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança para horizontal		Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
		Telescópio	Agulha		1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	$\alpha$	$\beta$	[m]	[t]	[t]
N-77.0	165	-	-	-	-	-
N-77.0	135	-	-	-	-	-
N-77.0	105	9° ... 44°	*	6.25	31	37
N-77.0	105	14°	-2°	6.25	31	31
N-77.0	90	12° ... 60°	*	6.25	34	36
N-77.0	90	39°	-8°	6.25	29	29
N-77.0	75	31° ... 75°	*	6.25	33	37

						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Direção da lança para frente						
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança para horizontal		Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
		Telescópio	Agulha		1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-77.0	75	52°	-11°	6.25	27	27
N-77.0	60	41° ... 84°	*	6.25	33	34
N-77.0	60	84°	-10° ... 13°	6.25	17	35t
N-77.0	60	64°	-13°	6.25	25	25
N-77.0	45	49° ... 84°	*	6.25	33	28
N-77.0	45	84°	-10° ... 39°	6.25	19	34t
N-77.0	45	74°	-14°	6.25	23	24
N-77.0	30	58° ... 84°	*	9.60	33	22
N-77.0	30	84°	-10° ... 56°	9.60	22	33t
N-77.0	30	84°	-12°	9.60	22	22
N-84.0	165	-	-	-	-	-
N-84.0	135	-	-	-	-	-
N-84.0	105	24° ... 53°	*	6.25	34	36
N-84.0	105	36°	-7°	6.25	31	31
N-84.0	90	36° ... 68°	*	6.25	34	36
N-84.0	90	50°	-9°	6.25	29	29
N-84.0	75	45° ... 81°	*	6.25	33	36
N-84.0	75	61°	-11°	6.25	27	27
N-84.0	60	52° ... 84°	*	6.25	34	31
N-84.0	60	84°	-5° ... 24°	6.25	20	34t
N-84.0	60	71°	-12°	6.25	26	25
N-84.0	45	59° ... 84°	*	6.25	33	25
N-84.0	45	84°	-5° ... 44°	6.25	23	33t
N-84.0	45	81°	-13°	6.25	23	24
N-84.0	30	66° ... 84°	*	9.60	33	18
N-84.0	30	84°	-5° ... 60°	9.60	25	33t
N-84.0	30	84°	26°	9.60	22	22



LWE/T 50 m/221612-07-31/plbr

## 5.12 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0) com agulha rebatível



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 600 kg na cabeça da lança.



						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Direção da lança para frente						
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança para horizontal		Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
		Telescópio	Agulha		1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-91.0	165	-	-	-	-	-
N-91.0	135	9° ... 13°	*	6.25	32	38
N-91.0	135	9°	0°	6.25	32	38
N-91.0	105	34° ... 57°	*	6.25	34	36
N-91.0	105	43°	-7°	6.25	31	31
N-91.0	90	43° ... 71°	*	6.25	34	36
N-91.0	90	55°	-9°	6.25	29	29
N-91.0	75	51° ... 84°	*	6.25	33	36
N-91.0	75	84°	-5° ... -2°	6.25	19	35t
N-91.0	75	66°	-11°	6.25	27	27
N-91.0	60	57° ... 84°	*	6.25	34	29
N-91.0	60	84°	-5° ... 28°	6.25	22	33t
N-91.0	60	75°	-12°	6.25	26	25
N-91.0	45	63° ... 84°	*	6.25	34	23
N-91.0	45	84°	-5° ... 46°	9.60	24	33t
N-91.0	45	84°	9°	9.60	24	24
N-91.0	30	70° ... 84°	*	9.60	33	17
N-91.0	30	84°	-5° ... 60°	9.60	27	32t
N-91.0	30	84°	32°	9.60	22	22

## 5.13 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0) com agulha rebatível





### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 2750 kg na cabeça da lança.

						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Direção da lança para trás						
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança para horizontal		Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
		Telescópio	Agulha		1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-21.0	165	-	-	-	-	-
N-21.0	135	84°	60° ... 74°	6.25	32	36
N-21.0	135	84°	74°	6.25	32	35
N-21.0	105	83° ... 84°	*	6.25	23	37
N-21.0	105	84°	-70° ... 74°	6.25	26	37t
N-21.0	105	84°	74°	6.25	26	33
N-21.0	90	80° ... 84°	*	6.25	20	37
N-21.0	90	84°	-70° ... 74°	6.25	24	36t
N-21.0	90	84°	74°	6.25	24	32
N-21.0	75	77° ... 84°	*	6.25	18	37
N-21.0	75	84°	-70° ... 74°	6.25	21	35t
N-21.0	75	84°	74°	6.25	21	31
N-21.0	60	74° ... 84°	*	6.25	15	37
N-21.0	60	84°	-70° ... 74°	6.25	18	34t
N-21.0	60	84°	74°	6.25	18	30
N-21.0	45	79° ... 84°	*	6.25	13	34
N-21.0	45	84°	-70° ... 74°	6.25	16	33t
N-21.0	45	84°	74°	6.25	16	29
N-21.0	30	84°	26° ... 74°	6.25	13	31
N-21.0	30	84°	74°	6.25	13	28
N-28.0	165	-	-	-	-	-
N-28.0	135	-	-	-	-	-
N-28.0	105	84°	25° ... 74°	6.25	26	36
N-28.0	105	84°	74°	6.25	26	34
N-28.0	90	84°	40° ... 74°	6.25	23	36
N-28.0	90	84°	74°	6.25	23	33
N-28.0	75	83° ... 84°	*	6.25	16	37
N-28.0	75	84°	-40° ... 74°	6.25	20	37t
N-28.0	75	84°	74°	6.25	20	32

LWET 50 m/221612-07-31/plbr

						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Direção da lança para trás						
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança para horizontal		Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
		Telescópio	Agulha		1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-28.0	60	80° ... 84°	*	6.25	13	37
N-28.0	60	84°	-40° ... 74°	6.25	18	36t
N-28.0	60	84°	74°	6.25	18	31
N-28.0	45	84°	12° ... 74°	6.25	15	35
N-28.0	45	84°	74°	6.25	15	30
N-28.0	30	84°	52° ... 74°	6.25	13	31
N-28.0	30	84°	74°	6.25	13	29



### 5.14 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0) com agulha rebatível



#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão do gancho pertinente de 2750 kg ou 1800 kg na cabeça da lança.

						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Direção da lança para trás						
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança para horizontal		Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
		Telescópio	Agulha		1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	$\alpha$	$\beta$	[m]	[t]	[t]
N-35.0	165	-	-	-	-	-
N-35.0	135	-	-	-	-	-
N-35.0	105	84°	72° ... 74°	6.25	25	36
N-35.0	105	84°	74°	6.25	25	35
N-35.0	90	84°	64° ... 74°	6.25	22	36
N-35.0	90	84°	74°	6.25	22	34
N-35.0	75	84°	54° ... 74°	6.25	20	36



						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Direção da lança para trás						
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança para horizontal		Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
		Telescópio	Agulha		1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-35.0	75	84°	74°	6.25	20	33
N-35.0	60	84°	43° ... 74°	6.25	17	36
N-35.0	60	84°	74°	6.25	17	32
N-35.0	45	84°	42° ... 74°	6.25	14	35
N-35.0	45	84°	74°	6.25	14	31
N-35.0	30	84°	65° ... 74°	6.25	12	31
N-35.0	30	84°	74°	6.25	12	30
N-42.0	165	-	-	-	-	-
N-42.0	135	-	-	-	-	-
N-42.0	105	-	-	-	-	-
N-42.0	90	84°	70° ... 74°	6.25	22	35
N-42.0	90	84°	74°	6.25	22	34
N-42.0	75	84°	60° ... 74°	6.25	19	35
N-42.0	75	84°	74°	6.25	19	33
N-42.0	60	84°	53° ... 74°	6.25	17	36
N-42.0	60	84°	74°	6.25	17	32
N-42.0	45	84°	49° ... 74°	6.25	14	35
N-42.0	45	84°	74°	6.25	14	31
N-42.0	30	84°	68° ... 74°	6.25	12	31
N-42.0	30	84°	74°	6.25	12	30

## 5.15 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0) com agulha rebatível



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1800 kg na cabeça da lança.



						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Direção da lança para trás						
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança para horizontal		Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
		Telescópio	Agulha		1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-49.0	165	-	-	-	-	-
N-49.0	135	-	-	-	-	-
N-49.0	105	-	-	-	-	-
N-49.0	90	-	-	-	-	-
N-49.0	75	84°	72° ... 74°	6.25	19	35
N-49.0	75	84°	74°	6.25	19	34
N-49.0	60	84°	68° ... 74°	6.25	16	35
N-49.0	60	84°	74°	6.25	16	33
N-49.0	45	84°	61° ... 74°	6.25	13	35
N-49.0	45	84°	74°	6.25	13	32
N-49.0	30	84°	72° ... 74°	6.25	11	32
N-49.0	30	84°	74°	6.25	11	31
N-56.0	165	-	-	-	-	-
N-56.0	135	-	-	-	-	-
N-56.0	105	-	-	-	-	-
N-56.0	90	-	-	-	-	-
N-56.0	75	-	-	-	-	-
N-56.0	60	-	-	-	-	-
N-56.0	45	-	-	-	-	-
N-56.0	45	84°	74°	6.25	13	34
N-56.0	30	-	-	-	-	-

## 5.16 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0) com agulha rebatível



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.

						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Direção da lança para trás						
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança para horizontal		Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
		Telescópio	Agulha		1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-63.0	165	-	-	-	-	-
N-63.0	135	-	-	-	-	-
N-63.0	105	-	-	-	-	-
N-63.0	90	-	-	-	-	-
N-63.0	75	-	-	-	-	-
N-63.0	60	-	-	-	-	-
N-63.0	45	84°	*	6.25	12	34
N-63.0	30	-	-	-	-	-
N-70.0	165	-	-	-	-	-
N-70.0	135	-	-	-	-	-
N-70.0	105	-	-	-	-	-
N-70.0	90	-	-	-	-	-
N-70.0	75	-	-	-	-	-
N-70.0	60	-	-	-	-	-
N-70.0	45	-	-	-	-	-
N-70.0	30	-	-	-	-	-

## 6 Lança telescópica estaiada com agulha rebatível (TYN)



### 6.1 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0) com agulha rebatível (TYN)



#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 2750 kg na cabeça da lança.



						
385/95 R 25				10 bar		
Direção da lança para frente						
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança para horizontal		Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo  1 ... 4	Carga máxima do eixo por eixo  5 ... 8
		Telescópio	Agulha			
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-21.0	165	-	-	-	-	-
N-21.0	135	-	-	-	-	-
N-21.0	105	-	-	-	-	-
N-21.0	90	-	-	-	-	-
N-21.0	75	-	-	-	-	-
N-21.0	60	-	-	-	-	-
N-21.0	45	8° ... 32°	*	6.25	22	30
N-21.0	45	8°	-2°	6.25	22	26
N-21.0	30	8° ... 50°	*	6.25	24	29
N-21.0	30	26°	-19°	6.25	22	22
N-28.0	165	-	-	-	-	-
N-28.0	135	-	-	-	-	-
N-28.0	105	-	-	-	-	-
N-28.0	90	-	-	-	-	-
N-28.0	75	-	-	-	-	-
N-28.0	60	8° ... 11°	*	6.25	22	30
N-28.0	60	8°	-2°	6.25	22	30
N-28.0	45	8° ... 38°	*	6.25	25	29
N-28.0	45	14°	-6°	6.25	24	24
N-28.0	30	8° ... 55°	*	6.25	27	29
N-28.0	30	36°	-21°	6.25	22	22



\* Cabeça da agulha aprox. 2 m acima do solo ou na posição limite mais baixa.

## 6.2 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0) com agulha rebatível (TYN)



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1800 kg na cabeça da lança.

						
385/95 R 25				10 bar		
Direção da lança para frente						
Jib rebatível	Contra- peso	Ângulo da lança para horizontal		Largura de patola- mento (mín. B)	Carga má- xima do eixo por eixo  1 ... 4	Carga má- xima do eix- o por eixo  5 ... 8
		Telescópio	Agulha			
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-35.0	165	-	-	-	-	-
N-35.0	135	-	-	-	-	-
N-35.0	105	-	-	-	-	-
N-35.0	90	-	-	-	-	-
N-35.0	75	-	-	-	-	-
N-35.0	60	8° ... 19°	*	6.25	24	30
N-35.0	60	8°	-1°	6.25	24	29
N-35.0	45	8° ... 42°	*	6.25	26	29
N-35.0	45	23°	-10°	6.25	24	24
N-35.0	30	8° ... 57°	*	6.25	29	29
N-35.0	30	40°	-19°	6.25	22	22
N-42.0	165	-	-	-	-	-
N-42.0	135	-	-	-	-	-
N-42.0	105	-	-	-	-	-
N-42.0	90	-	-	-	-	-
N-42.0	75	-	-	-	-	-
N-42.0	60	9° ... 30°	*	6.25	26	29
N-42.0	60	12°	-3°	6.25	26	26
N-42.0	45	9° ... 48°	*	6.25	29	29
N-42.0	45	35°	-13°	6.25	24	24
N-42.0	30	22° ... 63°	*	6.25	30	29
N-42.0	30	48°	-19°	6.25	22	23



\* Cabeça da agulha aprox. 2 m acima do solo ou na posição limite mais baixa.

### 6.3 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0) com agulha rebatível (TYN)



#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão do gancho pertinente de 1800 kg ou 1230 kg na cabeça da lança.

						
385/95 R 25				10 bar		
Direção da lança para frente						
Jib rebatível	Contra- peso	Ângulo da lança para horizontal		Largura de patola- mento (mín. B)	Carga má- xima do eixo por eixo	Carga má- xima do eixo por eixo
		Telescópio	Agulha		1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-49.0	165	-	-	-	-	-
N-49.0	135	-	-	-	-	-
N-49.0	105	-	-	-	-	-
N-49.0	90	-	-	-	-	-
N-49.0	75	9° ... 15°	*	6.25	27	30
N-49.0	75	9°	-1°	6.25	27	29
N-49.0	60	9° ... 39°	*	6.25	30	29
N-49.0	60	30°	-9°	6.25	26	26
N-49.0	45	27° ... 55°	*	6.25	30	29
N-49.0	45	44°	-14°	6.25	24	24
N-49.0	30	37° ... 68°	*	6.25	29	29
N-49.0	30	55°	-18°	6.25	23	23
N-56.0	165	-	-	-	-	-
N-56.0	135	-	-	-	-	-
N-56.0	105	-	-	-	-	-
N-56.0	90	-	-	-	-	-
N-56.0	75	9° ... 24°	*	6.25	29	29
N-56.0	75	18°	-4°	6.25	28	28
N-56.0	60	25° ... 44°	*	6.25	30	29
N-56.0	60	37°	-10°	6.25	26	27
N-56.0	45	36° ... 58°	*	6.25	29	28
N-56.0	45	49°	-14°	6.25	24	25
N-56.0	30	44° ... 71°	*	6.25	29	28
N-56.0	30	59°	-16°	6.25	23	23



\* Cabeça da agulha aprox. 2 m acima do solo ou na posição limite mais baixa.

## 6.4 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0) com agulha rebatível (TYN)



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.

						
385/95 R 25				10 bar		
Direção da lança para frente						
Jib rebatível	Contra- peso	Ângulo da lança para horizontal		Largura de patola- mento (mín. B)	Carga má- xima do eixo por eixo	Carga má- xima do eixo por eixo
		Telescópio	Agulha			
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-63.0	165	-	-	-	-	-
N-63.0	135	-	-	-	-	-
N-63.0	105	-	-	-	-	-
N-63.0	90	-	-	-	-	-
N-63.0	75	29° ... 34°	*	6.25	29	29
N-63.0	75	32°	-8°	6.25	28	29
N-63.0	60	39° ... 50°	*	6.25	29	29
N-63.0	60	45°	-11°	6.25	27	27
N-63.0	45	46° ... 63°	*	6.25	29	28
N-63.0	45	56°	-14°	6.25	25	25
N-63.0	30	52° ... 75°	*	6.25	29	28
N-63.0	30	65°	-16°	6.25	23	23
N-70.0	165	-	-	-	-	-
N-70.0	135	-	-	-	-	-
N-70.0	105	-	-	-	-	-
N-70.0	90	-	-	-	-	-
N-70.0	75	41° ... 42°	*	6.25	29	29
N-70.0	75	42°	-10°	6.25	28	29
N-70.0	60	48° ... 56°	*	6.25	29	28
N-70.0	60	52°	-12°	6.25	27	27
N-70.0	45	54° ... 68°	*	6.25	29	28
N-70.0	45	62°	-14°	6.25	25	25
N-70.0	30	60° ... 80°	*	6.25	28	28
N-70.0	30	70°	-15°	6.25	23	23



\* Cabeça da agulha aprox. 2 m acima do solo ou na posição limite mais baixa.

## 6.5 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0) com agulha rebatível (TYN)



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.

						
385/95 R 25				10 bar		
Direção da lança para frente						
Jib rebatível	Contra- peso	Ângulo da lança para horizontal		Largura de patola- mento (mín. B)	Carga má- xima do eixo por eixo	Carga má- xima do eixo por eixo
		Telescópio	Agulha			
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-77.0	165	-	-	-	-	-
N-77.0	135	-	-	-	-	-
N-77.0	105	-	-	-	-	-
N-77.0	90	-	-	-	-	-
N-77.0	75	-	-	-	-	-
N-77.0	60	57° ... 63°	*	6.25	28	28
N-77.0	60	60°	-12°	6.25	27	27
N-77.0	45	63° ... 74°	*	6.25	28	28
N-77.0	45	69°	-13°	6.25	25	25
N-77.0	30	68° ... 84°	*	6.25	28	27
N-77.0	30	84°	-10° ... 7°	6.25	20	27t
N-77.0	30	77°	-14°	6.25	23	23
N-84.0	165	-	-	-	-	-
N-84.0	135	-	-	-	-	-
N-84.0	105	-	-	-	-	-
N-84.0	90	-	-	-	-	-
N-84.0	75	-	-	-	-	-
N-84.0	60	65° ... 69°	*	6.25	28	28
N-84.0	60	67°	-12°	6.25	27	27
N-84.0	45	70° ... 80°	*	6.25	28	28
N-84.0	45	75°	-13°	6.25	25	25
N-84.0	30	74° ... 84°	*	6.25	28	23
N-84.0	30	84°	-5° ... 21°	6.25	23	26t
N-84.0	30	84°	-4°	6.25	23	23

\* Cabeça da agulha aprox. 2 m acima do solo ou na posição limite mais baixa.

## 6.6 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0) com agulha rebatível (TYN)



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.

						
385/95 R 25				10 bar		
Direção da lança para frente						
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança para horizontal		Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima do eixo por eixo 5 ... 8
		Telescópio	Agulha			
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-91.0	165	-	-	-	-	-
N-91.0	135	-	-	-	-	-
N-91.0	105	-	-	-	-	-
N-91.0	90	-	-	-	-	-
N-91.0	75	-	-	-	-	-
N-91.0	60	73° ... 75°	*	6.25	28	28
N-91.0	60	74°	-12°	6.25	27	27
N-91.0	45	77° ... 84°	*	6.25	28	26
N-91.0	45	84°	-5° ... 5°	6.25	24	27t
N-91.0	45	81°	-12°	6.25	25	25
N-91.0	30	81° ... 84°	*	9.60	28	20
N-91.0	30	84°	-5° ... 30°	9.60	27	25t
N-91.0	30	84°	25°	9.60	23	23



\* Cabeça da agulha aprox. 2 m acima do solo ou na posição limite mais baixa.

## 6.7 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0) com agulha rebatível (TYN)



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 2750 kg na cabeça da lança.



						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Direção da lança para frente						
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal		Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo  1 ... 4	Carga máxima do eixo por eixo  5 ... 8
		Telescópio	Agulha			
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-21.0	165	-	-	-	-	-
N-21.0	135	-	-	-	-	-
N-21.0	105	-	-	-	-	-
N-21.0	90	-	-	-	-	-
N-21.0	75	-	-	-	-	-
N-21.0	60	8° ... 38°	*	6.25	19	38
N-21.0	60	8°	-2°	6.25	19	32
N-21.0	45	8° ... 55°	*	6.25	22	37
N-21.0	45	8°	-2°	6.25	22	26
N-21.0	30	8° ... 61°	*	6.25	24	34
N-21.0	30	26°	-19°	6.25	22	22
N-28.0	165	-	-	-	-	-
N-28.0	135	-	-	-	-	-
N-28.0	105	-	-	-	-	-
N-28.0	90	-	-	-	-	-
N-28.0	75	8° ... 23°	*	6.25	19	38
N-28.0	75	8°	-2°	6.25	19	36
N-28.0	60	8° ... 44°	*	6.25	22	38
N-28.0	60	8°	-2°	6.25	22	30
N-28.0	45	8° ... 59°	*	6.25	25	37
N-28.0	45	14°	-6°	6.25	24	24
N-28.0	30	8° ... 66°	*	6.25	27	34
N-28.0	30	36°	-21°	6.25	22	22

## 6.8 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0) com agulha rebatível (TYN)



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1800 kg na cabeça da lança.

						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Direção da lança para frente						
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal		Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo  1 ... 4	Carga máxima do eixo por eixo  5 ... 8
		Telescópio	Agulha			
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-35.0	165	-	-	-	-	-
N-35.0	135	-	-	-	-	-
N-35.0	105	-	-	-	-	-
N-35.0	90	-	-	-	-	-
N-35.0	75	8° ... 28°	*	6.25	21	38
N-35.0	75	8°	-1°	6.25	21	35
N-35.0	60	8° ... 47°	*	6.25	24	37
N-35.0	60	8°	-1°	6.25	24	29
N-35.0	45	8° ... 62°	*	6.25	26	37
N-35.0	45	23°	-10°	6.25	24	24
N-35.0	30	8° ... 69°	*	6.25	29	34
N-35.0	30	40°	-19°	6.25	22	22
N-42.0	165	-	-	-	-	-
N-42.0	135	-	-	-	-	-
N-42.0	105	-	-	-	-	-
N-42.0	90	-	-	-	-	-
N-42.0	75	9° ... 37°	*	6.25	24	38
N-42.0	75	9°	-1°	6.25	24	32
N-42.0	60	9° ... 53°	*	6.25	26	37
N-42.0	60	12°	-3°	6.25	26	26
N-42.0	45	9° ... 67°	*	6.25	29	37
N-42.0	45	35°	-13°	6.25	24	24
N-42.0	30	9° ... 75°	*	6.25	31	35
N-42.0	30	48°	-19°	6.25	22	23

LWE/T 50 m/221612-07-31/plbr



## 6.9 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0) com agulha rebatível (TYN)



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão do gancho pertinente de 1800 kg ou 1230 kg na cabeça da lança.



						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Direção da lança para frente						
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal		Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima do eixo por eixo 5 ... 8
		Telescópio	Agulha			
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-49.0	165	-	-	-	-	-
N-49.0	135	-	-	-	-	-
N-49.0	105	-	-	-	-	-
N-49.0	90	9° ... 25°	*	6.25	25	38
N-49.0	90	9°	-1°	6.25	25	35
N-49.0	75	9° ... 44°	*	6.25	27	37
N-49.0	75	9°	-1°	6.25	27	29
N-49.0	60	9° ... 59°	*	6.25	30	37
N-49.0	60	30°	-9°	6.25	26	26
N-49.0	45	9° ... 72°	*	6.25	32	37
N-49.0	45	44°	-14°	6.25	24	24
N-49.0	30	20° ... 80°	*	6.25	34	35
N-49.0	30	55°	-18°	6.25	23	23
N-56.0	165	-	-	-	-	-
N-56.0	135	-	-	-	-	-
N-56.0	105	-	-	-	-	-
N-56.0	90	9° ... 31°	*	6.25	27	37
N-56.0	90	9°	-1°	6.25	27	34
N-56.0	75	9° ... 48°	*	6.25	29	37
N-56.0	75	18°	-4°	6.25	28	28
N-56.0	60	9° ... 62°	*	6.25	32	37
N-56.0	60	37°	-10°	6.25	26	27
N-56.0	45	17° ... 75°	*	6.25	34	37
N-56.0	45	49°	-14°	6.25	24	25
N-56.0	30	30° ... 84°	*	6.25	33	35
N-56.0	30	84°	-20° ... 5°	6.25	11	35t
N-56.0	30	59°	-16°	6.25	23	23



LWE/T 50 m/221612-07-31/plbr

## 6.10 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0) com agulha rebatível (TYN)





### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.

						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Direção da lança para frente						
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal		Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
		Telescópio	Agulha			
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-63.0	165	-	-	-	-	-
N-63.0	135	-	-	-	-	-
N-63.0	105	9° ... 17°	*	6.25	28	38
N-63.0	105	9°	-1°	6.25	28	37
N-63.0	90	9° ... 39°	*	6.25	30	37
N-63.0	90	9°	-1°	6.25	30	31
N-63.0	75	9° ... 54°	*	6.25	33	37
N-63.0	75	32°	-8°	6.25	28	29
N-63.0	60	21° ... 67°	*	6.25	34	36
N-63.0	60	45°	-11°	6.25	27	27
N-63.0	45	32° ... 79°	*	6.25	34	36
N-63.0	45	56°	-14°	6.25	25	25
N-63.0	30	40° ... 84°	*	6.25	34	33
N-63.0	30	84°	-15° ... 26°	6.25	13	35t
N-63.0	30	65°	-16°	6.25	23	23
N-70.0	165	-	-	-	-	-
N-70.0	135	-	-	-	-	-
N-70.0	105	9° ... 30°	*	6.25	31	37
N-70.0	105	9°	-1°	6.25	31	34
N-70.0	90	9° ... 46°	*	6.25	34	37
N-70.0	90	28°	-6°	6.25	30	31
N-70.0	75	25° ... 60°	*	6.25	34	37
N-70.0	75	42°	-10°	6.25	28	29
N-70.0	60	35° ... 72°	*	6.25	33	36
N-70.0	60	52°	-12°	6.25	27	27

LWE/T 50 m/221612-07-31/plbr


						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Direção da lança para frente						
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal		Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
		Telescópio	Agulha			
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-70.0	45	42° ... 84°	*	6.25	34	36
N-70.0	45	84°	-10° ... -4°	6.25	14	36t
N-70.0	45	62°	-14°	6.25	25	25
N-70.0	30	49° ... 84°	*	6.25	33	30
N-70.0	30	84°	-10° ... 35°	6.25	16	34t
N-70.0	30	70°	-15°	6.25	23	23



## 6.11 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0) com agulha rebatível (TYN)



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.

						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Direção da lança para frente						
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal		Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
		Telescópio	Agulha			
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-77.0	165	-	-	-	-	-
N-77.0	135	-	-	-	-	-
N-77.0	105	21° ... 40°	*	6.25	34	37
N-77.0	105	26°	-5°	6.25	32	33
N-77.0	90	31° ... 54°	*	6.25	34	36
N-77.0	90	40°	-8°	6.25	31	31
N-77.0	75	39° ... 66°	*	6.25	34	36
N-77.0	75	51°	-10°	6.25	29	29

						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Direção da lança para frente						
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal		Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
		Telescópio	Agulha		1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-77.0	60	46° ... 78°	*	6.25	33	36
N-77.0	60	60°	-12°	6.25	27	27
N-77.0	45	52° ... 84°	*	6.25	33	33
N-77.0	45	84°	-10° ... 18°	6.25	17	34t
N-77.0	45	69°	-13°	6.25	25	25
N-77.0	30	57° ... 84°	*	9.60	34	27
N-77.0	30	84°	-10° ... 42°	9.60	20	33t
N-77.0	30	77°	-14°	9.60	23	23
N-84.0	165	-	-	-	-	-
N-84.0	135	-	-	-	-	-
N-84.0	105	36° ... 48°	*	6.25	33	37
N-84.0	105	38°	-7°	6.25	33	33
N-84.0	90	43° ... 61°	*	6.25	33	36
N-84.0	90	49°	-9°	6.25	31	31
N-84.0	75	49° ... 72°	*	6.25	33	36
N-84.0	75	58°	-11°	6.25	29	29
N-84.0	60	54° ... 84°	*	6.25	34	36
N-84.0	60	84°	-9° ... -9°	6.25	18	36t
N-84.0	60	67°	-12°	6.25	27	27
N-84.0	45	60° ... 84°	*	6.25	33	30
N-84.0	45	84°	-5° ... 28°	6.25	21	34t
N-84.0	45	75°	-13°	6.25	25	25
N-84.0	30	65° ... 84°	*	9.60	33	23
N-84.0	30	84°	-5° ... 47°	9.60	23	33t
N-84.0	30	84°	-4°	9.60	23	23

LWE/T 50 m/221612-07-31/plbr

## 6.12 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0) com agulha rebatível (TYN)



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.



						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Direção da lança para frente						
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal		Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
		Telescópio	Agulha			
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-91.0	165	-	-	-	-	-
N-91.0	135	-	-	-	-	-
N-91.0	105	46° ... 55°	*	6.25	34	36
N-91.0	105	48°	-8°	6.25	33	33
N-91.0	90	52° ... 67°	*	6.25	33	36
N-91.0	90	57°	-10°	6.25	31	31
N-91.0	75	57° ... 78°	*	6.25	34	36
N-91.0	75	66°	-11°	6.25	29	29
N-91.0	60	62° ... 84°	*	6.25	34	33
N-91.0	60	84°	-5° ... 15°	6.25	22	34t
N-91.0	60	74°	-12°	6.25	27	27
N-91.0	45	67° ... 84°	*	6.25	33	26
N-91.0	45	84°	-5° ... 35°	6.25	24	33t
N-91.0	45	81°	-12°	6.25	25	25
N-91.0	30	72° ... 84°	*	9.60	33	20
N-91.0	30	84°	-5° ... 51°	9.60	27	32t
N-91.0	30	84°	25°	9.60	23	23

## 6.13 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0) com agulha rebatível (TYN)





### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 2750 kg na cabeça da lança.

						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Direção da lança para trás						
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal		Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
		Telescópio	Agulha			
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-21.0	165	-	-	-	-	-
N-21.0	135	-	-	-	-	-
N-21.0	105	84°	44° ... 74°	6.25	28	36
N-21.0	105	84°	74°	6.25	28	34
N-21.0	90	83° ... 84°	*	6.25	23	37
N-21.0	90	84°	-70° ... 74°	6.25	26	37t
N-21.0	90	84°	74°	6.25	26	33
N-21.0	75	81° ... 84°	*	6.25	20	37
N-21.0	75	84°	-70° ... 74°	6.25	23	36t
N-21.0	75	84°	74°	6.25	23	32
N-21.0	60	79° ... 84°	*	6.25	17	37
N-21.0	60	84°	-70° ... 74°	6.25	20	35t
N-21.0	60	84°	74°	6.25	20	31
N-21.0	45	76° ... 84°	*	6.25	15	37
N-21.0	45	84°	-70° ... 74°	6.25	18	34t
N-21.0	45	84°	74°	6.25	18	30
N-21.0	30	81° ... 84°	*	6.25	12	34
N-21.0	30	84°	-70° ... 74°	6.25	15	33t
N-21.0	30	84°	74°	6.25	15	29
N-28.0	165	-	-	-	-	-
N-28.0	135	-	-	-	-	-
N-28.0	105	84°	70° ... 84°	6.25	28	36
N-28.0	105	84°	74°	6.25	28	35
N-28.0	90	84°	57° ... 84°	6.25	25	36
N-28.0	90	84°	74°	6.25	25	34
N-28.0	75	84°	43° ... 84°	6.25	23	36
N-28.0	75	84°	74°	6.25	23	33
N-28.0	60	84°	-40° ... 84°	6.25	20	37
N-28.0	60	84°	74°	6.25	20	32

LWE/T 50 m/221612-07-31/plbr

						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Direção da lança para trás						
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal		Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
		Telescópio	Agulha		1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-28.0	45	82° ... 84°	*	6.25	12	37
N-28.0	45	84°	-40° ... 74°	6.25	17	37t
N-28.0	45	84°	74°	6.25	17	31
N-28.0	30	84°	24° ... 74°	6.25	14	34
N-28.0	30	84°	74°	6.25	14	30



## 6.14 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0) com agulha rebatível (TYN)



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1800 kg na cabeça da lança.

						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Direção da lança para trás						
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal		Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
		Telescópio	Agulha		1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-35.0	165	-	-	-	-	-
N-35.0	135	-	-	-	-	-
N-35.0	105	-	-	-	-	-
N-35.0	90	84°	68° ... 84°	6.25	25	36
N-35.0	90	84°	74°	6.25	25	35
N-35.0	75	84°	57° ... 84°	6.25	22	36
N-35.0	75	84°	74°	6.25	22	34
N-35.0	60	84°	45° ... 84°	6.25	19	36
N-35.0	60	84°	74°	6.25	19	33

						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Direção da lança para trás						
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal		Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo  1 ... 4	Carga máxima do eixo por eixo  5 ... 8
		Telescópio	Agulha			
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-35.0	45	84°	29° ... 84°	6.25	17	36
N-35.0	45	84°	74°	6.25	17	31
N-35.0	30	84°	39° ... 84°	6.25	14	34
N-35.0	30	84°	74°	6.25	14	30
N-42.0	165	-	-	-	-	-
N-42.0	135	-	-	-	-	-
N-42.0	105	-	-	-	-	-
N-42.0	90	-	-	-	-	-
N-42.0	75	84°	72° ... 74°	6.25	22	35
N-42.0	75	84°	74°	6.25	22	35
N-42.0	60	84°	63° ... 74°	6.25	19	35
N-42.0	60	84°	74°	6.25	19	34
N-42.0	45	84°	55° ... 74°	6.25	16	35
N-42.0	45	84°	74°	6.25	16	32
N-42.0	30	84°	54° ... 74°	6.25	14	35
N-42.0	30	84°	74°	6.25	14	31



## 6.15 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0) com agulha rebatível (TYN)



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão do gancho pertinente de 1800 kg ou 1230 kg na cabeça da lança.



						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Direção da lança para trás						
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal		Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo  1 ... 4	Carga máxima do eixo por eixo  5 ... 8
		Telescópio	Agulha			
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-49.0	165	-	-	-	-	-
N-49.0	135	-	-	-	-	-
N-49.0	105	-	-	-	-	-
N-49.0	90	-	-	-	-	-
N-49.0	75	-	-	-	-	-
N-49.0	60	84°	74°	6.25	18	35
N-49.0	45	84°	69° ... 74°	6.25	15	35
N-49.0	45	84°	74°	6.25	15	34
N-49.0	30	84°	65° ... 74°	6.25	13	35
N-49.0	30	84°	74°	6.25	13	33
N-56.0	165	-	-	-	-	-
N-56.0	135	-	-	-	-	-
N-56.0	105	-	-	-	-	-
N-56.0	90	-	-	-	-	-
N-56.0	75	-	-	-	-	-
N-56.0	60	-	-	-	-	-
N-56.0	45	84°	74°	6.25	15	34
N-56.0	30	84°	70° ... 74°	6.25	12	34
N-56.0	30	84°	74°	6.25	12	33



## 7 Lança telescópica com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa

### 7.1 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa $\delta = 0^\circ$ , TVF\_0°



#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1800 kg na cabeça da lança.



					
385/95 R 25			10 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-14.0	135	-	-	-	-
F-14.0	105	-	-	-	-
F-14.0	90	-	-	-	-
F-14.0	75	-	-	-	-
F-14.0	60	-	-	-	-
F-14.0	45	2° ... 29°	6.25	15	30
F-14.0	45	2° ... 19°	6.25	15	29
F-14.0	30	2° ... 50°	6.25	18	29
F-14.0	30	2° ... 11°	6.25	18	22
F-14.0	15	2° ... 58°	6.25	20	25
F-14.0	15	26° ... 34°	6.25	18	18
F-21.0	135	-	-	-	-
F-21.0	105	-	-	-	-
F-21.0	90	-	-	-	-
F-21.0	75	-	-	-	-
F-21.0	60	-	-	-	-
F-21.0	45	2° ... 35°	6.25	18	29
F-21.0	45	2° ... 6°	6.25	18	25
F-21.0	30	2° ... 55°	6.25	20	29
F-21.0	30	2° ... 21°	6.25	20	20
F-21.0	15	2° ... 62°	6.25	23	25
F-21.0	15	36° ... 41°	6.25	18	18

## 7.2 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa $\delta = 0^\circ$ , TVF\_0°



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.



					
385/95 R 25			10 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-28.0	135	-	-	-	-
F-28.0	105	-	-	-	-
F-28.0	90	-	-	-	-
F-28.0	75	-	-	-	-
F-28.0	60	2° ... 9°	6.25	17	30
F-28.0	60	2° ... 9°	6.25	17	30
F-28.0	45	2° ... 38°	6.25	19	29
F-28.0	45	2° ... 13°	6.25	19	24
F-28.0	30	2° ... 56°	6.25	22	29
F-28.0	30	20° ... 28°	6.25	20	20
F-28.0	15	2° ... 63°	6.25	24	25
F-28.0	15	41° ... 44°	6.25	18	18
F-35.0	135	-	-	-	-
F-35.0	105	-	-	-	-
F-35.0	90	-	-	-	-
F-35.0	75	-	-	-	-
F-35.0	60	2° ... 21°	6.25	19	30
F-35.0	60	2° ... 11°	6.25	19	28
F-35.0	45	2° ... 42°	6.25	22	29
F-35.0	45	2° ... 14°	6.25	22	22
F-35.0	30	2° ... 57°	6.25	24	28
F-35.0	30	32° ... 35°	6.25	20	20
F-35.0	15	18° ... 66°	6.25	26	26
F-35.0	15	47° ... 48°	6.25	18	18

### 7.3 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa $\delta = 0^\circ$ , TVF\_0°



#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.

					
385/95 R 25			10 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0	135	-	-	-	-
F-42.0	105	-	-	-	-
F-42.0	90	-	-	-	-
F-42.0	75	-	-	-	-
F-42.0	60	2° ... 29°	6.25	22	29
F-42.0	60	2° ... 6°	6.25	22	25
F-42.0	45	2° ... 46°	6.25	25	28
F-42.0	45	23° ... 28°	6.25	22	22
F-42.0	30	2° ... 59°	6.25	27	28
F-42.0	30	40° ... 42°	6.25	20	20
F-42.0	15	30° ... 68°	6.25	26	26
F-42.0	15	52°	6.25	18	18
F-49.0	135	-	-	-	-
F-49.0	105	-	-	-	-
F-49.0	90	-	-	-	-
F-49.0	75	1° ... 14°	6.25	23	30
F-49.0	75	1° ... 13°	6.25	23	29
F-49.0	60	1° ... 35°	6.25	25	28
F-49.0	60	14° ... 20°	6.25	24	24
F-49.0	45	1° ... 49°	6.25	28	28
F-49.0	45	34° ... 36°	6.25	22	22
F-49.0	30	9° ... 61°	6.25	30	27
F-49.0	30	46° ... 47°	6.25	20	20
F-49.0	15	38° ... 70°	6.25	26	26
F-49.0	15	56°	6.25	18	18



LWE/T 50 m/221612-07-31/plbr

## 7.4 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa $\delta = 0^\circ$ , TVF\_0°



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1800 kg na cabeça da lança.



					
385/95 R 25			10 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-14.0	135	-	-	-	-
F-14.0	105	-	-	-	-
F-14.0	90	-	-	-	-
F-14.0	75	-	-	-	-
F-14.0	60	83° ... 84°	6.25	18	29
F-14.0	60	84°	6.25	18	28
F-14.0	45	80° ... 84°	6.25	16	29
F-14.0	45	84°	6.25	16	27
F-14.0	30	77° ... 84°	6.25	13	29
F-14.0	30	83° ... 84°	6.25	13	27
F-14.0	15	84°	6.25	10	25
F-21.0	135	-	-	-	-
F-21.0	105	-	-	-	-
F-21.0	90	-	-	-	-
F-21.0	75	-	-	-	-
F-21.0	60	-	-	-	-
F-21.0	45	82° ... 84°	6.25	15	29
F-21.0	45	83° ... 84°	6.25	15	28
F-21.0	30	80° ... 84°	6.25	13	28
F-21.0	30	82° ... 84°	6.25	13	27
F-21.0	15	-	-	-	-

## 7.5 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa $\delta = 0^\circ$ , TVF\_0°



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.



					
385/95 R 25			10 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-28.0	135	-	-	-	-
F-28.0	105	-	-	-	-
F-28.0	90	-	-	-	-
F-28.0	75	-	-	-	-
F-28.0	60	-	-	-	-
F-28.0	45	84°	6.25	15	28
F-28.0	30	81° ... 84°	6.25	13	28
F-28.0	30	83° ... 84°	6.25	13	27
F-28.0	15	-	-	-	-
F-35.0	135	-	-	-	-
F-35.0	105	-	-	-	-
F-35.0	90	-	-	-	-
F-35.0	75	-	-	-	-
F-35.0	60	-	-	-	-
F-35.0	45	-	-	-	-
F-35.0	30	84°	6.25	12	27
F-35.0	15	-	-	-	-

## 7.6 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa $\delta = 0^\circ$ , TVF\_0°



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.



					
385/95 R 25			10 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0	135	-	-	-	-
F-42.0	105	-	-	-	-
F-42.0	90	-	-	-	-
F-42.0	75	-	-	-	-
F-42.0	60	-	-	-	-
F-42.0	45	-	-	-	-
F-42.0	30	-	-	-	-
F-42.0	15	-	-	-	-
F-49.0	135	-	-	-	-
F-49.0	105	-	-	-	-
F-49.0	90	-	-	-	-
F-49.0	75	-	-	-	-
F-49.0	60	-	-	-	-
F-49.0	45	-	-	-	-
F-49.0	30	-	-	-	-
F-49.0	15	-	-	-	-

### 7.7 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa $\delta = 20^\circ$ , TVF\_20°



#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1800 kg na cabeça da lança.

					
385/95 R 25			10 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-14.0	135	-	-	-	-
F-14.0	105	-	-	-	-
F-14.0	90	-	-	-	-
F-14.0	75	-	-	-	-
F-14.0	60	-	-	-	-
F-14.0	45	8° ... 30°	6.25	15	30
F-14.0	45	8° ... 20°	6.25	15	28
F-14.0	30	8° ... 52°	6.25	18	29
F-14.0	30	8° ... 12°	6.25	18	22
F-14.0	15	8° ... 60°	6.25	20	25
F-14.0	15	27° ... 36°	6.25	18	18
F-21.0	135	-	-	-	-
F-21.0	105	-	-	-	-
F-21.0	90	-	-	-	-
F-21.0	75	-	-	-	-
F-21.0	60	-	-	-	-
F-21.0	45	10° ... 37°	6.25	17	29
F-21.0	45	10° ... 20°	6.25	17	26
F-21.0	30	10° ... 57°	6.25	20	29
F-21.0	30	10° ... 22°	6.25	20	20
F-21.0	15	10° ... 64°	6.25	23	25
F-21.0	15	38° ... 43°	6.25	18	18



## 7.8 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa $\delta = 20^\circ$ , TVF\_20°



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.





					
385/95 R 25			10 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-28.0	135	-	-	-	-
F-28.0	105	-	-	-	-
F-28.0	90	-	-	-	-
F-28.0	75	-	-	-	-
F-28.0	60	11°	6.25	16	31
F-28.0	45	11° ... 41°	6.25	19	29
F-28.0	45	11° ... 14°	6.25	19	24
F-28.0	30	11° ... 59°	6.25	22	29
F-28.0	30	22° ... 30°	6.25	20	20
F-28.0	15	11° ... 66°	6.25	24	25
F-28.0	15	44° ... 47°	6.25	18	18
F-35.0	135	-	-	-	-
F-35.0	105	-	-	-	-
F-35.0	90	-	-	-	-
F-35.0	75	-	-	-	-
F-35.0	60	12° ... 24°	6.25	19	30
F-35.0	60	12° ... 13°	6.25	19	28
F-35.0	45	12° ... 46°	6.25	21	29
F-35.0	45	12° ... 17°	6.25	21	23
F-35.0	30	12° ... 61°	6.25	24	28
F-35.0	30	35° ... 39°	6.25	20	20
F-35.0	15	20° ... 69°	6.25	26	25
F-35.0	15	50° ... 52°	6.25	18	18

## 7.9 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa $\delta = 20^\circ$ , TVF\_20°



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.

					
385/95 R 25			10 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0	135	-	-	-	-
F-42.0	105	-	-	-	-
F-42.0	90	-	-	-	-
F-42.0	75	-	-	-	-
F-42.0	60	13° ... 33°	6.25	22	29
F-42.0	60	13° ... 19°	6.25	22	26
F-42.0	45	13° ... 50°	6.25	24	28
F-42.0	45	27° ... 31°	6.25	22	22
F-42.0	30	13° ... 64°	6.25	27	28
F-42.0	30	44° ... 46°	6.25	20	20
F-42.0	15	34° ... 73°	6.25	26	26
F-42.0	15	56° ... 57°	6.25	18	18
F-49.0	135	-	-	-	-
F-49.0	105	-	-	-	-
F-49.0	90	-	-	-	-
F-49.0	75	14° ... 19°	6.25	22	30
F-49.0	75	14° ... 16°	6.25	22	29
F-49.0	60	14° ... 40°	6.25	25	28
F-49.0	60	17° ... 24°	6.25	24	24
F-49.0	45	14° ... 54°	6.25	27	28
F-49.0	45	38° ... 40°	6.25	23	22
F-49.0	30	14° ... 66°	6.25	30	27
F-49.0	30	51°	6.25	20	20
F-49.0	15	42° ... 75°	6.25	26	26
F-49.0	15	61°	6.25	18	18



LWE/T 50 m/221612-07-31/plbr

## 7.10 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa $\delta = 20^\circ$ , TVF\_20°



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1800 kg na cabeça da lança.



					
385/95 R 25			10 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-14.0	135	-	-	-	-
F-14.0	105	-	-	-	-
F-14.0	90	-	-	-	-
F-14.0	75	-	-	-	-
F-14.0	60	84°	6.25	18	29
F-14.0	45	81° ... 84°	6.25	15	29
F-14.0	45	83° ... 84°	6.25	15	28
F-14.0	30	79° ... 84°	6.25	12	29
F-14.0	30	82° ... 84°	6.25	12	27
F-14.0	15	-	-	-	-
F-21.0	135	-	-	-	-
F-21.0	105	-	-	-	-
F-21.0	90	-	-	-	-
F-21.0	75	-	-	-	-
F-21.0	60	-	-	-	-
F-21.0	45	-	-	-	-
F-21.0	30	82° ... 84°	6.25	12	28
F-21.0	30	82° ... 84°	6.25	12	28
F-21.0	15	-	-	-	-

## 7.11 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa $\delta = 20^\circ$ , TVF\_20°



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.



					
385/95 R 25			10 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-28.0	135	-	-	-	-
F-28.0	105	-	-	-	-
F-28.0	90	-	-	-	-
F-28.0	75	-	-	-	-
F-28.0	60	-	-	-	-
F-28.0	45	-	-	-	-
F-28.0	30	84°	6.25	11	28
F-28.0	15	-	-	-	-
F-35.0	135	-	-	-	-
F-35.0	105	-	-	-	-
F-35.0	90	-	-	-	-
F-35.0	75	-	-	-	-
F-35.0	60	-	-	-	-
F-35.0	45	-	-	-	-
F-35.0	30	-	-	-	-
F-35.0	15	-	-	-	-

## 7.12 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa $\delta = 40^\circ$ , TVF\_40°



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1800 kg na cabeça da lança.



					
385/95 R 25			10 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-14.0	135	-	-	-	-
F-14.0	105	-	-	-	-
F-14.0	90	-	-	-	-
F-14.0	75	-	-	-	-
F-14.0	60	-	-	-	-
F-14.0	45	14° ... 31°	6.25	15	30
F-14.0	45	14° ... 19°	6.25	15	28
F-14.0	30	14° ... 52°	6.25	17	29
F-14.0	30	14° ... 22°	6.25	17	22
F-14.0	15	14° ... 61°	6.25	20	25
F-14.0	15	27° ... 36°	6.25	18	18
F-21.0	135	-	-	-	-
F-21.0	105	-	-	-	-
F-21.0	90	-	-	-	-
F-21.0	75	-	-	-	-
F-21.0	60	-	-	-	-
F-21.0	45	18° ... 38°	6.25	17	29
F-21.0	45	18° ... 19°	6.25	17	26
F-21.0	30	18° ... 58°	6.25	19	29
F-21.0	30	18° ... 22°	6.25	19	20
F-21.0	15	18° ... 66°	6.25	22	25
F-21.0	15	39° ... 44°	6.25	18	18

### 7.13 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa $\delta = 40^\circ$ , TVF\_40°



#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.



					
385/95 R 25			10 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-28.0	135	-	-	-	-
F-28.0	105	-	-	-	-
F-28.0	90	-	-	-	-
F-28.0	75	-	-	-	-
F-28.0	60	-	-	-	-
F-28.0	45	20° ... 42°	6.25	18	29
F-28.0	45	20° ... 22°	6.25	18	25
F-28.0	30	20° ... 61°	6.25	21	29
F-28.0	30	21° ... 31°	6.25	20	20
F-28.0	15	20° ... 68°	6.25	23	25
F-28.0	15	45° ... 48°	6.25	18	18
F-35.0	135	-	-	-	-
F-35.0	105	-	-	-	-
F-35.0	90	-	-	-	-
F-35.0	75	-	-	-	-
F-35.0	60	23° ... 25°	6.25	18	30
F-35.0	60	23° ... 25°	6.25	18	30
F-35.0	45	23° ... 48°	6.25	20	29
F-35.0	45	23°	6.25	20	23
F-35.0	30	23° ... 64°	6.25	23	28
F-35.0	30	36° ... 40°	6.25	20	20
F-35.0	15	23° ... 72°	6.25	25	25
F-35.0	15	52° ... 54°	6.25	18	18

## 7.14 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa $\delta = 40^\circ$ , TVF\_40°



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.



					
385/95 R 25			10 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0	135	-	-	-	-
F-42.0	105	-	-	-	-
F-42.0	90	-	-	-	-
F-42.0	75	-	-	-	-
F-42.0	60	24° ... 35°	6.25	20	29
F-42.0	60	24° ... 25°	6.25	20	27
F-42.0	45	24° ... 53°	6.25	23	28
F-42.0	45	26° ... 32°	6.25	22	22
F-42.0	30	24° ... 67°	6.25	25	28
F-42.0	30	46° ... 48°	6.25	20	20
F-42.0	15	35° ... 76°	6.25	26	26
F-42.0	15	59° ... 60°	6.25	18	18
F-49.0	135	-	-	-	-
F-49.0	105	-	-	-	-
F-49.0	90	-	-	-	-
F-49.0	75	-	-	-	-
F-49.0	60	26° ... 43°	6.25	23	29
F-49.0	60	26° ... 30°	6.25	23	25
F-49.0	45	26° ... 58°	6.25	25	28
F-49.0	45	40° ... 43°	6.25	22	22
F-49.0	30	26° ... 70°	6.25	28	27
F-49.0	30	54° ... 55°	6.25	20	20
F-49.0	15	45° ... 80°	6.25	26	26
F-49.0	15	64°	6.25	18	18

### 7.15 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa $\delta = 40^\circ$ , TVF\_40°



#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1800 kg na cabeça da lança.

					
385/95 R 25			10 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-14.0	135	-	-	-	-
F-14.0	105	-	-	-	-
F-14.0	90	-	-	-	-
F-14.0	75	-	-	-	-
F-14.0	60	-	-	-	-
F-14.0	45	83° ... 84°	6.25	14	29
F-14.0	45	84°	6.25	14	28
F-14.0	30	80° ... 84°	6.25	12	29
F-14.0	30	84°	6.25	12	27
F-14.0	15	-	-	-	-
F-21.0	135	-	-	-	-
F-21.0	105	-	-	-	-
F-21.0	90	-	-	-	-
F-21.0	75	-	-	-	-
F-21.0	60	-	-	-	-
F-21.0	45	-	-	-	-
F-21.0	30	84°	6.25	11	28
F-21.0	15	-	-	-	-



### 7.16 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa $\delta = 0^\circ$ , TVF\_0°



#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1800 kg na cabeça da lança.





					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-14.0	135	-	-	-	-
F-14.0	105	-	-	-	-
F-14.0	90	-	-	-	-
F-14.0	75	-	-	-	-
F-14.0	60	2° ... 29°	6.25	13	36
F-14.0	60	2° ... 16°	6.25	13	34
F-14.0	45	2° ... 41°	6.25	15	33
F-14.0	45	2° ... 19°	6.25	15	29
F-14.0	30	2° ... 50°	6.25	18	29
F-14.0	30	2° ... 11°	6.25	18	22
F-14.0	15	2° ... 58°	6.25	20	25
F-14.0	15	26° ... 34°	6.25	18	18
F-21.0	135	-	-	-	-
F-21.0	105	-	-	-	-
F-21.0	90	-	-	-	-
F-21.0	75	2° ... 13°	6.25	13	38
F-21.0	75	2° ... 13°	6.25	13	38
F-21.0	60	2° ... 38°	6.25	15	36
F-21.0	60	2° ... 16°	6.25	15	32
F-21.0	45	2° ... 47°	6.25	18	33
F-21.0	45	2° ... 6°	6.25	18	25
F-21.0	30	2° ... 55°	6.25	20	29
F-21.0	30	2° ... 21°	6.25	20	20
F-21.0	15	2° ... 62°	6.25	23	25
F-21.0	15	36° ... 41°	6.25	18	18

## 7.17 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa $\delta = 0^\circ$ , TVF\_0°





### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-28.0	135	-	-	-	-
F-28.0	105	-	-	-	-
F-28.0	90	-	-	-	-
F-28.0	75	2° ... 20°	6.25	14	38
F-28.0	75	2° ... 16°	6.25	14	37
F-28.0	60	2° ... 42°	6.25	17	37
F-28.0	60	2° ... 9°	6.25	17	30
F-28.0	45	2° ... 50°	6.25	19	33
F-28.0	45	2° ... 13°	6.25	19	24
F-28.0	30	2° ... 57°	6.25	22	29
F-28.0	30	20° ... 28°	6.25	20	20
F-28.0	15	2° ... 63°	6.25	24	25
F-28.0	15	41° ... 44°	6.25	18	18
F-35.0	135	-	-	-	-
F-35.0	105	-	-	-	-
F-35.0	90	-	-	-	-
F-35.0	75	2° ... 28°	6.25	17	37
F-35.0	75	2° ... 7°	6.25	17	34
F-35.0	60	2° ... 47°	6.25	19	37
F-35.0	60	2° ... 11°	6.25	19	28
F-35.0	45	2° ... 54°	6.25	22	33
F-35.0	45	2° ... 14°	6.25	22	22
F-35.0	30	2° ... 60°	6.25	24	29

LWE/T 50 m/221612-07-31/plbr



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-35.0	30	32° ... 35°	6.25	20	20
F-35.0	15	18° ... 66°	6.25	26	26
F-35.0	15	47° ... 48°	6.25	18	18



### 7.18 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa $\delta = 0^\circ$ , TVF\_0°



#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0	135	-	-	-	-
F-42.0	105	-	-	-	-
F-42.0	90	2° ... 9°	6.25	17	38
F-42.0	90	2° ... 9°	6.25	17	38
F-42.0	75	2° ... 34°	6.25	20	37
F-42.0	75	2° ... 14°	6.25	20	32
F-42.0	60	2° ... 50°	6.25	22	36
F-42.0	60	2° ... 6°	6.25	22	25
F-42.0	45	2° ... 58°	6.25	25	33



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0	45	23° ... 28°	6.25	22	22
F-42.0	30	2° ... 63°	6.25	27	29
F-42.0	30	40° ... 42°	6.25	20	20
F-42.0	15	30° ... 68°	6.25	26	26
F-42.0	15	52°	6.25	18	18
F-49.0	135	-	-	-	-
F-49.0	105	-	-	-	-
F-49.0	90	1° ... 22°	6.25	20	37
F-49.0	90	1° ... 10°	6.25	20	35
F-49.0	75	1° ... 39°	6.25	23	36
F-49.0	75	1° ... 13°	6.25	23	29
F-49.0	60	1° ... 52°	6.25	25	35
F-49.0	60	14° ... 20°	6.25	24	24
F-49.0	45	1° ... 61°	6.25	28	34
F-49.0	45	34° ... 36°	6.25	22	22
F-49.0	30	9° ... 66°	6.25	30	30
F-49.0	30	46° ... 47°	6.25	20	20
F-49.0	15	38° ... 70°	6.25	26	26
F-49.0	15	56°	6.25	18	18

### 7.19 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa $\delta = 0^\circ$ , TVF\_0°





#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1800 kg na cabeça da lança.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patola-mento (mín. B)	Carga má-xima do eixo por eixo	Carga má-xima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-14.0	135	77° ... 84°	6.25	32	36
F-14.0	135	82° ... 84°	6.25	32	34
F-14.0	105	70° ... 84°	6.25	26	37
F-14.0	105	82° ... 84°	6.25	26	32
F-14.0	90	67° ... 84°	6.25	24	37
F-14.0	90	84°	6.25	24	30
F-14.0	75	63° ... 84°	6.25	21	37
F-14.0	75	84°	6.25	21	29
F-14.0	60	63° ... 84°	6.25	18	36
F-14.0	60	84°	6.25	18	28
F-14.0	45	70° ... 84°	6.25	16	32
F-14.0	45	84°	6.25	16	27
F-14.0	30	77° ... 84°	6.25	13	29
F-14.0	30	83° ... 84°	6.25	13	27
F-14.0	15	84°	6.25	10	25
F-21.0	135	80° ... 84°	6.25	31	36
F-21.0	135	84°	6.25	31	34
F-21.0	105	74° ... 84°	6.25	26	36
F-21.0	105	83° ... 84°	6.25	26	32
F-21.0	90	71° ... 84°	6.25	23	36
F-21.0	90	83° ... 84°	6.25	23	31
F-21.0	75	68° ... 84°	6.25	21	36
F-21.0	75	83° ... 84°	6.25	21	30
F-21.0	60	65° ... 84°	6.25	18	37
F-21.0	60	83° ... 84°	6.25	18	29
F-21.0	45	72° ... 84°	6.25	15	33
F-21.0	45	83° ... 84°	6.25	15	28

LWE/T 50 m/221612-07-31/plbr



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-21.0	30	79° ... 84°	6.25	13	29
F-21.0	30	82° ... 84°	6.25	13	27
F-21.0	15	-	-	-	-

## 7.20 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa $\delta = 0^\circ$ , TVF\_0°





### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-28.0	135	81° ... 84°	6.25	31	36
F-28.0	135	84°	6.25	31	34
F-28.0	105	76° ... 84°	6.25	26	36
F-28.0	105	84°	6.25	26	32
F-28.0	90	73° ... 84°	6.25	23	36
F-28.0	90	84°	6.25	23	31
F-28.0	75	71° ... 84°	6.25	21	36
F-28.0	75	84°	6.25	21	30
F-28.0	60	68° ... 84°	6.25	18	36

LWE/T 50 m/221612-07-31/plbr



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-28.0	60	84°	6.25	18	29
F-28.0	45	73° ... 84°	6.25	15	33
F-28.0	45	83° ... 84°	6.25	15	28
F-28.0	30	79° ... 84°	6.25	13	29
F-28.0	30	83° ... 84°	6.25	13	27
F-28.0	15	-	-	-	-
F-35.0	135	83° ... 84°	6.25	31	35
F-35.0	135	83° ... 84°	6.25	31	35
F-35.0	105	79° ... 84°	6.25	26	35
F-35.0	105	83° ... 84°	6.25	26	33
F-35.0	90	76° ... 84°	6.25	23	36
F-35.0	90	83° ... 84°	6.25	23	32
F-35.0	75	74° ... 84°	6.25	20	36
F-35.0	75	83° ... 84°	6.25	20	31
F-35.0	60	71° ... 84°	6.25	18	36
F-35.0	60	83° ... 84°	6.25	18	30
F-35.0	45	75° ... 84°	6.25	15	33
F-35.0	45	84°	6.25	15	28
F-35.0	30	80° ... 84°	6.25	12	29
F-35.0	30	84°	6.25	12	27
F-35.0	15	-	-	-	-

## 7.21 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa $\delta = 0^\circ$ , TVF\_0°



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0	135	-	-	-	-
F-42.0	105	81° ... 84°	6.25	25	35
F-42.0	105	84°	6.25	25	33
F-42.0	90	79° ... 84°	6.25	23	35
F-42.0	90	84°	6.25	23	32
F-42.0	75	77° ... 84°	6.25	20	35
F-42.0	75	84°	6.25	20	31
F-42.0	60	75° ... 84°	6.25	17	35
F-42.0	60	84°	6.25	17	30
F-42.0	45	76° ... 84°	6.25	15	33
F-42.0	45	84°	6.25	15	29
F-42.0	30	81° ... 84°	6.25	12	30
F-42.0	30	84°	6.25	12	28
F-42.0	15	-	-	-	-
F-49.0	135	-	-	-	-
F-49.0	105	83° ... 84°	6.25	25	35
F-49.0	105	84°	6.25	25	34
F-49.0	90	81° ... 84°	6.25	22	35
F-49.0	90	83° ... 84°	6.25	22	34
F-49.0	75	79° ... 84°	6.25	20	35
F-49.0	75	83° ... 84°	6.25	20	32
F-49.0	60	77° ... 84°	6.25	17	35
F-49.0	60	83° ... 84°	6.25	17	31
F-49.0	45	78° ... 84°	6.25	14	33
F-49.0	45	83° ... 84°	6.25	14	30
F-49.0	30	82° ... 84°	6.25	12	30
F-49.0	30	83° ... 84°	6.25	12	29
F-49.0	15	-	-	-	-







## 7.22 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa $\delta = 20^\circ$ , TVF\_20°



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1800 kg na cabeça da lança.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-14.0	135	-	-	-	-
F-14.0	105	-	-	-	-
F-14.0	90	-	-	-	-
F-14.0	75	-	-	-	-
F-14.0	60	8° ... 30°	6.25	13	36
F-14.0	60	8° ... 17°	6.25	13	34
F-14.0	45	8° ... 42°	6.25	15	32
F-14.0	45	8° ... 20°	6.25	15	28
F-14.0	30	8° ... 52°	6.25	18	29
F-14.0	30	8° ... 12°	6.25	18	22
F-14.0	15	8° ... 60°	6.25	20	25
F-14.0	15	27° ... 36°	6.25	18	18
F-21.0	135	-	-	-	-
F-21.0	105	-	-	-	-
F-21.0	90	-	-	-	-
F-21.0	75	10° ... 14°	6.25	12	38
F-21.0	75	10° ... 14°	6.25	12	38
F-21.0	60	10° ... 40°	6.25	15	36
F-21.0	60	10° ... 18°	6.25	15	33
F-21.0	45	10° ... 49°	6.25	17	33
F-21.0	45	10° ... 20°	6.25	17	26
F-21.0	30	10° ... 57°	6.25	20	29



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-21.0	30	10° ... 22°	6.25	20	20
F-21.0	15	10° ... 64°	6.25	23	25
F-21.0	15	38° ... 43°	6.25	18	18



### 7.23 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa $\delta = 20^\circ$ , TVF\_20°



#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-28.0	135	-	-	-	-
F-28.0	105	-	-	-	-
F-28.0	90	-	-	-	-
F-28.0	75	11° ... 23°	6.25	14	38
F-28.0	75	11° ... 19°	6.25	14	38
F-28.0	60	11° ... 45°	6.25	16	37
F-28.0	60	11° ... 21°	6.25	16	31
F-28.0	45	11° ... 53°	6.25	19	33
F-28.0	45	11° ... 14°	6.25	19	24



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-28.0	30	11° ... 60°	6.25	22	29
F-28.0	30	22° ... 30°	6.25	20	20
F-28.0	15	11° ... 66°	6.25	24	25
F-28.0	15	44° ... 47°	6.25	18	18
F-35.0	135	-	-	-	-
F-35.0	105	-	-	-	-
F-35.0	90	-	-	-	-
F-35.0	75	12° ... 31°	6.25	16	37
F-35.0	75	12° ... 20°	6.25	16	35
F-35.0	60	12° ... 50°	6.25	19	36
F-35.0	60	12° ... 13°	6.25	19	28
F-35.0	45	12° ... 58°	6.25	21	33
F-35.0	45	12° ... 17°	6.25	21	23
F-35.0	30	12° ... 64°	6.25	24	29
F-35.0	30	35° ... 39°	6.25	20	20
F-35.0	15	20° ... 69°	6.25	26	25
F-35.0	15	50° ... 52°	6.25	18	18

## 7.24 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa $\delta = 20^\circ$ , TVF\_20°



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0	135	-	-	-	-
F-42.0	105	-	-	-	-
F-42.0	90	-	-	-	-
F-42.0	75	13° ... 38°	6.25	19	37
F-42.0	75	13° ... 17°	6.25	19	32
F-42.0	60	13° ... 54°	6.25	22	36
F-42.0	60	13° ... 19°	6.25	22	26
F-42.0	45	13° ... 62°	6.25	24	33
F-42.0	45	27° ... 31°	6.25	22	22
F-42.0	30	13° ... 67°	6.25	27	29
F-42.0	30	44° ... 46°	6.25	20	20
F-42.0	15	34° ... 73°	6.25	26	26
F-42.0	15	56° ... 57°	6.25	18	18
F-49.0	135	-	-	-	-
F-49.0	105	-	-	-	-
F-49.0	90	14° ... 26°	6.25	20	37
F-49.0	90	14° ... 21°	6.25	20	36
F-49.0	75	14° ... 44°	6.25	22	36
F-49.0	75	14° ... 16°	6.25	22	29
F-49.0	60	14° ... 57°	6.25	25	35
F-49.0	60	17° ... 24°	6.25	24	24
F-49.0	45	14° ... 66°	6.25	27	34
F-49.0	45	38° ... 40°	6.25	23	22
F-49.0	30	14° ... 71°	6.25	30	30
F-49.0	30	51°	6.25	20	20
F-49.0	15	42° ... 75°	6.25	26	26
F-49.0	15	61°	6.25	18	18



LWE/T 50 m/221612-07-31/plbr



## 7.25 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa $\delta = 20^\circ$ , TVF\_20°



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1800 kg na cabeça da lança.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-14.0	135	78° ... 84°	6.25	31	36
F-14.0	135	84°	6.25	31	34
F-14.0	105	72° ... 84°	6.25	26	37
F-14.0	105	83° ... 84°	6.25	26	32
F-14.0	90	68° ... 84°	6.25	23	37
F-14.0	90	83° ... 84°	6.25	23	31
F-14.0	75	65° ... 84°	6.25	20	37
F-14.0	75	83° ... 84°	6.25	20	30
F-14.0	60	64° ... 84°	6.25	18	36
F-14.0	60	83° ... 84°	6.25	18	29
F-14.0	45	72° ... 84°	6.25	15	32
F-14.0	45	83° ... 84°	6.25	15	28
F-14.0	30	79° ... 84°	6.25	12	29
F-14.0	30	82° ... 84°	6.25	12	27
F-14.0	15	-	-	-	-
F-21.0	135	82° ... 84°	6.25	30	36
F-21.0	135	84°	6.25	30	35
F-21.0	105	76° ... 84°	6.25	25	36
F-21.0	105	83° ... 84°	6.25	25	33
F-21.0	90	73° ... 84°	6.25	22	36
F-21.0	90	83° ... 84°	6.25	22	32
F-21.0	75	70° ... 84°	6.25	20	37
F-21.0	75	83° ... 84°	6.25	20	31

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo  1 ... 4	Carga máxima do eixo por eixo  5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-21.0	60	68° ... 84°	6.25	17	36
F-21.0	60	83° ... 84°	6.25	17	30
F-21.0	45	74° ... 84°	6.25	14	33
F-21.0	45	83° ... 84°	6.25	14	29
F-21.0	30	81° ... 84°	6.25	12	29
F-21.0	30	82° ... 84°	6.25	12	28
F-21.0	15	-	-	-	-



## 7.26 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa $\delta = 20^\circ$ , TVF\_20°



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-28.0	135	84°	6.25	30	36
F-28.0	105	79° ... 84°	6.25	25	36
F-28.0	105	83° ... 84°	6.25	25	34
F-28.0	90	76° ... 84°	6.25	22	36
F-28.0	90	82° ... 84°	6.25	22	33



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-28.0	75	73° ... 84°	6.25	19	36
F-28.0	75	84°	6.25	19	31
F-28.0	60	70° ... 84°	6.25	17	36
F-28.0	60	84°	6.25	17	30
F-28.0	45	76° ... 84°	6.25	14	33
F-28.0	45	84°	6.25	14	29
F-28.0	30	82° ... 84°	6.25	11	29
F-28.0	30	84°	6.25	11	28
F-28.0	15	-	-	-	-
F-35.0	135	-	-	-	-
F-35.0	105	82° ... 84°	6.25	24	36
F-35.0	105	83° ... 84°	6.25	24	35
F-35.0	90	80° ... 84°	6.25	21	35
F-35.0	90	83° ... 84°	6.25	21	34
F-35.0	75	77° ... 84°	6.25	18	36
F-35.0	75	84°	6.25	18	32
F-35.0	60	75° ... 84°	6.25	16	36
F-35.0	60	84°	6.25	16	31
F-35.0	45	78° ... 84°	6.25	13	33
F-35.0	45	84°	6.25	13	30
F-35.0	30	84°	6.25	10	29
F-35.0	15	-	-	-	-

## 7.27 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa $\delta = 20^\circ$ , TVF\_20°



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0	135	-	-	-	-
F-42.0	105	-	-	-	-
F-42.0	90	83° ... 84°	6.25	20	35
F-42.0	90	83° ... 84°	6.25	20	35
F-42.0	75	81° ... 84°	6.25	18	35
F-42.0	75	83° ... 84°	6.25	18	34
F-42.0	60	79° ... 84°	6.25	15	35
F-42.0	60	83° ... 84°	6.25	15	33
F-42.0	45	81° ... 84°	6.25	12	33
F-42.0	45	84°	6.25	12	31
F-42.0	30	-	-	-	-
F-42.0	15	-	-	-	-
F-49.0	135	-	-	-	-
F-49.0	105	-	-	-	-
F-49.0	90	-	-	-	-
F-49.0	75	-	-	-	-
F-49.0	60	83° ... 84°	6.25	14	34
F-49.0	60	83° ... 84°	6.25	14	34
F-49.0	45	83° ... 84°	6.25	11	33
F-49.0	45	83° ... 84°	6.25	11	33
F-49.0	30	-	-	-	-
F-49.0	15	-	-	-	-



## 7.28 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa $\delta = 40^\circ$ , TVF\_40°



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1800 kg na cabeça da lança.





					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-14.0	135	-	-	-	-
F-14.0	105	-	-	-	-
F-14.0	90	-	-	-	-
F-14.0	75	-	-	-	-
F-14.0	60	14° ... 30°	6.25	12	36
F-14.0	60	14° ... 16°	6.25	12	34
F-14.0	45	14° ... 43°	6.25	15	33
F-14.0	45	14° ... 19°	6.25	15	28
F-14.0	30	14° ... 52°	6.25	17	29
F-14.0	30	14° ... 22°	6.25	17	22
F-14.0	15	14° ... 61°	6.25	20	25
F-14.0	15	27° ... 36°	6.25	18	18
F-21.0	135	-	-	-	-
F-21.0	105	-	-	-	-
F-21.0	90	-	-	-	-
F-21.0	75	-	-	-	-
F-21.0	60	18° ... 41°	6.25	14	36
F-21.0	60	18° ... 25°	6.25	14	33
F-21.0	45	18° ... 50°	6.25	17	33
F-21.0	45	18° ... 19°	6.25	17	26
F-21.0	30	18° ... 58°	6.25	19	29
F-21.0	30	18° ... 22°	6.25	19	20
F-21.0	15	18° ... 66°	6.25	22	25
F-21.0	15	39° ... 44°	6.25	18	18

## 7.29 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa $\delta = 40^\circ$ , TVF\_40°





### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-28.0	135	-	-	-	-
F-28.0	105	-	-	-	-
F-28.0	90	-	-	-	-
F-28.0	75	20° ... 23°	6.25	13	38
F-28.0	75	20° ... 23°	6.25	13	38
F-28.0	60	20° ... 46°	6.25	15	36
F-28.0	60	20°	6.25	15	31
F-28.0	45	20° ... 55°	6.25	18	33
F-28.0	45	20° ... 22°	6.25	18	25
F-28.0	30	20° ... 62°	6.25	21	29
F-28.0	30	21° ... 31°	6.25	20	20
F-28.0	15	20° ... 68°	6.25	23	25
F-28.0	15	45° ... 48°	6.25	18	18
F-35.0	135	-	-	-	-
F-35.0	105	-	-	-	-
F-35.0	90	-	-	-	-
F-35.0	75	23° ... 33°	6.25	15	38
F-35.0	75	23° ... 26°	6.25	15	36
F-35.0	60	23° ... 53°	6.25	18	37
F-35.0	60	23° ... 28°	6.25	18	30
F-35.0	45	23° ... 60°	6.25	20	33
F-35.0	45	23°	6.25	20	23
F-35.0	30	23° ... 66°	6.25	23	29

LWE/T 50 m/221612-07-31/plbr



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-35.0	30	36° ... 40°	6.25	20	20
F-35.0	15	23° ... 72°	6.25	25	25
F-35.0	15	52° ... 54°	6.25	18	18



### 7.30 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa $\delta = 40^\circ$ , TVF\_40°



#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0	135	-	-	-	-
F-42.0	105	-	-	-	-
F-42.0	90	-	-	-	-
F-42.0	75	24° ... 41°	6.25	18	37
F-42.0	75	24° ... 29°	6.25	18	34
F-42.0	60	24° ... 57°	6.25	20	36
F-42.0	60	24° ... 25°	6.25	20	27
F-42.0	45	24° ... 65°	6.25	23	33
F-42.0	45	26° ... 32°	6.25	22	22



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0	30	24° ... 71°	6.25	25	30
F-42.0	30	46° ... 48°	6.25	20	20
F-42.0	15	35° ... 76°	6.25	26	26
F-42.0	15	59° ... 60°	6.25	18	18
F-49.0	135	-	-	-	-
F-49.0	105	-	-	-	-
F-49.0	90	26° ... 28°	6.25	18	38
F-49.0	90	26°	6.25	18	37
F-49.0	75	26° ... 47°	6.25	20	36
F-49.0	75	26° ... 28°	6.25	20	31
F-49.0	60	26° ... 61°	6.25	23	36
F-49.0	60	26° ... 30°	6.25	23	25
F-49.0	45	26° ... 70°	6.25	25	34
F-49.0	45	40° ... 43°	6.25	22	22
F-49.0	30	26° ... 75°	6.25	28	30
F-49.0	30	54° ... 55°	6.25	20	20
F-49.0	15	45° ... 80°	6.25	26	26
F-49.0	15	64°	6.25	18	18

### 7.31 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa $\delta = 40^\circ$ , TVF\_40°





#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1800 kg na cabeça da lança.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-14.0	135	79° ... 84°	6.25	30	37
F-14.0	135	82° ... 84°	6.25	30	35
F-14.0	105	73° ... 84°	6.25	25	37
F-14.0	105	82° ... 84°	6.25	25	33
F-14.0	90	69° ... 84°	6.25	23	37
F-14.0	90	84°	6.25	23	31
F-14.0	75	66° ... 84°	6.25	20	37
F-14.0	75	84°	6.25	20	30
F-14.0	60	65° ... 84°	6.25	17	36
F-14.0	60	84°	6.25	17	29
F-14.0	45	73° ... 84°	6.25	14	32
F-14.0	45	84°	6.25	14	28
F-14.0	30	80° ... 84°	6.25	12	29
F-14.0	30	84°	6.25	12	27
F-14.0	15	-	-	-	-
F-21.0	135	84°	6.25	30	36
F-21.0	105	78° ... 84°	6.25	24	36
F-21.0	105	83° ... 84°	6.25	24	34
F-21.0	90	75° ... 84°	6.25	22	36
F-21.0	90	83° ... 84°	6.25	22	33
F-21.0	75	72° ... 84°	6.25	19	36
F-21.0	75	83° ... 84°	6.25	19	32
F-21.0	60	69° ... 84°	6.25	16	37
F-21.0	60	82° ... 84°	6.25	16	31
F-21.0	45	76° ... 84°	6.25	14	33
F-21.0	45	82° ... 84°	6.25	14	30

LWE/T 50 m/221612-07-31/plbr



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-21.0	30	83° ... 84°	6.25	11	29
F-21.0	30	84°	6.25	11	28
F-21.0	15	-	-	-	-



### 7.32 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa $\delta = 40^\circ$ , TVF\_40°



#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-28.0	135	-	-	-	-
F-28.0	105	81° ... 84°	6.25	23	36
F-28.0	105	83° ... 84°	6.25	23	35
F-28.0	90	78° ... 84°	6.25	21	36
F-28.0	90	83° ... 84°	6.25	21	34
F-28.0	75	75° ... 84°	6.25	18	36
F-28.0	75	82° ... 84°	6.25	18	33
F-28.0	60	73° ... 84°	6.25	15	36
F-28.0	60	82° ... 84°	6.25	15	32



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-28.0	45	79° ... 84°	6.25	13	33
F-28.0	45	84°	6.25	13	30
F-28.0	30	-	-	-	-
F-28.0	15	-	-	-	-
F-35.0	135	-	-	-	-
F-35.0	105	-	-	-	-
F-35.0	90	83° ... 84°	6.25	20	36
F-35.0	90	84°	6.25	20	35
F-35.0	75	80° ... 84°	6.25	17	36
F-35.0	75	83° ... 84°	6.25	17	34
F-35.0	60	78° ... 84°	6.25	14	36
F-35.0	60	83° ... 84°	6.25	14	33
F-35.0	45	81° ... 84°	6.25	12	33
F-35.0	45	83° ... 84°	6.25	12	32
F-35.0	30	-	-	-	-
F-35.0	15	-	-	-	-

### 7.33 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa $\delta = 40^\circ$ , TVF\_40°



#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0	135	-	-	-	-
F-42.0	105	-	-	-	-
F-42.0	90	-	-	-	-
F-42.0	75	-	-	-	-
F-42.0	60	82° ... 84°	6.25	13	36
F-42.0	60	83° ... 84°	6.25	13	35
F-42.0	45	84°	6.25	10	34
F-42.0	30	-	-	-	-
F-42.0	15	-	-	-	-
F-49.0	135	-	-	-	-
F-49.0	105	-	-	-	-
F-49.0	90	-	-	-	-
F-49.0	75	-	-	-	-
F-49.0	60	-	-	-	-
F-49.0	45	-	-	-	-
F-49.0	30	-	-	-	-
F-49.0	15	-	-	-	-

## 8 Lança telescópica estaiada com extensão treliçada de 16.2 m e ponta treliçada fixa



### 8.1 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0), com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa $\delta = 0^\circ$ , TVYF\_0°



#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1800 kg na cabeça da lança.





					
385/95 R 25			10 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-14.0	165	-	-	-	-
F-14.0	135	-	-	-	-
F-14.0	105	-	-	-	-
F-14.0	90	-	-	-	-
F-14.0	75	-	-	-	-
F-14.0	60	-	-	-	-
F-14.0	45	2° ... 26°	2.9	20	30
F-14.0	45	2° ... 4°	2.0	20	27
F-21.0	165	-	-	-	-
F-21.0	135	-	-	-	-
F-21.0	105	-	-	-	-
F-21.0	90	-	-	-	-
F-21.0	75	-	-	-	-
F-21.0	60	2° ... 3°	2.3	19	31
F-21.0	60	2° ... 3°	1.9	19	31
F-21.0	45	2° ... 32°	3.3	22	29
F-21.0	45	2° ... 6°	2.1	22	24

## 8.2 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0), com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa $\delta = 0^\circ$ , TVYF\_0°



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.



					
385/95 R 25			10 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-28.0	165	-	-	-	-
F-28.0	135	-	-	-	-
F-28.0	105	-	-	-	-
F-28.0	90	-	-	-	-
F-28.0	75	-	-	-	-
F-28.0	60	2° ... 12°	2.3	21	30
F-28.0	60	2° ... 7°	2.1	21	29
F-28.0	45	2° ... 34°	3.4	24	29
F-28.0	45	4° ... 10°	2.3	23	23
F-35.0	165	-	-	-	-
F-35.0	135	-	-	-	-
F-35.0	105	-	-	-	-
F-35.0	90	-	-	-	-
F-35.0	75	-	-	-	-
F-35.0	60	2° ... 20°	2.8	24	29
F-35.0	60	2° ... 9°	2.2	24	27
F-35.0	45	2° ... 38°	3.7	26	28
F-35.0	45	21° ... 22°	3.0	23	23

### 8.3 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0), com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa $\delta = 0^\circ$ , TVYF\_0°



#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.



					
385/95 R 25			10 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0	165	-	-	-	-
F-42.0	135	-	-	-	-
F-42.0	105	-	-	-	-
F-42.0	90	-	-	-	-
F-42.0	75	-	-	-	-
F-42.0	60	2° ... 27°	3.2	26	29
F-42.0	60	12° ... 13°	2.5	25	25
F-42.0	45	2° ... 42°	4.1	29	28
F-42.0	45	28° ... 33°	3.7	24	24
F-49.0	165	-	-	-	-
F-49.0	135	-	-	-	-
F-49.0	105	-	-	-	-
F-49.0	90	-	-	-	-
F-49.0	75	1° ... 15°	2.6	27	29
F-49.0	75	1° ... 10°	2.3	27	28
F-49.0	60	1° ... 32°	3.6	30	28
F-49.0	60	25°	3.2	25	25
F-49.0	45	21° ... 45°	4.4	29	28
F-49.0	45	35° ... 38°	4.1	24	24

#### 8.4 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0), com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa $\delta = 0^\circ$ , TVYF\_0°



##### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1800 kg na cabeça da lança.



					
385/95 R 25			10 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-14.0	165	-	-	-	-
F-14.0	135	-	-	-	-
F-14.0	105	-	-	-	-
F-14.0	90	-	-	-	-
F-14.0	75	-	-	-	-
F-14.0	60	-	-	-	-
F-14.0	45	84°	4.3	18	28
F-21.0	165	-	-	-	-
F-21.0	135	-	-	-	-
F-21.0	105	-	-	-	-
F-21.0	90	-	-	-	-
F-21.0	75	-	-	-	-
F-21.0	60	-	-	-	-
F-21.0	45	-	-	-	-

### 8.5 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0), com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa $\delta = 20^\circ$ , TVYF\_20°



#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1800 kg na cabeça da lança.



					
385/95 R 25			10 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-14.0	165	-	-	-	-
F-14.0	135	-	-	-	-
F-14.0	105	-	-	-	-
F-14.0	90	-	-	-	-
F-14.0	75	-	-	-	-
F-14.0	60	-	-	-	-
F-14.0	45	8° ... 27°	2.9	19	30
F-14.0	45	8° ... 15°	2.4	19	27
F-21.0	165	-	-	-	-
F-21.0	135	-	-	-	-
F-21.0	105	-	-	-	-
F-21.0	90	-	-	-	-
F-21.0	75	-	-	-	-
F-21.0	60	-	-	-	-
F-21.0	45	10° ... 33°	3.2	22	29
F-21.0	45	10° ... 15°	2.4	22	25

## 8.6 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0), com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa $\delta = 20^\circ$ , TVYF\_20°



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.



					
385/95 R 25			10 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-28.0	165	-	-	-	-
F-28.0	135	-	-	-	-
F-28.0	105	-	-	-	-
F-28.0	90	-	-	-	-
F-28.0	75	-	-	-	-
F-28.0	60	11° ... 14°	2.3	20	30
F-28.0	60	11° ... 14°	2.3	20	30
F-28.0	45	11° ... 37°	3.4	23	29
F-28.0	45	11°	2.2	23	23
F-35.0	165	-	-	-	-
F-35.0	135	-	-	-	-
F-35.0	105	-	-	-	-
F-35.0	90	-	-	-	-
F-35.0	75	-	-	-	-
F-35.0	60	12° ... 23°	2.8	23	29
F-35.0	60	12° ... 17°	2.5	23	28
F-35.0	45	12° ... 41°	3.7	25	29
F-35.0	45	23° ... 24°	2.9	23	23

## 8.7 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0), com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa $\delta = 20^\circ$ , TVYF\_20°



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.



					
385/95 R 25			10 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0	165	-	-	-	-
F-42.0	135	-	-	-	-
F-42.0	105	-	-	-	-
F-42.0	90	-	-	-	-
F-42.0	75	-	-	-	-
F-42.0	60	13° ... 30°	3.2	25	29
F-42.0	60	14° ... 15°	2.4	25	25
F-42.0	45	13° ... 45°	4.0	28	28
F-42.0	45	30° ... 36°	3.6	24	24
F-49.0	165	-	-	-	-
F-49.0	135	-	-	-	-
F-49.0	105	-	-	-	-
F-49.0	90	-	-	-	-
F-49.0	75	14° ... 19°	2.6	26	30
F-49.0	75	14° ... 18°	2.5	26	29
F-49.0	60	14° ... 36°	3.6	29	28
F-49.0	60	25° ... 31°	3.3	26	26
F-49.0	45	23° ... 49°	4.4	29	28
F-49.0	45	39° ... 42°	4.0	24	24

### 8.8 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0), com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa $\delta = 40^\circ$ , TVYF\_40°



#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1800 kg na cabeça da lança.

					
385/95 R 25			10 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-14.0	165	-	-	-	-
F-14.0	135	-	-	-	-
F-14.0	105	-	-	-	-
F-14.0	90	-	-	-	-
F-14.0	75	-	-	-	-
F-14.0	60	-	-	-	-
F-14.0	45	14° ... 28°	2.9	19	30
F-14.0	45	14°	2.3	19	27
F-21.0	165	-	-	-	-
F-21.0	135	-	-	-	-
F-21.0	105	-	-	-	-
F-21.0	90	-	-	-	-
F-21.0	75	-	-	-	-
F-21.0	60	-	-	-	-
F-21.0	45	18° ... 34°	3.2	20	29
F-21.0	45	18° ... 21°	2.6	20	27



## 8.9 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0), com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa $\delta = 40^\circ$ , TVYF\_40°



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.





					
385/95 R 25			10 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-28.0	165	-	-	-	-
F-28.0	135	-	-	-	-
F-28.0	105	-	-	-	-
F-28.0	90	-	-	-	-
F-28.0	75	-	-	-	-
F-28.0	60	-	-	-	-
F-28.0	45	20° ... 38°	3.4	22	29
F-28.0	45	20° ... 23°	2.7	22	25
F-35.0	165	-	-	-	-
F-35.0	135	-	-	-	-
F-35.0	105	-	-	-	-
F-35.0	90	-	-	-	-
F-35.0	75	-	-	-	-
F-35.0	60	23°	2.6	21	30
F-35.0	45	23° ... 43°	3.6	23	29
F-35.0	45	23°	2.7	23	23

### 8.10 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0), com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa $\delta = 40^\circ$ , TVYF\_40°



#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.



					
385/95 R 25			10 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0	165	-	-	-	-
F-42.0	135	-	-	-	-
F-42.0	105	-	-	-	-
F-42.0	90	-	-	-	-
F-42.0	75	-	-	-	-
F-42.0	60	24° ... 32°	3.0	23	29
F-42.0	60	24°	2.6	23	27
F-42.0	45	24° ... 48°	3.9	26	28
F-42.0	45	34°	3.3	23	23
F-49.0	165	-	-	-	-
F-49.0	135	-	-	-	-
F-49.0	105	-	-	-	-
F-49.0	90	-	-	-	-
F-49.0	75	-	-	-	-
F-49.0	60	26° ... 39°	3.4	26	29
F-49.0	60	26° ... 32°	3.1	26	27
F-49.0	45	26° ... 52°	4.2	29	28
F-49.0	45	40° ... 44°	3.8	24	24

### 8.11 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0), com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa $\delta = 0^\circ$ , TVYF\_0°



#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1800 kg na cabeça da lança.



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-14.0	165	-	-	-	-
F-14.0	135	-	-	-	-
F-14.0	105	-	-	-	-
F-14.0	90	-	-	-	-
F-14.0	75	-	-	-	-
F-14.0	60	2° ... 33°	6.25	17	38
F-14.0	60	2° ... 12°	6.25	17	33
F-14.0	45	2° ... 46°	6.25	20	35
F-14.0	45	2° ... 4°	6.25	20	27
F-21.0	165	-	-	-	-
F-21.0	135	-	-	-	-
F-21.0	105	-	-	-	-
F-21.0	90	-	-	-	-
F-21.0	75	2° ... 15°	6.25	17	38
F-21.0	75	2° ... 10°	6.25	17	37
F-21.0	60	2° ... 37°	6.25	19	37
F-21.0	60	2° ... 12°	6.25	19	31
F-21.0	45	2° ... 50°	6.25	22	36
F-21.0	45	2° ... 6°	6.25	22	24

## 8.12 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0), com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa $\delta = 0^\circ$ , TVYF\_0°



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-28.0	165	-	-	-	-
F-28.0	135	-	-	-	-
F-28.0	105	-	-	-	-
F-28.0	90	-	-	-	-
F-28.0	75	2° ... 20°	6.25	18	38
F-28.0	75	2° ... 3°	6.25	18	35
F-28.0	60	2° ... 39°	6.25	21	37
F-28.0	60	2° ... 7°	6.25	21	29
F-28.0	45	2° ... 53°	6.25	24	36
F-28.0	45	4° ... 10°	6.25	23	23
F-35.0	165	-	-	-	-
F-35.0	135	-	-	-	-
F-35.0	105	-	-	-	-
F-35.0	90	-	-	-	-
F-35.0	75	2° ... 26°	6.25	21	37
F-35.0	75	2° ... 6°	6.25	21	33
F-35.0	60	2° ... 42°	6.25	24	36
F-35.0	60	2° ... 9°	6.25	24	27
F-35.0	45	2° ... 55°	6.25	26	36
F-35.0	45	21° ... 22°	6.25	23	23

### 8.13 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0), com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa $\delta = 0^\circ$ , TVYF\_0°



#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0	165	-	-	-	-
F-42.0	135	-	-	-	-
F-42.0	105	-	-	-	-
F-42.0	90	2° ... 12°	6.25	21	38
F-42.0	90	2° ... 9°	6.25	21	37
F-42.0	75	2° ... 32°	6.25	24	37
F-42.0	75	2° ... 11°	6.25	24	31
F-42.0	60	2° ... 45°	6.25	26	36
F-42.0	60	12° ... 13°	6.25	25	25
F-42.0	45	2° ... 57°	6.25	29	36
F-42.0	45	28° ... 33°	6.25	24	24
F-49.0	165	-	-	-	-
F-49.0	135	-	-	-	-
F-49.0	105	-	-	-	-
F-49.0	90	1° ... 21°	6.25	25	37
F-49.0	90	1° ... 8°	6.25	25	34
F-49.0	75	1° ... 36°	6.25	27	36
F-49.0	75	1° ... 10°	6.25	27	28
F-49.0	60	1° ... 48°	6.25	30	35
F-49.0	60	25°	6.25	25	25
F-49.0	45	1° ... 58°	6.25	32	35
F-49.0	45	35° ... 38°	6.25	24	24

### 8.14 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0), com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa $\delta = 0^\circ$ , TVYF\_0°



#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1800 kg na cabeça da lança.



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-14.0	165	-	-	-	-
F-14.0	135	82° ... 84°	6.25	34	36
F-14.0	135	83° ... 84°	6.25	34	35
F-14.0	105	77° ... 84°	6.25	28	36
F-14.0	105	83° ... 84°	6.25	28	33
F-14.0	90	74° ... 84°	6.25	26	36
F-14.0	90	83° ... 84°	6.25	26	32
F-14.0	75	71° ... 84°	6.25	23	37
F-14.0	75	83° ... 84°	6.25	23	31
F-14.0	60	69° ... 84°	6.25	20	36
F-14.0	60	84°	6.25	20	29
F-14.0	45	69° ... 84°	6.25	18	35
F-14.0	45	84°	6.25	18	28
F-21.0	165	-	-	-	-
F-21.0	135	84°	6.25	33	35
F-21.0	105	79° ... 84°	6.25	28	36
F-21.0	105	84°	6.25	28	33
F-21.0	90	77° ... 84°	6.25	25	36
F-21.0	90	84°	6.25	25	32
F-21.0	75	74° ... 84°	6.25	23	36
F-21.0	75	84°	6.25	23	31
F-21.0	60	72° ... 84°	6.25	20	36
F-21.0	60	84°	6.25	20	30
F-21.0	45	70° ... 84°	6.25	17	36
F-21.0	45	83° ... 84°	6.25	17	29



## 8.15 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0), com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa $\delta = 0^\circ$ , TVYF\_0°



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-28.0	165	-	-	-	-
F-28.0	135	-	-	-	-
F-28.0	105	80° ... 84°	6.25	28	36
F-28.0	105	83° ... 84°	6.25	28	34
F-28.0	90	78° ... 84°	6.25	25	36
F-28.0	90	84°	6.25	25	33
F-28.0	75	76° ... 84°	6.25	23	36
F-28.0	75	84°	6.25	23	31
F-28.0	60	74° ... 84°	6.25	20	36
F-28.0	60	84°	6.25	20	30
F-28.0	45	72° ... 84°	6.25	17	36
F-28.0	45	84°	6.25	17	29
F-35.0	165	-	-	-	-
F-35.0	135	-	-	-	-
F-35.0	105	82° ... 84°	6.25	28	35
F-35.0	105	84°	6.25	28	34
F-35.0	90	80° ... 84°	6.25	25	35
F-35.0	90	84°	6.25	25	33
F-35.0	75	78° ... 84°	6.25	22	35
F-35.0	75	83° ... 84°	6.25	22	32
F-35.0	60	76° ... 84°	6.25	20	35



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-35.0	60	83° ... 84°	6.25	20	31
F-35.0	45	74° ... 84°	6.25	17	35
F-35.0	45	83° ... 84°	6.25	17	30

## 8.16 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0), com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa $\delta = 0^\circ$ , TVYF\_0°





### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0	165	-	-	-	-
F-42.0	135	-	-	-	-
F-42.0	105	84°	6.25	27	35
F-42.0	90	82° ... 84°	6.25	25	35
F-42.0	90	83° ... 84°	6.25	25	34
F-42.0	75	81° ... 84°	6.25	22	34
F-42.0	75	84°	6.25	22	32
F-42.0	60	79° ... 84°	6.25	19	35
F-42.0	60	84°	6.25	19	31

LWE/T 50 m/221612-07-31/plbr





					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0	45	77° ... 84°	6.25	17	35
F-42.0	45	84°	6.25	17	30
F-49.0	165	-	-	-	-
F-49.0	135	-	-	-	-
F-49.0	105	-	-	-	-
F-49.0	90	84°	6.25	24	34
F-49.0	75	82° ... 84°	6.25	22	34
F-49.0	75	84°	6.25	22	33
F-49.0	60	81° ... 84°	6.25	19	34
F-49.0	60	84°	6.25	19	32
F-49.0	45	79° ... 84°	6.25	16	34
F-49.0	45	84°	6.25	16	31

### 8.17 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0), com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa $\delta = 20^\circ$ , TVYF\_20°



#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1800 kg na cabeça da lança.



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-14.0	165	-	-	-	-
F-14.0	135	-	-	-	-
F-14.0	105	-	-	-	-
F-14.0	90	-	-	-	-
F-14.0	75	-	-	-	-
F-14.0	60	8° ... 34°	6.25	17	38
F-14.0	60	8° ... 12°	6.25	17	33
F-14.0	45	8° ... 47°	6.25	19	35
F-14.0	45	8° ... 15°	6.25	19	27
F-21.0	165	-	-	-	-
F-21.0	135	-	-	-	-
F-21.0	105	-	-	-	-
F-21.0	90	-	-	-	-
F-21.0	75	10° ... 16°	6.25	16	38
F-21.0	75	10° ... 11°	6.25	16	38
F-21.0	60	10° ... 38°	6.25	19	37
F-21.0	60	10° ... 13°	6.25	19	31
F-21.0	45	10° ... 52°	6.25	22	36
F-21.0	45	10° ... 15°	6.25	22	25

### 8.18 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0), com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa $\delta = 20^\circ$ , TVYF\_20°



#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-28.0	165	-	-	-	-
F-28.0	135	-	-	-	-
F-28.0	105	-	-	-	-
F-28.0	90	-	-	-	-
F-28.0	75	11° ... 22°	6.25	18	38
F-28.0	75	11° ... 14°	6.25	18	36
F-28.0	60	11° ... 41°	6.25	20	37
F-28.0	60	11° ... 16°	6.25	20	30
F-28.0	45	11° ... 55°	6.25	23	36
F-28.0	45	11°	6.25	23	23
F-35.0	165	-	-	-	-
F-35.0	135	-	-	-	-
F-35.0	105	-	-	-	-
F-35.0	90	-	-	-	-
F-35.0	75	12° ... 29°	6.25	20	37
F-35.0	75	12° ... 15°	6.25	20	34
F-35.0	60	12° ... 45°	6.25	23	36
F-35.0	60	12° ... 17°	6.25	23	28
F-35.0	45	12° ... 58°	6.25	25	36
F-35.0	45	23° ... 24°	6.25	23	23

### 8.19 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0), com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa $\delta = 20^\circ$ , TVYF\_20°



#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0	165	-	-	-	-
F-42.0	135	-	-	-	-
F-42.0	105	-	-	-	-
F-42.0	90	13° ... 14°	6.25	20	38
F-42.0	90	13° ... 14°	6.25	20	38
F-42.0	75	13° ... 35°	6.25	23	37
F-42.0	75	13°	6.25	23	31
F-42.0	60	13° ... 49°	6.25	25	36
F-42.0	60	14° ... 15°	6.25	25	25
F-42.0	45	13° ... 60°	6.25	28	35
F-42.0	45	30° ... 36°	6.25	24	24
F-49.0	165	-	-	-	-
F-49.0	135	-	-	-	-
F-49.0	105	-	-	-	-
F-49.0	90	14° ... 25°	6.25	23	37
F-49.0	90	14° ... 17°	6.25	23	35
F-49.0	75	14° ... 40°	6.25	26	36
F-49.0	75	14° ... 18°	6.25	26	29
F-49.0	60	14° ... 52°	6.25	29	35
F-49.0	60	25° ... 31°	6.25	26	26
F-49.0	45	14° ... 63°	6.25	31	35
F-49.0	45	39° ... 42°	6.25	24	24

## 8.20 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0), com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa $\delta = 20^\circ$ , TVYF\_20°



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1800 kg na cabeça da lança.



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-14.0	165	-	-	-	-
F-14.0	135	83° ... 84°	6.25	33	36
F-14.0	135	84°	6.25	33	35
F-14.0	105	78° ... 84°	6.25	28	36
F-14.0	105	84°	6.25	28	33
F-14.0	90	75° ... 84°	6.25	25	36
F-14.0	90	84°	6.25	25	32
F-14.0	75	73° ... 84°	6.25	22	36
F-14.0	75	84°	6.25	22	31
F-14.0	60	70° ... 84°	6.25	20	36
F-14.0	60	84°	6.25	20	30
F-14.0	45	70° ... 84°	6.25	17	35
F-14.0	45	83° ... 84°	6.25	17	29
F-21.0	165	-	-	-	-
F-21.0	135	-	-	-	-
F-21.0	105	81° ... 84°	6.25	27	36
F-21.0	105	84°	6.25	27	34
F-21.0	90	79° ... 84°	6.25	24	36
F-21.0	90	84°	6.25	24	33
F-21.0	75	76° ... 84°	6.25	22	36
F-21.0	75	84°	6.25	22	32
F-21.0	60	74° ... 84°	6.25	19	36
F-21.0	60	84°	6.25	19	31
F-21.0	45	72° ... 84°	6.25	16	36
F-21.0	45	83° ... 84°	6.25	16	30

## 8.21 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0), com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa $\delta = 20^\circ$ , TVYF\_20°



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-28.0	165	-	-	-	-
F-28.0	135	-	-	-	-
F-28.0	105	83° ... 84°	6.25	27	35
F-28.0	105	83° ... 84°	6.25	27	35
F-28.0	90	81° ... 84°	6.25	24	35
F-28.0	90	83° ... 84°	6.25	24	34
F-28.0	75	78° ... 84°	6.25	21	36
F-28.0	75	83° ... 84°	6.25	21	33
F-28.0	60	76° ... 84°	6.25	19	36
F-28.0	60	83° ... 84°	6.25	19	32
F-28.0	45	74° ... 84°	6.25	16	36
F-28.0	45	83° ... 84°	6.25	16	31
F-35.0	165	-	-	-	-
F-35.0	135	-	-	-	-
F-35.0	105	-	-	-	-
F-35.0	90	83° ... 84°	6.25	23	35
F-35.0	90	83° ... 84°	6.25	23	35
F-35.0	75	81° ... 84°	6.25	20	35
F-35.0	75	83° ... 84°	6.25	20	34
F-35.0	60	79° ... 84°	6.25	18	35
F-35.0	60	83° ... 84°	6.25	18	33
F-35.0	45	77° ... 84°	6.25	15	36
F-35.0	45	83° ... 84°	6.25	15	32



LWE/T 50 m/221612-07-31/plbr

## 8.22 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0), com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa $\delta = 20^\circ$ , TVYF\_20°



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0	165	-	-	-	-
F-42.0	135	-	-	-	-
F-42.0	105	-	-	-	-
F-42.0	90	-	-	-	-
F-42.0	75	84°	6.25	20	35
F-42.0	60	82° ... 84°	6.25	17	35
F-42.0	60	83° ... 84°	6.25	17	34
F-42.0	45	80° ... 84°	6.25	14	35
F-42.0	45	83° ... 84°	6.25	14	33
F-49.0	165	-	-	-	-
F-49.0	135	-	-	-	-
F-49.0	105	-	-	-	-
F-49.0	90	-	-	-	-
F-49.0	75	-	-	-	-
F-49.0	60	-	-	-	-
F-49.0	45	83° ... 84°	6.25	13	35
F-49.0	45	84°	6.25	13	34

## 8.23 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0), com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa $\delta = 40^\circ$ , TVYF\_40°



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1800 kg na cabeça da lança.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-14.0	165	-	-	-	-
F-14.0	135	-	-	-	-
F-14.0	105	-	-	-	-
F-14.0	90	-	-	-	-
F-14.0	75	-	-	-	-
F-14.0	60	14° ... 34°	6.25	16	38
F-14.0	60	14° ... 19°	6.25	16	34
F-14.0	45	14° ... 48°	6.25	19	36
F-14.0	45	14°	6.25	19	27
F-21.0	165	-	-	-	-
F-21.0	135	-	-	-	-
F-21.0	105	-	-	-	-
F-21.0	90	-	-	-	-
F-21.0	75	-	-	-	-
F-21.0	60	18° ... 39°	6.25	18	37
F-21.0	60	18° ... 19°	6.25	18	32
F-21.0	45	18° ... 53°	6.25	20	36
F-21.0	45	18° ... 21°	6.25	20	27



## 8.24 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0), com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa $\delta = 40^\circ$ , TVYF\_40°



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.





					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-28.0	165	-	-	-	-
F-28.0	135	-	-	-	-
F-28.0	105	-	-	-	-
F-28.0	90	-	-	-	-
F-28.0	75	20° ... 22°	6.25	16	38
F-28.0	75	20° ... 22°	6.25	16	38
F-28.0	60	20° ... 42°	6.25	19	37
F-28.0	60	20° ... 21°	6.25	19	31
F-28.0	45	20° ... 56°	6.25	22	36
F-28.0	45	20° ... 23°	6.25	22	25
F-35.0	165	-	-	-	-
F-35.0	135	-	-	-	-
F-35.0	105	-	-	-	-
F-35.0	90	-	-	-	-
F-35.0	75	23° ... 30°	6.25	18	38
F-35.0	75	23° ... 25°	6.25	18	36
F-35.0	60	23° ... 47°	6.25	21	37
F-35.0	60	23° ... 27°	6.25	21	30
F-35.0	45	23° ... 60°	6.25	23	36
F-35.0	45	23°	6.25	23	23

## 8.25 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0), com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa $\delta = 40^\circ$ , TVYF\_40°



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para frente					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0	165	-	-	-	-
F-42.0	135	-	-	-	-
F-42.0	105	-	-	-	-
F-42.0	90	-	-	-	-
F-42.0	75	24° ... 37°	6.25	21	37
F-42.0	75	24° ... 28°	6.25	21	34
F-42.0	60	24° ... 51°	6.25	23	36
F-42.0	60	24°	6.25	23	27
F-42.0	45	24° ... 63°	6.25	26	35
F-42.0	45	34°	6.25	23	23
F-49.0	165	-	-	-	-
F-49.0	135	-	-	-	-
F-49.0	105	-	-	-	-
F-49.0	90	26°	6.25	21	38
F-49.0	75	26° ... 43°	6.25	23	36
F-49.0	75	26° ... 27°	6.25	23	31
F-49.0	60	26° ... 55°	6.25	26	35
F-49.0	60	26° ... 32°	6.25	26	27
F-49.0	45	26° ... 66°	6.25	29	35
F-49.0	45	40° ... 44°	6.25	24	24

## 8.26 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0), com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa $\delta = 40^\circ$ , TVYF\_40°



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1800 kg na cabeça da lança.



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-14.0	165	-	-	-	-
F-14.0	135	84°	6.25	33	36
F-14.0	105	79° ... 84°	6.25	27	36
F-14.0	105	83° ... 84°	6.25	27	34
F-14.0	90	76° ... 84°	6.25	24	36
F-14.0	90	83° ... 84°	6.25	24	33
F-14.0	75	73° ... 84°	6.25	22	37
F-14.0	75	83° ... 84°	6.25	22	32
F-14.0	60	71° ... 84°	6.25	19	36
F-14.0	60	82° ... 84°	6.25	19	31
F-14.0	45	71° ... 84°	6.25	17	35
F-14.0	45	84°	6.25	17	29
F-21.0	165	-	-	-	-
F-21.0	135	-	-	-	-
F-21.0	105	82° ... 84°	6.25	26	36
F-21.0	105	84°	6.25	26	35
F-21.0	90	80° ... 84°	6.25	24	36
F-21.0	90	84°	6.25	24	34
F-21.0	75	78° ... 84°	6.25	21	36
F-21.0	75	83° ... 84°	6.25	21	33
F-21.0	60	75° ... 84°	6.25	18	36
F-21.0	60	83° ... 84°	6.25	18	32
F-21.0	45	74° ... 84°	6.25	15	36
F-21.0	45	83° ... 84°	6.25	15	31

## 8.27 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0), com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa $\delta = 40^\circ$ , TVYF\_40°



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-28.0	165	-	-	-	-
F-28.0	135	-	-	-	-
F-28.0	105	-	-	-	-
F-28.0	90	83° ... 84°	6.25	23	35
F-28.0	90	83° ... 84°	6.25	23	35
F-28.0	75	80° ... 84°	6.25	20	36
F-28.0	75	83° ... 84°	6.25	20	34
F-28.0	60	78° ... 84°	6.25	17	36
F-28.0	60	83° ... 84°	6.25	17	33
F-28.0	45	76° ... 84°	6.25	15	36
F-28.0	45	83° ... 84°	6.25	15	32
F-35.0	165	-	-	-	-
F-35.0	135	-	-	-	-
F-35.0	105	-	-	-	-
F-35.0	90	-	-	-	-
F-35.0	75	84°	6.25	19	35
F-35.0	60	82° ... 84°	6.25	16	35
F-35.0	60	84°	6.25	16	34
F-35.0	45	80° ... 84°	6.25	14	35
F-35.0	45	84°	6.25	14	33



LWE/T 50 m/221612-07-31/plbr

## 8.28 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0), com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa $\delta = 40^\circ$ , TVYF\_40°



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Direção da lança para trás					
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal	Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0	165	-	-	-	-
F-42.0	135	-	-	-	-
F-42.0	105	-	-	-	-
F-42.0	90	-	-	-	-
F-42.0	75	-	-	-	-
F-42.0	60	-	-	-	-
F-42.0	45	83° ... 84°	6.25	12	35
F-42.0	45	83° ... 84°	6.25	12	35
F-49.0	165	-	-	-	-
F-49.0	135	-	-	-	-
F-49.0	105	-	-	-	-
F-49.0	90	-	-	-	-
F-49.0	75	-	-	-	-
F-49.0	60	-	-	-	-
F-49.0	45	-	-	-	-



## 9 Lança telescópica com extensão treliçada e agulha rebatível (TVN)

### 9.1 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0) com extensão treliçada e agulha rebatível (TVN)



#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1800 kg na cabeça da lança.

						
385/95 R 25				10 bar		
Direção da lança para frente						
Jib rebatível	Contra- peso	Ângulo da lança telescó- pica em relação ao plano horizontal		Largura de patola- mento (mín. B)	Carga má- xima do eixo por eixo	Carga má- xima do eixo por eixo
		Telescópio	Agulha			
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-21.0	165	-	-	-	-	-
N-21.0	135	-	-	-	-	-
N-21.0	105	-	-	-	-	-
N-21.0	90	-	-	-	-	-
N-21.0	75	6° ... 13°	*	6.25	23	30
N-21.0	75	7°	-5°	6.25	23	30
N-21.0	60	6° ... 36°	*	6.25	26	29
N-21.0	60	20°	-27°	6.25	25	25
N-21.0	45	6° ... 49°	*	6.25	28	28
N-21.0	45	36°	-61°	6.25	23	23
N-28.0	165	-	-	-	-	-
N-28.0	135	-	-	-	-	-
N-28.0	105	-	-	-	-	-
N-28.0	90	-	-	-	-	-
N-28.0	75	6° ... 25°	*	6.25	26	29
N-28.0	75	6°	-3°	6.25	26	27
N-28.0	60	6° ... 41°	*	6.25	29	29
N-28.0	60	31°	-35°	6.25	25	25
N-28.0	45	22° ... 53°	*	6.25	30	28
N-28.0	45	42°	-50°	6.25	23	23

\* Cabeça da agulha aprox. 2 m acima do solo ou na posição limite mais baixa.



LWE/T 50 m/221612-07-31/plbr

## 9.2 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0) com extensão treliçada e agulha re-bativo (TVN)



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.

						
385/95 R 25				10 bar		
Direção da lança para frente						
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal		Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo  1 ... 4	Carga máxima do eixo por eixo  5 ... 8
		Telescópio	Agulha			
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-35.0	165	-	-	-	-	-
N-35.0	135	-	-	-	-	-
N-35.0	105	-	-	-	-	-
N-35.0	90	-	-	-	-	-
N-35.0	75	7° ... 31°	*	6.25	29	29
N-35.0	75	23°	-19°	6.25	27	27
N-35.0	60	22° ... 46°	*	6.25	30	29
N-35.0	60	37°	-32°	6.25	25	25
N-35.0	45	33° ... 57°	*	6.25	29	28
N-35.0	45	48°	-43°	6.25	23	23
N-42.0	165	-	-	-	-	-
N-42.0	135	-	-	-	-	-
N-42.0	105	-	-	-	-	-
N-42.0	90	7° ... 18°	*	6.25	29	29
N-42.0	90	14°	-9°	6.25	29	29
N-42.0	75	25° ... 37°	*	6.25	29	29
N-42.0	75	33°	-24°	6.25	27	27
N-42.0	60	35° ... 50°	*	6.25	29	28
N-42.0	60	44°	-32°	6.25	25	25
N-42.0	45	42° ... 61°	*	6.25	28	28
N-42.0	45	53°	-38°	6.25	23	23



\* Cabeça da agulha aprox. 2 m acima do solo ou na posição limite mais baixa.

### 9.3 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0) com extensão treliçada e agulha rebatível (TVN)



#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.

						
385/95 R 25				10 bar		
Direção da lança para frente						
Jib rebatível	Contra- peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal		Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
		Telescópio	Agulha			
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-49.0	165	-	-	-	-	-
N-49.0	135	-	-	-	-	-
N-49.0	105	-	-	-	-	-
N-49.0	90	-	-	-	-	-
N-49.0	75	38° ... 44°	*	6.25	29	28
N-49.0	75	41°	-25°	6.25	27	27
N-49.0	60	44° ... 55°	*	6.25	28	28
N-49.0	60	50°	-30°	6.25	25	25
N-49.0	45	50° ... 65°	*	6.25	28	28
N-49.0	45	58°	-34°	6.25	23	23
N-56.0	165	-	-	-	-	-
N-56.0	135	-	-	-	-	-
N-56.0	105	-	-	-	-	-
N-56.0	90	-	-	-	-	-
N-56.0	75	47° ... 50°	*	6.25	28	28
N-56.0	75	49°	-25°	6.25	27	28
N-56.0	60	52° ... 60°	*	6.25	28	28
N-56.0	60	56°	-29°	6.25	26	25
N-56.0	45	57° ... 69°	*	6.25	28	27
N-56.0	45	64°	-32°	6.25	23	24

\* Cabeça da agulha aprox. 2 m acima do solo ou na posição limite mais baixa.





## 9.4 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0) com extensão treliçada e agulha rebatível (TVN)



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.

						
385/95 R 25				10 bar		
Direção da lança para frente						
Jib rebatível	Contra- peso	Ângulo da lança telescó- pica em relação ao plano horizontal		Largura de patola- mento (mín. B)	Carga má- xima do eixo por eixo	Carga má- xima do eixo por eixo
		Telescópio	Agulha			
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-63.0	165	-	-	-	-	-
N-63.0	135	-	-	-	-	-
N-63.0	105	-	-	-	-	-
N-63.0	90	-	-	-	-	-
N-63.0	75	54° ... 54°	*	6.25	28	27
N-63.0	60	59° ... 64°	*	6.25	27	27
N-63.0	60	61°	-27°	6.25	26	25
N-63.0	45	63° ... 73°	*	6.25	27	27
N-63.0	45	68°	-29°	6.25	24	24
N-70.0	165	-	-	-	-	-
N-70.0	135	-	-	-	-	-
N-70.0	105	-	-	-	-	-
N-70.0	90	-	-	-	-	-
N-70.0	75	-	-	-	-	-
N-70.0	60	64° ... 68°	*	6.25	27	27
N-70.0	60	67°	-26°	6.25	25	26
N-70.0	45	68° ... 77°	*	6.25	27	27
N-70.0	45	73°	-27°	6.25	24	24



\* Cabeça da agulha aprox. 2 m acima do solo ou na posição limite mais baixa.

## 9.5 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0) com extensão treliçada e agulha rebatível (TVN)



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 600 kg na cabeça da lança.

						
385/95 R 25				10 bar		
Direção da lança para frente						
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal		Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
		Telescópio	Agulha			
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-77.0	165	-	-	-	-	-
N-77.0	135	-	-	-	-	-
N-77.0	105	-	-	-	-	-
N-77.0	90	-	-	-	-	-
N-77.0	75	-	-	-	-	-
N-77.0	60	68° ... 71°	*	6.25	27	27
N-77.0	60	70°	-24°	6.25	25	26
N-77.0	45	72° ... 80°	*	6.25	27	27
N-77.0	45	76°	-25°	6.25	24	24
N-84.0	165	-	-	-	-	-
N-84.0	135	-	-	-	-	-
N-84.0	105	-	-	-	-	-
N-84.0	90	-	-	-	-	-
N-84.0	75	-	-	-	-	-
N-84.0	60	73° ... 75°	*	6.25	27	27
N-84.0	60	74°	-22°	6.25	26	26
N-84.0	45	76° ... 84°	*	6.25	27	27
N-84.0	45	84°	-20° ... -6°	6.25	22	27t
N-84.0	45	80°	-23°	6.25	24	24

\* Cabeça da agulha aprox. 2 m acima do solo ou na posição limite mais baixa.



LWE/T 50 m/221612-07-31/plbr

## 9.6 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0) com extensão treliçada e agulha rebatível (TVN)



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1800 kg na cabeça da lança.



						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Direção da lança para frente						
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal		Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
		Telescópio	Agulha			
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-21.0	165	-	-	-	-	-
N-21.0	135	-	-	-	-	-
N-21.0	105	-	-	-	-	-
N-21.0	90	6° ... 22°	*	6.25	21	38
N-21.0	90	7°	-5°	6.25	21	36
N-21.0	75	6° ... 40°	*	6.25	23	37
N-21.0	75	7°	-5°	6.25	23	30
N-21.0	60	6° ... 53°	*	6.25	26	36
N-21.0	60	20°	-27°	6.25	25	25
N-21.0	45	6° ... 63°	*	6.25	28	35
N-21.0	45	36°	-61°	6.25	23	23
N-28.0	165	-	-	-	-	-
N-28.0	135	-	-	-	-	-
N-28.0	105	-	-	-	-	-
N-28.0	90	6° ... 30°	*	6.25	24	37
N-28.0	90	6°	-3°	6.25	24	33
N-28.0	75	6° ... 45°	*	6.25	26	37
N-28.0	75	6°	-3°	6.25	26	27
N-28.0	60	6° ... 56°	*	6.25	29	37
N-28.0	60	31°	-35°	6.25	25	25
N-28.0	45	6° ... 64°	*	6.25	31	35
N-28.0	45	42°	-50°	6.25	23	23

## 9.7 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0) com extensão treliçada e agulha rebatível (TVN)





### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.

						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Direção da lança para frente						
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal		Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
		Telescópio	Agulha		1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-35.0	165	-	-	-	-	-
N-35.0	135	-	-	-	-	-
N-35.0	105	7° ... 13°	*	6.25	24	38
N-35.0	105	7°	-3°	6.25	24	38
N-35.0	90	7° ... 36°	*	6.25	26	37
N-35.0	90	7°	-3°	6.25	26	31
N-35.0	75	7° ... 49°	*	6.25	29	36
N-35.0	75	23°	-19°	6.25	27	27
N-35.0	60	7° ... 60°	*	6.25	31	36
N-35.0	60	37°	-32°	6.25	25	25
N-35.0	45	11° ... 70°	*	6.25	34	36
N-35.0	45	48°	-43°	6.25	23	23
N-42.0	165	-	-	-	-	-
N-42.0	135	-	-	-	-	-
N-42.0	105	7° ... 25°	*	6.25	27	37
N-42.0	105	7°	-3°	6.25	27	35
N-42.0	90	7° ... 41°	*	6.25	29	36
N-42.0	90	14°	-9°	6.25	29	29
N-42.0	75	7° ... 53°	*	6.25	32	36
N-42.0	75	33°	-24°	6.25	27	27
N-42.0	60	17° ... 64°	*	6.25	34	36

LWE/T 50 m/221612-07-31/plbr



						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Direção da lança para frente						
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal		Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
		Telescópio	Agulha		1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-42.0	60	44°	-32°	6.25	25	25
N-42.0	45	28° ... 73°	*	6.25	34	35
N-42.0	45	53°	-38°	6.25	23	23



## 9.8 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0) com extensão treliçada e agulha rebatível (TVN)



### Indicação

- ▶ Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.

						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Direção da lança para frente						
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal		Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
		Telescópio	Agulha		1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-49.0	165	-	-	-	-	-
N-49.0	135	-	-	-	-	-
N-49.0	105	7° ... 34°	*	6.25	31	37
N-49.0	105	7°	-2°	6.25	31	31
N-49.0	90	7° ... 47°	*	6.25	33	36
N-49.0	90	30°	-18°	6.25	29	29
N-49.0	75	23° ... 58°	*	6.25	34	36
N-49.0	75	41°	-25°	6.25	27	27
N-49.0	60	32° ... 68°	*	6.25	33	36
N-49.0	60	50°	-30°	6.25	25	25



						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Direção da lança para frente						
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal		Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
		Telescópio	Agulha		1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-49.0	45	39° ... 77°	*	6.25	33	35
N-49.0	45	58°	-34°	6.25	23	23
N-56.0	165	-	-	-	-	-
N-56.0	135	-	-	-	-	-
N-56.0	105	17° ... 41°	*	6.25	34	36
N-56.0	105	28°	-14°	6.25	31	31
N-56.0	90	28° ... 53°	*	6.25	34	36
N-56.0	90	39°	-20°	6.25	29	29
N-56.0	75	35° ... 63°	*	6.25	34	36
N-56.0	75	49°	-25°	6.25	27	28
N-56.0	60	41° ... 72°	*	6.25	34	35
N-56.0	60	56°	-29°	6.25	26	25
N-56.0	45	47° ... 81°	*	6.25	33	35
N-56.0	45	64°	-32°	6.25	23	24

## 9.9 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0) com extensão treliçada e agulha rebatível (TVN)



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.

						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Direção da lança para frente						
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal		Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima do eixo por eixo 5 ... 8
		Telescópio	Agulha			
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-63.0	165	-	-	-	-	-
N-63.0	135	8° ... 16°	*	6.25	33	37
N-63.0	135	8°	-2°	6.25	33	36
N-63.0	105	32° ... 47°	*	6.25	33	36
N-63.0	105	37°	-17°	6.25	31	31
N-63.0	90	38° ... 57°	*	6.25	34	35
N-63.0	90	47°	-22°	6.25	29	30
N-63.0	75	44° ... 67°	*	6.25	33	36
N-63.0	75	54°	-24°	6.25	28	27
N-63.0	60	49° ... 75°	*	6.25	33	35
N-63.0	60	61°	-27°	6.25	26	25
N-63.0	45	53° ... 84°	*	6.25	33	35
N-63.0	45	84°	-30° ... 7°	6.25	14	35t
N-63.0	45	68°	-29°	6.25	24	24
N-70.0	165	-	-	-	-	-
N-70.0	135	28° ... 28°	*	6.25	34	37
N-70.0	105	41° ... 52°	*	6.25	33	35
N-70.0	105	45°	-19°	6.25	31	31
N-70.0	90	46° ... 62°	*	6.25	33	35
N-70.0	90	53°	-21°	6.25	29	30
N-70.0	75	51° ... 71°	*	6.25	33	35
N-70.0	75	60°	-24°	6.25	28	28
N-70.0	60	55° ... 79°	*	6.25	33	35
N-70.0	60	67°	-26°	6.25	25	26
N-70.0	45	59° ... 84°	*	9.60	33	32
N-70.0	45	84°	-25° ... 23°	9.60	17	33t
N-70.0	45	73°	-27°	9.60	24	24



LWE/T 50 m/221612-07-31/plbr

## 9.10 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0) com extensão treliçada e agulha rebatível (TVN)





### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 600 kg na cabeça da lança.

						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Direção da lança para frente						
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal		Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
		Telescópio	Agulha			
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-77.0	165	-	-	-	-	-
N-77.0	135	-	-	-	-	-
N-77.0	105	46° ... 56°	*	6.25	33	35
N-77.0	105	49°	-18°	6.25	31	31
N-77.0	90	50° ... 65°	*	6.25	33	35
N-77.0	90	56°	-20°	6.25	30	29
N-77.0	75	54° ... 73°	*	6.25	34	34
N-77.0	75	63°	-22°	6.25	28	28
N-77.0	60	59° ... 82°	*	6.25	33	35
N-77.0	60	70°	-24°	6.25	25	26
N-77.0	45	62° ... 84°	*	9.60	34	30
N-77.0	45	84°	-25° ... 28°	9.60	19	32t
N-77.0	45	76°	-25°	9.60	24	24
N-84.0	165	-	-	-	-	-
N-84.0	135	-	-	-	-	-
N-84.0	105	52° ... 60°	*	6.25	33	35
N-84.0	105	55°	-18°	6.25	31	32
N-84.0	90	56° ... 69°	*	6.25	33	35
N-84.0	90	62°	-20°	6.25	29	30
N-84.0	75	60° ... 77°	*	6.25	33	35
N-84.0	75	68°	-21°	6.25	28	28
N-84.0	60	64° ... 84°	*	6.25	33	33
N-84.0	60	84°	-15° ... 10°	6.25	20	33t
N-84.0	60	74°	-22°	6.25	26	26

LWE/T 50 m/221612-07-31/plbr




						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Direção da lança para frente						
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal		Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
		Telescópio	Agulha		1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-84.0	45	67° ... 84°	*	9.60	33	27
N-84.0	45	84°	-15° ... 36°	9.60	22	31t
N-84.0	45	80°	-23°	9.60	24	24



## 9.11 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0) com extensão treliçada e agulha rebatível (TVN)



### Indicação

- ▶ Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1800 kg na cabeça da lança.

						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Direção da lança para trás						
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal		Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
		Telescópio	Agulha		1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-21.0	165	-	-	-	-	-
N-21.0	135	-	-	-	-	-
N-21.0	105	84°	68° ... 74°	6.25	26	35
N-21.0	105	84°	74°	6.25	26	35
N-21.0	90	84°	45° ... 74°	6.25	23	35
N-21.0	90	84°	74°	6.25	23	34
N-21.0	75	84°	-40° ... 74°	6.25	20	36
N-21.0	75	84°	74°	6.25	20	33
N-21.0	60	82° ... 84°	*	6.25	15	36
N-21.0	60	84°	-75° ... 74°	6.25	18	36t



						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Direção da lança para trás						
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal		Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
		Telescópio	Agulha		1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-21.0	60	84°	74°	6.25	18	32
N-21.0	45	81° ... 84°	*	6.25	12	35
N-21.0	45	84°	-75° ... 74°	6.25	15	35t
N-21.0	45	84°	74°	6.25	15	31
N-28.0	165	-	-	-	-	-
N-28.0	135	-	-	-	-	-
N-28.0	105	-	-	-	-	-
N-28.0	90	-	-	-	-	-
N-28.0	75	84°	60° ... 74°	6.25	20	35
N-28.0	75	84°	74°	6.25	20	34
N-28.0	60	83° ... 84°	*	6.25	14	36
N-28.0	60	84°	-73° ... 74°	6.25	17	36t
N-28.0	60	84°	74°	6.25	17	33
N-28.0	45	82° ... 84°	*	6.25	11	35
N-28.0	45	84°	-70° ... 74°	6.25	14	36t
N-28.0	45	84°	74°	6.25	14	32

## 9.12 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0) com extensão treliçada e agulha rebatível (TVN)



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.

						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Direção da lança para trás						
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal		Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
		Telescópio	Agulha			
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-35.0	165	-	-	-	-	-
N-35.0	135	-	-	-	-	-
N-35.0	105	-	-	-	-	-
N-35.0	90	-	-	-	-	-
N-35.0	75	84°	74°	6.25	19	34
N-35.0	60	84°	65° ... 74°	6.25	17	34
N-35.0	60	84°	74°	6.25	17	33
N-35.0	45	84°	-40° ... 74°	6.25	14	36
N-35.0	45	84°	74°	6.25	14	32
N-42.0	165	-	-	-	-	-
N-42.0	135	-	-	-	-	-
N-42.0	105	-	-	-	-	-
N-42.0	90	-	-	-	-	-
N-42.0	75	-	-	-	-	-
N-42.0	60	-	-	-	-	-
N-42.0	45	84°	70° ... 74°	6.25	13	34
N-42.0	45	84°	74°	6.25	13	33



## 10 Lança telescópica estaiada com extensão treliçada e agulha rebatível (TVYN)

### 10.1 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0) com extensão treliçada e agulha rebatível (TVYN)



#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1800 kg na cabeça da lança.

						
385/95 R 25				10 bar		
Direção da lança para frente						
Jib rebatível	Contra- peso	Ângulo da lança para horizontal		Largura de patola- mento (mín. B)	Carga má- xima do eixo por eixo	Carga má- xima do eixo por eixo
		Telescópio	Agulha			
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-21.0	165	-	-	-	-	-
N-21.0	135	-	-	-	-	-
N-21.0	105	-	-	-	-	-
N-21.0	90	-	-	-	-	-
N-21.0	75	6° ... 15°	*	6.25	28	30
N-21.0	75	6°	-4°	6.25	28	29
N-21.0	60	6° ... 34°	*	6.25	30	29
N-21.0	60	27°	-40°	6.25	26	26
N-21.0	45	26° ... 45°	*	6.25	29	28
N-21.0	45	38°	-67°	6.25	24	24
N-28.0	165	-	-	-	-	-
N-28.0	135	-	-	-	-	-
N-28.0	105	-	-	-	-	-
N-28.0	90	-	-	-	-	-
N-28.0	75	15° ... 23°	*	6.25	30	29
N-28.0	75	21°	-22°	6.25	28	28
N-28.0	60	27° ... 38°	*	6.25	29	28
N-28.0	60	34°	-39°	6.25	26	27
N-28.0	45	34° ... 49°	*	6.25	29	28
N-28.0	45	43°	-51°	6.25	24	25



\* Cabeça da agulha aprox. 2 m acima do solo ou na posição limite mais baixa.

## 10.2 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0) com extensão treliçada e agulha rebatível (TVYN)



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.

						
385/95 R 25				10 bar		
Direção da lança para frente						
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança para horizontal		Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
		Telescópio	Agulha			
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-35.0	165	-	-	-	-	-
N-35.0	135	-	-	-	-	-
N-35.0	105	-	-	-	-	-
N-35.0	90	-	-	-	-	-
N-35.0	75	27° ... 29°	*	6.25	29	29
N-35.0	75	28°	-24°	6.25	28	28
N-35.0	60	34° ... 42°	*	6.25	29	28
N-35.0	60	39°	-34°	6.25	26	27
N-35.0	45	40° ... 53°	*	6.25	28	28
N-35.0	45	47°	-42°	6.25	25	25
N-42.0	165	-	-	-	-	-
N-42.0	135	-	-	-	-	-
N-42.0	105	-	-	-	-	-
N-42.0	90	-	-	-	-	-
N-42.0	75	-	-	-	-	-
N-42.0	60	41° ... 46°	*	6.25	28	28
N-42.0	60	44°	-32°	6.25	27	27
N-42.0	45	46° ... 56°	*	6.25	28	28
N-42.0	45	51°	-37°	6.25	25	25



\* Cabeça da agulha aprox. 2 m acima do solo ou na posição limite mais baixa.

### 10.3 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0) com extensão treliçada e agulha rebatível (TVYN)



#### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.

						
385/95 R 25				10 bar		
Direção da lança para frente						
Jib rebatível	Contra- peso	Ângulo da lança para horizontal		Largura de patola- mento (mín. B)	Carga má- xima do eixo por eixo  1 ... 4	Carga má- xima do eixo por eixo  5 ... 8
		Telescópio	Agulha			
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-49.0	165	-	-	-	-	-
N-49.0	135	-	-	-	-	-
N-49.0	105	-	-	-	-	-
N-49.0	90	-	-	-	-	-
N-49.0	75	-	-	-	-	-
N-49.0	60	48° ... 51°	*	6.25	28	28
N-49.0	60	49°	-30°	6.25	27	27
N-49.0	45	52° ... 60°	*	6.25	28	28
N-49.0	45	56°	-33°	6.25	25	25
N-56.0	165	-	-	-	-	-
N-56.0	135	-	-	-	-	-
N-56.0	105	-	-	-	-	-
N-56.0	90	-	-	-	-	-
N-56.0	75	-	-	-	-	-
N-56.0	60	54° ... 55°	*	6.25	28	27
N-56.0	60	55°	-28°	6.25	27	27
N-56.0	45	58° ... 64°	*	6.25	28	27
N-56.0	45	61°	-31°	6.25	25	25



\* Cabeça da agulha aprox. 2 m acima do solo ou na posição limite mais baixa.

## 10.4 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0) com extensão treliçada e agulha rebatível (TVYN)



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.

						
385/95 R 25				10 bar		
Direção da lança para frente						
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança para horizontal		Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima do eixo por eixo 5 ... 8
		Telescópio	Agulha			
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-63.0	165	-	-	-	-	-
N-63.0	135	-	-	-	-	-
N-63.0	105	-	-	-	-	-
N-63.0	90	-	-	-	-	-
N-63.0	75	-	-	-	-	-
N-63.0	60	-	-	-	-	-
N-63.0	45	63° ... 67°	*	6.25	27	27
N-63.0	45	65°	-28°	6.25	26	25
N-70.0	165	-	-	-	-	-
N-70.0	135	-	-	-	-	-
N-70.0	105	-	-	-	-	-
N-70.0	90	-	-	-	-	-
N-70.0	75	-	-	-	-	-
N-70.0	60	-	-	-	-	-
N-70.0	45	68° ... 71°	*	6.25	27	27
N-70.0	45	70°	-26°	6.25	25	26



\* Cabeça da agulha aprox. 2 m acima do solo ou na posição limite mais baixa.

## 10.5 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0) com extensão treliçada e agulha rebatível (TVYN)



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão do gancho pertinente de 1230 kg ou 600 kg na cabeça da lança.

						
385/95 R 25				10 bar		
Direção da lança para frente						
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança para horizontal		Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
		Telescópio	Agulha		1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-77.0	165	-	-	-	-	-
N-77.0	135	-	-	-	-	-
N-77.0	105	-	-	-	-	-
N-77.0	90	-	-	-	-	-
N-77.0	75	-	-	-	-	-
N-77.0	60	-	-	-	-	-
N-77.0	45	73° ... 75°	*	6.25	27	26
N-77.0	45	74°	-24°	6.25	26	25
N-84.0	165	-	-	-	-	-
N-84.0	135	-	-	-	-	-
N-84.0	105	-	-	-	-	-
N-84.0	90	-	-	-	-	-
N-84.0	75	-	-	-	-	-
N-84.0	60	-	-	-	-	-
N-84.0	45	75° ... 77°	*	6.25	26	27
N-84.0	45	76°	-23°	6.25	26	26

\* Cabeça da agulha aprox. 2 m acima do solo ou na posição limite mais baixa.



## 10.6 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0) com extensão treliçada e agulha rebatível (TVYN)



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1800 kg na cabeça da lança.





						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Direção da lança para frente						
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal		Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
		Telescópio	Agulha			
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-21.0	165	-	-	-	-	-
N-21.0	135	-	-	-	-	-
N-21.0	105	-	-	-	-	-
N-21.0	90	6° ... 22°	*	6.25	25	37
N-21.0	90	6°	-4°	6.25	25	35
N-21.0	75	6° ... 38°	*	6.25	28	37
N-21.0	75	6°	-4°	6.25	28	29
N-21.0	60	6° ... 49°	*	6.25	30	37
N-21.0	60	27°	-40°	6.25	26	26
N-21.0	45	6° ... 60°	*	6.25	33	36
N-21.0	45	38°	-67°	6.25	24	24
N-28.0	165	-	-	-	-	-
N-28.0	135	-	-	-	-	-
N-28.0	105	-	-	-	-	-
N-28.0	90	6° ... 29°	*	6.25	28	37
N-28.0	90	6°	-3°	6.25	28	32
N-28.0	75	6° ... 42°	*	6.25	31	37
N-28.0	75	21°	-22°	6.25	28	28
N-28.0	60	6° ... 52°	*	6.25	33	36
N-28.0	60	34°	-39°	6.25	26	27
N-28.0	45	20° ... 60°	*	6.25	34	36
N-28.0	45	43°	-51°	6.25	24	25

## 10.7 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0) com extensão treliçada e agulha rebatível (TVYN)



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.

						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Direção da lança para frente						
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal		Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
		Telescópio	Agulha		1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-35.0	165	-	-	-	-	-
N-35.0	135	-	-	-	-	-
N-35.0	105	7° ... 16°	*	6.25	28	38
N-35.0	105	7°	-3°	6.25	28	37
N-35.0	90	7° ... 33°	*	6.25	30	37
N-35.0	90	7°	-3°	6.25	30	30
N-35.0	75	7° ... 45°	*	6.25	33	36
N-35.0	75	28°	-24°	6.25	28	28
N-35.0	60	19° ... 56°	*	6.25	34	36
N-35.0	60	39°	-34°	6.25	26	27
N-35.0	45	28° ... 65°	*	6.25	34	36
N-35.0	45	47°	-42°	6.25	25	25
N-42.0	165	-	-	-	-	-
N-42.0	135	-	-	-	-	-
N-42.0	105	7° ... 24°	*	6.25	31	37
N-42.0	105	7°	-3°	6.25	31	34
N-42.0	90	7° ... 38°	*	6.25	34	36
N-42.0	90	23°	-16°	6.25	30	30
N-42.0	75	21° ... 49°	*	6.25	34	36
N-42.0	75	35°	-25°	6.25	29	29
N-42.0	60	29° ... 59°	*	6.25	34	36
N-42.0	60	44°	-32°	6.25	27	27
N-42.0	45	35° ... 68°	*	6.25	34	36
N-42.0	45	51°	-37°	6.25	25	25



LWE/T 50 m/221612-07-31/plbr



## 10.8 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0) com extensão treliçada e agulha rebatível (TVYN)



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.

						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Direção da lança para frente						
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal		Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima do eixo por eixo 5 ... 8
		Telescópio	Agulha			
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-49.0	165	-	-	-	-	-
N-49.0	135	-	-	-	-	-
N-49.0	105	16° ... 32°	*	6.25	34	37
N-49.0	105	20°	-11°	6.25	33	32
N-49.0	90	25° ... 44°	*	6.25	34	36
N-49.0	90	33°	-20°	6.25	30	31
N-49.0	75	32° ... 54°	*	6.25	33	36
N-49.0	75	42°	-26°	6.25	29	29
N-49.0	60	38° ... 62°	*	6.25	33	35
N-49.0	60	49°	-30°	6.25	27	27
N-49.0	45	43° ... 71°	*	6.25	33	35
N-49.0	45	56°	-33°	6.25	25	25
N-56.0	165	-	-	-	-	-
N-56.0	135	-	-	-	-	-
N-56.0	105	29° ... 39°	*	6.25	34	36
N-56.0	105	31°	-16°	6.25	33	33
N-56.0	90	35° ... 49°	*	6.25	33	36
N-56.0	90	40°	-21°	6.25	31	31
N-56.0	75	40° ... 58°	*	6.25	34	35
N-56.0	75	48°	-25°	6.25	29	29
N-56.0	60	45° ... 67°	*	6.25	33	36



						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Direção da lança para frente						
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal		Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
		Telescópio	Agulha		1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-56.0	60	55°	-28°	6.25	27	27
N-56.0	45	49° ... 75°	*	6.25	33	35
N-56.0	45	61°	-31°	6.25	25	25

## 10.9 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0) com extensão treliçada e agulha rebatível (TVYN)



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1230 kg na cabeça da lança.

						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Direção da lança para frente						
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal		Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
		Telescópio	Agulha		1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-63.0	165	-	-	-	-	-
N-63.0	135	-	-	-	-	-
N-63.0	105	37° ... 44°	*	6.25	34	36
N-63.0	105	39°	-18°	6.25	33	33
N-63.0	90	42° ... 53°	*	6.25	34	35
N-63.0	90	46°	-21°	6.25	31	31
N-63.0	75	47° ... 62°	*	6.25	33	35
N-63.0	75	53°	-24°	6.25	29	29
N-63.0	60	51° ... 70°	*	6.25	33	35
N-63.0	60	84°	90° ... 6.25°	0	0	t

LWE/T 50 m/221612-07-31/plbr



						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Direção da lança para frente						
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal		Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
		Telescópio	Agulha			
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-63.0	60	60°	-27°	6.25	27	28
N-63.0	45	54° ... 78°	*	6.25	34	35
N-63.0	45	65°	-28°	6.25	26	25
N-70.0	165	-	-	-	-	-
N-70.0	135	-	-	-	-	-
N-70.0	105	44° ... 49°	*	6.25	34	35
N-70.0	105	45°	-19°	6.25	33	33
N-70.0	90	48° ... 58°	*	6.25	34	35
N-70.0	90	52°	-21°	6.25	31	31
N-70.0	75	52° ... 66°	*	6.25	34	35
N-70.0	75	58°	-23°	6.25	29	29
N-70.0	60	56° ... 74°	*	6.25	33	35
N-70.0	60	64°	-25°	6.25	27	27
N-70.0	45	60° ... 81°	*	6.25	33	35
N-70.0	45	70°	-26°	6.25	25	26

## 10.10 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0) com extensão treliçada e agulha rebatível (TVYN)



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão do gancho pertinente de 1230 kg ou 600 kg na cabeça da lança.

						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Direção da lança para frente						
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal		Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo	Carga máxima do eixo por eixo
		Telescópio	Agulha		1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-77.0	165	-	-	-	-	-
N-77.0	135	-	-	-	-	-
N-77.0	105	51° ... 54°	*	6.25	33	35
N-77.0	105	51°	-19°	6.25	33	33
N-77.0	90	55° ... 62°	*	6.25	33	35
N-77.0	90	58°	-21°	6.25	31	32
N-77.0	75	58° ... 70°	*	6.25	33	35
N-77.0	75	63°	-22°	6.25	30	29
N-77.0	60	62° ... 78°	*	6.25	33	35
N-77.0	60	69°	-23°	6.25	27	28
N-77.0	45	65° ... 84°	*	9.60	33	34
N-77.0	45	84°	-25° ... 9°	9.60	19	34t
N-77.0	45	74°	-24°	9.60	26	25
N-84.0	165	-	-	-	-	-
N-84.0	135	-	-	-	-	-
N-84.0	105	53° ... 56°	*	6.25	34	35
N-84.0	105	54°	-18°	6.25	33	33
N-84.0	90	57° ... 64°	*	6.25	33	35
N-84.0	90	60°	-20°	6.25	31	32
N-84.0	75	60° ... 71°	*	6.25	34	34
N-84.0	75	65°	-21°	6.25	30	29
N-84.0	60	64° ... 79°	*	6.25	33	35
N-84.0	60	71°	-22°	6.25	27	28
N-84.0	45	67° ... 84°	*	9.60	33	32
N-84.0	45	84°	-15° ... 16°	9.60	20	32t
N-84.0	45	76°	-23°	9.60	26	26



LWET 50 m/221612-07-31/plbr

## 10.11 Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0) com extensão treliçada e agulha rebatível (TVYN)



### Indicação

- Na tabela está considerado o respectivo peso do moitão de gancho pertinente de 1800 kg na cabeça da lança.

						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Direção da lança para trás						
Jib rebatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação ao plano horizontal		Largura de patolamento (mín. B)	Carga máxima do eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima do eixo por eixo 5 ... 8
		Telescópio	Agulha			
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-21.0	165	-	-	-	-	-
N-21.0	135	-	-	-	-	-
N-21.0	105	-	-	-	-	-
N-21.0	90	84°	74°	6.25	25	35
N-21.0	75	84°	55° ... 74°	6.25	22	35
N-21.0	75	84°	74°	6.25	22	34
N-21.0	60	84°	-40° ... 74°	6.25	20	36
N-21.0	60	84°	74°	6.25	20	33
N-21.0	45	83° ... 84°	*	6.25	14	35
N-21.0	45	84°	-75° ... 74°	6.25	17	36t
N-21.0	45	84°	74°	6.25	17	32
N-28.0	165	-	-	-	-	-
N-28.0	135	-	-	-	-	-
N-28.0	105	-	-	-	-	-
N-28.0	90	-	-	-	-	-
N-28.0	75	-	-	-	-	-
N-28.0	60	84°	65° ... 74°	6.25	19	35
N-28.0	60	84°	74°	6.25	19	34
N-28.0	45	84°	-40° ... 74°	6.25	16	36
N-28.0	45	84°	74°	6.25	16	33

---

Página em branco!

LWE/T 50 m/221612-07-31/plbr



# Índice

## B

Baixar o guindaste sobre os eixos bloqueados **15.01 - 5**

## D

Definição das indicações de direção para guindastes de veículo **0.01 - 7**

Definição das indicações de direção para guindastes sobre esteiras **0.01 - 7**

Deslocamento **15.01 - 7**

Deslocamento na condição armada **15.01 - 7**

Dispositivos de segurança **0.01 - 6**

Documentação do guindaste **0.01 - 2**

## G

Geral **0.01 - 1**

## I

Identificação CE **0.01 - 5**

Instalação e funções opcionais **0.01 - 7**

## L

Lança telescópica **15.05 - 5**

Lança telescópica com agulha rebatível **15.05 - 101**

Lança telescópica com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa **15.05 - 137**

Lança telescópica com extensão treliçada e agulha rebatível (TVN) **15.05 - 206**

Lança telescópica com ponta fixa **15.05 - 12**

Lança telescópica estaiada **15.05 - 8**

Lança telescópica estaiada com agulha rebatível (TYN) **15.05 - 120**

Lança telescópica estaiada com extensão treliçada de 16.2 m e ponta treliçada fixa **15.05 - 176**

Lança telescópica estaiada com extensão treliçada e agulha rebatível (TVYN) **15.05 - 219**

Lança telescópica estaiada com ponta fixa **15.05 - 62**

Lança telescópica estaiada T-16.1

(0/0/0) **15.05 - 8, 15.05 - 9, 15.05 - 10, 15.05 - 11**

Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0), com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa  $\delta = 0^\circ$ , TVYF\_0° **15.05 - 186, 15.05 - 187, 15.05 - 188, 15.05 - 189, 15.05 - 191, 15.05 - 192**

Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0), com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa  $\delta = 0^\circ$ , TVYF\_0° **15.05 - 176, 15.05 - 177, 15.05 - 178, 15.05 - 179**

Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0), com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa  $\delta = 20^\circ$ , TVYF\_20° **15.05 - 193, 15.05 - 194, 15.05 - 195, 15.05 - 196, 15.05 - 198, 15.05 - 199**

Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0), com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa  $\delta = 20^\circ$ , TVYF\_20° **15.05 - 180, 15.05 - 181, 15.05 - 182**

Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0), com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa  $\delta = 40^\circ$ , TVYF\_40° **15.05 - 199, 15.05 - 200, 15.05 - 201, 15.05 - 202, 15.05 - 204, 15.05 - 205**

Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0), com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa  $\delta = 40^\circ$ , TVYF\_40° **15.05 - 183, 15.05 - 184, 15.05 - 185**

Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa  $\delta = 0^\circ$ ,

TYF\_0° **15.05 - 62, 15.05 - 62, 15.05 - 63, 15.05 - 64, 15.05 - 65, 15.05 - 66**

Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa  $\delta = 20^\circ$ ,

TYF\_20° **15.05 - 67, 15.05 - 68, 15.05 - 69, 15.05 - 70, 15.05 - 71**

Lança telescópica estaiada T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa  $\delta = 40^\circ$ ,

TYF\_40° **15.05 - 72, 15.05 - 73, 15.05 - 74**

Lança telescópica T-16.1

(0/0/0) **15.05 - 5, 15.05 - 5, 15.05 - 6, 15.05 - 7**

Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa  $\delta = 0^\circ$ , TVF\_0° **15.05 - 152, 15.05 - 154, 15.05 - 155, 15.05 - 156, 15.05 - 158, 15.05 - 159**

Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa  $\delta = 0^\circ$ ,

TVF\_0° **15.05 - 137, 15.05 - 138, 15.05 - 139, 15.05 - 141, 15.05 - 142, 15.05 - 142**

Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa  $\delta = 20^\circ$ , TVF\_20° **15.05 - 161, 15.05 - 162, 15.05 - 163, 15.05 - 165, 15.05 - 166, 15.05 - 167**

Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa  $\delta = 20^\circ$ ,

TVF\_20° **15.05 - 143, 15.05 - 144, 15.05 - 145, 15.05 - 147, 15.05 - 148**

Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa  $\delta = 40^\circ$ , TVF\_40° **15.05 - 168, 15.05 - 170, 15.05 - 171, 15.05 - 172, 15.05 - 174, 15.05 - 175**

Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com extensão treliçada de 16.2m e ponta treliçada fixa  $\delta = 40^\circ$ ,

TVF\_40° **15.05 - 148, 15.05 - 149, 15.05 - 150, 15.05 - 151**

Lança telescópica T-16.1 (0/0/0), com ponta fixa  $\delta = 40^\circ$ , TF\_40° **15.05 - 27, 15.05 - 28, 15.05 - 29, 15.05 - 30, 15.05 - 31**

## M

Medidas antes do deslocamento na condição armada **15.01 - 3**

---

Medidas antes do procedimento de patolamento **15.01 - 3**

Medidas após a operação do guindaste **15.01 - 5**

## **N**

Notas sobre segurança e aviso **0.01 - 1**

## **O**

Operação de marcha na condição montada **15.01 - 1**

Outras indicações **0.01 - 1**

## **P**

Peças de equipamento e reposição **0.01 - 6**

Prefácio **0.01 - 1**

## **T**

Tabelas para a marcha na condição montada **15.05 - 1**

Tabelas para o deslocamento na condição montada **15.01 - 9**

## **U**

Utilização conforme determinações **0.01 - 5**

Utilização não conforme as determinações **0.01 - 5**

