



Deslocamento com o equipamento montado

LTM 1500-8.1

T 84 m

Manual de instruções

Manual de instruções núm.: 221811-06-14

Páginas: 195

Número da fábrica	
Data	

MANUAL DE INSTRUÇÕES ORIGINAL

O manual de instruções pertence a grua!

O manual deve estar sempre à mão e deve ser levado junto com a grua!

Deve-se respeitar os regulamentos durante o deslocamento da grua sobre as estradas e durante o serviço de grua!

Liebherr-Werk Ehingen GmbH

Postfach 1361

D-89582 Ehingen / Donau

☎: +49 (0) 7391 502-0

Fax: +49 (0) 7391 502-3399

✉: info.lwe@liebherr.com

www.liebherr.com

Prefácio

Generalidades

Esta grua foi construída de acordo com a mais moderna tecnologia e com as normas de segurança técnica reconhecidas. Mesmo assim, durante a utilização da grua, o utilizador e/ ou terceiros podem estar sujeitos a perigos de lesões corporais e de vida, assim como danificações na grua ou danos materiais.

Esta grua somente pode ser utilizada em perfeito estado técnico, de acordo com o trabalho determinado para ela assim como com em plena consciência da segurança e dos perigos envolvidos. Deve ser eliminada imediatamente qualquer tipo de avaria que possa por em risco a segurança. Somente com uma autorização por escrito da Firma Liebherr - fábrica Ehingen GmbH podem ser executadas modificações na grua.




Esta grua está equipada com um dispositivo de registo de dados. Os seguintes dados serão registados:

- data e hora
- estado de equipamento da grua introduzido
- carga real
- aproveitamento percentual da grua
- alcance (raio de trabalho)
- ângulo da lança principal, ângulo da ponta da lança
- comprimento da lança telescópica total, comprimento de cada um dos elementos telescópicos
- cada accionamento do equipamento de ligação por ponte

Os dados registados podem ser lidos com o correspondente Software.


Indicações de advertência

Com os termos utilizados neste manual de instruções **PERIGO**, **AVISO**, **PRECAUÇÃO** e **NOTA** chama-se a atenção a todas as pessoas que trabalham com a grua para certas formas de comportamentos importantes.

Sinais de aviso	Palavra de sinal	Explicação
	PERIGO	Designa uma situação perigosa, qual poderá ter por consequência a morte ou graves ferimentos corporais, quando ela não é evitada.
	AVISO	Designa uma situação perigosa, qual poderá ter por consequência a morte ou graves ferimentos corporais, quando ela não é evitada.
	PRECAUÇÃO	Designa uma situação perigosa, qual poderá ter por consequência ferimentos corporais ligeiros ou médios, quando ela não é evitada.
	NOTA	Designa uma situação perigosa, qual poderá ter por consequência danos materiais, quando ela não é evitada.

Outras indicações

Com os termos utilizados neste manual de instruções **Observação** chama-se a atenção a todas as pessoas que trabalham com a grua para certas indicações e conselhos úteis.

Símbolos	Palavra de sinal	Explicação
	Indicação	designa indicações e conselhos úteis.

Manual de instruções

Este manual de instruções deverá garantir-lhe uma operação segura da grua e o aproveitamento de todas as possibilidades de aplicação permitidas. Além disso, ele também dá indicações sobre a função de agregados e sistemas importantes.

Com esse fim, neste manual de instruções são utilizados termos específicos. Para evitar mal-entendidos deverá empregar sempre os mesmos termos.

Este manual de instruções foi traduzido segundo os melhores conhecimentos e com consciência. Em erros de tradução a Liebherr-Werk Ehingen GmbH não assume qualquer responsabilidade. Para a exactidão da objectividade é unicamente decisivo o manual de instruções em idioma Alemão. Se ao ler este manual de instruções encontrar erros ou mal-entendidos, por favor informe imediatamente isso à Liebherr-Werk Ehingen GmbH.



PERIGO

Perigo de acidente devido a uso incorrecto!

Accionamento errado da grua pode conduzir à morte ou a graves ferimentos!

► Só pode trabalhar na grua pessoal especializado autorizado e treinado !

Dar atenção tanto ao manual de instruções assim como as instruções e regulamentos válidas no local de trabalho (como, por exemplo, os normas de prevenção de acidentes).

A utilização deste manual de instruções:

- **facilita** a tomada de conhecimento com a grua
- **evita** avarias devidas ao uso impróprio

Seguindo o manual de instruções:

- **aumenta** a fiabilidade de serviço
- **aumenta** a vida útil da grua
- **diminui** as despesas de reparações e de falhas

Mantenha este manual de instruções sempre à mão na cabina do condutor ou seja, do condutor da grua.

O manual de instruções pertence à grua!

Utilize a grua somente depois de estar precisamente familiarizado com este manual de instruções e mediante o cumprimento deste.



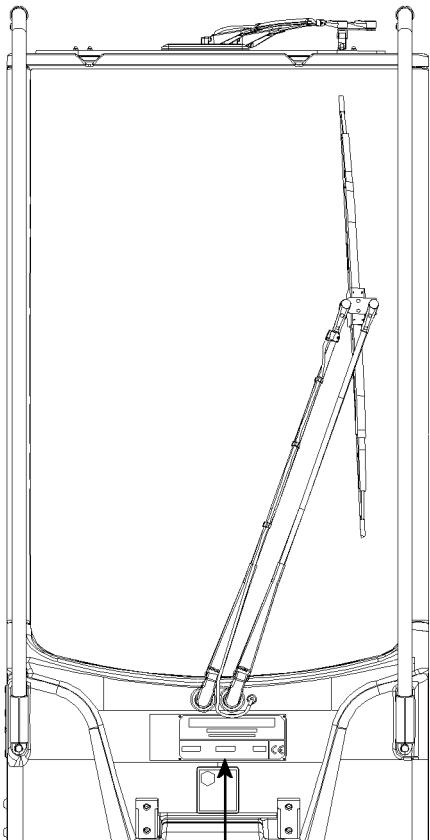
Observação

► Caso receber para a grua outras informações nossas, por exemplo em forma de fichas de informação técnica, instruções e/ou complementos para o manual de instruções, estas indicações também têm de ser observadas e serem juntas ao manual de instruções.

No caso de não compreender o manual de instruções ou algum dos capítulos, deverá informar-se junto de nós antes de iniciar com o respectivo trabalho.

É proibido reproduzir e divulgar as informações e as figuras deste manual de instruções ou utilizá-los para fins de concorrência. Todos os direitos de acordo com a lei dos direitos de autor ficam expressamente reservados.

Todas as normas de prevenção de acidentes, manual de instruções etc. partem do princípio que a grua é utilizada para os fins determinados desta.



1



2



Utilização para fins determinados

A utilização da grua para tais fins determinados consiste exclusivamente em levantar e baixar verticalmente cargas soltas com pesos e centro de gravidade conhecidos.

Para isso deve ser utilizado um gancho ou um moitão do gancho homologado pela Liebherr com o cabo de elevação transpassado pela polia destes e, somente deve-se trabalhar com os estados dos equipamentos montados permitidos.

Somente é permitido o deslocamento da grua, com ou sem carga suspensa, de acordo com as tabelas de carga e de deslocamento. Os estados dos equipamentos montados no momento e as condições de segurança pré definidos devem estar de acordo com o manual de instruções.

Qualquer outra ou uma extensão do tipo de utilização significa uma **não** utilização de acordo com os fins determinados.

Para uma utilização de acordo com os fins determinados deve-se seguir as exigências prescritas na documentação da grua (no manual de instruções, tabela de carga, planejador de trabalhos), quanto as normas de segurança, condições, pré requisitos, estados dos equipamentos montados e etapas de trabalho.

O fabricante da grua **não** assume nenhuma responsabilidade por danos causados por uma utilização fora dos fins determinados para a grua ou através de uma utilização não permitida desta. Os respectivos riscos ficam unicamente por conta do proprietário, do explorador e do usuário da grua.



Observação

- ▶ Guas com “símbolos EU” correspondem à directriz europeia de técnicas de máquinas 2006/42/UE e de EN 13000! Figura 1
 - ▶ É proibido, pôr em circulação e trabalhar com guas sem “símbolos EU” dentro da União Europeia! figura 2
 - ▶ É proibido, trabalhar com guas com um aproveitamento de carga basculante de 85% as quais estão programadas de acordo com ASME B30.5, dentro da União Europeia ou em países que permitem um menor aproveitamento de estabilidade (por exemplo de acordo com ISO 4305)! Estas guas não podem possuir nenhum “símbolo UE” ! figura 2
-

Utilização da grua não dentro dos fins determinados.

A **não** utilização da grua para os fins determinados é:

- o trabalho fora dos parâmetros estipulados e permitidos na tabela de carga do estado do equipamento montado no momento.
- o trabalho fora dos parâmetros estipulados e permitidos na tabela de carga para os alcances da lança e para a zona de rotação.
- a escolha de cargas que não estão de acordo com o real estado do equipamento montado no momento.
- a escolha de códigos do limitador do momento de carga (LMB) que não estão de acordo com o real estado do equipamento montado no momento.
- trabalhar com o limitador de momento de carga ligado por ponte ou com o interruptor de fim de curso de elevação ligado por ponte.
- o aumento do alcance da lança para a carga a ser levantada depois do limitador do momento de carga ter sido desligado, por exemplo, a carga é puxada inclinada.
- a utilização do indicador da pressão de apoio como uma função de segurança contra o tombamento.
- a utilização de partes do equipamento não são permitidos para a grua
- a utilização da grua em actividades de desporto e de recreação, principalmente de saltos com elástico (Bungee)
- a circulação em estradas com um estado de deslocação não permitido (carga sobre o eixo, dimensões)
- o deslocamento da grua equipada em um estado de deslocação não permitido
- pressionar, puxar ou levantar a carga através do ajuste do nivelamento, das longarinas corredeiras ou dos cilindros de apoio.
- pressionar, puxar ou levantar a carga accionando o mecanismo de rotação, o sistema de basculamento, ou o mecanismo de movimentos telescópicos
- o desprendimento de objectos com a grua
- a utilização da grua para trabalhos de transbordo durante períodos de tempo longos
- aliviar a grua subitamente (serviço com mandíbulas ou balde)
- a aplicação da grua quando a carga suspensa na grua for alterada no seu peso, por exemplo o enchimento de um recipiente pendurado no gancho de carga, com excepção:
 - a limitação de momento de carga foi controlada anteriormente à função com uma carga conhecida
 - a cabina do condutor da grua está ocupada e a grua está em prontidão de serviço
 - a dimensão do recipiente tem de ser de tal forma escolhida, para que fica excluída a sobrecarga da grua com enchimento total dentro da tabela da capacidade de carga válida utilizada

A grua **não** pode ser utilizada para:

- a fixação de carga fixa em que o seu peso e centro de gravidade não são conhecidas e as quais por exemplo primeiramente tenham de ser livres através de um maçarico de corte
- levar pessoas fora da cabina do condutor
- o transporte de pessoas dentro da cabina da grua durante a marcha.
- o transporte de pessoas com os meios de retenção de carga e sobre a carga
- o transporte de pessoas com cestos de trabalho, quando as determinações nacionais do órgão responsável pela segurança do trabalho responsável não foram cumpridas
- o transporte de carga sobre o chassi inferior
- o serviço com dois ganchos sem equipamento adicional
- a utilização da grua para trabalhos de transbordo durante períodos de tempo longos
- o serviço de grua sobre barcos quando as condições não estão determinadas ou quando a liberação por escrito através da **Liebherr Werk Ehingen GmbH** não existe

O manual de instruções de serviço deve ser lido e cumprido por todas as pessoas que se ocupem com o trabalho, serviço, montagem e manutenção da grua.

Dispositivos de segurança

Deverá prestar especial atenção aos dispositivos de segurança montados na grua. Deverão ser permanentemente controlados quanto ao seu funcionamento correcto. É proibido trabalhar com a grua quando os dispositivos de segurança não funcionam ou funcionam mal.



Observação

O seu lema deverá ser sempre!

► **Segurança está em primeiro lugar!**

A grua está construída conforme os regulamentos válidos para o serviço de grua e para serviço de marcha e está aprovada pela correspondente autoridade pública competente.

Peças de equipamento e peças de substituição



PERIGO

Perigo de morte com partes do equipamento **não** originais!

Se a grua for operada com partes do equipamento **não** originais, a grua pode falhar e causar acidentes mortais!

Componentes da grua podem ser danificados!

- Operar a grua somente com partes do equipamento originais!
- É proibido o serviço de grua com partes do equipamento que **não** pertencem à grua!



PERIGO

A homologação da grua e a garantia do fabricante perdem a validade!

Caso as peças originais montadas sejam modificadas, manipuladas ou trocadas por iniciativa própria (por exemplo desmontagem de peças, montagem de peças não originais da Liebherr), perdem a validade, homologação da grua, bem como a garantia do fabricante.

- Não modificar as peças originais montadas !
- Não desmontar as peças originais montadas!
- Utilizar somente peças de reposição genuínas Liebherr!

Definição das instruções de direcção

Marcha à frente significa deslocação com a cabina do condutor em frente.

Marcha atrás significa deslocação com as luzes traseiras do chassi inferior em frente.

À frente, atrás, à direita, à esquerda, relaciona-se na **grua** sobre o estado em que a cabina do condutor e lança indicam para a mesma direcção. À frente é sempre na direcção da cabina do condutor.

À frente, atrás, à direita, à esquerda relaciona-se na **cabina do condutor** sobre o chassi inferior. A cabina do condutor está sempre à frente.

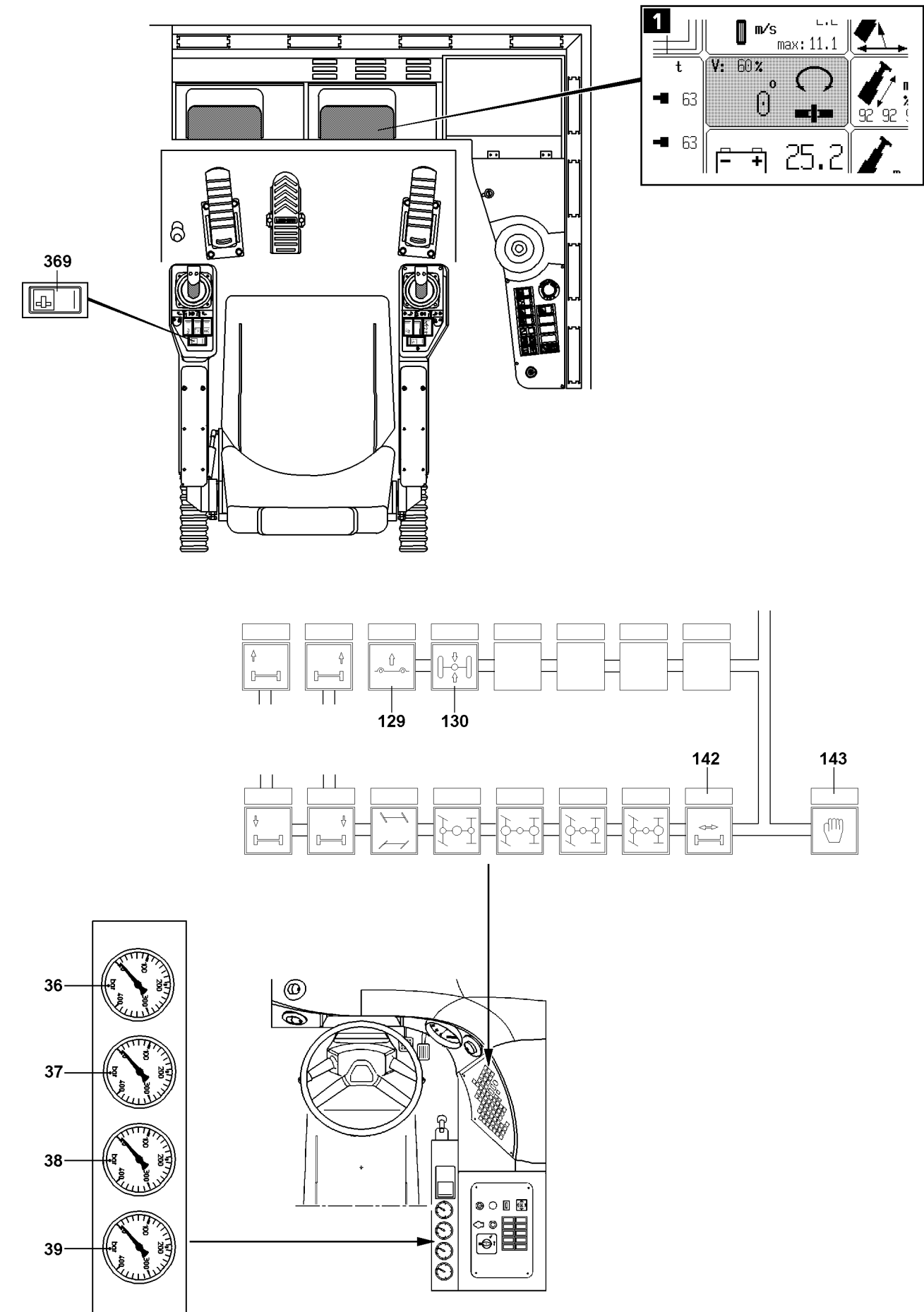
À frente, atrás, à direita, à esquerda relaciona-se na **cabina da grua** sobre o chassi superior. À frente é sempre na direcção da lança.

A pedido do cliente

Equipamentos específicos a pedido do cliente estão marcados com *.

15.00 Deslocamento com o equipamento montado	11
15.01 Serviço de marcha com o equipamento montado	12
1 Medidas antes do deslocamento com equipamento montado	13
2 Deslocamento com equipamento montado	17
3 Tabelas para o deslocamento com equipamento montado	19
15.05 Tabelas para o deslocamento com os equipamentos montados	20
1 Tabelas para o deslocamento com equipamento montado	23
2 Lança telescópica	24
3 Lança telescópica ancorada	28
4 Lança telescópica com cabeçal de montagem	32
5 Lança telescópica com ponta fixa	40
6 Lança telescópica ancorada com ponta fixa	101
7 Lança telescópica com ponta móvel basculável	143
8 Lança telescópica ancorada com ponta móvel basculável (TYN)	168
Index	195

15.00 Deslocamento com o equipamento montado



B102841

1 Medidas antes do deslocamento com equipamento montado

**PERIGO**

Tombamento da grua!

- ▶ Durante o deslocamento com equipamento tem de respeitar sem falta os valores determinados e indicações descritos nas tabelas Capítulo 15.05.

**PERIGO**

Sobrecarga e destruição dos eixos.

- ▶ É proibido o deslocamento lateral da grua na velocidade paralela com o eixo 5 e 6 levantados.

A grua pode ser deslocada com a suspensão dos eixos bloqueada com equipamento e com o chassi superior girado para a frente ou para trás.

Certifique-se que as seguintes condições sejam cumpridas:

- o local de apoio e a faixa de rodagem são planas, horizontal e resistente
- a grua será deslocada de acordo com a tabela no Capítulo 15.05

1.1 Medidas a tomar antes do processo de apoiar

Estas comutações são condições para o deslocamento da grua mais tarde com equipamento.

- ▶ Accionar o pulsador **129** e o pulsador **143**.

Resultado:

- a grua será nivelada horizontalmente com a regulação do nível.

- ▶ Accionar o pulsador **130** e o pulsador **143**.

Resultado:

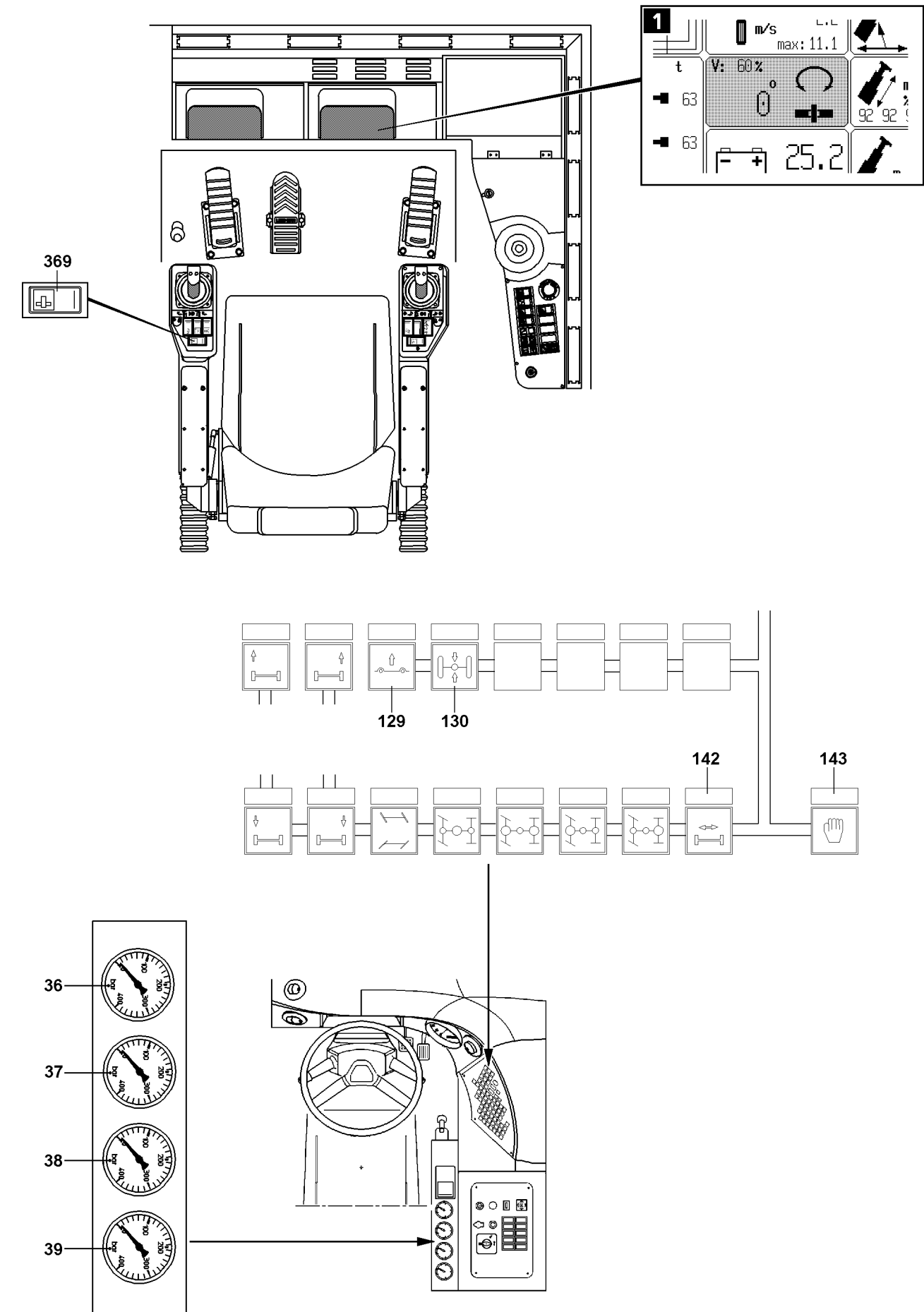
- a suspensão dos eixos está bloqueada.

- ▶ Accionar o pulsador **142** e o pulsador **143**.

Resultado:

- a compensação da pressão sobre os eixos entre os eixos indicados nas tabelas está ligada.

- ▶ Executar o processo de apoiar, como está descrito no Capítulo 3.05.



B102841

1.2 Medidas após o serviço de grua

- ▶ Retraír completamente a lança telescópica.



PERIGO

Tombamento da grua!

Antes de girar o chassi superior é necessário que a grua se encontre convenientemente estabilizada na horizontal. As longarinas corrediças têm de estar encavilhadas.

- ▶ Apoiar a grua correctamente e na horizontal.
- ▶ Encavilhar as longarinas corrediças.

- ▶ Girar o chassi superior para a posição determinada nas tabelas para a frente ou para trás.



PERIGO

Tombamento da grua!

- ▶ O chassi superior tem de estar travado mecanicamente na direcção longitudinal do veículo com o chassi da grua.

- ▶ Accionar o pulsador **369** para baixo.

Resultado:

- o chassi superior será travado com o chassi da grua.
- Logo que o chassi superior esteja travado com o chassi da grua, aparece o símbolo “cavilha de retenção da plataforma giratória travada”, figura 1.

- ▶ Bascular para cima ou bascular para baixo a lança telescópica, ponta basculante e a ponta fixa para o ângulo determinado nas correspondentes tabelas.

1.3 Baixar a grua sobre os eixos bloqueados



PRECAUÇÃO

Danificação da suspensão do eixo!

- ▶ Certifique-se, que a faixa de rodagem é plana e horizontal e resistente à carga de cada um dos eixos.
- ▶ Certifique-se, que todas as rodas tenham uniformemente contacto com o solo.



PERIGO

Tombamento da grua!

- ▶ Controlar constantemente durante a descida que a grua está na horizontal.

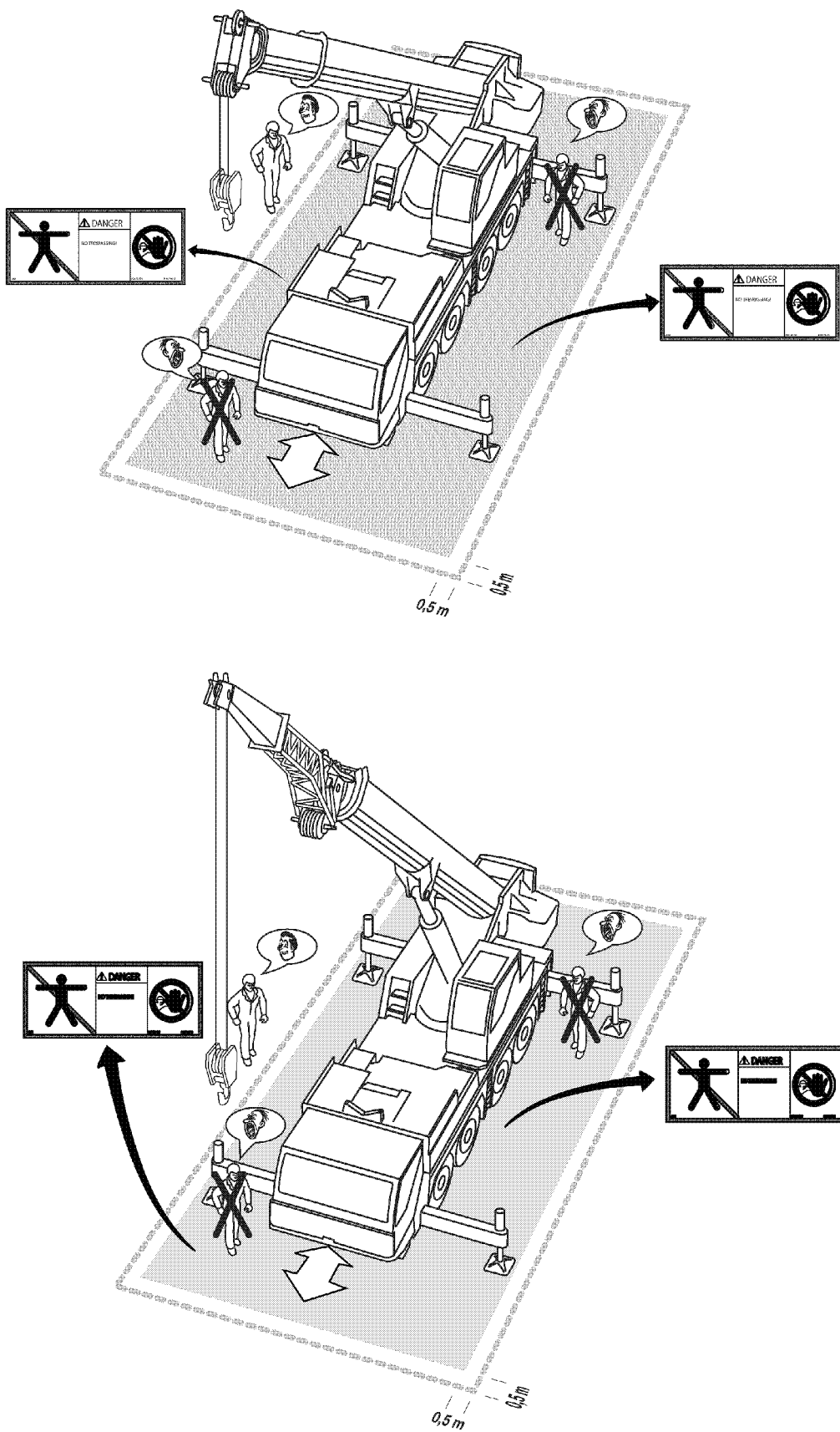
- ▶ Retraír cuidadosamente o cilindro de apoio.

Resultado:

- a grua será descida sobre os eixos bloqueados.

Para que a grua se possa apoiar num eventual abaixamento do terreno, não retrain completamente os cilindros de apoio verticais.

- ▶ Retraír o cilindro de apoio vertical com as placas de apoio somente até aprox. 5 cm acima do solo.



B108893

2 Deslocamento com equipamento montado



AVISO

Perigo de acidente durante o deslocamento da grua!

Durante o deslocamento da grua pode não se dar conta da presença de pessoas e estas serem mortas!

Objectos podem ser muito danificados!

- ▶ O condutor do veículo tem de se comportar durante o deslocamento da grua de tal forma, para que estejam excluídos perigos para pessoas e objectos!
- ▶ O condutor do veículo somente poderá deslocar a grua, quando ele pode ver as zonas anterior, entre e posterior do veículo da grua, assim como as zonas das longarinas corrediças! Não sendo este o caso, o condutor do veículo deve ser instruído por um ajudante, que controla esta zona! Assegure-se, que o ajudante está em contacto directo com o gruista por exemplo através de sinais manuais ou contacto radiofónico!
- ▶ Certifique-se de que não se encontram pessoas na zona de perigo!
- ▶ Certifique-se de que não se encontram objectos na zona de perigo!
- ▶ Certifique-se que o chassi superior está na direcção longitudinal do veículo para trás respectivamente para a frente e travado mecanicamente com o chassi da grua
- ▶ Certifique-se, que o contrapeso especificado está montado de acordo com a tabelas no Capítulo 15.05!
- ▶ Certifique-se, que a grua está equipada de acordo com a tabelas no Capítulo 15.05!
- ▶ Certifique-se, se os eixos estão bloqueados!
- ▶ Certifique-se que a compensação da pressão sobre os eixos estejam activadas!
- ▶ Certifique-se, se as longarinas corrediças estão expandidas no mínimo para a largura de apoio mínimo indicado respectivamente para a próxima maior base de apoio e encavilhada!
- ▶ Certifique-se, se os cilindro de apoio com as placas de apoio estão expandidos aproximadamente 5 cm acima do solo!
- ▶ Certifique-se, se todos os pneus têm a pressão do ar especificada!
- ▶ Certifique-se que o solo é plano e horizontal.
- ▶ Certifique-se, se o subsolo é resistente à respectiva carga sobre cada eixo (consulte as tabelas)!

2.1 Deslocamento

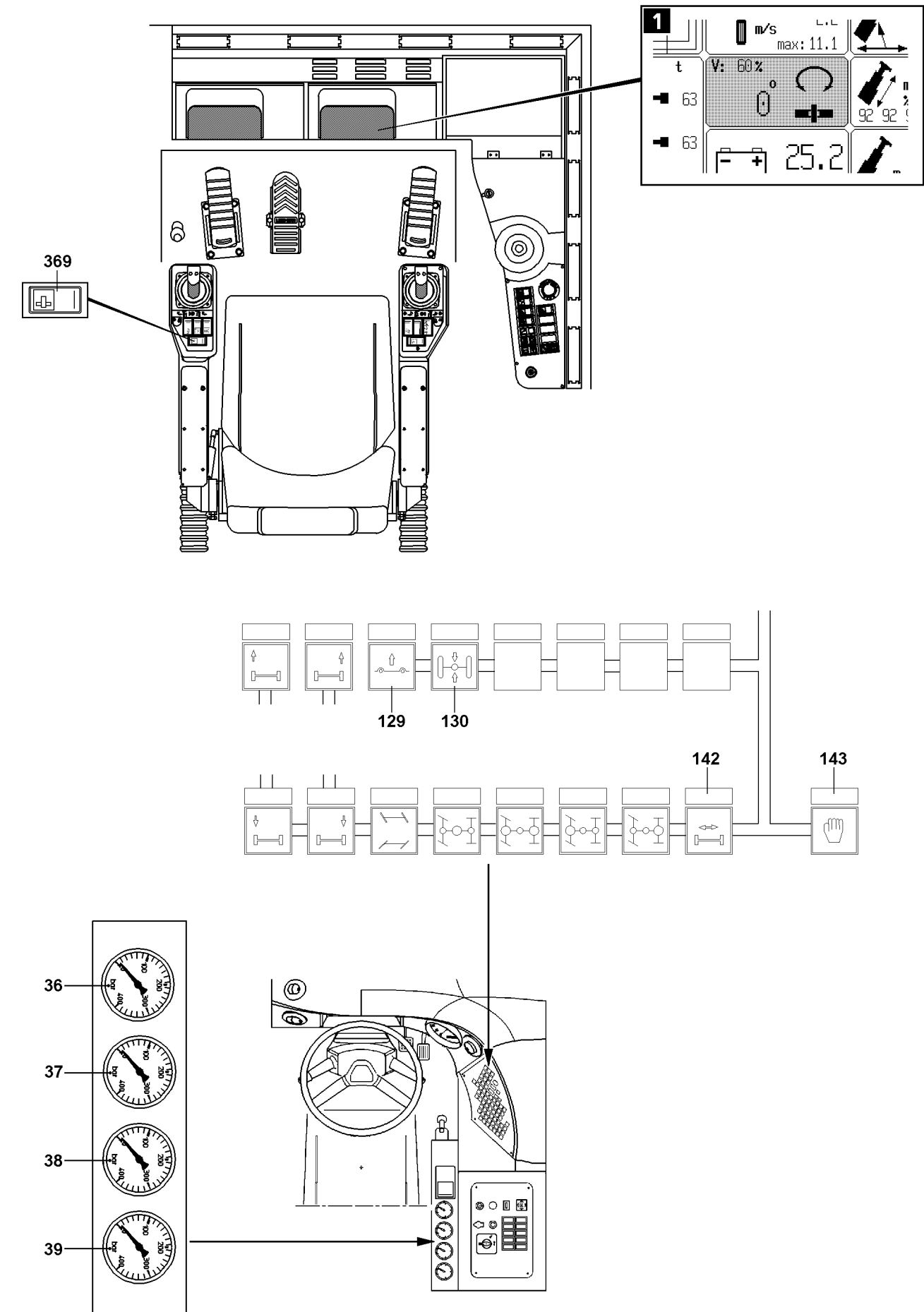


AVISO

Tombamento da grua!

Se as condições que se seguem não forem cumpridas, a grua pode tombar e matar pessoas!

- ▶ A faixa de rodagem tem de ser plana e resistente e antes de proceder a grua controlar a inclinação e desnivelamento!
- ▶ Na direcção de marcha o terreno com um aclave médio permitido de 1% (0,6°) não pode apresentar mais do que um aclave máximo de 5,2% (3°), onde a diferença de altura para um aclave médio deve ser de no máximo $\pm 0,1$ m!
- ▶ A inclinação lateral da grua pode ser no máximo 1°!
- ▶ Os contrapesos apresentados nas tabelas do Capítulo 15.05 têm de ser mantidos. São proibidos outros contrapesos sobre o chassi da grua ou sobre o chassi superior!



B102841

**PRECAUÇÃO**

Danificação dos eixos respectivamente dos pneus!

Se a grua está parada ou desloca-se sobre rodas tem de ser sempre observados os indicadores de pressão sobre os eixos **36**, **37**, **38**, e **39** para os cilindros das molas dos eixos.

Os seguintes dados de pressão têm de ser respeitados:

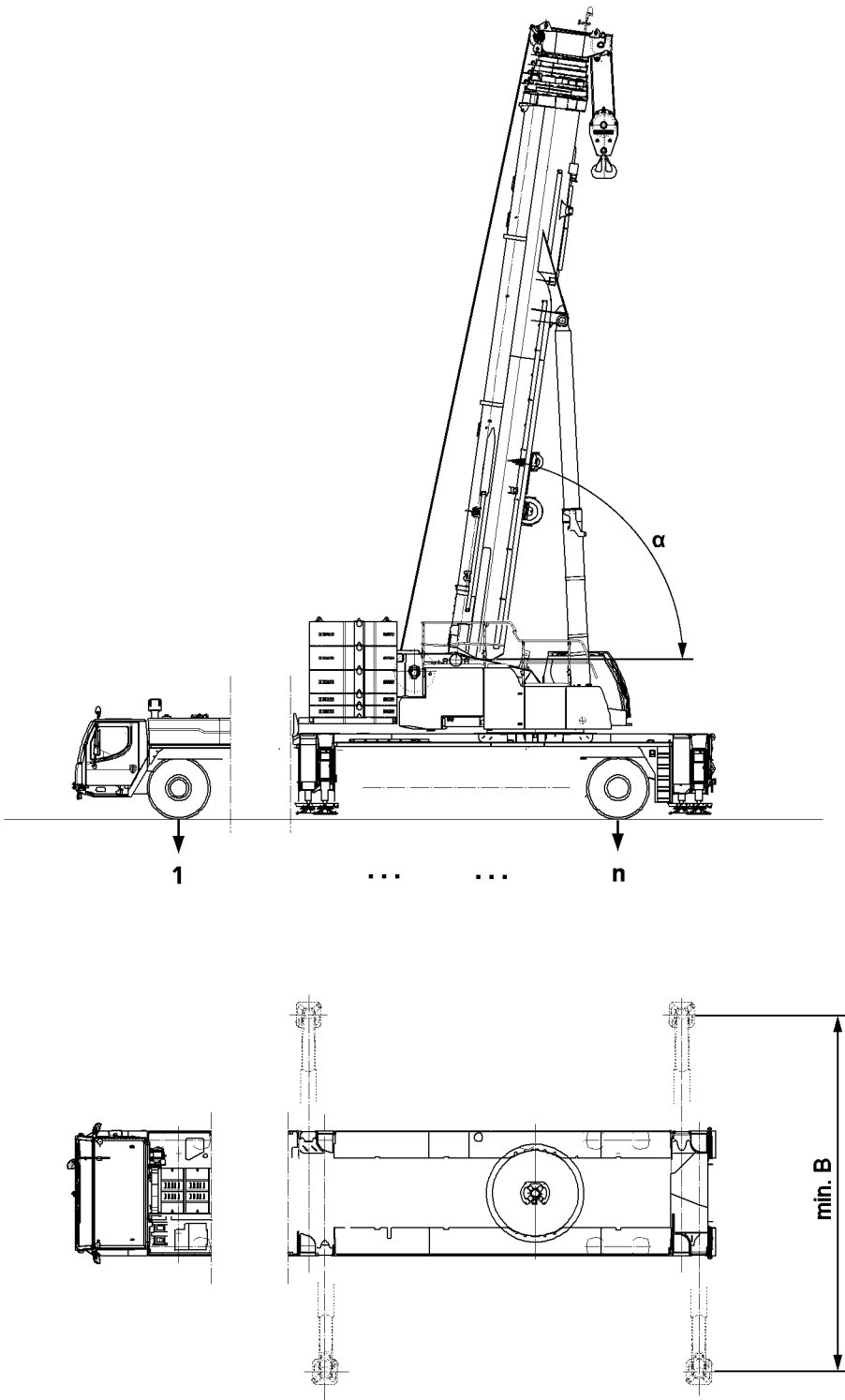
- ▶ A pressão permitida em estado bloqueado pode ser no máximo de 180 bar!
- ▶ Com uma pressão superior a 180 bar as rodas têm de ser aliviadas descendo a parte do veículo da parte oposta ou com a ajuda do cilindro de apoio!
- ▶ Os cilindros de suspensão de molas não podem ser deslocados para o encosto (bloco)! Isto tem de estar garantido através de controlo visual do cilindro de suspensão de molas dos dois lados.

É necessário que, durante a deslocação, um ajudante observe a lança basculada para cima assim como os estabilizadores para que não haja perigo de colisão.

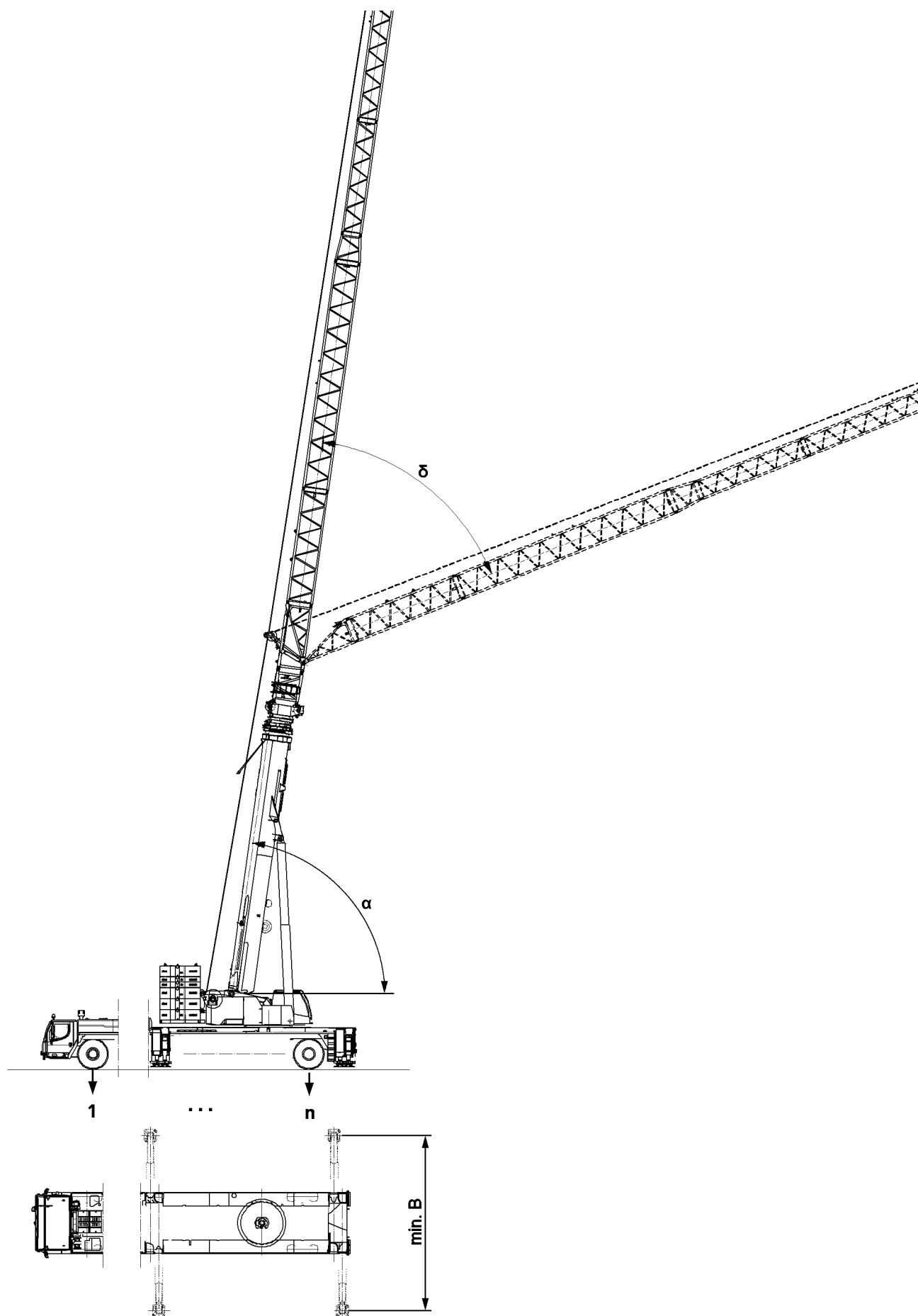
- ▶ Conectar o serviço de manobras, consulte Capítulo 3.04.
- ▶ A deslocação deve ser efectuada com o máximo cuidado, mínima velocidade, mínima aceleração, assim como travagens cautelosas.

3 Tabelas para o deslocamento com equipamento montado

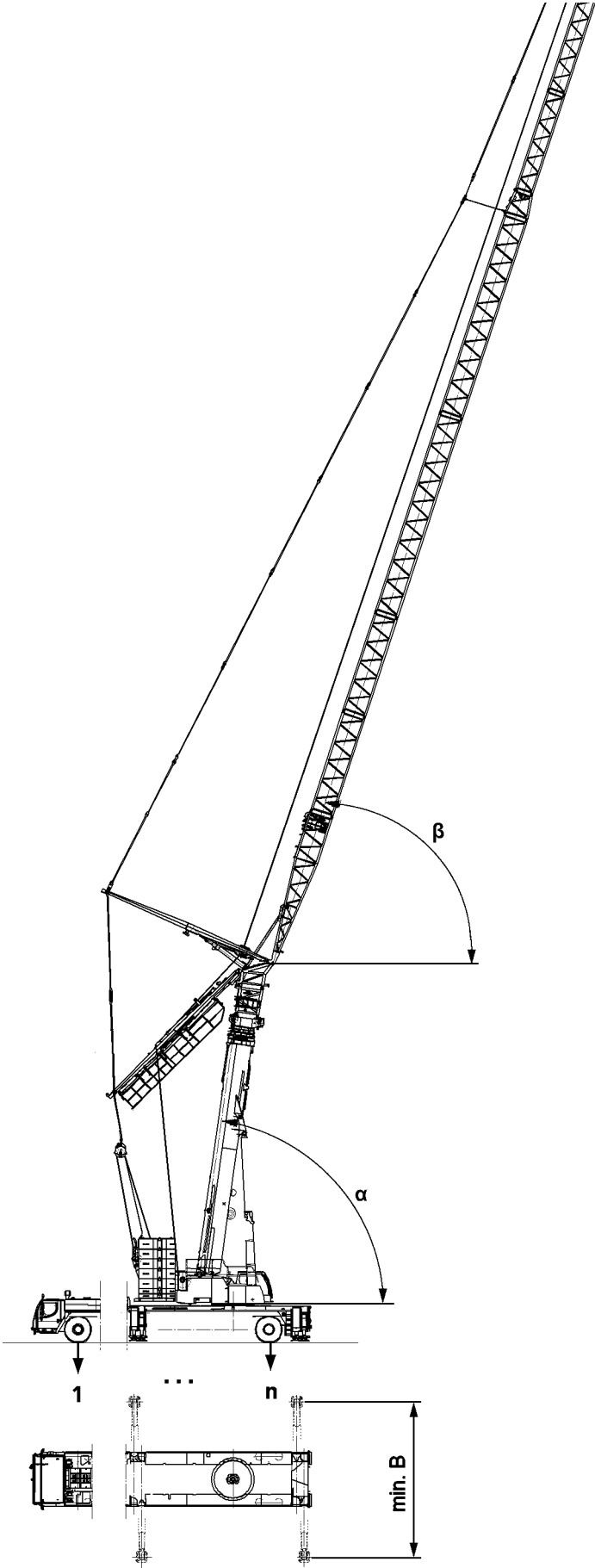
As tabelas dos diversos estados de equipamentos montados no momento para o deslocamento com equipamento montado encontrará no Capítulo 15.05.



B110554



B110555



B110556

1 Tabelas para o deslocamento com equipamento montado



2 Lança telescópica

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



Observação

► Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 3500 kg no cabeçal da lança telescópica.



					
385/95 R 25			10 bar		
Sentido da lança para a frente					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 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	0° ... 35°	6.25	12	26
sem	15	0° ... 19°	6.25	12	24
sem	sem	0° ... 63°	6.25	17	18
sem	sem	42°	6.25	14	14

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



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 3500 kg no cabeçal da lança telescópica.



					
385/95 R 25			10 bar		
Sentido da lança para trás					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
sem	165	-	-	-	-
sem	135	-	-	-	-
sem	105	-	-	-	-
sem	90	-	-	-	-
sem	75	-	-	-	-
sem	60	80° ... 84°	6.25	19	29
sem	60	84°	6.25	19	28
sem	45	76° ... 84°	6.25	16	29
sem	45	84°	6.25	16	27
sem	30	70° ... 84°	6.25	14	30
sem	30	84°	6.25	14	26
sem	15	81° ... 84°	6.25	11	26
sem	15	83° ... 84°	6.25	11	25
sem	sem	-	-	-	-

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



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 3500 kg no cabeçal da lança telescópica.



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para a frente					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 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	0° ... 35°	6.25	12	26
sem	15	0° ... 19°	6.25	12	24
sem	sem	0° ... 63°	6.25	17	18
sem	sem	42°	6.25	14	14

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



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 3500 kg no cabeçal da lança telescópica.



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para trás					
Ponta abatível	Contra- so	Ângulo da lança teles- cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
sem	165	-	-	-	-
sem	135	70° ... 84°	6.25	32	37
sem	135	82° ... 84°	6.25	32	34
sem	105	59° ... 84°	6.25	27	38
sem	105	81° ... 84°	6.25	27	33
sem	90	53° ... 84°	6.25	24	38
sem	90	81° ... 84°	6.25	24	31
sem	75	46° ... 84°	6.25	22	38
sem	75	81° ... 84°	6.25	22	30
sem	60	43° ... 84°	6.25	19	37
sem	60	84°	6.25	19	28
sem	45	58° ... 84°	6.25	16	33
sem	45	84°	6.25	16	27
sem	30	70° ... 84°	6.25	14	30
sem	30	84°	6.25	14	26
sem	15	81° ... 84°	6.25	11	26
sem	15	83° ... 84°	6.25	11	25
sem	sem	-	-	-	-

3 Lança telescópica ancorada

3.1 Lança telescópica ancorada T-16.1 (0/0/0/0/0/0)


Observação

► Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 3500 kg no cabeçal da lança telescópica.



					
385/95 R 25			10 bar		
Sentido da lança para a frente					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 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° ... 17°	6.25	14	30
sem	30	0° ... 9°	6.25	14	29

3.2 Lança telescópica ancorada T-16.1 (0/0/0/0/0/0)



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 3500 kg no cabeçal da lança telescópica.

					
385/95 R 25			10 bar		
Sentido da lança para trás					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
sem	165	-	-	-	-
sem	135	-	-	-	-
sem	105	-	-	-	-
sem	90	-	-	-	-
sem	75	-	-	-	-
sem	60	-	-	-	-
sem	45	83° ... 84°	6.25	18	29
sem	45	83° ... 84°	6.25	18	29
sem	30	79° ... 84°	6.25	16	29
sem	30	82° ... 84°	6.25	16	28

3.3 Lança telescópica ancorada T-16.1 (0/0/0/0/0/0)



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 3500 kg no cabeçal da lança telescópica.



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para a frente					
Ponta abatível	Contra-pe- so	Ângulo da lança teles- cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
sem	165	-	-	-	-
sem	135	-	-	-	-
sem	105	-	-	-	-
sem	90	-	-	-	-
sem	75	-	-	-	-
sem	60	-	-	-	-
sem	45	0° ... 20°	6.25	12	37
sem	45	0° ... 4°	6.25	12	35
sem	30	0° ... 35°	6.25	14	33
sem	30	0° ... 9°	6.25	14	29

3.4 Lança telescópica ancorada T-16.1 (0/0/0/0/0/0)



Observação

► Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 3500 kg no cabeçal da lança telescópica.



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para trás					
Ponta abatível	Contra- so	Ângulo da lança teles- cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
sem	165	-	-	-	-
sem	135	79° ... 81°	6.25	33	37
sem	135	81°	6.25	33	36
sem	105	72° ... 84°	6.25	29	37
sem	105	83° ... 84°	6.25	29	33
sem	90	69° ... 84°	6.25	26	37
sem	90	83° ... 84°	6.25	26	32
sem	75	65° ... 84°	6.25	24	37
sem	75	83° ... 84°	6.25	24	31
sem	60	61° ... 84°	6.25	21	37
sem	60	82° ... 84°	6.25	21	30
sem	45	59° ... 84°	6.25	18	37
sem	45	82° ... 84°	6.25	18	29
sem	30	68° ... 84°	6.25	16	33
sem	30	82° ... 84°	6.25	16	28

4 Lança telescópica com cabeçal de montagem

4.1 Lança telescópica T-15.4 (0/0) com cabeçal de montagem


Observação

► Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 2750 kg no cabeçal da lança telescópica.



					
385/95 R 25			10 bar		
Sentido da lança para a frente					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
sem	135	-	-	-	-
sem	105	-	-	-	-
sem	90	-	-	-	-
sem	75	-	-	-	-
sem	60	-	-	-	-
sem	45	-	-	-	-
sem	30	-	-	-	-
sem	15	-	-	-	-
sem	sem	0° ... 44°	6.25	12	14
sem	sem	0° ... 31°	6.25	12	12

4.2 Lança telescópica T-15.4 (0/0) com cabeçal de montagem



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 2750 kg no cabeçal da lança telescópica.



					
385/95 R 25			10 bar		
Sentido da lança para trás					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
sem	135	-	-	-	-
sem	105	62° ... 84°	6.25	27	30
sem	105	78° ... 84°	6.25	27	27
sem	90	51° ... 84°	6.25	25	30
sem	90	84°	6.25	25	25
sem	75	38° ... 84°	6.25	22	30
sem	75	84°	6.25	22	24
sem	60	0° ... 84°	6.25	19	31
sem	60	83° ... 84°	6.25	19	23
sem	45	31° ... 84°	6.25	17	29
sem	45	83° ... 84°	6.25	17	22
sem	30	58° ... 84°	6.25	14	25
sem	30	82° ... 84°	6.25	14	21
sem	15	77° ... 84°	6.25	11	21
sem	15	82° ... 84°	6.25	11	20
sem	sem	-	-	-	-

4.3 Lança telescópica T-15.6 (0/0/0) com cabeçal de montagem



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 2750 kg no cabeçal da lança telescópica.



					
385/95 R 25			10 bar		
Sentido da lança para a frente					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
sem	135	-	-	-	-
sem	105	-	-	-	-
sem	90	-	-	-	-
sem	75	-	-	-	-
sem	60	-	-	-	-
sem	45	-	-	-	-
sem	30	-	-	-	-
sem	15	-	-	-	-
sem	sem	0° ... 51°	6.25	13	15
sem	sem	0° ... 2°	6.25	13	12

4.4 Lança telescópica T-15.6 (0/0/0) com cabeçal de montagem



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 2750 kg no cabeçal da lança telescópica.



					
385/95 R 25			10 bar		
Sentido da lança para trás					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
sem	135	-	-	-	-
sem	105	75° ... 84°	6.25	27	30
sem	105	81° ... 84°	6.25	27	28
sem	90	67° ... 84°	6.25	25	30
sem	90	81° ... 84°	6.25	25	27
sem	75	59° ... 84°	6.25	22	30
sem	75	80° ... 84°	6.25	22	27
sem	60	50° ... 84°	6.25	19	30
sem	60	80° ... 84°	6.25	19	25
sem	45	42° ... 84°	6.25	17	30
sem	45	79° ... 84°	6.25	17	24
sem	30	62° ... 84°	6.25	14	26
sem	30	79° ... 84°	6.25	14	23
sem	15	79° ... 84°	6.25	11	22
sem	15	84°	6.25	11	21
sem	sem	-	-	-	-

4.5 Lança telescópica T-15.4 (0/0) com cabeçal de montagem



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 2750 kg no cabeçal da lança telescópica.



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para a frente					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
sem	135	-	-	-	-
sem	105	-	-	-	-
sem	90	-	-	-	-
sem	75	-	-	-	-
sem	60	-	-	-	-
sem	45	-	-	-	-
sem	30	-	-	-	-
sem	15	-	-	-	-
sem	sem	0° ... 44°	6.25	12	14
sem	sem	0° ... 31°	6.25	12	12

4.6 Lança telescópica T-15.4 (0/0) com cabeçal de montagem



Observação

► Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 2750 kg no cabeçal da lança telescópica.



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para trás					
Ponta abatível	Contra-pe-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
sem	135	0° ... 84°	6.25	33	36
sem	135	65° ... 76°	6.25	31	31
sem	105	0° ... 84°	6.25	27	34
sem	105	78° ... 84°	6.25	27	27
sem	90	0° ... 84°	6.25	25	33
sem	90	84°	6.25	25	25
sem	75	0° ... 84°	6.25	22	32
sem	75	84°	6.25	22	24
sem	60	0° ... 84°	6.25	19	31
sem	60	83° ... 84°	6.25	19	23
sem	45	31° ... 84°	6.25	17	29
sem	45	83° ... 84°	6.25	17	22
sem	30	58° ... 84°	6.25	14	25
sem	30	82° ... 84°	6.25	14	21
sem	15	77° ... 84°	6.25	11	21
sem	15	82° ... 84°	6.25	11	20
sem	sem	-	-	-	-

4.7 Lança telescópica T-15.6 (0/0/0) com cabeçal de montagem



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 2750 kg no cabeçal da lança telescópica.



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para a frente					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
sem	135	-	-	-	-
sem	105	-	-	-	-
sem	90	-	-	-	-
sem	75	-	-	-	-
sem	60	-	-	-	-
sem	45	-	-	-	-
sem	30	-	-	-	-
sem	15	-	-	-	-
sem	sem	0° ... 51°	6.25	13	15
sem	sem	0° ... 2°	6.25	13	12

4.8 Lança telescópica T-15.6 (0/0/0) com cabeçal de montagem



Observação

► Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 2750 kg no cabeçal da lança telescópica.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para trás					
Ponta abatível	Contra-pe- so	Ângulo da lança teles- cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
sem	135	0° ... 84°	6.25	33	39
sem	135	77°	6.25	31	31
sem	105	0° ... 84°	6.25	27	36
sem	105	81° ... 84°	6.25	27	28
sem	90	0° ... 84°	6.25	25	35
sem	90	81° ... 84°	6.25	25	27
sem	75	0° ... 84°	6.25	22	34
sem	75	80° ... 84°	6.25	22	27
sem	60	0° ... 84°	6.25	19	33
sem	60	80° ... 84°	6.25	19	25
sem	45	42° ... 84°	6.25	17	30
sem	45	79° ... 84°	6.25	17	24
sem	30	62° ... 84°	6.25	14	26
sem	30	79° ... 84°	6.25	14	23
sem	15	79° ... 84°	6.25	11	22
sem	15	84°	6.25	11	21
sem	sem	-	-	-	-



5 Lança telescópica com ponta fixa


5.1 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0/0/0/0), com ponta fixa $\delta = 0^\circ$, TF_0°



Observação

► Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1800 kg ou 1230 kg no cabeçal da lança telescópica.

					
385/95 R 25			10 bar		
Sentido da lança para a frente					
Ponta abatível	Contrape- so	Ângulo da lança teles- cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 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-14.0	30	3° ... 36°	6.25	14	30
F-14.0	30	3° ... 17°	6.25	14	27
F-14.0	15	3° ... 52°	6.25	17	27
F-14.0	15	3° ... 20°	6.25	17	21
F-14.0	sem	31° ... 70°	6.25	20	20
F-14.0	sem	52° ... 55°	6.25	15	15
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	-	-	-	-
F-21.0	30	3° ... 39°	6.25	15	30



					
385/95 R 25			10 bar		
Sentido da lança para a frente					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo	Carga máxima sobre o eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-21.0	30	3° ... 16°	6.25	15	26
F-21.0	15	3° ... 54°	6.25	18	27
F-21.0	15	3° ... 20°	6.25	18	20
F-21.0	sem	36° ... 71°	6.25	20	20
F-21.0	sem	55° ... 57°	6.25	15	15



5.2 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0/0/0/0), com ponta fixa $\delta = 0^\circ$, TF_0°



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1230 kg no cabeçal da lança telescópica.

					
385/95 R 25			10 bar		
Sentido da lança para a frente					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 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° ... 9°	6.25	15	31
F-28.0	45	2° ... 4°	6.25	15	30
F-28.0	30	2° ... 43°	6.25	18	29
F-28.0	30	2° ... 12°	6.25	18	24
F-28.0	15	2° ... 58°	6.25	20	28
F-28.0	15	16° ... 24°	6.25	19	19
F-28.0	sem	42° ... 73°	6.25	20	20
F-28.0	sem	58° ... 59°	6.25	15	15
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° ... 21°	6.25	17	30
F-35.0	45	2° ... 17°	6.25	17	29



					
385/95 R 25			10 bar		
Sentido da lança para a frente					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-35.0	30	2° ... 46°	6.25	20	29
F-35.0	30	2° ... 7°	6.25	20	22
F-35.0	15	2° ... 61°	6.25	22	28
F-35.0	15	30° ... 33°	6.25	19	19
F-35.0	sem	46° ... 74°	6.25	20	20
F-35.0	sem	61°	6.25	15	15



5.3 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0/0/0/0), com ponta fixa $\delta = 0^\circ$, TF_0°



Observação

► Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1230 kg no cabeçal da lança telescópica.

					
385/95 R 25			10 bar		
Sentido da lança para a frente					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 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	19	29
F-42.0	45	2° ... 17°	6.25	19	27
F-42.0	30	2° ... 49°	6.25	22	29
F-42.0	30	14° ... 19°	6.25	21	21
F-42.0	15	2° ... 64°	6.25	24	28
F-42.0	15	38° ... 39°	6.25	19	19
F-42.0	sem	51° ... 75°	6.25	20	20
F-42.0	sem	62° ... 66°	6.25	16	16
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	2° ... 32°	6.25	21	29
F-49.0	45	2° ... 8°	6.25	21	25



					
385/95 R 25			10 bar		
Sentido da lança para a frente					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-49.0	30	2° ... 50°	6.25	23	28
F-49.0	30	23° ... 26°	6.25	22	21
F-49.0	15	2° ... 65°	6.25	26	28
F-49.0	15	42°	6.25	19	19
F-49.0	sem	53° ... 76°	6.25	20	21
F-49.0	sem	63° ... 67°	6.25	16	16

5.4 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0/0/0/0), com ponta fixa $\delta = 0^\circ$, TF_0°



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1230 kg no cabeçal da lança telescópica.



					
385/95 R 25			10 bar		
Sentido da lança para a frente					
Ponta abatível	Contrape- so	Ângulo da lança teles- cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 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° ... 15°	6.25	21	30
F-56.0	60	2° ... 12°	6.25	21	29
F-56.0	45	2° ... 38°	6.25	24	29
F-56.0	45	9° ... 14°	6.25	23	23
F-56.0	30	2° ... 53°	6.25	26	28
F-56.0	30	34° ... 35°	6.25	22	21
F-56.0	15	6° ... 66°	6.25	29	28
F-56.0	15	45° ... 50°	6.25	20	20
F-56.0	sem	56° ... 77°	6.25	21	21
F-56.0	sem	66° ... 68°	6.25	16	16



5.5 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0/0/0/0), com ponta fixa $\delta = 0^\circ$, TF_0°



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1800 kg ou 1230 kg no cabeçal da lança telescópica.

					
385/95 R 25			10 bar		
Sentido da lança para trás					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 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	83° ... 84°	6.25	16	29
F-14.0	45	83° ... 84°	6.25	16	29
F-14.0	30	79° ... 84°	6.25	13	29
F-14.0	30	83° ... 84°	6.25	13	28
F-14.0	15	83° ... 84°	6.25	11	27
F-14.0	15	83° ... 84°	6.25	11	27
F-14.0	sem	-	-	-	-
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
F-21.0	30	81° ... 84°	6.25	13	29
F-21.0	30	83° ... 84°	6.25	13	28



					
385/95 R 25			10 bar		
Sentido da lança para trás					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo	Carga máxima sobre o eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-21.0	15	83° ... 84°	6.25	11	27
F-21.0	15	83° ... 84°	6.25	11	27
F-21.0	sem	-	-	-	-

5.6 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0/0/0/0), com ponta fixa, $\delta = 0^\circ$, TF_0°



Observação

► Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1230 kg no cabeçal da lança telescópica.



					
385/95 R 25			10 bar		
Sentido da lança para trás					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 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	-	-	-	-
F-28.0	30	84°	6.25	13	29
F-28.0	15	84°	6.25	10	28
F-28.0	sem	-	-	-	-
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	-	-	-	-
F-35.0	30	-	-	-	-
F-35.0	15	84°	6.25	10	28
F-35.0	sem	-	-	-	-



5.7 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0/0/0/0), com ponta fixa, $\delta = 20^\circ$, TF_20°



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1800 kg ou 1230 kg no cabeçal da lança telescópica.

					
385/95 R 25			10 bar		
Sentido da lança para a frente					
Ponta abatível	Contra- so	Ângulo da lança teles- cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 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-14.0	30	12° ... 38°	6.25	14	30
F-14.0	30	12° ... 18°	6.25	14	27
F-14.0	15	12° ... 54°	6.25	17	27
F-14.0	15	12° ... 22°	6.25	17	22
F-14.0	sem	33° ... 71°	6.25	20	19
F-14.0	sem	54° ... 57°	6.25	15	15
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	-	-	-	-
F-21.0	30	13° ... 42°	6.25	15	30



					
385/95 R 25			10 bar		
Sentido da lança para a frente					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-21.0	30	13° ... 18°	6.25	15	26
F-21.0	15	13° ... 57°	6.25	18	27
F-21.0	15	13° ... 22°	6.25	18	20
F-21.0	sem	38° ... 73°	6.25	20	20
F-21.0	sem	57° ... 59°	6.25	15	15


5.8 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0/0/0/0), com ponta fixa, $\delta = 20^\circ$, TF_20°



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1230 kg no cabeçal da lança telescópica.

					
385/95 R 25			10 bar		
Sentido da lança para a frente					
Ponta abatível	Contrape- so	Ângulo da lança teles- cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 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	-	-	-	-
F-28.0	30	14° ... 46°	6.25	17	29
F-28.0	30	14°	6.25	17	24
F-28.0	15	14° ... 61°	6.25	20	27
F-28.0	15	19° ... 27°	6.25	19	19
F-28.0	sem	45° ... 76°	6.25	20	20
F-28.0	sem	62°	6.25	15	15
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° ... 20°	6.25	17	29



					
385/95 R 25			10 bar		
Sentido da lança para a frente					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-35.0	30	15° ... 50°	6.25	19	29
F-35.0	30	15° ... 23°	6.25	19	23
F-35.0	15	15° ... 65°	6.25	22	28
F-35.0	15	34° ... 37°	6.25	19	19
F-35.0	sem	50° ... 78°	6.25	20	20
F-35.0	sem	63° ... 68°	6.25	16	16

5.9 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0/0/0/0), com ponta fixa, $\delta = 20^\circ$, TF_20°



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1230 kg no cabeçal da lança telescópica.



					
385/95 R 25			10 bar		
Sentido da lança para a frente					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 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° ... 34°	6.25	19	29
F-42.0	45	16° ... 21°	6.25	19	27
F-42.0	30	16° ... 54°	6.25	22	29
F-42.0	30	17° ... 24°	6.25	22	21
F-42.0	15	16° ... 69°	6.25	24	28
F-42.0	15	43° ... 44°	6.25	19	19
F-42.0	sem	56° ... 81°	6.25	20	21
F-42.0	sem	69°	6.25	15	15



5.10 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0/0/0/0), com ponta fixa, $\delta = 20^\circ$, TF_20°



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1800 kg ou 1230 kg no cabeçal da lança telescópica.

					
385/95 R 25			10 bar		
Sentido da lança para trás					
Ponta abatível	Contra-pe-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 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-14.0	30	81° ... 84°	6.25	13	29
F-14.0	30	84°	6.25	13	28
F-14.0	15	-	-	-	-
F-14.0	sem	-	-	-	-
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	-	-	-	-
F-21.0	30	83° ... 84°	6.25	12	29



					
385/95 R 25			10 bar		
Sentido da lança para trás					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança telescópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo	Carga máxima sobre o eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-21.0	30	83° ... 84°	6.25	12	29
F-21.0	15	-	-	-	-
F-21.0	sem	-	-	-	-



5.11 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0/0/0/0), com ponta fixa, $\delta = 40^\circ$, TF_40°



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1800 kg ou 1230 kg no cabeçal da lança telescópica.

					
385/95 R 25			10 bar		
Sentido da lança para a frente					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 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-14.0	30	20° ... 39°	6.25	14	30
F-14.0	30	20° ... 28°	6.25	14	28
F-14.0	15	20° ... 55°	6.25	16	27
F-14.0	15	20° ... 21°	6.25	16	21
F-14.0	sem	33° ... 73°	6.25	20	20
F-14.0	sem	55° ... 58°	6.25	15	15
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	-	-	-	-
F-21.0	30	24° ... 43°	6.25	14	30



					
385/95 R 25			10 bar		
Sentido da lança para a frente					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo	Carga máxima sobre o eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-21.0	30	24° ... 28°	6.25	14	27
F-21.0	15	24° ... 58°	6.25	17	27
F-21.0	15	24° ... 30°	6.25	17	21
F-21.0	sem	39° ... 75°	6.25	20	20
F-21.0	sem	59° ... 61°	6.25	15	15



5.12 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0/0/0/0), com ponta fixa, $\delta = 40^\circ$, TF_40°



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1230 kg no cabeçal da lança telescópica.

					
385/95 R 25			10 bar		
Sentido da lança para a frente					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 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	-	-	-	-
F-28.0	30	27° ... 49°	6.25	16	30
F-28.0	30	27° ... 32°	6.25	16	26
F-28.0	15	27° ... 64°	6.25	19	28
F-28.0	15	27°	6.25	19	19
F-28.0	sem	47° ... 79°	6.25	20	20
F-28.0	sem	64° ... 65°	6.25	15	15
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	-	-	-	-
F-35.0	30	28° ... 54°	6.25	18	29



					
385/95 R 25			10 bar		
Sentido da lança para a frente					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo	Carga máxima sobre o eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-35.0	30	28° ... 30°	6.25	18	24
F-35.0	15	28° ... 69°	6.25	20	28
F-35.0	15	35° ... 38°	6.25	19	19
F-35.0	sem	53° ... 82°	6.25	20	20
F-35.0	sem	69°	6.25	15	15

5.13 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0/0/0/0), com ponta fixa, $\delta = 40^\circ$, TF_40°



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1230 kg no cabeçal da lança telescópica.



					
385/95 R 25			10 bar		
Sentido da lança para a frente					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 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° ... 37°	6.25	17	30
F-42.0	45	30° ... 35°	6.25	17	29
F-42.0	30	30° ... 58°	6.25	20	29
F-42.0	30	30° ... 31°	6.25	20	22
F-42.0	15	30° ... 73°	6.25	22	28
F-42.0	15	46° ... 47°	6.25	19	19
F-42.0	sem	59° ... 84°	6.25	21	20
F-42.0	sem	71° ... 75°	6.25	16	16



5.14 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0/0/0/0), com ponta fixa, $\delta = 40^\circ$, TF_40°



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1800 kg no cabeçal da lança telescópica.

					
385/95 R 25			10 bar		
Sentido da lança para trás					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 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-14.0	30	82° ... 84°	6.25	12	30
F-14.0	30	83° ... 84°	6.25	12	29
F-14.0	15	-	-	-	-
F-14.0	sem	-	-	-	-
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	-	-	-	-



					
385/95 R 25			10 bar		
Sentido da lança para trás					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo	Carga máxima sobre o eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-21.0	30	-	-	-	-
F-21.0	15	-	-	-	-
F-21.0	sem	-	-	-	-



5.15 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0/0/0/0), com ponta fixa $\delta = 0^\circ$, TF_0°



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1800 kg ou 1230 kg no cabeçal da lança telescópica.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para a frente					
Ponta abatível	Contra-pe-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-6.0	165	-	-	-	-
F-6.0	165	-	-	-	-
F-6.0	105	-	-	-	-
F-6.0	90	-	-	-	-
F-6.0	75	-	-	-	-
F-6.0	60	-	-	-	-
F-6.0	45	4° ... 7°	6.25	10	35
F-6.0	45	4° ... 7°	6.25	10	35
F-6.0	30	4° ... 34°	6.25	13	31
F-6.0	30	4° ... 13°	6.25	13	28
F-6.0	15	4° ... 48°	6.25	15	27
F-6.0	15	4° ... 17°	6.25	15	22
F-6.0	sem	22° ... 68°	6.25	19	19
F-6.0	sem	48° ... 52°	6.25	15	15
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	3° ... 26°	6.25	12	35



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para a frente					
Ponta abatível	Contra-pe-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo	Carga máxima sobre o eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-14.0	45	3° ... 13°	6.25	12	34
F-14.0	30	3° ... 41°	6.25	14	31
F-14.0	30	3° ... 17°	6.25	14	27
F-14.0	15	3° ... 52°	6.25	17	27
F-14.0	15	3° ... 20°	6.25	17	21
F-14.0	sem	31° ... 70°	6.25	20	20
F-14.0	sem	52° ... 55°	6.25	15	15
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° ... 11°	6.25	10	39
F-21.0	60	3°	6.25	10	39
F-21.0	45	3° ... 33°	6.25	13	35
F-21.0	45	3° ... 12°	6.25	13	32
F-21.0	30	3° ... 45°	6.25	15	31
F-21.0	30	3° ... 16°	6.25	15	26
F-21.0	15	3° ... 54°	6.25	18	27
F-21.0	15	3° ... 20°	6.25	18	20
F-21.0	sem	36° ... 71°	6.25	20	20
F-21.0	sem	55° ... 57°	6.25	15	15



5.16 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0/0/0/0), com ponta fixa, $\delta = 0^\circ$, TF_0°



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1230 kg no cabeçal da lança telescópica.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para a frente					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 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° ... 23°	6.25	12	38
F-28.0	60	2° ... 17°	6.25	12	38
F-28.0	45	2° ... 40°	6.25	15	35
F-28.0	45	2° ... 4°	6.25	15	30
F-28.0	30	2° ... 50°	6.25	18	31
F-28.0	30	2° ... 12°	6.25	18	24
F-28.0	15	2° ... 58°	6.25	20	28
F-28.0	15	16° ... 24°	6.25	19	19
F-28.0	sem	42° ... 73°	6.25	20	20
F-28.0	sem	58° ... 59°	6.25	15	15
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	14	38



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para a frente					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-35.0	60	2° ... 14°	6.25	14	35
F-35.0	45	2° ... 46°	6.25	17	35
F-35.0	45	2° ... 17°	6.25	17	29
F-35.0	30	2° ... 54°	6.25	20	32
F-35.0	30	2° ... 7°	6.25	20	22
F-35.0	15	2° ... 61°	6.25	22	28
F-35.0	15	30° ... 33°	6.25	19	19
F-35.0	sem	46° ... 74°	6.25	20	20
F-35.0	sem	61°	6.25	15	15



5.17 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0/0/0/0), com ponta fixa, $\delta = 0^\circ$, TF_0°



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1230 kg ou 600 kg no cabeçal da lança telescópica.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para a frente					
Ponta abatível	Contra-pe-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 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° ... 36°	6.25	17	37
F-42.0	60	2° ... 15°	6.25	17	33
F-42.0	45	2° ... 51°	6.25	19	36
F-42.0	45	2° ... 17°	6.25	19	27
F-42.0	30	2° ... 58°	6.25	22	32
F-42.0	30	14° ... 19°	6.25	21	21
F-42.0	15	2° ... 64°	6.25	24	28
F-42.0	15	38° ... 39°	6.25	19	19
F-42.0	sem	51° ... 75°	6.25	20	20
F-42.0	sem	62° ... 66°	6.25	16	16
F-49.0	165	-	-	-	-
F-49.0	135	-	-	-	-
F-49.0	105	-	-	-	-
F-49.0	90	-	-	-	-
F-49.0	75	2° ... 11°	6.25	16	38
F-49.0	75	2° ... 11°	6.25	16	38



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para a frente					
Ponta abatível	Contra-pe-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo	Carga máxima sobre o eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-49.0	60	2° ... 38°	6.25	18	37
F-49.0	60	2° ... 16°	6.25	18	32
F-49.0	45	2° ... 53°	6.25	21	36
F-49.0	45	2° ... 8°	6.25	21	25
F-49.0	30	2° ... 59°	6.25	23	32
F-49.0	30	23° ... 26°	6.25	22	21
F-49.0	15	2° ... 65°	6.25	26	28
F-49.0	15	42°	6.25	19	19
F-49.0	sem	53° ... 76°	6.25	20	21
F-49.0	sem	63° ... 67°	6.25	16	16

5.18 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0/0/0/0), com ponta fixa, $\delta = 0^\circ$, TF_0°



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 600 kg no cabeçal da lança telescópica.



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para a frente					
Ponta abatível	Contra-pe-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 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° ... 23°	6.25	19	37
F-56.0	75	2° ... 8°	6.25	19	35
F-56.0	60	2° ... 42°	6.25	21	36
F-56.0	60	2° ... 12°	6.25	21	29
F-56.0	45	2° ... 57°	6.25	24	36
F-56.0	45	9° ... 14°	6.25	23	23
F-56.0	30	2° ... 62°	6.25	26	32
F-56.0	30	34° ... 35°	6.25	22	21
F-56.0	15	6° ... 68°	6.25	29	29
F-56.0	15	45° ... 50°	6.25	20	20
F-56.0	sem	56° ... 77°	6.25	21	21
F-56.0	sem	66° ... 68°	6.25	16	16



5.19 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0/0/0/0), com ponta fixa, $\delta = 0^\circ$, TF_0°





Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1800 kg ou 1230 kg no cabeçal da lança telescópica.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para trás					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-6.0	165	-	-	-	-
F-6.0	135	76° ... 84°	6.25	32	37
F-6.0	135	83° ... 84°	6.25	32	35
F-6.0	105	68° ... 84°	6.25	27	38
F-6.0	105	82° ... 84°	6.25	27	34
F-6.0	90	64° ... 84°	6.25	24	38
F-6.0	90	82° ... 84°	6.25	24	32
F-6.0	75	59° ... 84°	6.25	22	38
F-6.0	75	82° ... 84°	6.25	22	31
F-6.0	60	54° ... 84°	6.25	19	38
F-6.0	60	82° ... 84°	6.25	19	30
F-6.0	45	64° ... 84°	6.25	16	34
F-6.0	45	81° ... 84°	6.25	16	29
F-6.0	30	73° ... 84°	6.25	14	31
F-6.0	30	84°	6.25	14	27
F-6.0	15	82° ... 84°	6.25	11	27
F-6.0	15	84°	6.25	11	26
F-6.0	sem	-	-	-	-
F-14.0	165	-	-	-	-
F-14.0	135	79° ... 84°	6.25	32	37
F-14.0	135	84°	6.25	32	35

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para trás					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-14.0	105	72° ... 84°	6.25	27	37
F-14.0	105	84°	6.25	27	33
F-14.0	90	68° ... 84°	6.25	24	37
F-14.0	90	84°	6.25	24	32
F-14.0	75	64° ... 84°	6.25	21	37
F-14.0	75	83° ... 84°	6.25	21	31
F-14.0	60	60° ... 84°	6.25	19	38
F-14.0	60	83° ... 84°	6.25	19	30
F-14.0	45	66° ... 84°	6.25	16	35
F-14.0	45	83° ... 84°	6.25	16	29
F-14.0	30	75° ... 84°	6.25	13	31
F-14.0	30	83° ... 84°	6.25	13	28
F-14.0	15	83° ... 84°	6.25	11	27
F-14.0	15	83° ... 84°	6.25	11	27
F-14.0	sem	-	-	-	-
F-21.0	165	-	-	-	-
F-21.0	135	81° ... 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	82° ... 84°	6.25	27	34
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	21	37
F-21.0	75	84°	6.25	21	31
F-21.0	60	63° ... 84°	6.25	19	37
F-21.0	60	84°	6.25	19	30
F-21.0	45	68° ... 84°	6.25	16	35



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para trás					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo	Carga máxima sobre o eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-21.0	45	84°	6.25	16	29
F-21.0	30	76° ... 84°	6.25	13	31
F-21.0	30	83° ... 84°	6.25	13	28
F-21.0	15	83° ... 84°	6.25	11	27
F-21.0	15	83° ... 84°	6.25	11	27
F-21.0	sem	-	-	-	-



5.20 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0/0/0/0), com ponta fixa, $\delta = 0^\circ$, TF_0°



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1230 kg no cabeçal da lança telescópica.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para trás					
Ponta abatível	Contra-pe-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-28.0	165	-	-	-	-
F-28.0	135	83° ... 84°	6.25	32	37
F-28.0	135	84°	6.25	32	36
F-28.0	105	77° ... 84°	6.25	26	37
F-28.0	105	83° ... 84°	6.25	26	34
F-28.0	90	74° ... 84°	6.25	24	37
F-28.0	90	83° ... 84°	6.25	24	33
F-28.0	75	71° ... 84°	6.25	21	37
F-28.0	75	83° ... 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	70° ... 84°	6.25	16	35
F-28.0	45	82° ... 84°	6.25	16	30
F-28.0	30	77° ... 84°	6.25	13	31
F-28.0	30	82° ... 84°	6.25	13	29
F-28.0	15	84°	6.25	10	28
F-28.0	sem	-	-	-	-
F-35.0	165	-	-	-	-
F-35.0	135	-	-	-	-
F-35.0	105	80° ... 84°	6.25	26	36
F-35.0	105	84°	6.25	26	34



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para trás					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-35.0	90	77° ... 84°	6.25	24	36
F-35.0	90	84°	6.25	24	33
F-35.0	75	74° ... 84°	6.25	21	36
F-35.0	75	84°	6.25	21	32
F-35.0	60	71° ... 84°	6.25	18	37
F-35.0	60	84°	6.25	18	31
F-35.0	45	72° ... 84°	6.25	16	35
F-35.0	45	84°	6.25	16	30
F-35.0	30	78° ... 84°	6.25	13	32
F-35.0	30	83° ... 84°	6.25	13	29
F-35.0	15	84°	6.25	10	28
F-35.0	sem	-	-	-	-



5.21 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0/0/0/0), com ponta fixa, $\delta = 0^\circ$, TF_0°



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1230 kg no cabeçal da lança telescópica.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para trás					
Ponta abatível	Contra-pe-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 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	83° ... 84°	6.25	26	35
F-42.0	90	80° ... 84°	6.25	23	36
F-42.0	90	83° ... 84°	6.25	23	34
F-42.0	75	77° ... 84°	6.25	21	36
F-42.0	75	83° ... 84°	6.25	21	33
F-42.0	60	74° ... 84°	6.25	18	36
F-42.0	60	83° ... 84°	6.25	18	32
F-42.0	45	73° ... 84°	6.25	15	36
F-42.0	45	83° ... 84°	6.25	15	31
F-42.0	30	79° ... 84°	6.25	13	32
F-42.0	30	82° ... 84°	6.25	13	30
F-42.0	15	-	-	-	-
F-42.0	sem	-	-	-	-
F-49.0	165	-	-	-	-
F-49.0	135	-	-	-	-
F-49.0	105	84°	6.25	26	35
F-49.0	90	81° ... 84°	6.25	23	36
F-49.0	90	84°	6.25	23	34



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para trás					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-49.0	75	79° ... 84°	6.25	21	35
F-49.0	75	84°	6.25	21	33
F-49.0	60	76° ... 84°	6.25	18	36
F-49.0	60	83° ... 84°	6.25	18	32
F-49.0	45	74° ... 84°	6.25	15	36
F-49.0	45	83° ... 84°	6.25	15	31
F-49.0	30	80° ... 84°	6.25	13	32
F-49.0	30	83° ... 84°	6.25	13	30
F-49.0	15	-	-	-	-
F-49.0	sem	-	-	-	-

5.22 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0/0/0/0), com ponta fixa, $\delta = 0^\circ$, TF_0°



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 600 kg no cabeçal da lança telescópica.



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para trás					
Ponta abatível	Contra- so	Ângulo da lança teles- cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-56.0	165	-	-	-	-
F-56.0	135	-	-	-	-
F-56.0	105	-	-	-	-
F-56.0	90	83° ... 84°	6.25	23	35
F-56.0	90	83° ... 84°	6.25	23	35
F-56.0	75	81° ... 84°	6.25	20	35
F-56.0	75	83° ... 84°	6.25	20	34
F-56.0	60	79° ... 84°	6.25	18	35
F-56.0	60	83° ... 84°	6.25	18	33
F-56.0	45	77° ... 84°	6.25	15	35
F-56.0	45	84°	6.25	15	31
F-56.0	30	81° ... 84°	6.25	12	32
F-56.0	30	84°	6.25	12	30
F-56.0	15	-	-	-	-
F-56.0	sem	-	-	-	-



5.23 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0/0/0/0), com ponta fixa, $\delta = 20^\circ$, TF_20°



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1800 kg ou 1230 kg no cabeçal da lança telescópica.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para a frente					
Ponta abatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-6.0	165	-	-	-	-
F-6.0	165	-	-	-	-
F-6.0	105	-	-	-	-
F-6.0	90	-	-	-	-
F-6.0	75	-	-	-	-
F-6.0	60	-	-	-	-
F-6.0	45	-	-	-	-
F-6.0	30	9° ... 35°	6.25	13	31
F-6.0	30	9° ... 14°	6.25	13	28
F-6.0	15	9° ... 48°	6.25	15	27
F-6.0	15	9° ... 18°	6.25	15	22
F-6.0	sem	23° ... 69°	6.25	19	20
F-6.0	sem	48° ... 53°	6.25	15	15
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



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para a frente					
Ponta abatível	Contra-pe-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-14.0	45	12° ... 14°	6.25	12	33
F-14.0	30	12° ... 43°	6.25	14	31
F-14.0	30	12° ... 18°	6.25	14	27
F-14.0	15	12° ... 54°	6.25	17	27
F-14.0	15	12° ... 22°	6.25	17	22
F-14.0	sem	33° ... 71°	6.25	20	19
F-14.0	sem	54° ... 57°	6.25	15	15
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°	6.25	10	39
F-21.0	45	13° ... 35°	6.25	13	35
F-21.0	45	13° ... 14°	6.25	13	32
F-21.0	30	13° ... 47°	6.25	15	31
F-21.0	30	13° ... 18°	6.25	15	26
F-21.0	15	13° ... 57°	6.25	18	27
F-21.0	15	13° ... 22°	6.25	18	20
F-21.0	sem	38° ... 73°	6.25	20	20
F-21.0	sem	57° ... 59°	6.25	15	15



5.24 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0/0/0/0), com ponta fixa, $\delta = 20^\circ$, TF_20°



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1230 kg no cabeçal da lança telescópica.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para a frente					
Ponta abatível	Contra-pe- so	Ângulo da lança teles- cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 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° ... 26°	6.25	12	38
F-28.0	60	14° ... 20°	6.25	12	38
F-28.0	45	14° ... 44°	6.25	15	35
F-28.0	45	14° ... 22°	6.25	15	31
F-28.0	30	14° ... 53°	6.25	17	31
F-28.0	30	14°	6.25	17	24
F-28.0	15	14° ... 61°	6.25	20	27
F-28.0	15	19° ... 27°	6.25	19	19
F-28.0	sem	45° ... 76°	6.25	20	20
F-28.0	sem	62°	6.25	15	15
F-35.0	165	-	-	-	-
F-35.0	135	-	-	-	-
F-35.0	105	-	-	-	-
F-35.0	90	-	-	-	-
F-35.0	75	-	-	-	-



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para a frente					
Ponta abatível	Contra-pe-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo	Carga máxima sobre o eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-35.0	60	15° ... 34°	6.25	14	38
F-35.0	60	15° ... 17°	6.25	14	35
F-35.0	45	15° ... 50°	6.25	17	35
F-35.0	45	15° ... 20°	6.25	17	29
F-35.0	30	15° ... 58°	6.25	19	32
F-35.0	30	15° ... 23°	6.25	19	23
F-35.0	15	15° ... 65°	6.25	22	28
F-35.0	15	34° ... 37°	6.25	19	19
F-35.0	sem	50° ... 78°	6.25	20	20
F-35.0	sem	63° ... 68°	6.25	16	16

5.25 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0/0/0/0), com ponta fixa, $\delta = 20^\circ$, TF_20°



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1230 kg no cabeçal da lança telescópica.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para a frente					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 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° ... 41°	6.25	17	37
F-42.0	60	16° ... 19°	6.25	17	34
F-42.0	45	16° ... 56°	6.25	19	36
F-42.0	45	16° ... 21°	6.25	19	27
F-42.0	30	16° ... 63°	6.25	22	32
F-42.0	30	17° ... 24°	6.25	22	21
F-42.0	15	16° ... 69°	6.25	24	28
F-42.0	15	43° ... 44°	6.25	19	19
F-42.0	sem	56° ... 81°	6.25	20	21
F-42.0	sem	69°	6.25	15	15



5.26 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0/0/0/0), com ponta fixa, $\delta = 20^\circ$, TF_20°





Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1800 kg ou 1230 kg no cabeçal da lança telescópica.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para trás					
Ponta abatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-6.0	165	-	-	-	-
F-6.0	135	77° ... 84°	6.25	32	37
F-6.0	135	84°	6.25	32	35
F-6.0	105	69° ... 84°	6.25	27	38
F-6.0	105	83° ... 84°	6.25	27	33
F-6.0	90	64° ... 84°	6.25	24	38
F-6.0	90	83° ... 84°	6.25	24	32
F-6.0	75	60° ... 84°	6.25	21	38
F-6.0	75	83° ... 84°	6.25	21	31
F-6.0	60	55° ... 84°	6.25	19	38
F-6.0	60	82° ... 84°	6.25	19	30
F-6.0	45	64° ... 84°	6.25	16	35
F-6.0	45	82° ... 84°	6.25	16	29
F-6.0	30	74° ... 84°	6.25	13	31
F-6.0	30	82° ... 84°	6.25	13	28
F-6.0	15	83° ... 84°	6.25	11	27
F-6.0	15	83° ... 84°	6.25	11	27
F-6.0	sem	-	-	-	-
F-14.0	165	-	-	-	-
F-14.0	135	81° ... 84°	6.25	31	37

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para trás					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-14.0	135	83° ... 84°	6.25	31	36
F-14.0	105	74° ... 84°	6.25	26	37
F-14.0	105	83° ... 84°	6.25	26	34
F-14.0	90	70° ... 84°	6.25	24	37
F-14.0	90	82° ... 84°	6.25	24	33
F-14.0	75	66° ... 84°	6.25	21	37
F-14.0	75	82° ... 84°	6.25	21	32
F-14.0	60	61° ... 84°	6.25	18	38
F-14.0	60	82° ... 84°	6.25	18	31
F-14.0	45	68° ... 84°	6.25	15	35
F-14.0	45	81° ... 84°	6.25	15	30
F-14.0	30	76° ... 84°	6.25	13	31
F-14.0	30	84°	6.25	13	28
F-14.0	15	-	-	-	-
F-14.0	sem	-	-	-	-
F-21.0	165	-	-	-	-
F-21.0	135	83° ... 84°	6.25	31	37
F-21.0	135	83° ... 84°	6.25	31	37
F-21.0	105	76° ... 84°	6.25	26	37
F-21.0	105	84°	6.25	26	34
F-21.0	90	73° ... 84°	6.25	23	37
F-21.0	90	84°	6.25	23	33
F-21.0	75	69° ... 84°	6.25	27	37
F-21.0	75	84°	6.25	20	32
F-21.0	60	65° ... 84°	6.25	18	37
F-21.0	60	83° ... 84°	6.25	18	31
F-21.0	45	70° ... 84°	6.25	15	35



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para trás					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-21.0	45	83° ... 84°	6.25	15	30
F-21.0	30	78° ... 84°	6.25	12	31
F-21.0	30	83° ... 84°	6.25	12	29
F-21.0	15	-	-	-	-
F-21.0	sem	-	-	-	-



5.27 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0/0/0/0), com ponta fixa, $\delta = 20^\circ$, TF_20°



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1230 kg no cabeçal da lança telescópica.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para trás					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-28.0	165	-	-	-	-
F-28.0	135	-	-	-	-
F-28.0	105	81° ... 84°	6.25	25	36
F-28.0	105	84°	6.25	25	35
F-28.0	90	77° ... 84°	6.25	22	37
F-28.0	90	84°	6.25	22	34
F-28.0	75	74° ... 84°	6.25	20	37
F-28.0	75	84°	6.25	20	33
F-28.0	60	71° ... 84°	6.25	17	37
F-28.0	60	83° ... 84°	6.25	17	32
F-28.0	45	73° ... 84°	6.25	14	35
F-28.0	45	83° ... 84°	6.25	14	31
F-28.0	30	80° ... 84°	6.25	12	31
F-28.0	30	83° ... 84°	6.25	12	30
F-28.0	15	-	-	-	-
F-28.0	sem	-	-	-	-
F-35.0	165	-	-	-	-
F-35.0	135	-	-	-	-
F-35.0	105	84°	6.25	24	36
F-35.0	90	81° ... 84°	6.25	22	36



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para trás					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-35.0	90	84°	6.25	22	35
F-35.0	75	78° ... 84°	6.25	19	37
F-35.0	75	84°	6.25	19	34
F-35.0	60	75° ... 84°	6.25	16	37
F-35.0	60	83° ... 84°	6.25	16	33
F-35.0	45	76° ... 84°	6.25	14	35
F-35.0	45	83° ... 84°	6.25	14	32
F-35.0	30	82° ... 84°	6.25	11	32
F-35.0	30	83° ... 84°	6.25	11	31
F-35.0	15	-	-	-	-
F-35.0	sem	-	-	-	-

5.28 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0/0/0/0), com ponta fixa, $\delta = 20^\circ$, TF_20°



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1230 kg no cabeçal da lança telescópica.



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para trás					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 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	82° ... 84°	6.25	18	36
F-42.0	75	84°	6.25	18	35
F-42.0	60	80° ... 84°	6.25	16	36
F-42.0	60	84°	6.25	16	34
F-42.0	45	78° ... 84°	6.25	13	36
F-42.0	45	84°	6.25	13	33
F-42.0	30	84°	6.25	10	32
F-42.0	15	-	-	-	-
F-42.0	sem	-	-	-	-



5.29 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0/0/0/0), com ponta fixa, $\delta = 40^\circ$, TF_40°



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1800 kg ou 1230 kg no cabeçal da lança telescópica.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para a frente					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-6.0	165	-	-	-	-
F-6.0	165	-	-	-	-
F-6.0	105	-	-	-	-
F-6.0	90	-	-	-	-
F-6.0	75	-	-	-	-
F-6.0	60	-	-	-	-
F-6.0	45	-	-	-	-
F-6.0	30	13° ... 35°	6.25	13	31
F-6.0	30	13°	6.25	13	28
F-6.0	15	13° ... 49°	6.25	15	27
F-6.0	15	13° ... 18°	6.25	15	22
F-6.0	sem	23° ... 69°	6.25	19	19
F-6.0	sem	49° ... 53°	6.25	15	15
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	11	35



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para a frente					
Ponta abatível	Contra-pe-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-14.0	45	20° ... 25°	6.25	11	34
F-14.0	30	20° ... 44°	6.25	14	31
F-14.0	30	20° ... 28°	6.25	14	28
F-14.0	15	20° ... 55°	6.25	16	27
F-14.0	15	20° ... 21°	6.25	16	21
F-14.0	sem	33° ... 73°	6.25	20	20
F-14.0	sem	55° ... 58°	6.25	15	15
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° ... 36°	6.25	12	35
F-21.0	45	24° ... 25°	6.25	12	33
F-21.0	30	24° ... 48°	6.25	14	31
F-21.0	30	24° ... 28°	6.25	14	27
F-21.0	15	24° ... 58°	6.25	17	27
F-21.0	15	24° ... 30°	6.25	17	21
F-21.0	sem	39° ... 75°	6.25	20	20
F-21.0	sem	59° ... 61°	6.25	15	15



5.30 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0/0/0/0), com ponta fixa, $\delta = 40^\circ$, TF_40°



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1230 kg no cabeçal da lança telescópica.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para a frente					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 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°	6.25	11	38
F-28.0	45	27° ... 45°	6.25	13	35
F-28.0	45	27° ... 30°	6.25	13	32
F-28.0	30	27° ... 55°	6.25	16	31
F-28.0	30	27° ... 32°	6.25	16	26
F-28.0	15	27° ... 64°	6.25	19	28
F-28.0	15	27°	6.25	19	19
F-28.0	sem	47° ... 79°	6.25	20	20
F-28.0	sem	64° ... 65°	6.25	15	15
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



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para a frente					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-35.0	60	28° ... 33°	6.25	13	37
F-35.0	45	28° ... 53°	6.25	15	35
F-35.0	45	28°	6.25	15	30
F-35.0	30	28° ... 61°	6.25	18	32
F-35.0	30	28° ... 30°	6.25	18	24
F-35.0	15	28° ... 69°	6.25	20	28
F-35.0	15	35° ... 38°	6.25	19	19
F-35.0	sem	53° ... 82°	6.25	20	20
F-35.0	sem	69°	6.25	15	15

5.31 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0/0/0/0), com ponta fixa, $\delta = 40^\circ$, TF_40°



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1230 kg no cabeçal da lança telescópica.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para a frente					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 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° ... 44°	6.25	15	38
F-42.0	60	30° ... 34°	6.25	15	35
F-42.0	45	30° ... 59°	6.25	17	35
F-42.0	45	30° ... 35°	6.25	17	29
F-42.0	30	30° ... 67°	6.25	20	32
F-42.0	30	30° ... 31°	6.25	20	22
F-42.0	15	30° ... 73°	6.25	22	28
F-42.0	15	46° ... 47°	6.25	19	19
F-42.0	sem	59° ... 84°	6.25	21	20
F-42.0	sem	71° ... 75°	6.25	16	16



5.32 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0/0/0/0), com ponta fixa, $\delta = 40^\circ$, TF_40°





Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1800 kg ou 1230 kg no cabeçal da lança telescópica.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para trás					
Ponta abatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-6.0	165	-	-	-	-
F-6.0	135	78° ... 84°	6.25	32	37
F-6.0	135	84°	6.25	32	35
F-6.0	105	69° ... 84°	6.25	27	38
F-6.0	105	84°	6.25	27	33
F-6.0	90	65° ... 84°	6.25	24	38
F-6.0	90	84°	6.25	24	32
F-6.0	75	60° ... 84°	6.25	21	38
F-6.0	75	83° ... 84°	6.25	21	31
F-6.0	60	55° ... 84°	6.25	18	38
F-6.0	60	83° ... 84°	6.25	18	30
F-6.0	45	65° ... 84°	6.25	16	34
F-6.0	45	83° ... 84°	6.25	16	29
F-6.0	30	75° ... 84°	6.25	13	31
F-6.0	30	82° ... 84°	6.25	13	29
F-6.0	15	84°	6.25	10	27
F-6.0	sem	-	-	-	-
F-14.0	165	-	-	-	-
F-14.0	135	82° ... 84°	6.25	31	37
F-14.0	135	82° ... 84°	6.25	31	37

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para trás					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-14.0	105	75° ... 84°	6.25	26	37
F-14.0	105	84°	6.25	26	34
F-14.0	90	71° ... 84°	6.25	23	37
F-14.0	90	84°	6.25	23	33
F-14.0	75	67° ... 84°	6.25	20	37
F-14.0	75	83° ... 84°	6.25	20	33
F-14.0	60	62° ... 84°	6.25	18	38
F-14.0	60	83° ... 84°	6.25	18	31
F-14.0	45	69° ... 84°	6.25	15	35
F-14.0	45	83° ... 84°	6.25	15	30
F-14.0	30	78° ... 84°	6.25	12	31
F-14.0	30	83° ... 84°	6.25	12	29
F-14.0	15	-	-	-	-
F-14.0	sem	-	-	-	-
F-21.0	165	-	-	-	-
F-21.0	135	-	-	-	-
F-21.0	105	78° ... 84°	6.25	25	37
F-21.0	105	83° ... 84°	6.25	25	35
F-21.0	90	75° ... 84°	6.25	22	37
F-21.0	90	83° ... 84°	6.25	22	34
F-21.0	75	71° ... 84°	6.25	20	37
F-21.0	75	83° ... 84°	6.25	20	33
F-21.0	60	67° ... 84°	6.25	17	37
F-21.0	60	83° ... 84°	6.25	17	32
F-21.0	45	72° ... 84°	6.25	14	35
F-21.0	45	82° ... 84°	6.25	14	31
F-21.0	30	80° ... 84°	6.25	12	31



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para trás					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo	Carga máxima sobre o eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-21.0	30	82° ... 84°	6.25	12	30
F-21.0	15	-	-	-	-
F-21.0	sem	-	-	-	-



5.33 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0/0/0/0), com ponta fixa, $\delta = 40^\circ$, TF_40°



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1230 kg no cabeçal da lança telescópica.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para trás					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-28.0	165	-	-	-	-
F-28.0	135	-	-	-	-
F-28.0	105	83° ... 84°	6.25	24	37
F-28.0	105	84°	6.25	24	36
F-28.0	90	80° ... 84°	6.25	21	37
F-28.0	90	84°	6.25	21	35
F-28.0	75	77° ... 84°	6.25	19	37
F-28.0	75	84°	6.25	19	34
F-28.0	60	73° ... 84°	6.25	16	37
F-28.0	60	84°	6.25	16	33
F-28.0	45	76° ... 84°	6.25	13	35
F-28.0	45	83° ... 84°	6.25	13	33
F-28.0	30	83° ... 84°	6.25	11	31
F-28.0	30	83° ... 84°	6.25	11	31
F-28.0	15	-	-	-	-
F-28.0	sem	-	-	-	-
F-35.0	165	-	-	-	-
F-35.0	135	-	-	-	-
F-35.0	105	-	-	-	-
F-35.0	90	-	-	-	-



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para trás					
Ponta abatível	Contra-pe-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-35.0	75	82° ... 84°	6.25	18	36
F-35.0	75	82° ... 84°	6.25	18	36
F-35.0	60	79° ... 84°	6.25	15	36
F-35.0	60	82° ... 84°	6.25	15	35
F-35.0	45	79° ... 84°	6.25	12	35
F-35.0	45	84°	6.25	12	33
F-35.0	30	-	-	-	-
F-35.0	15	-	-	-	-
F-35.0	sem	-	-	-	-

5.34 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0/0/0/0), com ponta fixa, $\delta = 40^\circ$, TF_40°



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1230 kg no cabeçal da lança telescópica.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para trás					
Ponta abatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 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	84°	6.25	14	36
F-42.0	45	83° ... 84°	6.25	11	36
F-42.0	45	84°	6.25	11	35
F-42.0	30	-	-	-	-
F-42.0	15	-	-	-	-
F-42.0	sem	-	-	-	-



6 Lança telescópica ancorada com ponta fixa

6.1 Lança telescópica ancorada T-16.1 (0/0/0/0/0/0), com ponta fixa $\delta=0^\circ$, TYF_0°



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1800 kg no cabeçal da lança telescópica.



					
385/95 R 25			10 bar		
Sentido da lança para a frente					
Ponta abatível	Contra- so	Ângulo da lança teles- cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 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-14.0	30	3° ... 32°	6.25	19	30
F-14.0	30	3° ... 12°	6.25	19	26
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° ... 5°	6.25	18	31
F-21.0	45	3° ... 5°	6.25	18	31
F-21.0	30	3° ... 36°	6.25	21	30
F-21.0	30	3° ... 8°	6.25	21	24

6.2 Lança telescópica ancorada T-16.1 (0/0/0/0/0/0), com ponta fixa $\delta=0^\circ$, TYF_0°



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1230 kg no cabeçal da lança telescópica.



					
385/95 R 25			10 bar		
Sentido da lança para a frente					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 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° ... 13°	6.25	19	30
F-28.0	45	2° ... 5°	6.25	19	29
F-28.0	30	2° ... 38°	6.25	22	29
F-28.0	30	2° ... 9°	6.25	22	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	-	-	-	-
F-35.0	45	2° ... 21°	6.25	22	30
F-35.0	45	2° ... 13°	6.25	22	28
F-35.0	30	2° ... 41°	6.25	24	29
F-35.0	30	10° ... 21°	6.25	23	23

6.3 Lança telescópica ancorada T-16.1 (0/0/0/0/0/0), com ponta fixa $\delta=0^\circ$, TYF_0°



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1230 kg ou 600 kg no cabeçal da lança telescópica.



					
385/95 R 25			10 bar		
Sentido da lança para a frente					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 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° ... 27°	6.25	24	29
F-42.0	45	2° ... 4°	6.25	24	25
F-42.0	30	2° ... 44°	6.25	27	29
F-42.0	30	24° ... 29°	6.25	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	2°	6.25	23	30
F-49.0	45	2° ... 30°	6.25	25	29
F-49.0	45	2° ... 15°	6.25	25	25
F-49.0	30	2° ... 45°	6.25	28	28
F-49.0	30	29° ... 32°	6.25	23	23

6.4 Lança telescópica ancorada T-16.1 (0/0/0/0/0/0), com ponta fixa $\delta=0^\circ$, TYF_0°



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 600 kg no cabeçal da lança telescópica.



					
385/95 R 25			10 bar		
Sentido da lança para a frente					
Ponta abatível	Contra-pe-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 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° ... 16°	6.25	26	29
F-56.0	60	2° ... 10°	6.25	26	28
F-56.0	45	2° ... 34°	6.25	28	28
F-56.0	45	22° ... 25°	6.25	25	25
F-56.0	30	10° ... 48°	6.25	30	28
F-56.0	30	36° ... 38°	6.25	23	23

6.5 Lança telescópica ancorada T-16.1 (0/0/0/0/0/0), com ponta fixa $\delta=0^\circ$, TYF_0°



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1800 kg no cabeçal da lança telescópica.



					
385/95 R 25			10 bar		
Sentido da lança para trás					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 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-14.0	30	84°	6.25	15	29
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	-	-	-	-
F-21.0	30	-	-	-	-

6.6 Lança telescópica ancorada T-16.1 (0/0/0/0/0/0), com ponta fixa $\delta=20^\circ$, TYF_20°



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1800 kg no cabeçal da lança telescópica.



					
385/95 R 25			10 bar		
Sentido da lança para a frente					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 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-14.0	30	12° ... 33°	6.25	18	30
F-14.0	30	12° ... 13°	6.25	18	26
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	-	-	-	-
F-21.0	30	13° ... 38°	6.25	20	30
F-21.0	30	13° ... 18°	6.25	20	25

6.7 Lança telescópica ancorada T-16.1 (0/0/0/0/0/0), com ponta fixa $\delta=20^\circ$, TYF_20°



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1230 kg no cabeçal da lança telescópica.



					
385/95 R 25			10 bar		
Sentido da lança para a frente					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 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° ... 15°	6.25	19	30
F-28.0	45	14° ... 15°	6.25	19	30
F-28.0	30	14° ... 40°	6.25	21	29
F-28.0	30	14° ... 19°	6.25	21	24
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° ... 24°	6.25	21	30
F-35.0	45	15°	6.25	21	28
F-35.0	30	15° ... 44°	6.25	23	29
F-35.0	30	15° ... 23°	6.25	23	23

6.8 Lança telescópica ancorada T-16.1 (0/0/0/0/0/0), com ponta fixa $\delta=20^\circ$, TYF_20°



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1230 kg no cabeçal da lança telescópica.



					
385/95 R 25			10 bar		
Sentido da lança para a frente					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 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° ... 31°	6.25	23	29
F-42.0	45	16°	6.25	23	26
F-42.0	30	16° ... 48°	6.25	25	29
F-42.0	30	27° ... 32°	6.25	23	23

6.9 Lança telescópica ancorada T-16.1 (0/0/0/0/0/0), com ponta fixa $\delta=40^\circ$, TYF_40°



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1800 kg no cabeçal da lança telescópica.



					
385/95 R 25			10 bar		
Sentido da lança para a frente					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 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-14.0	30	20° ... 33°	6.25	17	30
F-14.0	30	20°	6.25	17	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	-	-	-	-
F-21.0	30	24° ... 39°	6.25	18	30
F-21.0	30	24° ... 29°	6.25	18	27

6.10 Lança telescópica ancorada T-16.1 (0/0/0/0/0/0), com ponta fixa $\delta=40^\circ$, TYF_40°



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1230 kg no cabeçal da lança telescópica.



					
385/95 R 25			10 bar		
Sentido da lança para a frente					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 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	-	-	-	-
F-28.0	30	27° ... 42°	6.25	19	30
F-28.0	30	27° ... 29°	6.25	19	26
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	-	-	-	-
F-35.0	30	28° ... 46°	6.25	21	29
F-35.0	30	28°	6.25	21	24



6.11 Lança telescópica ancorada T-16.1 (0/0/0/0/0/0), com ponta fixa $\delta=0^\circ$, TYF_0°



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1800 kg no cabeçal da lança telescópica.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para a frente					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-6.0	165	-	-	-	-
F-6.0	135	-	-	-	-
F-6.0	105	-	-	-	-
F-6.0	90	-	-	-	-
F-6.0	75	-	-	-	-
F-6.0	60	-	-	-	-
F-6.0	45	4° ... 34°	6.25	15	38
F-6.0	45	4° ... 5°	6.25	15	33
F-6.0	30	4° ... 44°	6.25	17	34
F-6.0	30	4° ... 9°	6.25	17	27
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	14	39
F-14.0	60	3° ... 5°	6.25	14	38
F-14.0	45	3° ... 38°	6.25	16	38
F-14.0	45	3° ... 9°	6.25	16	32
F-14.0	30	3° ... 47°	6.25	19	34



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para a frente					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo	Carga máxima sobre o eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-14.0	30	3° ... 12°	6.25	19	26
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° ... 17°	6.25	16	38
F-21.0	60	3° ... 12°	6.25	16	38
F-21.0	45	3° ... 41°	6.25	18	37
F-21.0	45	3° ... 14°	6.25	18	31
F-21.0	30	3° ... 51°	6.25	21	35
F-21.0	30	3° ... 8°	6.25	21	24



6.12 Lança telescópica ancorada T-16.1 (0/0/0/0/0/0), com ponta fixa $\delta=0^\circ$, TYF_0°



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1230 kg no cabeçal da lança telescópica.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para a frente					
Ponta abatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 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° ... 22°	6.25	17	38
F-28.0	60	2° ... 13°	6.25	17	36
F-28.0	45	2° ... 43°	6.25	19	37
F-28.0	45	2° ... 5°	6.25	19	29
F-28.0	30	2° ... 53°	6.25	22	35
F-28.0	30	2° ... 9°	6.25	22	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° ... 27°	6.25	19	37
F-35.0	60	2° ... 11°	6.25	19	34
F-35.0	45	2° ... 45°	6.25	22	37



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para a frente					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo	Carga máxima sobre o eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-35.0	45	2° ... 13°	6.25	22	28
F-35.0	30	2° ... 56°	6.25	24	35
F-35.0	30	10° ... 21°	6.25	23	23



6.13 Lança telescópica ancorada T-16.1 (0/0/0/0/0/0), com ponta fixa $\delta=0^\circ$, TYF_0°



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1230 kg ou 600 kg no cabeçal da lança telescópica.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para a frente					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 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° ... 7°	6.25	19	38
F-42.0	75	2° ... 7°	6.25	19	38
F-42.0	60	2° ... 32°	6.25	21	37
F-42.0	60	2° ... 12°	6.25	21	33
F-42.0	45	2° ... 48°	6.25	24	37
F-42.0	45	2° ... 4°	6.25	24	25
F-42.0	30	2° ... 59°	6.25	27	35
F-42.0	30	24° ... 29°	6.25	23	23
F-49.0	165	-	-	-	-
F-49.0	135	-	-	-	-
F-49.0	105	-	-	-	-
F-49.0	90	-	-	-	-
F-49.0	75	2° ... 14°	6.25	20	38
F-49.0	75	2° ... 11°	6.25	20	38
F-49.0	60	2° ... 34°	6.25	23	37
F-49.0	60	2° ... 3°	6.25	23	30



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para a frente					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo	Carga máxima sobre o eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-49.0	45	2° ... 49°	6.25	25	36
F-49.0	45	2° ... 15°	6.25	25	25
F-49.0	30	2° ... 60°	6.25	28	35
F-49.0	30	29° ... 32°	6.25	23	23

6.14 Lança telescópica ancorada T-16.1 (0/0/0/0/0/0), com ponta fixa $\delta=0^\circ$, TYF_0°



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 600 kg no cabeçal da lança telescópica.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para a frente					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo	Carga máxima sobre o 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° ... 22°	6.25	23	37
F-56.0	75	2° ... 7°	6.25	23	34
F-56.0	60	2° ... 38°	6.25	26	36
F-56.0	60	2° ... 10°	6.25	26	28
F-56.0	45	2° ... 51°	6.25	28	36
F-56.0	45	22° ... 25°	6.25	25	25
F-56.0	30	2° ... 62°	6.25	31	35
F-56.0	30	36° ... 38°	6.25	23	23



6.15 Lança telescópica ancorada T-16.1 (0/0/0/0/0/0), com ponta fixa $\delta=0^\circ$, TYF_0°



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1800 kg no cabeçal da lança telescópica.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para trás					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-6.0	165	-	-	-	-
F-6.0	135	82°	6.25	33	37
F-6.0	105	76° ... 84°	6.25	29	37
F-6.0	105	84°	6.25	29	34
F-6.0	90	73° ... 84°	6.25	26	37
F-6.0	90	83° ... 84°	6.25	26	33
F-6.0	75	70° ... 84°	6.25	24	37
F-6.0	75	83° ... 84°	6.25	24	32
F-6.0	60	67° ... 84°	6.25	21	38
F-6.0	60	83° ... 84°	6.25	21	31
F-6.0	45	64° ... 84°	6.25	18	38
F-6.0	45	83° ... 84°	6.25	18	30
F-6.0	30	71° ... 84°	6.25	16	34
F-6.0	30	83° ... 84°	6.25	16	29
F-14.0	165	-	-	-	-
F-14.0	135	-	-	-	-
F-14.0	105	79° ... 84°	6.25	29	37
F-14.0	105	82° ... 84°	6.25	29	35
F-14.0	90	76° ... 84°	6.25	26	37
F-14.0	90	84°	6.25	26	33



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para trás					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-14.0	75	73° ... 84°	6.25	23	37
F-14.0	75	84°	6.25	23	32
F-14.0	60	70° ... 84°	6.25	21	37
F-14.0	60	84°	6.25	21	31
F-14.0	45	67° ... 84°	6.25	18	37
F-14.0	45	84°	6.25	18	30
F-14.0	30	72° ... 84°	6.25	15	34
F-14.0	30	84°	6.25	15	29
F-21.0	165	-	-	-	-
F-21.0	135	-	-	-	-
F-21.0	105	81° ... 84°	6.25	29	36
F-21.0	105	83° ... 84°	6.25	29	35
F-21.0	90	78° ... 84°	6.25	26	37
F-21.0	90	83° ... 84°	6.25	26	34
F-21.0	75	76° ... 84°	6.25	23	36
F-21.0	75	83° ... 84°	6.25	23	33
F-21.0	60	73° ... 84°	6.25	21	37
F-21.0	60	83° ... 84°	6.25	21	32
F-21.0	45	70° ... 84°	6.25	18	37
F-21.0	45	83° ... 84°	6.25	18	31
F-21.0	30	73° ... 84°	6.25	15	35
F-21.0	30	83° ... 84°	6.25	15	30



6.16 Lança telescópica ancorada T-16.1 (0/0/0/0/0/0), com ponta fixa $\delta=0^\circ$, TYF_0°



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1230 kg no cabeçal da lança telescópica.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para trás					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-28.0	165	-	-	-	-
F-28.0	135	-	-	-	-
F-28.0	105	82° ... 84°	6.25	29	36
F-28.0	105	84°	6.25	29	35
F-28.0	90	80° ... 84°	6.25	26	36
F-28.0	90	84°	6.25	26	34
F-28.0	75	77° ... 84°	6.25	23	36
F-28.0	75	84°	6.25	23	33
F-28.0	60	75° ... 84°	6.25	20	36
F-28.0	60	84°	6.25	20	32
F-28.0	45	72° ... 84°	6.25	18	37
F-28.0	45	83° ... 84°	6.25	18	31
F-28.0	30	74° ... 84°	6.25	15	35
F-28.0	30	83° ... 84°	6.25	15	30
F-35.0	165	-	-	-	-
F-35.0	135	-	-	-	-
F-35.0	105	84°	6.25	28	36
F-35.0	90	82° ... 84°	6.25	26	36
F-35.0	90	83° ... 84°	6.25	26	35
F-35.0	75	79° ... 84°	6.25	23	36



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para trás					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-35.0	75	83° ... 84°	6.25	23	34
F-35.0	60	77° ... 84°	6.25	20	36
F-35.0	60	84°	6.25	20	32
F-35.0	45	75° ... 84°	6.25	18	36
F-35.0	45	84°	6.25	18	31
F-35.0	30	75° ... 84°	6.25	15	35
F-35.0	30	84°	6.25	15	30



6.17 Lança telescópica ancorada T-16.1 (0/0/0/0/0/0), com ponta fixa $\delta=0^\circ$, TYF_0°



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1230 kg ou 600 kg no cabeçal da lança telescópica.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para trás					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-42.0	165	-	-	-	-
F-42.0	135	-	-	-	-
F-42.0	105	-	-	-	-
F-42.0	90	83° ... 84°	6.25	25	36
F-42.0	90	84°	6.25	25	35
F-42.0	75	81° ... 84°	6.25	23	36
F-42.0	75	84°	6.25	23	34
F-42.0	60	79° ... 84°	6.25	20	36
F-42.0	60	84°	6.25	20	33
F-42.0	45	77° ... 84°	6.25	17	36
F-42.0	45	83° ... 84°	6.25	17	32
F-42.0	30	76° ... 84°	6.25	15	35
F-42.0	30	83° ... 84°	6.25	15	31
F-49.0	165	-	-	-	-
F-49.0	135	-	-	-	-
F-49.0	105	-	-	-	-
F-49.0	90	-	-	-	-
F-49.0	75	83° ... 84°	6.25	23	35
F-49.0	75	84°	6.25	23	34
F-49.0	60	81° ... 84°	6.25	20	35



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para trás					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-49.0	60	84°	6.25	20	33
F-49.0	45	78° ... 84°	6.25	17	36
F-49.0	45	84°	6.25	17	32
F-49.0	30	77° ... 84°	6.25	15	35
F-49.0	30	84°	6.25	15	31

6.18 Lança telescópica ancorada T-16.1 (0/0/0/0/0/0), com ponta fixa $\delta=0^\circ$, TYF_0°



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 600 kg no cabeçal da lança telescópica.



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para trás					
Ponta abatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 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	84°	6.25	22	35
F-56.0	60	83° ... 84°	6.25	20	34
F-56.0	60	83° ... 84°	6.25	20	34
F-56.0	45	81° ... 84°	6.25	17	35
F-56.0	45	83° ... 84°	6.25	17	33
F-56.0	30	79° ... 84°	6.25	14	35
F-56.0	30	83° ... 84°	6.25	14	32



6.19 Lança telescópica ancorada T-16.1 (0/0/0/0/0/0), com ponta fixa $\delta=20^\circ$, TYF_20°



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1800 kg no cabeçal da lança telescópica.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para a frente					
Ponta abatível	Contra-pe-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-6.0	165	-	-	-	-
F-6.0	135	-	-	-	-
F-6.0	105	-	-	-	-
F-6.0	90	-	-	-	-
F-6.0	75	-	-	-	-
F-6.0	60	-	-	-	-
F-6.0	45	9° ... 35°	6.25	14	38
F-6.0	45	9° ... 16°	6.25	14	34
F-6.0	30	9° ... 44°	6.25	17	34
F-6.0	30	9° ... 10°	6.25	17	28
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° ... 39°	6.25	16	38
F-14.0	45	12° ... 19°	6.25	16	33
F-14.0	30	12° ... 49°	6.25	18	34
F-14.0	30	12° ... 13°	6.25	18	26



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para a frente					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo	Carga máxima sobre o eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
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° ... 19°	6.25	15	38
F-21.0	60	13°	6.25	15	38
F-21.0	45	13° ... 43°	6.25	17	38
F-21.0	45	13° ... 15°	6.25	17	31
F-21.0	30	13° ... 53°	6.25	20	35
F-21.0	30	13° ... 18°	6.25	20	25



6.20 Lança telescópica ancorada T-16.1 (0/0/0/0/0/0), com ponta fixa $\delta=20^\circ$, TYF_20°



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1230 kg no cabeçal da lança telescópica.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para a frente					
Ponta abatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 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° ... 24°	6.25	16	38
F-28.0	60	14°	6.25	16	36
F-28.0	45	14° ... 45°	6.25	19	37
F-28.0	45	14° ... 17°	6.25	19	30
F-28.0	30	14° ... 55°	6.25	21	34
F-28.0	30	14° ... 19°	6.25	21	24
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° ... 30°	6.25	18	37
F-35.0	60	15° ... 20°	6.25	18	35
F-35.0	45	15° ... 49°	6.25	21	37



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para a frente					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo	Carga máxima sobre o eixo por eixo
				1 ... 4	5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-35.0	45	15°	6.25	21	28
F-35.0	30	15° ... 59°	6.25	23	35
F-35.0	30	15° ... 23°	6.25	23	23

6.21 Lança telescópica ancorada T-16.1 (0/0/0/0/0/0), com ponta fixa $\delta=20^\circ$, TYF_20°



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1230 kg no cabeçal da lança telescópica.



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para a frente					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 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° ... 36°	6.25	20	37
F-42.0	60	16° ... 21°	6.25	20	34
F-42.0	45	16° ... 52°	6.25	23	37
F-42.0	45	16°	6.25	23	26
F-42.0	30	16° ... 63°	6.25	25	35
F-42.0	30	27° ... 32°	6.25	23	23



6.22 Lança telescópica ancorada T-16.1 (0/0/0/0/0/0), com ponta fixa $\delta=20^\circ$, TYF_20°



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1800 kg no cabeçal da lança telescópica.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para trás					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-6.0	165	-	-	-	-
F-6.0	135	-	-	-	-
F-6.0	105	77° ... 84°	6.25	29	37
F-6.0	105	84°	6.25	29	34
F-6.0	90	74° ... 84°	6.25	26	37
F-6.0	90	84°	6.25	26	33
F-6.0	75	71° ... 84°	6.25	23	37
F-6.0	75	84°	6.25	23	32
F-6.0	60	67° ... 84°	6.25	21	38
F-6.0	60	84°	6.25	21	31
F-6.0	45	64° ... 84°	6.25	18	38
F-6.0	45	83° ... 84°	6.25	18	30
F-6.0	30	71° ... 84°	6.25	15	34
F-6.0	30	83° ... 84°	6.25	15	29
F-14.0	165	-	-	-	-
F-14.0	135	-	-	-	-
F-14.0	105	80° ... 84°	6.25	28	37
F-14.0	105	84°	6.25	28	35
F-14.0	90	77° ... 84°	6.25	26	37
F-14.0	90	83° ... 84°	6.25	26	34



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para trás					
Ponta abatível	Contra-pe-so	Ângulo da lança telescópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-14.0	75	74° ... 84°	6.25	23	37
F-14.0	75	83° ... 84°	6.25	23	33
F-14.0	60	72° ... 84°	6.25	20	37
F-14.0	60	83° ... 84°	6.25	20	32
F-14.0	45	69° ... 84°	6.25	18	37
F-14.0	45	83° ... 84°	6.25	18	31
F-14.0	30	73° ... 84°	6.25	15	34
F-14.0	30	83° ... 84°	6.25	15	30
F-21.0	165	-	-	-	-
F-21.0	135	-	-	-	-
F-21.0	105	83° ... 84°	6.25	28	36
F-21.0	105	83° ... 84°	6.25	28	36
F-21.0	90	80° ... 84°	6.25	25	37
F-21.0	90	83° ... 84°	6.25	25	35
F-21.0	75	78° ... 84°	6.25	22	36
F-21.0	75	83° ... 84°	6.25	22	34
F-21.0	60	75° ... 84°	6.25	20	37
F-21.0	60	83° ... 84°	6.25	20	33
F-21.0	45	72° ... 84°	6.25	17	37
F-21.0	45	83° ... 84°	6.25	17	32
F-21.0	30	75° ... 84°	6.25	14	35
F-21.0	30	82° ... 84°	6.25	14	31



6.23 Lança telescópica ancorada T-16.1 (0/0/0/0/0/0), com ponta fixa $\delta=20^\circ$, TYF_20°



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1230 kg no cabeçal da lança telescópica.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para trás					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-28.0	165	-	-	-	-
F-28.0	135	-	-	-	-
F-28.0	105	-	-	-	-
F-28.0	90	82° ... 84°	6.25	25	36
F-28.0	90	84°	6.25	25	35
F-28.0	75	80° ... 84°	6.25	22	36
F-28.0	75	84°	6.25	22	34
F-28.0	60	77° ... 84°	6.25	19	37
F-28.0	60	84°	6.25	19	33
F-28.0	45	75° ... 84°	6.25	17	36
F-28.0	45	84°	6.25	17	32
F-28.0	30	77° ... 84°	6.25	14	34
F-28.0	30	84°	6.25	14	31
F-35.0	165	-	-	-	-
F-35.0	135	-	-	-	-
F-35.0	105	-	-	-	-
F-35.0	90	-	-	-	-
F-35.0	75	83° ... 84°	6.25	21	36
F-35.0	75	84°	6.25	21	35
F-35.0	60	80° ... 84°	6.25	18	36



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para trás					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-35.0	60	84°	6.25	18	34
F-35.0	45	78° ... 84°	6.25	16	36
F-35.0	45	84°	6.25	16	33
F-35.0	30	79° ... 84°	6.25	13	35
F-35.0	30	84°	6.25	13	32

6.24 Lança telescópica ancorada T-16.1 (0/0/0/0/0/0), com ponta fixa $\delta=20^\circ$, TYF_20°



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1230 kg no cabeçal da lança telescópica.


					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para trás					
Ponta abatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 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	83° ... 84°	6.25	18	36
F-42.0	60	84°	6.25	18	35
F-42.0	45	81° ... 84°	6.25	15	36
F-42.0	45	84°	6.25	15	34
F-42.0	30	81° ... 84°	6.25	12	35
F-42.0	30	84°	6.25	12	33



6.25 Lança telescópica ancorada T-16.1 (0/0/0/0/0/0), com ponta fixa $\delta=40^\circ$, TYF_40°



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1800 kg no cabeçal da lança telescópica.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para a frente					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-6.0	165	-	-	-	-
F-6.0	135	-	-	-	-
F-6.0	105	-	-	-	-
F-6.0	90	-	-	-	-
F-6.0	75	-	-	-	-
F-6.0	60	-	-	-	-
F-6.0	45	13° ... 35°	6.25	14	38
F-6.0	45	13° ... 16°	6.25	14	34
F-6.0	30	13° ... 45°	6.25	17	34
F-6.0	30	13° ... 19°	6.25	17	29
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° ... 40°	6.25	15	38
F-14.0	45	20° ... 25°	6.25	15	34
F-14.0	30	20° ... 49°	6.25	17	34
F-14.0	30	20°	6.25	17	27



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para a frente					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
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° ... 44°	6.25	16	38
F-21.0	45	24° ... 27°	6.25	16	33
F-21.0	30	24° ... 54°	6.25	18	34
F-21.0	30	24° ... 29°	6.25	18	27



6.26 Lança telescópica ancorada T-16.1 (0/0/0/0/0/0), com ponta fixa $\delta=40^\circ$, TYF_40°



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1230 kg no cabeçal da lança telescópica.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para a frente					
Ponta abatível	Contra- so	Ângulo da lança teles- cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 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	27° ... 47°	6.25	17	37
F-28.0	45	27° ... 28°	6.25	17	32
F-28.0	30	27° ... 57°	6.25	19	35
F-28.0	30	27° ... 29°	6.25	19	26
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° ... 32°	6.25	16	38
F-35.0	60	28° ... 30°	6.25	16	37

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para a frente					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-35.0	45	28° ... 51°	6.25	18	37
F-35.0	30	28° ... 61°	6.25	21	35
F-35.0	30	28°	6.25	21	24



6.27 Lança telescópica ancorada T-16.1 (0/0/0/0/0/0), com ponta fixa $\delta=40^\circ$, TYF_40°



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1800 kg no cabeçal da lança telescópica.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para trás					
Ponta abatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-6.0	165	-	-	-	-
F-6.0	135	83°	6.25	33	37
F-6.0	105	77° ... 84°	6.25	29	37
F-6.0	105	82° ... 84°	6.25	29	35
F-6.0	90	74° ... 84°	6.25	26	37
F-6.0	90	84°	6.25	26	34
F-6.0	75	74° ... 84°	6.25	23	37
F-6.0	75	84°	6.25	23	32
F-6.0	60	68° ... 84°	6.25	20	38
F-6.0	60	84°	6.25	20	31
F-6.0	45	65° ... 84°	6.25	18	38
F-6.0	45	84°	6.25	18	30
F-6.0	30	72° ... 84°	6.25	15	34
F-6.0	30	84°	6.25	15	29
F-14.0	165	-	-	-	-
F-14.0	135	-	-	-	-
F-14.0	105	81° ... 84°	6.25	28	37
F-14.0	105	82° ... 84°	6.25	28	36
F-14.0	90	78° ... 84°	6.25	25	37
F-14.0	90	82° ... 84°	6.25	25	35



					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para trás					
Ponta abatível	Contra-pe-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-14.0	75	75° ... 84°	6.25	22	37
F-14.0	75	84°	6.25	22	33
F-14.0	60	72° ... 84°	6.25	20	37
F-14.0	60	84°	6.25	20	32
F-14.0	45	69° ... 84°	6.25	17	37
F-14.0	45	84°	6.25	17	31
F-14.0	30	74° ... 84°	6.25	14	34
F-14.0	30	84°	6.25	14	30
F-21.0	165	-	-	-	-
F-21.0	135	-	-	-	-
F-21.0	105	-	-	-	-
F-21.0	90	82° ... 84°	6.25	24	37
F-21.0	90	83° ... 84°	6.25	24	36
F-21.0	75	79° ... 84°	6.25	21	37
F-21.0	75	83° ... 84°	6.25	21	35
F-21.0	60	77° ... 84°	6.25	19	37
F-21.0	60	82° ... 84°	6.25	19	34
F-21.0	45	74° ... 84°	6.25	16	37
F-21.0	45	82° ... 84°	6.25	16	33
F-21.0	30	77° ... 84°	6.25	13	34
F-21.0	30	84°	6.25	13	31



6.28 Lança telescópica ancorada T-16.1 (0/0/0/0/0/0), com ponta fixa $\delta=40^\circ$, TYF_40°



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1230 kg no cabeçal da lança telescópica.

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para trás					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 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	82° ... 84°	6.25	21	36
F-28.0	75	82° ... 84°	6.25	21	36
F-28.0	60	79° ... 84°	6.25	18	37
F-28.0	60	84°	6.25	18	34
F-28.0	45	77° ... 84°	6.25	15	37
F-28.0	45	84°	6.25	15	33
F-28.0	30	79° ... 84°	6.25	13	35
F-28.0	30	84°	6.25	13	32
F-35.0	165	-	-	-	-
F-35.0	135	-	-	-	-
F-35.0	105	-	-	-	-
F-35.0	90	-	-	-	-
F-35.0	75	-	-	-	-
F-35.0	60	83° ... 84°	6.25	17	36
F-35.0	60	83° ... 84°	6.25	17	36
F-35.0	45	81° ... 84°	6.25	14	36

					
445/95 R 25			10 bar		
525/80 R 25			8 bar		
Sentido da lança para trás					
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 1 ... 4	Carga máxima sobre o eixo por eixo 5 ... 8
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
F-35.0	45	83° ... 84°	6.25	14	35
F-35.0	30	82° ... 84°	6.25	12	35
F-35.0	30	83° ... 84°	6.25	12	34



7 Lança telescópica com ponta móvel basculável



7.1 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0/0/0/0) com ponta móvel basculável



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 2750 kg ou 1800 kg no cabeçal da lança telescópica.

						
385/95 R 25				10 bar		
Sentido da lança para a frente						
Ponta abatível	Contrape- so	Ângulo da lança teles- cópica em relação á horizontal		Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0
		Elemento telescópi- co	Ponta móvel			
[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° ... 33°	*	6.25	21	30
N-21.0	45	8°	-2°	6.25	21	27
N-21.0	30	8° ... 53°	*	6.25	23	29
N-21.0	30	25°	-18°	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	-	-	-	-	-
N-28.0	45	8° ... 36°	*	6.25	22	29
N-28.0	45	8°	-2°	6.25	22	26
N-28.0	30	8° ... 56°	*	6.25	25	29
N-28.0	30	31°	-18°	6.25	22	22

						
385/95 R 25				10 bar		
Sentido da lança para a frente						
Ponta abatível	Contra-pe-so	Ângulo da lança telescópica em relação á horizontal		Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0
		Elemento telescópi-co	Ponta móvel			
[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° ... 17°	*	6.25	23	30
N-35.0	60	8°	-1°	6.25	23	30
N-35.0	45	8° ... 44°	*	6.25	25	29
N-35.0	45	20°	-8°	6.25	24	24
N-35.0	30	8° ... 61°	*	6.25	28	29
N-35.0	30	42°	-20°	6.25	22	22



* Ponta móvel aproximadamente 2 m sobre o solo, ou seja, na posição limite inferior.



7.2 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0/0/0/0) com ponta móvel basculável



Observação

► Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1800 kg no cabeçal da lança telescópica.

						
385/95 R 25				10 bar		
Sentido da lança para a frente						
Ponta abatível	Contra-pe-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal		Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0
		Elemento telescópi-co	Ponta móvel			
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
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° ... 31°	*	6.25	25	30
N-42.0	60	9°	-1°	6.25	25	27
N-42.0	45	9° ... 51°	*	6.25	28	29
N-42.0	45	35°	-13°	6.25	24	24
N-42.0	30	13° ... 66°	*	6.25	30	29
N-42.0	30	50°	-19°	6.25	22	22
N-49.0	165	-	-	-	-	-
N-49.0	135	-	-	-	-	-
N-49.0	105	-	-	-	-	-
N-49.0	90	-	-	-	-	-
N-49.0	75	9° ... 9°	*	6.25	26	30
N-49.0	60	9° ... 41°	*	6.25	29	29
N-49.0	60	30°	-9°	6.25	26	27
N-49.0	45	25° ... 57°	*	6.25	30	29
N-49.0	45	46°	-15°	6.25	24	25

						
385/95 R 25				10 bar		
Sentido da lança para a frente						
Ponta abatível	Contrape- so	Ângulo da lança teles- cópica em relação á horizontal		Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0
		Elemento telescópi- co	Ponta móvel			
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-49.0	30	38° ... 71°	*	6.25	29	28
N-49.0	30	58°	-19°	6.25	23	23



* Ponta móvel aproximadamente 2 m sobre o solo, ou seja, na posição limite inferior.



7.3 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0/0/0/0) com ponta móvel basculável



Observação

► Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1230 kg no cabeçal da lança telescópica.

						
385/95 R 25				10 bar		
Sentido da lança para a frente						
Ponta abatível	Contrape- so	Ângulo da lança teles- cópica em relação á horizontal		Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0
		Elemento telescópico	Ponta móvel			
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-56.0	165	-	-	-	-	-
N-56.0	135	-	-	-	-	-
N-56.0	105	-	-	-	-	-
N-56.0	90	-	-	-	-	-
N-56.0	75	9° ... 23°	*	6.25	28	30
N-56.0	75	10°	-1°	6.25	28	28
N-56.0	60	22° ... 46°	*	6.25	30	29
N-56.0	60	37°	-10°	6.25	27	26
N-56.0	45	36° ... 61°	*	6.25	29	29
N-56.0	45	51°	-14°	6.25	25	25
N-56.0	30	45° ... 75°	*	6.25	29	29
N-56.0	30	62°	-17°	6.25	23	23
N-63.0	165	-	-	-	-	-
N-63.0	135	-	-	-	-	-
N-63.0	105	-	-	-	-	-
N-63.0	90	-	-	-	-	-
N-63.0	75	28° ... 34°	*	6.25	29	29
N-63.0	75	32°	-8°	6.25	29	29
N-63.0	60	39° ... 52°	*	6.25	29	29
N-63.0	60	47°	-12°	6.25	27	27
N-63.0	45	48° ... 66°	*	6.25	29	28

						
385/95 R 25				10 bar		
Sentido da lança para a frente						
Ponta abatível	Contrape- so	Ângulo da lança teles- cópica em relação á horizontal		Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0
		Elemento telescópi- co	Ponta móvel			
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-63.0	45	58°	-14°	6.25	25	25
N-63.0	30	55° ... 79°	*	6.25	29	28
N-63.0	30	68°	-16°	6.25	23	23



* Ponta móvel aproximadamente 2 m sobre o solo, ou seja, na posição limite inferior.



7.4 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0/0/0/0) com ponta móvel basculável



Observação

► Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1230 kg no cabeçal da lança telescópica.

						
385/95 R 25				10 bar		
Sentido da lança para a frente						
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança telescópica em relação á horizontal		Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0
		Elemento telescópi-co	Ponta móvel			
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-70.0	165	-	-	-	-	-
N-70.0	135	-	-	-	-	-
N-70.0	105	-	-	-	-	-
N-70.0	90	-	-	-	-	-
N-70.0	75	42° ... 43°	*	6.25	29	29
N-70.0	75	43°	-10°	6.25	29	29
N-70.0	60	50° ... 59°	*	6.25	29	29
N-70.0	60	55°	-12°	6.25	27	27
N-70.0	45	57° ... 72°	*	6.25	28	28
N-70.0	45	65°	-14°	6.25	25	25
N-70.0	30	62° ... 84°	*	6.25	29	28
N-70.0	30	84°	-10° ... -2°	6.25	18	28 t
N-70.0	30	74°	-15°	6.25	23	23
N-77.0	165	-	-	-	-	-
N-77.0	135	-	-	-	-	-
N-77.0	105	-	-	-	-	-
N-77.0	90	-	-	-	-	-
N-77.0	75	-	-	-	-	-
N-77.0	60	60° ... 66°	*	6.25	28	28
N-77.0	60	63°	-12°	6.25	27	27
N-77.0	45	66° ... 78°	*	6.25	28	28

						
385/95 R 25				10 bar		
Sentido da lança para a frente						
Ponta abatível	Contrape- so	Ângulo da lança teles- cópica em relação á horizontal		Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0
		Elemento telescópi- co	Ponta móvel			
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-77.0	45	72°	-14°	6.25	25	25
N-77.0	30	71° ... 84°	*	6.25	28	25
N-77.0	30	84°	-10° ... 19°	6.25	22	26 t
N-77.0	30	81°	-14°	6.25	23	23



* Ponta móvel aproximadamente 2 m sobre o solo, ou seja, na posição limite inferior.



7.5 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0/0/0/0) com ponta móvel basculável



Observação

► Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 600 kg no cabeçal da lança telescópica.

						
385/95 R 25				10 bar		
Sentido da lança para a frente						
Ponta abatível	Contrape- so	Ângulo da lança teles- cópica em relação á horizontal		Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0
		Elemento telescópico	Ponta móvel			
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-84.0	165	-	-	-	-	-
N-84.0	135	-	-	-	-	-
N-84.0	105	-	-	-	-	-
N-84.0	90	-	-	-	-	-
N-84.0	75	-	-	-	-	-
N-84.0	60	64° ... 69°	*	6.25	28	28
N-84.0	60	67°	-12°	6.25	27	27
N-84.0	45	69° ... 81°	*	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° ... 24°	6.25	23	26 t
N-84.0	30	84°	4°	6.25	23	23
N-91.0	165	-	-	-	-	-
N-91.0	135	-	-	-	-	-
N-91.0	105	-	-	-	-	-
N-91.0	90	-	-	-	-	-
N-91.0	75	-	-	-	-	-
N-91.0	60	72° ... 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° ... 7°	6.25	24	26 t

						
385/95 R 25				10 bar		
Sentido da lança para a frente						
Ponta abatível	Contra- so	Ângulo da lança teles- cópica em relação á horizontal		Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0
		Elemento telescópi- co	Ponta móvel			
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-91.0	45	82°	-12°	6.25	25	25
N-91.0	30	81° ... 84°	*	6.25	28	20
N-91.0	30	84°	-5° ... 32°	6.25	27	25 t
N-91.0	30	84°	26°	6.25	23	23



* Ponta móvel aproximadamente 2 m sobre o solo, ou seja, na posição limite inferior.


7.6 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0/0/0/0) com ponta móvel basculável



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 2750 kg ou 1800 kg no cabeçal da lança telescópica.

						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Sentido da lança para a frente						
Ponta abatível	Contrape- so	Ângulo da lança teles- cópica em relação á horizontal		Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0
		Elemento telescópico	Ponta móvel			
[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° ... 39°	*	6.25	18	38
N-21.0	60	8°	-2°	6.25	18	33
N-21.0	45	8° ... 58°	*	6.25	21	37
N-21.0	45	8°	-2°	6.25	21	27
N-21.0	30	8° ... 65°	*	6.25	23	34
N-21.0	30	25°	-18°	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° ... 8°	*	6.25	17	38
N-28.0	60	8° ... 42°	*	6.25	20	37
N-28.0	60	8°	-2°	6.25	20	32
N-28.0	45	8° ... 60°	*	6.25	22	37
N-28.0	45	8°	-2°	6.25	22	26

						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Sentido da lança para a frente						
Ponta abatível	Contrape- so	Ângulo da lança teles- cópica em relação á horizontal		Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0
		Elemento telescópico	Ponta móvel			
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-28.0	30	8° ... 68°	*	6.25	25	34
N-28.0	30	31°	-18°	6.25	22	22
N-35.0	165	-	-	-	-	-
N-35.0	135	-	-	-	-	-
N-35.0	105	-	-	-	-	-
N-35.0	90	-	-	-	-	-
N-35.0	75	8° ... 27°	*	6.25	20	38
N-35.0	75	8°	-1°	6.25	20	36
N-35.0	60	8° ... 49°	*	6.25	23	37
N-35.0	60	8°	-1°	6.25	23	30
N-35.0	45	8° ... 65°	*	6.25	25	37
N-35.0	45	20°	-8°	6.25	24	24
N-35.0	30	8° ... 73°	*	6.25	28	34
N-35.0	30	42°	-20°	6.25	22	22



* Ponta móvel aproximadamente 2 m sobre o solo, ou seja, na posição limite inferior.



7.7 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0/0/0/0) com ponta móvel basculável



Observação

► Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1800 kg no cabeçal da lança telescópica.

						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Sentido da lança para a frente						
Ponta abatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação á horizontal		Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0
		Elemento telescópico	Ponta móvel			
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-42.0	165	-	-	-	-	-
N-42.0	135	-	-	-	-	-
N-42.0	105	-	-	-	-	-
N-42.0	90	-	-	-	-	-
N-42.0	75	9° ... 37°	*	6.25	23	37
N-42.0	75	9°	-1°	6.25	23	33
N-42.0	60	9° ... 55°	*	6.25	25	37
N-42.0	60	9°	-1°	6.25	25	27
N-42.0	45	9° ... 70°	*	6.25	28	37
N-42.0	45	35°	-13°	6.25	24	24
N-42.0	30	9° ... 79°	*	6.25	31	35
N-42.0	30	50°	-19°	6.25	22	22
N-49.0	165	-	-	-	-	-
N-49.0	135	-	-	-	-	-
N-49.0	105	-	-	-	-	-
N-49.0	90	9° ... 23°	*	6.25	24	38
N-49.0	90	9°	-1°	6.25	24	36
N-49.0	75	9° ... 46°	*	6.25	26	37
N-49.0	75	9°	-1°	6.25	26	30
N-49.0	60	9° ... 61°	*	6.25	29	37

						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Sentido da lança para a frente						
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança telescópica em relação á horizontal		Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0
		Elemento telescópi-co	Ponta móvel			
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-49.0	60	30°	-9°	6.25	26	27
N-49.0	45	9° ... 75°	*	6.25	31	37
N-49.0	45	46°	-15°	6.25	24	25
N-49.0	30	15° ... 84°	*	6.25	34	35
N-49.0	30	84°	-20° ... 11°	6.25	11	35 t
N-49.0	30	58°	-19°	6.25	23	23



* Ponta móvel aproximadamente 2 m sobre o solo, ou seja, na posição limite inferior.



7.8 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0/0/0/0) com ponta móvel basculável



Observação

► Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1230 kg no cabeçal da lança telescópica.

						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Sentido da lança para a frente						
Ponta abatível	Contrape- so	Ângulo da lança teles- cópica em relação á horizontal		Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0
		Elemento telescópico	Ponta móvel			
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-56.0	165	-	-	-	-	-
N-56.0	135	-	-	-	-	-
N-56.0	105	-	-	-	-	-
N-56.0	90	9° ... 31°	*	6.25	26	37
N-56.0	90	9°	-1°	6.25	26	35
N-56.0	75	9° ... 50°	*	6.25	28	37
N-56.0	75	10°	-1°	6.25	28	28
N-56.0	60	9° ... 65°	*	6.25	31	37
N-56.0	60	37°	-10°	6.25	27	26
N-56.0	45	9° ... 78°	*	6.25	33	36
N-56.0	45	51°	-14°	6.25	25	25
N-56.0	30	29° ... 84°	*	6.25	34	33
N-56.0	30	84°	-20° ... 27°	6.25	13	35 t
N-56.0	30	62°	-17°	6.25	23	23
N-63.0	165	-	-	-	-	-
N-63.0	135	-	-	-	-	-
N-63.0	105	9° ... 11°	*	6.25	27	38
N-63.0	105	9°	-1°	6.25	27	38
N-63.0	90	9° ... 40°	*	6.25	29	37
N-63.0	90	9°	-1°	6.25	29	32

						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Sentido da lança para a frente						
Ponta abatível	Contrape- so	Ângulo da lança teles- cópica em relação á horizontal		Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0
		Elemento telescópico	Ponta móvel			
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-63.0	75	9° ... 56°	*	6.25	32	36
N-63.0	75	32°	-8°	6.25	29	29
N-63.0	60	18° ... 70°	*	6.25	34	36
N-63.0	60	47°	-12°	6.25	27	27
N-63.0	45	32° ... 82°	*	6.25	34	36
N-63.0	45	58°	-14°	6.25	25	25
N-63.0	30	42° ... 84°	*	6.25	33	31
N-63.0	30	84°	-15° ... 36°	6.25	15	35 t
N-63.0	30	68°	-16°	6.25	23	23



* Ponta móvel aproximadamente 2 m sobre o solo, ou seja, na posição limite inferior.



7.9 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0/0/0/0) com ponta móvel basculável



Observação

► Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1230 kg no cabeçal da lança telescópica.

						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Sentido da lança para a frente						
Ponta abatível	Contra- so	Ângulo da lança teles- cópica em relação á horizontal		Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0
		Elemento telescópi- co	Ponta móvel			
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-70.0	165	-	-	-	-	-
N-70.0	135	-	-	-	-	-
N-70.0	105	9° ... 29°	*	6.25	30	37
N-70.0	105	9°	-1°	6.25	30	35
N-70.0	90	9° ... 48°	*	6.25	33	37
N-70.0	90	27°	-6°	6.25	30	30
N-70.0	75	24° ... 62°	*	6.25	34	36
N-70.0	75	43°	-10°	6.25	29	29
N-70.0	60	36° ... 75°	*	6.25	33	36
N-70.0	60	55°	-12°	6.25	27	27
N-70.0	45	44° ... 84°	*	6.25	33	34
N-70.0	45	84°	-10° ... 13°	6.25	16	35 t
N-70.0	45	65°	-14°	6.25	25	25
N-70.0	30	51° ... 84°	*	6.25	33	28
N-70.0	30	84°	-10° ... 43°	6.25	18	34 t
N-70.0	30	74°	-15°	6.25	23	23
N-77.0	165	-	-	-	-	-
N-77.0	135	-	-	-	-	-
N-77.0	105	18° ... 41°	*	6.25	34	37
N-77.0	105	25°	-5°	6.25	32	33

						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Sentido da lança para a frente						
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança telescópica em relação á horizontal		Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0
		Elemento telescópi-co	Ponta móvel			
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-77.0	90	32° ... 56°	*	6.25	33	36
N-77.0	90	41°	-8°	6.25	31	31
N-77.0	75	41° ... 69°	*	6.25	33	36
N-77.0	75	53°	-11°	6.25	29	29
N-77.0	60	48° ... 81°	*	6.25	33	36
N-77.0	60	63°	-12°	6.25	27	27
N-77.0	45	54° ... 84°	*	6.25	34	31
N-77.0	45	84°	-10° ... 27°	6.25	19	34 t
N-77.0	45	72°	-14°	6.25	25	25
N-77.0	30	60° ... 84°	*	9.60	33	25
N-77.0	30	84°	-10° ... 48°	9.60	22	33 t
N-77.0	30	81°	-14°	9.60	23	23



* Ponta móvel aproximadamente 2 m sobre o solo, ou seja, na posição limite inferior.

7.10 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0/0/0/0) com ponta móvel basculável



Observação

► Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 600 kg no cabeçal da lança telescópica.

						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Sentido da lança para a frente						
Ponta abatível	Contra- so	Ângulo da lança teles- cópica em relação á horizontal		Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0
		Elemento telescópico	Ponta móvel			
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-84.0	165	-	-	-	-	-
N-84.0	135	-	-	-	-	-
N-84.0	105	29° ... 45°	*	6.25	33	36
N-84.0	105	32°	-6°	6.25	33	33
N-84.0	90	38° ... 59°	*	6.25	34	36
N-84.0	90	46°	-9°	6.25	31	31
N-84.0	75	46° ... 72°	*	6.25	33	36
N-84.0	75	57°	-11°	6.25	29	29
N-84.0	60	52° ... 84°	*	6.25	34	36
N-84.0	60	84°	-5° ... -4°	6.25	18	36 t
N-84.0	60	67°	-12°	6.25	27	27
N-84.0	45	58° ... 84°	*	6.25	34	29
N-84.0	45	84°	-5° ... 30°	6.25	21	33 t
N-84.0	45	75°	-13°	6.25	25	25
N-84.0	30	64° ... 84°	*	9.60	33	23
N-84.0	30	84°	-5° ... 49°	9.60	23	33 t
N-84.0	30	84°	4°	9.60	23	23
N-91.0	165	-	-	-	-	-
N-91.0	135	-	-	-	-	-
N-91.0	105	43° ... 53°	*	6.25	33	36

						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Sentido da lança para a frente						
Ponta abatível	Contrape- so	Ângulo da lança teles- cópica em relação á horizontal		Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0
		Elemento telescópi- co	Ponta móvel			
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-91.0	105	45°	-8°	6.25	33	33
N-91.0	90	49° ... 66°	*	6.25	34	36
N-91.0	90	56°	-10°	6.25	31	31
N-91.0	75	55° ... 78°	*	6.25	34	36
N-91.0	75	65°	-11°	6.25	29	29
N-91.0	60	61° ... 84°	*	6.25	33	32
N-91.0	60	84°	-5° ... 16°	6.25	22	34 t
N-91.0	60	74°	-12°	6.25	27	27
N-91.0	45	66° ... 84°	*	6.25	34	26
N-91.0	45	84°	-5° ... 37°	6.25	24	33 t
N-91.0	45	82°	-12°	6.25	25	25
N-91.0	30	71° ... 84°	*	9.60	34	20
N-91.0	30	84°	-5° ... 53°	9.60	27	32 t
N-91.0	30	84°	26°	9.60	23	23



* Ponta móvel aproximadamente 2 m sobre o solo, ou seja, na posição limite inferior.



7.11 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0/0/0/0) com ponta móvel basculável



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 2750 kg ou 1800 kg no cabeçal da lança telescópica.

						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Sentido da lança para trás						
Ponta abatível	Contrape- so	Ângulo da lança teles- cópica em relação á horizontal		Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0
		Elemento telescópi- co	Ponta móvel			
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-21.0	165	-	-	-	-	-
N-21.0	135	-	-	-	-	-
N-21.0	105	-	-	-	-	-
N-21.0	90	84°	*	6.25	24	36
N-21.0	90	84°	74°	6.25	24	35
N-21.0	75	84°	*	6.25	21	36
N-21.0	75	84°	74°	6.25	21	34
N-21.0	60	83° ... 84°	*	6.25	15	37
N-21.0	60	84°	-70° ... 74°	6.25	18	37 t
N-21.0	60	84°	74°	6.25	18	33
N-21.0	45	81° ... 84°	*	6.25	12	37
N-21.0	45	84°	-70° ... 74°	6.25	16	36 t
N-21.0	45	84°	74°	6.25	16	32
N-21.0	30	84°	*	6.25	13	34
N-21.0	30	84°	74°	6.25	13	31
N-28.0	165	-	-	-	-	-
N-28.0	135	-	-	-	-	-
N-28.0	105	-	-	-	-	-
N-28.0	90	84°	*	6.25	23	36
N-28.0	90	84°	74°	6.25	23	36

						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Sentido da lança para trás						
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança telescópica em relação á horizontal		Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0
		Elemento telescópi-co	Ponta móvel			
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-28.0	75	84°	*	6.25	21	36
N-28.0	75	84°	74°	6.25	21	35
N-28.0	60	84°	*	6.25	18	36
N-28.0	60	84°	74°	6.25	18	34
N-28.0	45	84°	*	6.25	15	36
N-28.0	45	84°	74°	6.25	15	33
N-28.0	30	84°	*	6.25	13	34
N-28.0	30	84°	74°	6.25	13	32



* Ponta móvel aproximadamente 2 m sobre o solo, ou seja, na posição limite inferior.



7.12 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0/0/0/0) com ponta móvel basculável



Observação

► Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1800 kg no cabeçal da lança telescópica.

						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Sentido da lança para trás						
Ponta abatível	Contra- so	Ângulo da lança teles- cópica em relação á horizontal		Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0
		Elemento telescópi- co	Ponta móvel			
[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	84°	*	6.25	17	36
N-35.0	60	84°	74°	6.25	17	35
N-35.0	45	84°	*	6.25	15	36
N-35.0	45	84°	74°	6.25	15	34
N-35.0	30	84°	*	5.0	12	34
N-35.0	30	84°	74°	5.0	12	33
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°	*	5.0	14	35
N-42.0	45	84°	74°	5.0	14	35

						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Sentido da lança para trás						
Ponta abatível	Contra-pe-so	Ângulo da lança telescópica em relação á horizontal		Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0
		Elemento telescópi-co	Ponta móvel			
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-42.0	30	84°	*	5.2	11	35
N-42.0	30	84°	74°	5.2	11	34



* Ponta móvel aproximadamente 2 m sobre o solo, ou seja, na posição limite inferior.

7.13 Lança telescópica T-16.1 (0/0/0/0/0/0) com ponta móvel basculável



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1800 kg no cabeçal da lança telescópica.

						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Sentido da lança para trás						
Ponta abatível	Contrape- so	Ângulo da lança teles- cópica em relação á horizontal		Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0
		Elemento telescópi- co	Ponta móvel			
[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	-	-	-	-	-
N-49.0	45	-	-	-	-	-
N-49.0	30	84°	*	5.5	11	35
N-49.0	30	84°	74°	5.5	11	35

* Ponta móvel aproximadamente 2 m sobre o solo, ou seja, na posição limite inferior.



8 Lança telescópica ancorada com ponta móvel basculável (TYN)



8.1 Lança telescópica ancorada T-16.1 (0/0/0/0/0/0) com ponta móvel basculável (TYN)



Observação

► Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 2750 kg no cabeçal da lança telescópica.

						
385/95 R 25				10 bar		
Sentido da lança para a frente						
Ponta abatível	Contra- so	Ângulo da lança teles- cópica em relação á horizontal		Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0
		Elemento telescópi- co	Ponta móvel			
[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° ... 29°	*	6.25	25	29
N-21.0	45	8°	-2°	6.25	25	26
N-21.0	30	8° ... 47°	*	6.25	28	29
N-21.0	30	31°	-24°	6.25	24	24
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° ... 9°	*	6.25	25	30
N-28.0	60	8°	-2°	6.25	25	30
N-28.0	45	8° ... 35°	*	6.25	28	29

						
385/95 R 25				10 bar		
Sentido da lança para a frente						
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal		Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0
		Elemento telescópi-co	Ponta móvel			
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-28.0	45	23°	-12°	6.25	26	26
N-28.0	30	9° ... 51°	*	6.25	30	29
N-28.0	30	38°	-23°	6.25	24	24



* Ponta móvel aproximadamente 2 m sobre o solo, ou seja, na posição limite inferior.



8.2 Lança telescópica ancorada T-16.1 (0/0/0/0/0/0) com ponta móvel basculável (TYN)



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1800 kg no cabeçal da lança telescópica.

						
385/95 R 25				10 bar		
Sentido da lança para a frente						
Ponta abatível	Contrape- so	Ângulo da lança teles- cópica em relação á horizontal		Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0
		Elemento telescópico	Ponta móvel			
[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° ... 17°	*	6.25	27	30
N-35.0	60	8°	-1°	6.25	27	29
N-35.0	45	8° ... 39°	*	6.25	29	29
N-35.0	45	29°	-13°	6.25	26	26
N-35.0	30	23° ... 53°	*	6.25	30	28
N-35.0	30	42°	-20°	6.25	24	24
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° ... 28°	*	6.25	30	29
N-42.0	60	22°	-7°	6.25	28	28
N-42.0	45	26° ... 45°	*	6.25	29	29
N-42.0	45	38°	-14°	6.25	26	26

						
385/95 R 25				10 bar		
Sentido da lança para a frente						
Ponta abatível	Contrape- so	Ângulo da lança teles- cópica em relação á horizontal		Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0
		Elemento telescópi- co	Ponta móvel			
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-42.0	30	36° ... 58°	*	6.25	29	28
N-42.0	30	49°	-19°	6.25	24	24



* Ponta móvel aproximadamente 2 m sobre o solo, ou seja, na posição limite inferior.



8.3 Lança telescópica ancorada T-16.1 (0/0/0/0/0/0) com ponta móvel basculável (TYN)



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1800 kg ou 1230 kg no cabeçal da lança telescópica.

						
385/95 R 25				10 bar		
Sentido da lança para a frente						
Ponta abatível	Contrape- so	Ângulo da lança teles- cópica em relação á horizontal		Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0
		Elemento telescópico	Ponta móvel			
[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	30° ... 36°	*	6.25	29	29
N-49.0	60	34°	-11°	6.25	28	28
N-49.0	45	39° ... 51°	*	6.25	29	29
N-49.0	45	46°	-15°	6.25	26	26
N-49.0	30	45° ... 63°	*	6.25	29	28
N-49.0	30	55°	-18°	6.25	24	24
N-56.0	165	-	-	-	-	-
N-56.0	135	-	-	-	-	-
N-56.0	105	-	-	-	-	-
N-56.0	90	-	-	-	-	-
N-56.0	75	-	-	-	-	-
N-56.0	60	37° ... 41°	*	6.25	29	29
N-56.0	60	39°	-11°	6.25	28	28
N-56.0	45	44° ... 54°	*	6.25	29	28
N-56.0	45	50°	-14°	6.25	26	26

						
385/95 R 25				10 bar		
Sentido da lança para a frente						
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal		Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0
		Elemento telescópi-co	Ponta móvel			
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-56.0	30	50° ... 66°	*	6.25	29	28
N-56.0	30	59°	-16°	6.25	24	24



* Ponta móvel aproximadamente 2 m sobre o solo, ou seja, na posição limite inferior.



8.4 Lança telescópica ancorada T-16.1 (0/0/0/0/0/0) com ponta móvel basculável (TYN)



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1230 kg no cabeçal da lança telescópica.

						
385/95 R 25				10 bar		
Sentido da lança para a frente						
Ponta abatível	Contra-peso	Ângulo da lança telescópica em relação á horizontal		Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0
		Elemento telescópico	Ponta móvel			
[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	46° ... 47°	*	6.25	29	29
N-63.0	60	46°	-12°	6.25	29	28
N-63.0	45	52° ... 59°	*	6.25	28	28
N-63.0	45	56°	-14°	6.25	26	27
N-63.0	30	57° ... 70°	*	6.25	28	28
N-63.0	30	64°	-15°	6.25	25	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	-	-	-	-	-
N-70.0	45	59° ... 64°	*	6.25	28	28
N-70.0	45	61°	-13°	6.25	27	26

						
385/95 R 25				10 bar		
Sentido da lança para a frente						
Ponta abatível	Contrape- so	Ângulo da lança teles- cópica em relação á horizontal		Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0
		Elemento telescópi- co	Ponta móvel			
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-70.0	30	63° ... 75°	*	6.25	28	28
N-70.0	30	69°	-15°	6.25	25	25



* Ponta móvel aproximadamente 2 m sobre o solo, ou seja, na posição limite inferior.



8.5 Lança telescópica ancorada T-16.1 (0/0/0/0/0/0) com ponta móvel basculável (TYN)



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1230 kg no cabeçal da lança telescópica.

						
385/95 R 25				10 bar		
Sentido da lança para a frente						
Ponta abatível	Contrape- so	Ângulo da lança teles- cópica em relação á horizontal		Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0
		Elemento telescópico	Ponta móvel			
[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	66° ... 70°	*	6.25	28	28
N-77.0	45	68°	-13°	6.25	27	27
N-77.0	30	70° ... 80°	*	6.25	28	28
N-77.0	30	75°	-14°	6.25	25	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	72° ... 75°	*	6.25	28	28
N-84.0	45	73°	-13°	6.25	27	27
N-84.0	30	76° ... 84°	*	6.25	28	27

						
385/95 R 25				10 bar		
Sentido da lança para a frente						
Ponta abatível	Contrape- so	Ângulo da lança teles- cópica em relação á horizontal		Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0
		Elemento telescópi- co	Ponta móvel			
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-84.0	30	84°	-5° ... 2°	6.25	23	27 t
N-84.0	30	80°	-13°	6.25	25	25



* Ponta móvel aproximadamente 2 m sobre o solo, ou seja, na posição limite inferior.

8.6 Lança telescópica ancorada T-16.1 (0/0/0/0/0/0) com ponta móvel basculável (TYN)



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 600 kg no cabeçal da lança telescópica.

						
385/95 R 25				10 bar		
Sentido da lança para a frente						
Ponta abatível	Contrape- so	Ângulo da lança teles- cópica em relação á horizontal		Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0
		Elemento telescópi- co	Ponta móvel			
[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	-	-	-	-	-
N-91.0	45	75° ... 77°	*	6.25	28	27
N-91.0	45	76°	-12°	6.25	27	27
N-91.0	30	79° ... 84°	*	6.25	28	25
N-91.0	30	84°	-5° ... 11°	6.25	25	26 t
N-91.0	30	84°	1°	6.25	25	25



* Ponta móvel aproximadamente 2 m sobre o solo, ou seja, na posição limite inferior.



8.7 Lança telescópica ancorada T-16.1 (0/0/0/0/0/0) com ponta móvel basculável (TYN)



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 2750 kg no cabeçal da lança telescópica.

						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Sentido da lança para a frente						
Ponta abatível	Contra-pe-so	Ângulo da lança telescópica em relação á horizontal		Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0
		Elemento telescópico	Ponta móvel			
[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° ... 35°	*	6.25	23	37
N-21.0	60	8°	-2°	6.25	23	33
N-21.0	45	8° ... 51°	*	6.25	25	37
N-21.0	45	8°	-2°	6.25	25	26
N-21.0	30	8° ... 64°	*	6.25	28	37
N-21.0	30	31°	-24°	6.25	24	24
N-28.0	165	-	-	-	-	-
N-28.0	135	-	-	-	-	-
N-28.0	105	-	-	-	-	-
N-28.0	90	-	-	-	-	-
N-28.0	75	8° ... 20°	*	6.25	23	38
N-28.0	75	8°	-2°	6.25	23	36
N-28.0	60	8° ... 40°	*	6.25	25	37
N-28.0	60	8°	-2°	6.25	25	30

						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Sentido da lança para a frente						
Ponta abatível	Contrape- so	Ângulo da lança teles- cópica em relação á horizontal		Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0
		Elemento telescópi- co	Ponta móvel			
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-28.0	45	8° ... 55°	*	6.25	28	37
N-28.0	45	23°	-12°	6.25	26	26
N-28.0	30	8° ... 67°	*	6.25	30	37
N-28.0	30	38°	-23°	6.25	24	24



* Ponta móvel aproximadamente 2 m sobre o solo, ou seja, na posição limite inferior.



8.8 Lança telescópica ancorada T-16.1 (0/0/0/0/0/0) com ponta móvel basculável (TYN)



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1800 kg no cabeçal da lança telescópica.

						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Sentido da lança para a frente						
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal		Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0
		Elemento telescópi-co	Ponta móvel			
[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° ... 25°	*	6.25	24	38
N-35.0	75	8°	-1°	6.25	24	35
N-35.0	60	8° ... 43°	*	6.25	27	37
N-35.0	60	8°	-1°	6.25	27	29
N-35.0	45	8° ... 57°	*	6.25	29	37
N-35.0	45	29°	-13°	6.25	26	26
N-35.0	30	8° ... 69°	*	6.25	32	36
N-35.0	30	42°	-20°	6.25	24	24
N-42.0	165	-	-	-	-	-
N-42.0	135	-	-	-	-	-
N-42.0	105	-	-	-	-	-
N-42.0	90	-	-	-	-	-
N-42.0	75	9° ... 33°	*	6.25	27	37
N-42.0	75	9°	-1°	6.25	27	32
N-42.0	60	9° ... 49°	*	6.25	30	37

						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Sentido da lança para a frente						
Ponta abatível	Contrape- so	Ângulo da lança teles- cópica em relação á horizontal		Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0
		Elemento telescópico	Ponta móvel			
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-42.0	60	22°	-7°	6.25	28	28
N-42.0	45	9° ... 62°	*	6.25	32	37
N-42.0	45	38°	-14°	6.25	26	26
N-42.0	30	19° ... 74°	*	6.25	34	37
N-42.0	30	49°	-19°	6.25	24	24



* Ponta móvel aproximadamente 2 m sobre o solo, ou seja, na posição limite inferior.



8.9 Lança telescópica ancorada T-16.1 (0/0/0/0/0/0) com ponta móvel basculável (TYN)



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1800 kg ou 1230 kg no cabeçal da lança telescópica.

						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Sentido da lança para a frente						
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal		Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0
		Elemento telescópi-co	Ponta móvel			
[m]	[t]	α	ß	[m]	[t]	[t]
N-49.0	165	-	-	-	-	-
N-49.0	135	-	-	-	-	-
N-49.0	105	-	-	-	-	-
N-49.0	90	9° ... 22°	*	6.25	28	38
N-49.0	90	9°	-1°	6.25	28	36
N-49.0	75	9° ... 41°	*	6.25	30	37
N-49.0	75	15°	-3°	6.25	30	30
N-49.0	60	9° ... 55°	*	6.25	33	37
N-49.0	60	34°	-11°	6.25	28	28
N-49.0	45	23° ... 67°	*	6.25	34	37
N-49.0	45	46°	-15°	6.25	26	26
N-49.0	30	33° ... 78°	*	6.25	33	36
N-49.0	30	55°	-18°	6.25	24	24
N-56.0	165	-	-	-	-	-
N-56.0	135	-	-	-	-	-
N-56.0	105	-	-	-	-	-
N-56.0	90	9° ... 28°	*	6.25	30	37
N-56.0	90	9°	-1°	6.25	30	34
N-56.0	75	9° ... 45°	*	6.25	33	37

						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Sentido da lança para a frente						
Ponta abatível	Contra-pe-so	Ângulo da lança telescópica em relação á horizontal		Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0
		Elemento telescópi-co	Ponta móvel			
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-56.0	75	25°	-6°	6.25	30	30
N-56.0	60	20° ... 58°	*	6.25	34	36
N-56.0	60	39°	-11°	6.25	28	28
N-56.0	45	31° ... 69°	*	6.25	33	36
N-56.0	45	50°	-14°	6.25	26	26
N-56.0	30	39° ... 80°	*	6.25	33	36
N-56.0	30	59°	-16°	6.25	24	24



* Ponta móvel aproximadamente 2 m sobre o solo, ou seja, na posição limite inferior.

8.10 Lança telescópica ancorada T-16.1 (0/0/0/0/0/0) com ponta móvel basculável (TYN)



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1230 kg no cabeçal da lança telescópica.

						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Sentido da lança para a frente						
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal		Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0
		Elemento telescópi-co	Ponta móvel			
[m]	[t]	α	ß	[m]	[t]	[t]
N-63.0	165	-	-	-	-	-
N-63.0	135	-	-	-	-	-
N-63.0	105	9° ... 14°	*	6.25	31	38
N-63.0	105	9°	-1°	6.25	31	37
N-63.0	90	9° ... 36°	*	6.25	33	37
N-63.0	90	19°	-4°	6.25	32	32
N-63.0	75	24° ... 50°	*	6.25	34	36
N-63.0	75	35°	-9°	6.25	30	30
N-63.0	60	33° ... 62°	*	6.25	34	36
N-63.0	60	46°	-12°	6.25	29	28
N-63.0	45	40° ... 73°	*	6.25	34	36
N-63.0	45	56°	-14°	6.25	26	27
N-63.0	30	46° ... 84°	*	6.25	34	36
N-63.0	30	84°	-15° ... -7°	6.25	13	36 t
N-63.0	30	64°	-15°	6.25	25	24
N-70.0	165	-	-	-	-	-
N-70.0	135	-	-	-	-	-
N-70.0	105	15° ... 27°	*	6.25	34	37
N-70.0	105	15°	-2°	6.25	34	34

						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Sentido da lança para a frente						
Ponta abatível	Contrape- so	Ângulo da lança teles- cópica em relação á horizontal		Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0
		Elemento telescópico	Ponta móvel			
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-70.0	90	27° ... 43°	*	6.25	34	36
N-70.0	90	32°	-7°	6.25	32	32
N-70.0	75	35° ... 56°	*	6.25	34	36
N-70.0	75	43°	-10°	6.25	30	30
N-70.0	60	42° ... 67°	*	6.25	33	36
N-70.0	60	53°	-12°	6.25	28	28
N-70.0	45	48° ... 77°	*	6.25	33	36
N-70.0	45	61°	-13°	6.25	27	26
N-70.0	30	53° ... 84°	*	6.25	33	33
N-70.0	30	84°	-10° ... 18°	6.25	16	35 t
N-70.0	30	69°	-15°	6.25	25	25



* Ponta móvel aproximadamente 2 m sobre o solo, ou seja, na posição limite inferior.



8.11 Lança telescópica ancorada T-16.1 (0/0/0/0/0/0) com ponta móvel basculável (TYN)



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1230 kg no cabeçal da lança telescópica.

						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Sentido da lança para a frente						
Ponta abatível	Contrape-so	Ângulo da lança teles-cópica em relação á horizontal		Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0
		Elemento telescópi-co	Ponta móvel			
[m]	[t]	α	ß	[m]	[t]	[t]
N-77.0	165	-	-	-	-	-
N-77.0	135	-	-	-	-	-
N-77.0	105	32° ... 37°	*	6.25	34	37
N-77.0	105	32°	-6°	6.25	34	35
N-77.0	90	39° ... 50°	*	6.25	34	36
N-77.0	90	42°	-9°	6.25	32	32
N-77.0	75	45° ... 62°	*	6.25	34	36
N-77.0	75	52°	-11°	6.25	30	31
N-77.0	60	51° ... 72°	*	6.25	33	35
N-77.0	60	60°	-12°	6.25	29	29
N-77.0	45	56° ... 83°	*	6.25	33	36
N-77.0	45	68°	-13°	6.25	27	27
N-77.0	30	61° ... 84°	*	6.25	33	30
N-77.0	30	84°	-10° ... 30°	6.25	20	34 t
N-77.0	30	75°	-14°	6.25	25	25
N-84.0	165	-	-	-	-	-
N-84.0	135	-	-	-	-	-
N-84.0	105	42° ... 45°	*	6.25	34	36
N-84.0	105	42°	-8°	6.25	34	35

						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Sentido da lança para a frente						
Ponta abatível	Contrape- so	Ângulo da lança teles- cópica em relação á horizontal		Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0
		Elemento telescópi- co	Ponta móvel			
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-84.0	90	48° ... 57°	*	6.25	33	36
N-84.0	90	50°	-9°	6.25	32	33
N-84.0	75	53° ... 67°	*	6.25	33	36
N-84.0	75	58°	-11°	6.25	31	30
N-84.0	60	58° ... 77°	*	6.25	33	35
N-84.0	60	66°	-12°	6.25	29	29
N-84.0	45	62° ... 84°	*	6.25	34	33
N-84.0	45	84°	-5° ... 13°	6.25	21	34 t
N-84.0	45	73°	-13°	6.25	27	27
N-84.0	30	67° ... 84°	*	9.60	33	27
N-84.0	30	84°	-5° ... 37°	9.60	23	33 t
N-84.0	30	80°	-13°	9.60	25	25



* Ponta móvel aproximadamente 2 m sobre o solo, ou seja, na posição limite inferior.

8.12 Lança telescópica ancorada T-16.1 (0/0/0/0/0/0) com ponta móvel basculável (TYN)



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 600 kg no cabeçal da lança telescópica.

						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Sentido da lança para a frente						
Ponta abatível	Contra- so	Ângulo da lança teles- cópica em relação á horizontal		Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0
		Elemento telescópi- co	Ponta móvel			
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-91.0	165	-	-	-	-	-
N-91.0	135	-	-	-	-	-
N-91.0	105	47° ... 48°	*	6.25	33	36
N-91.0	105	47°	-8°	6.25	33	35
N-91.0	90	52° ... 60°	*	6.25	33	36
N-91.0	90	54°	-9°	6.25	32	33
N-91.0	75	57° ... 70°	*	6.25	33	36
N-91.0	75	62°	-10°	6.25	30	31
N-91.0	60	61° ... 80°	*	6.25	34	35
N-91.0	60	69°	-11°	6.25	29	29
N-91.0	45	66° ... 84°	*	6.25	33	31
N-91.0	45	84°	-5° ... 19°	6.25	23	33 t
N-91.0	45	76°	-12°	6.25	27	27
N-91.0	30	70° ... 84°	*	9.60	33	25
N-91.0	30	84°	-5° ... 39°	9.60	25	32 t
N-91.0	30	84°	1°	9.60	25	25



* Ponta móvel aproximadamente 2 m sobre o solo, ou seja, na posição limite inferior.



8.13 Lança telescópica ancorada T-16.1 (0/0/0/0/0/0) com ponta móvel basculável (TYN)



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 2750 kg no cabeçal da lança telescópica.

						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Sentido da lança para trás						
Ponta abatível	Contra-pe-so	Ângulo da lança telescópica em relação á horizontal		Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0
		Elemento telescópico	Ponta móvel			
[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	84°	*	6.25	23	36
N-21.0	75	84°	74°	6.25	23	36
N-21.0	60	84°	*	6.25	20	36
N-21.0	60	84°	74°	6.25	20	35
N-21.0	45	84°	*	6.25	18	37
N-21.0	45	84°	74°	6.25	18	34
N-21.0	30	82° ... 84°	*	6.25	12	37
N-21.0	30	84°	-70° ... 74°	6.25	15	37 t
N-21.0	30	84°	74°	6.25	15	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°	*	6.25	20	36

						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Sentido da lança para trás						
Ponta abatível	Contrape- so	Ângulo da lança teles- cópica em relação á horizontal		Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0
		Elemento telescópi- co	Ponta móvel			
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-28.0	60	84°	74°	6.25	20	36
N-28.0	45	84°	*	6.25	17	36
N-28.0	45	84°	74°	6.25	17	34
N-28.0	30	84°	*	6.25	14	36
N-28.0	30	84°	74°	6.25	14	33



* Ponta móvel aproximadamente 2 m sobre o solo, ou seja, na posição limite inferior.



8.14 Lança telescópica ancorada T-16.1 (0/0/0/0/0/0) com ponta móvel basculável (TYN)



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1800 kg no cabeçal da lança telescópica.

						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Sentido da lança para trás						
Ponta abatível	Contra-pe-so	Ângulo da lança telescópica em relação á horizontal		Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0
		Elemento telescópi-co	Ponta móvel			
[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	-	-	-	-	-
N-35.0	45	84°	*	6.25	17	35
N-35.0	45	84°	74°	6.25	17	35
N-35.0	30	84°	*	6.25	14	35
N-35.0	30	84°	74°	6.25	14	34
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	-	-	-	-	-

						
445/95 R 25				10 bar		
525/80 R 25				8 bar		
Sentido da lança para trás						
Ponta abatível	Contra-pe-so	Ângulo da lança telescópica em relação á horizontal		Largura de apoio (mín. B)	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0	Carga máxima sobre o eixo por eixo 0
		Elemento telescópi-co	Ponta móvel			
[m]	[t]	α	β	[m]	[t]	[t]
N-42.0	30	84°	*	6.25	13	35
N-42.0	30	84°	74°	6.25	13	35

* Ponta móvel aproximadamente 2 m sobre o solo, ou seja, na posição limite inferior.

Index

B

Baixar a grua sobre os eixos bloqueados **15**

D

Deslocamento com equipamento montado **17**

Deslocamento com o equipamento montado **11**

Deslocamento **17**

I

Index **195**

L

Lança telescópica ancorada com ponta fixa **101**

Lança telescópica ancorada com ponta móvel basculável (TYN) **168**

Lança telescópica ancorada **28**

Lança telescópica ancorada T-16.1 (0/0/0/0/0/0), com po **110, 111, 113, 115, 117, 118, 120, 122, 124, 125, 127, 129, 130, 132, 134, 135, 137, 139, 141**

Lança telescópica ancorada T-16.1 (0/0/0/0/0/0), com pon **101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109**

Lança telescópica ancorada T-16.1 (0/0/0/0/0/0) com pon **185, 187, 189, 190, 192**

Lança telescópica ancorada T-16.1 (0/0/0/0/0/0) com pont **168, 170, 172, 174, 176, 178, 179, 181, 183**

Lança telescópica ancorada T-16.1 (0/0/0/0/0/0) **28, 29, 30, 31**

Lança telescópica com cabeçal de montagem **32**

Lança telescópica com ponta fixa **40**

Lança telescópica com ponta móvel basculável **143**

Lança telescópica **24**

Lança telescópica T-15.4 (0/0) com cabeçal de montagem **32, 33, 36, 37**

Lança telescópica T-15.6 (0/0/0) com cabeçal de montagem **34, 35, 38, 39**

Lança telescópica T-16.1 (0/0/0/0/0/0), com ponta fixa à **40, 42, 44, 46, 47**

Lança telescópica T-16.1 (0/0/0/0/0/0), com ponta fixa, **49, 50, 52, 54, 55, 57, 59, 61, 62, 66, 68, 70, 71, 74, 76, 78, 79, 81, 83, 84, 87, 89, 90, 92, 94, 95, 98, 100**

Lança telescópica T-16.1 (0/0/0/0/0/0), com ponta fixa **64**

Lança telescópica T-16.1 (0/0/0/0/0/0) com ponta móvel b **143, 145, 147, 149, 151, 153, 155, 157, 159**

Lança telescópica T-16.1 (0/0/0/0/0/0) com ponta móvel **161, 163, 165, 167**

Lança telescópica T-16.1 (0/0/0/0/0/0) **24, 25, 26, 27**

M

Medidas antes do deslocamento com equipamento montado **13**

Medidas após o serviço de grua **15**

Medidas a tomar antes do processo de apoiar **13**

S

Serviço de marcha com o equipamento montado **12**

T

Tabelas para o deslocamento com equipamento montado **19, 23**

Tabelas para o deslocamento com os equipamentos montados **20**