

LIEBHERR

Deslocamento com o equipamento montado

LTM 1220-5.2

Manual de instruções

Manual de instruções núm.: 217211-01-14

Páginas: 147

Número da fábrica	
Data	

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

Em geral

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.

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 instruções 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!

► Com esta grua deverá trabalhar somente pessoal devidamente qualificado e especializado.

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 faz parte da grua!

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

No caso de lhe enviarmos mais informações sobre a grua, por exemplo, na forma de boletins de informações técnicas, dar atenção também a estas instruções e juntá-las 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 para esta.

Utilização para fins determinados

A utilização da grua para tais fins determinados consiste exclusivamente em levantar e baixar 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.

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 contentor pendurado no gancho de carga

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 o cesto para o trabalho, quando não exista uma autorização por escrito do órgão responsável pela segurança do trabalho
- o transporte de carga sobre o chassi inferior
- o serviço com dois ganchos sem equipamento adicional
- o trabalho permanente sem que sejam executadas interrupções suficientes

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.

Instruções de advertência

Com os termos “Observação”, “PRECAUÇÃO”, “AVISO” e “PERIGO” utilizados neste manual de instruções chamamos a atenção de todas as pessoas que trabalham com a grua para certas **formas de comportamentos importantes**.



Observação:

O termo “Observação” é utilizado para chamar a atenção sobre determinados aspectos.



PRECAUÇÃO:

O termo “PRECAUÇÃO” é utilizado para alertar contra possíveis danos materiais ou danos corporais ligeiros.

**AVISO:**

O termo “AVISO” é utilizado para alertar contra possíveis danos corporais graves.

**PERIGO:**

O termo “PERIGO” é utilizado para alertar contra perigos que representem risco de vida.

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.

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.

**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), perdem a validade, homologação da grua, bem como a garantia do fabricante.

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

A pedido do cliente

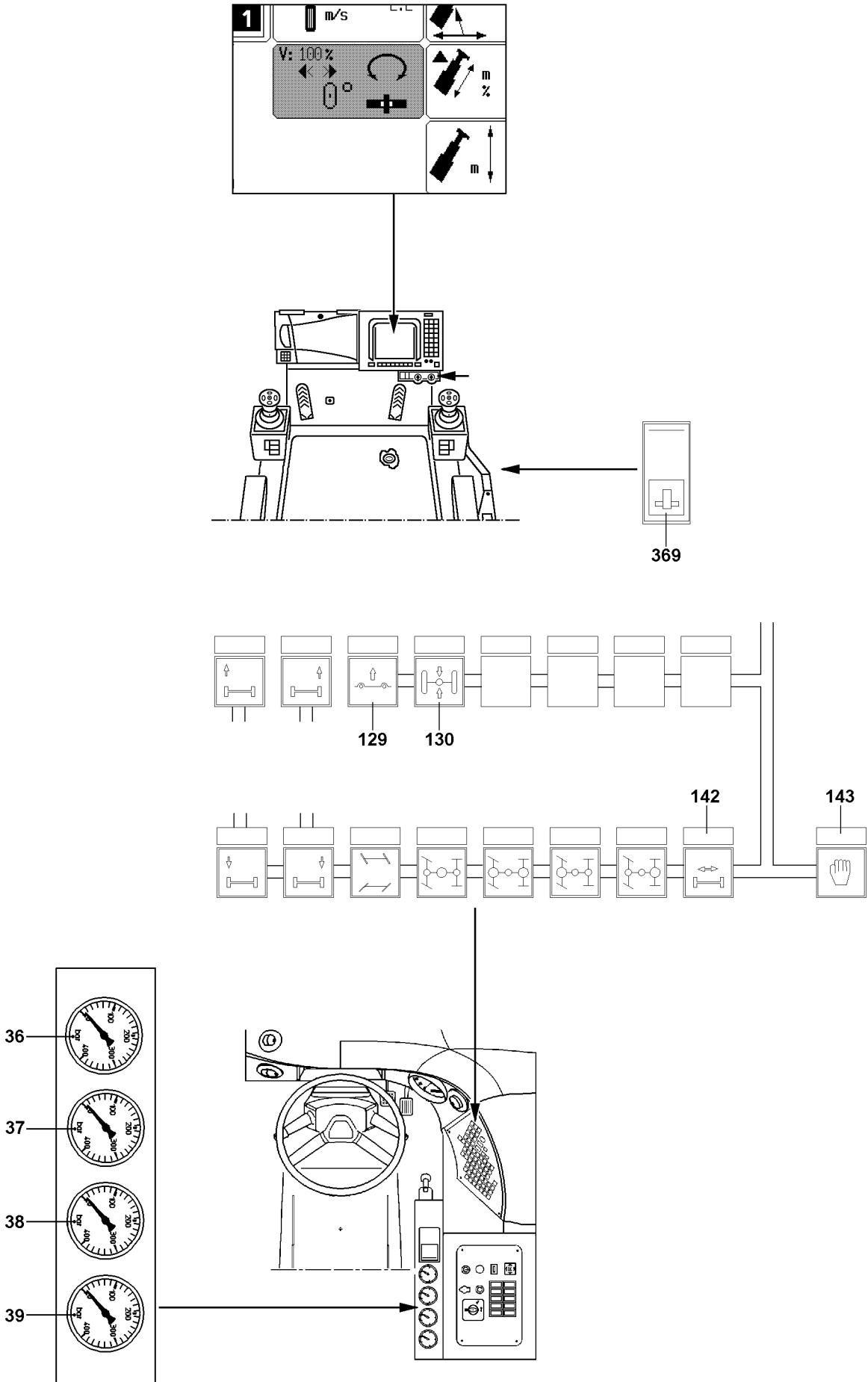
Equipamentos específicos a pedido do cliente estão marcados com *.

Índice

15.00 Deslocamento com o equipamento montado	9
15.01 Serviço de marcha com o equipamento montado	10
1 Medidas antes do deslocamento com o equipamento em estado montado	11
2 Deslocamento no estado montado	15
3 Tabelas para o deslocamento com equipamento em estado montado	17
15.05 Tabelas para o deslocamento com os equipamentos montados	18
1 Tabelas para o deslocamento com equipamento em estado montado	19
Index	147



15.00 Deslocamento com o equipamento montado



B198166

1 Medidas antes do deslocamento com o equipamento em estado montado



PERIGO

Tombamento da grua!

- ▶ É necessário cumprir imprescindivelmente os valores e as indicações especificadas nas tabelas Capítulo 15.05 durante o deslocamento da grua com equipamento.

Pode deslocar-se a grua com a suspensão dos eixos bloqueada com equipamento e com o chassi superior girado para a frente e para trás.

Certifique-se que as seguintes condições sejam cumpridas:

- o local de estabilização e a faixa de rodagem são planas, horizontais, e resistentes
- a grua é deslocada conforme as tabelas no Capítulo 15.05

1.1 Medidas antes de proceder com equipamento

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

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

Resultado:

- A grua será nivelada horizontalmente através do ajuste do nivelamento.

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

Resultado:

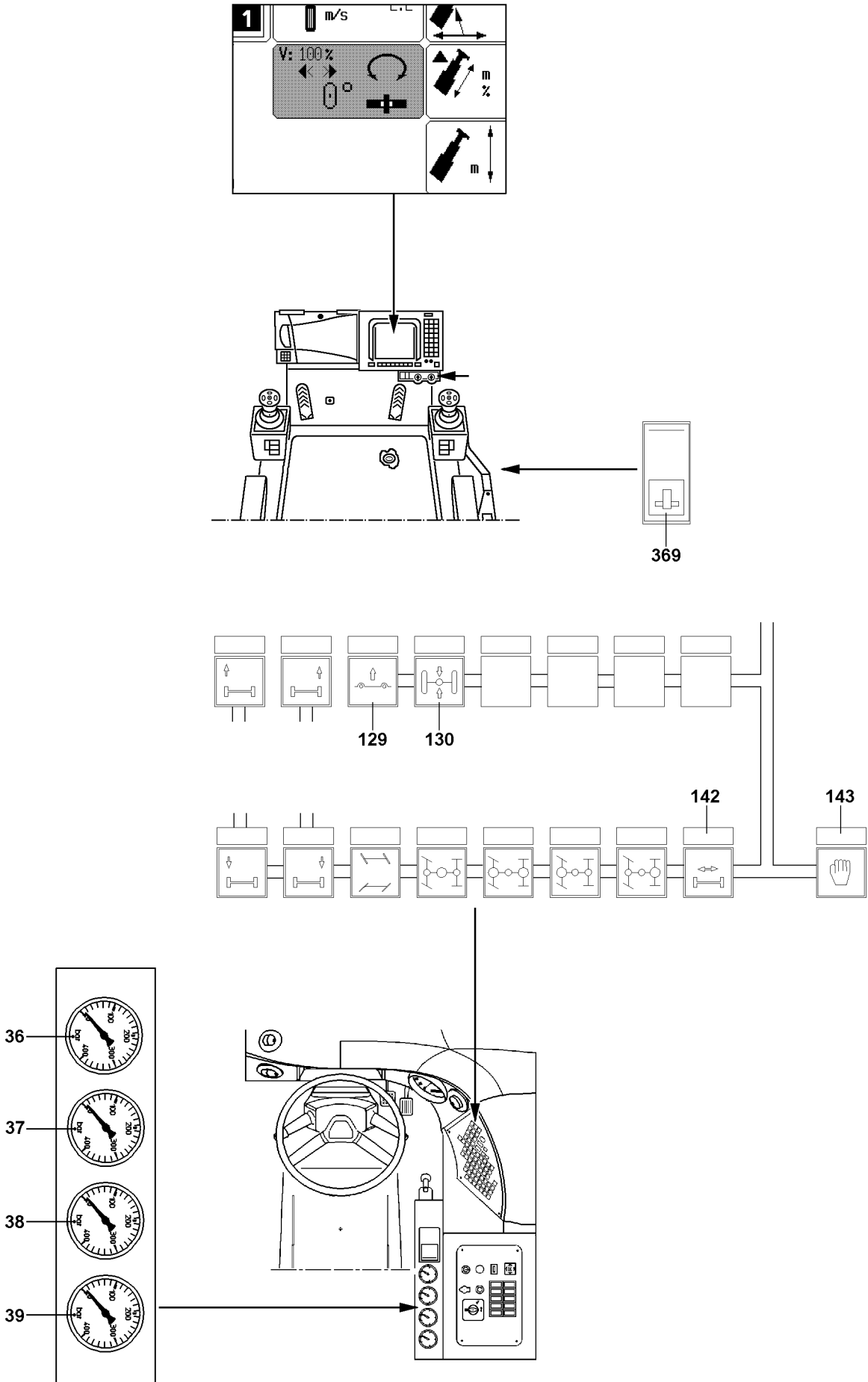
- A suspensão dos eixos está bloqueada.

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

Resultado:

- A compensação da pressão sobre os eixos entre os eixos determinados nas tabelas está ligada.

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



B198166

1.2 Medidas após o serviço da grua

- ▶ Retrair a lança telescópica completamente.



PERIGO

Tombamento da grua!

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

- ▶ Estabilizar 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 deverá ser travado mecanicamente com o chassi da grua na direcção longitudinal do veículo.

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

Resultado:

- O chassi superior será travado com o chassi inferior.
- 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 respectivamente bascular para baixo a lança telescópica (T), ou a ponta abatível (TK/TNZK) e a ponta abatível com extensão (TVK/TVNZK) como está descrito nas tabelas de cargas correspondentes no ângulo indicado.

1.3 Baixar da grua sobre os eixos bloqueados



PRECAUÇÃO

Danificação da suspensão do eixo!

- ▶ Certifique-se que a faixa de rodagem deverá ser plana e horizontal e resistente á carga de cada um dos eixos.
- ▶ Certifique-se que, todas as rodas se encontrem igualmente apoiadas sobre o solo.



PERIGO

Tombamento da grua!

- ▶ Durante a operação de baixar, deverá controlar-se permanentemente a posição horizontal da grua.

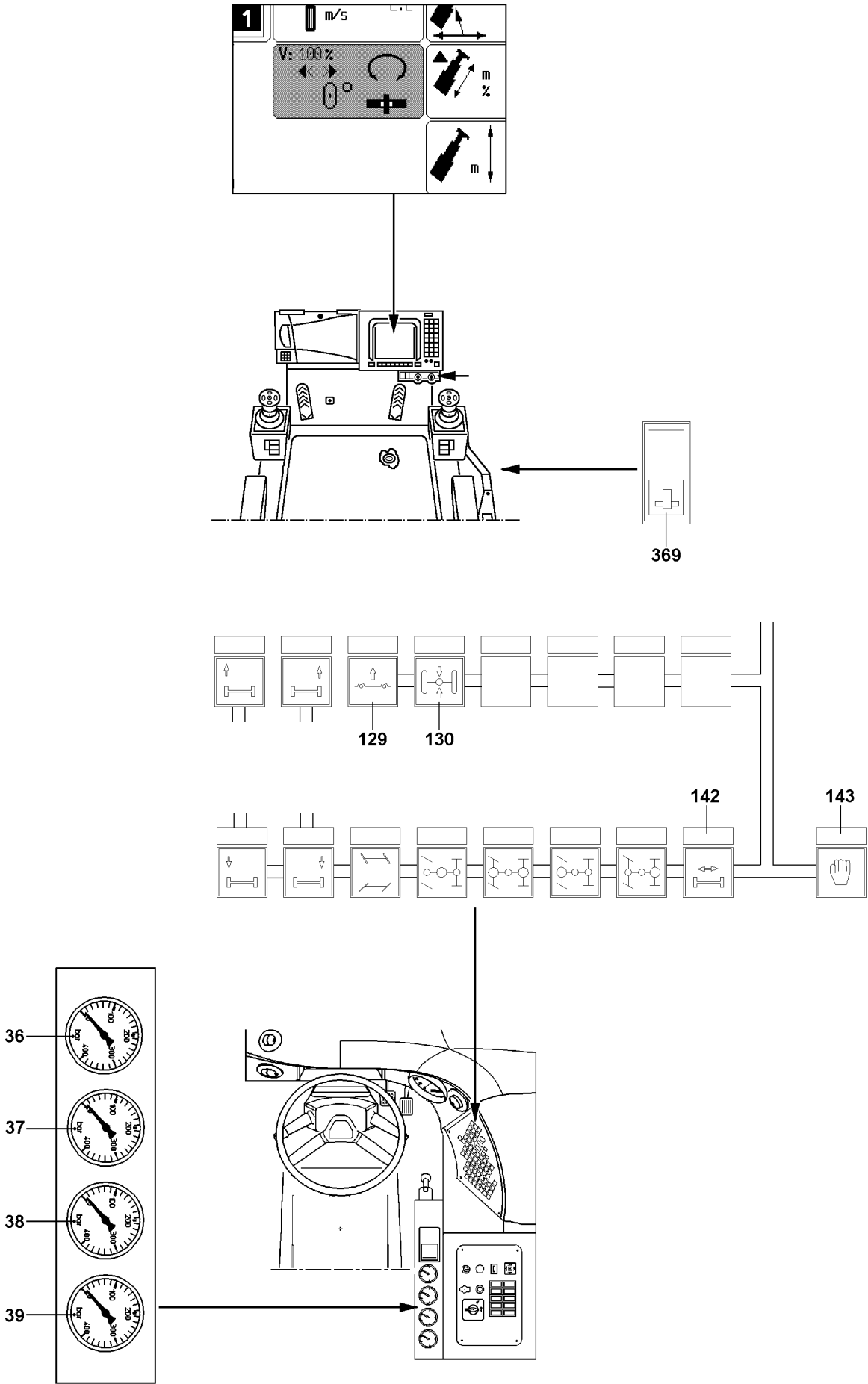
- ▶ Retraindo os cilindros de apoio cautelosamente.

Resultado:

- a grua será descida sobre os eixos bloqueados.

Para que a grua num eventual baixamento do subsolo se possa apoiar, não retraindo completamente os cilindros de apoio verticais.

- ▶ Retrair os cilindros de apoio verticais com as placas de apoio até cerca de 5 cm acima do solo.



B198166

2 Deslocamento no estado montado



PERIGO

Tombamento da grua!

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

► Certifique-se que todas as seguintes condições estão cumpridas.

Certifique-se que as seguintes condições sejam cumpridas:

- o chassi superior encontra-se na direcção longitudinal do veículo para trás respectivamente para a frente e está travado mecanicamente com o chassi da grua
- conforme as tabelas no Capítulo 15.05 está montado o contrapeso indicado
- a grua está equipada conforme as tabelas no Capítulo 15.05
- os eixos estão bloqueados
- a compensação da pressão sobre os eixos está conectada
- as longarinas corrediças estão expandidas pelo mínimo para a respectiva base de apoio mínima indicada respectivamente retraída para a próxima maior base de apoio e encavilhada.
- os cilindros de apoio estão com as placas de apoio expandidos aproximadamente 5 cm por cima do solo
- a pressão do ar prescrito existe em todos os pneus
- o subsolo deve ser plano, horizontal e resistir á carga de cada eixo (consulte as tabelas)
- na zona de deslocação não se encontram nem pessoas nem obstáculos

2.1 Deslocação



PERIGO

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 controlada antes do deslocamento sobre inclinações e desnivelamentos!
- Na direcção de marcha o terreno não pode apresentar numa subida média autorizada de 1% (0,6°) mais do que 3° da subida máxima!
- A inclinação lateral da grua pode ser no máximo 1°!
- Os contrapesos apresentados nas tabelas no Capítulo 15.05 têm de ser respeitados!



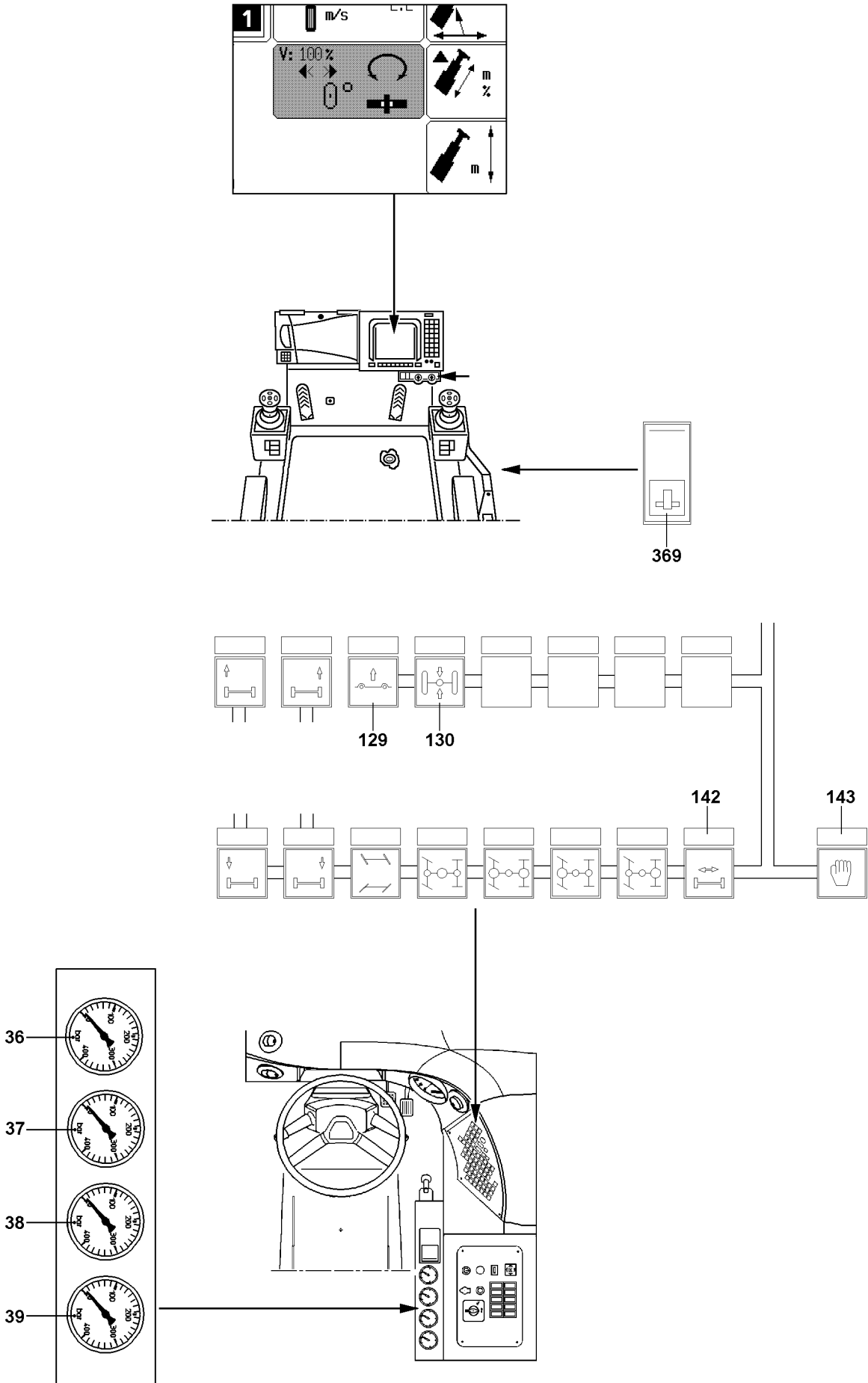
PRECAUÇÃO

Danificação dos eixos respectivamente dos pneus!

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

Os seguintes dados de pressão têm de ser respeitados com pneus **385 / 95 R 25**:

- A pressão permitida em estado bloqueado pode ser no máximo de 260 bar!
- Ao ultrapassar os 260 bar a grua tem de ser de novo nivelada!
- Com uma pressão superior a 210 bar as rodas têm de ser aliviadas descendo a parte do veículo da parte oposta ou com a ajuda do cilindro de apoio!
- O cilindro de suspensão de molas não pode ser deslocado até ao encosto (bloco)! Isto tem de estar garantido através de controlo visual do cilindro de suspensão de molas dos dois lados.



B198166

**PRECAUÇÃO**

Danificação dos eixos respectivamente dos pneus!

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

Os seguintes dados de pressão têm de ser respeitados com pneus **445 / 95 R 25** e com pneus **525 / 80 R 25**:

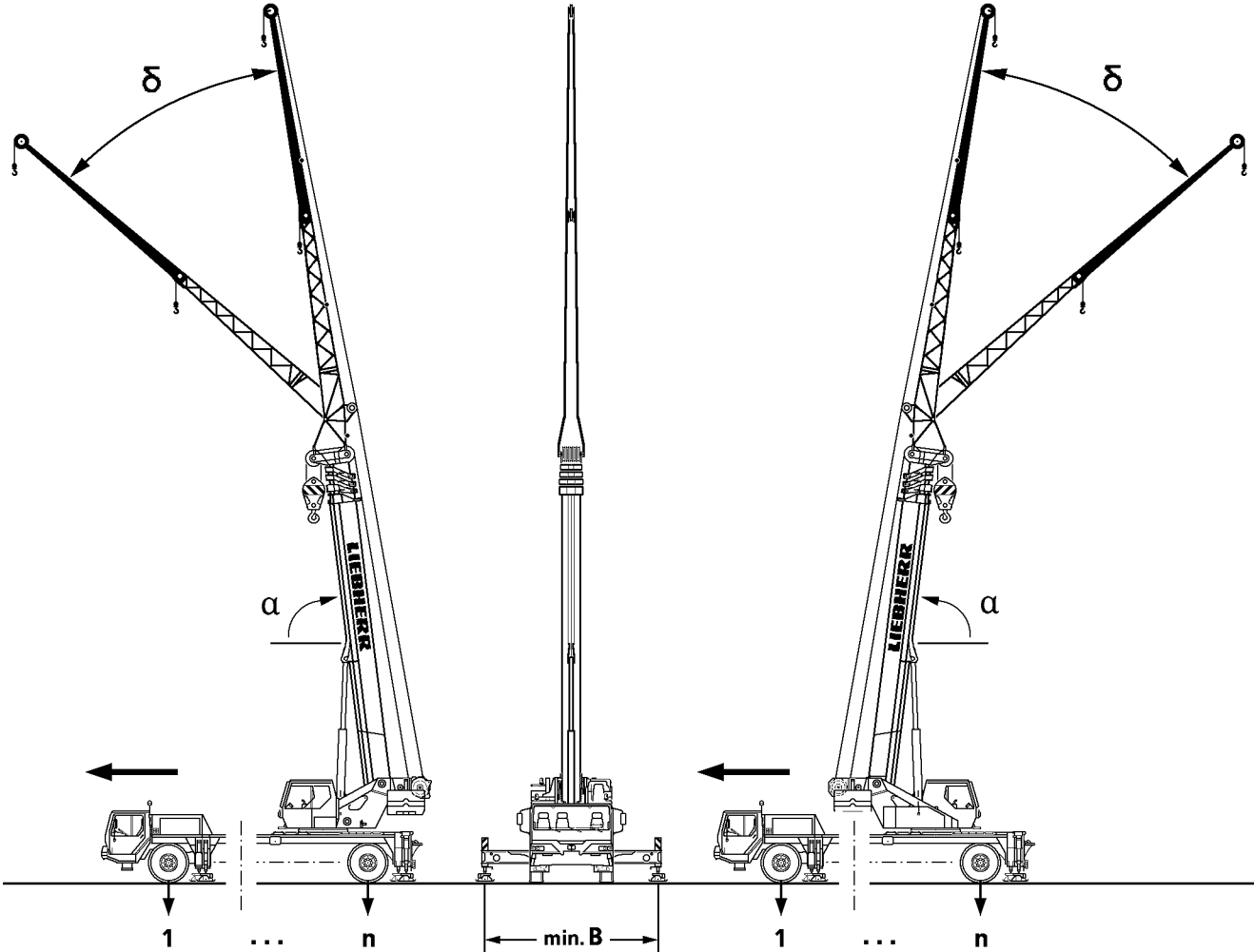
- ▶ A pressão permitida em estado bloqueado pode ser no máximo de 310 bar!
- ▶ Ao ultrapassar os 310 bar a grua tem de ser de novo nivelada!
- ▶ Com uma pressão superior a 210 bar as rodas têm de ser aliviadas descendo a parte do veículo da parte oposta ou com a ajuda do cilindro de apoio!
- ▶ O cilindro de suspensão de molas não pode ser deslocado até ao 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 quanto ao perigo de colisão.

- ▶ Conectar o serviço de manobras, consulte o Capítulo 3.04.
- ▶ Deslocar só com o máximo cuidado, aceleração mínima assim como travar cuidadosamente.

3 Tabelas para o deslocamento com equipamento em estado montado

As tabelas dos diversos estados dos equipamentos montados no momento para deslocamento com equipamento montado encontram-se no Capítulo 15.05.



B198073



1 Tabelas para o deslocamento com equipamento em estado montado

1.1 Lança telescópica T-13.3 (0/0/0/0/0)



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1500 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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
sem	74	-	-	-	-
sem	54	-	-	-	-
sem	44	-	-	-	-
sem	42	-	-	-	-
sem	34	-	-	-	-
sem	32	-	-	-	-
sem	22	-	-	-	-
sem	12	-	-	-	-
sem	sem	0° ... 41°	2.69	13	15
sem	sem	0° ... 24°	2.69	13	13

1.2 Lança telescópica T-13.3 (0/0/0/0/0)



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1500 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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
sem	74	40° ... 70°	2.69	30	30
sem	74	54° ... 64°	2.69	28	28
sem	54	0° ... 83°	2.69	27	30
sem	54	66° ... 75°	2.69	24	24
sem	44	0° ... 83°	2.69	23	29
sem	44	71° ... 80°	2.69	22	23
sem	42	0° ... 83°	2.69	23	28
sem	42	76° ... 79°	2.69	22	22
sem	34	38° ... 83°	2.69	20	26
sem	34	77° ... 83°	2.69	20	20
sem	32	42° ... 83°	2.69	19	25
sem	32	82° ... 83°	2.69	19	19
sem	22	59° ... 83°	2.69	16	22
sem	22	82° ... 83°	2.69	16	18
sem	12	73° ... 83°	2.69	13	19
sem	12	81° ... 83°	2.69	13	17
sem	sem	-	-	-	-



1.3 Lança telescópica T-13.3 (0/0/0/0/0), TK/TNZK, $\delta = 0^\circ$



Observação

► Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 840 kg ou 500 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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-12.2	74	-	-	-	-
K-12.2	54	-	-	-	-
K-12.2	44	-	-	-	-
K-12.2	42	-	-	-	-
K-12.2	34	-	-	-	-
K-12.2	32	-	-	-	-
K-12.2	22	-	-	-	-
K-12.2	12	1° ... 31°	2.69	12	19
K-12.2	12	1° ... 23°	2.69	12	18
K-12.2	sem	1° ... 52°	5.50	17	15
K-12.2	sem	38° ... 39°	5.50	13	13
K-22.0	74	-	-	-	-
K-22.0	54	-	-	-	-
K-22.0	44	-	-	-	-
K-22.0	42	-	-	-	-
K-22.0	34	-	-	-	-
K-22.0	32	-	-	-	-
K-22.0	22	1° ... 10°	2.69	10	23
K-22.0	22	1° ... 9°	2.69	10	23
K-22.0	12	1° ... 37°	2.69	14	19



					
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)	máxima carga sobre o eixo por eixo	máxima carga sobre o eixo por eixo
				1 ... 2	3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-22.0	12	1° ... 20°	2.69	14	17
K-22.0	sem	7° ... 55°	5.50	18	15
K-22.0	sem	43° ... 44°	5.50	13	13



1.4 Lança telescópica T-13.3 (0/0/0/0/0), TK/TNZK, $\delta = 0^\circ$



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 840 kg ou 500 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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-12.2	74	54° ... 73°	2.69	30	30
K-12.2	74	63° ... 68°	2.69	28	28
K-12.2	54	35° ... 83°	2.69	26	30
K-12.2	54	72° ... 77°	2.69	24	24
K-12.2	44	34° ... 83°	2.69	23	29
K-12.2	44	77° ... 81°	2.69	22	22
K-12.2	42	38° ... 83°	2.69	22	29
K-12.2	42	76° ... 83°	2.69	22	22
K-12.2	34	50° ... 83°	2.69	20	26
K-12.2	34	81° ... 83°	2.69	20	20
K-12.2	32	53° ... 83°	2.69	19	26
K-12.2	32	80° ... 83°	2.69	19	20
K-12.2	22	65° ... 83°	5.50	16	22
K-12.2	22	80° ... 83°	5.50	16	19
K-12.2	12	76° ... 83°	5.50	13	19
K-12.2	12	79° ... 83°	5.50	13	18
K-12.2	sem	-	-	-	-
K-22.0	74	59° ... 74°	2.69	30	30
K-22.0	74	66° ... 70°	2.69	28	28
K-22.0	54	44° ... 83°	2.69	26	30
K-22.0	54	74° ... 78°	2.69	24	24
K-22.0	44	40° ... 83°	2.69	23	30



					
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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-22.0	44	78° ... 81°	2.69	22	22
K-22.0	42	44° ... 83°	2.69	22	29
K-22.0	42	77° ... 83°	2.69	22	22
K-22.0	34	54° ... 83°	5.50	20	26
K-22.0	34	82° ... 83°	5.50	20	20
K-22.0	32	56° ... 83°	5.50	19	26
K-22.0	32	81° ... 83°	5.50	19	20
K-22.0	22	67° ... 83°	5.50	16	22
K-22.0	22	81° ... 83°	5.50	16	19
K-22.0	12	77° ... 83°	5.50	12	19
K-22.0	12	81° ... 83°	5.50	12	18
K-22.0	sem	-	-	-	-



1.5 Lança telescópica T-13.3 (0/0/0/0/0), TK/TNZK, $\delta = 0^\circ$



Observação

► Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 500 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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-29.0	74	-	-	-	-
K-29.0	54	-	-	-	-
K-29.0	44	-	-	-	-
K-29.0	42	-	-	-	-
K-29.0	34	-	-	-	-
K-29.0	32	-	-	-	-
K-29.0	22	1° ... 29°	2.69	13	23
K-29.0	22	1° ... 16°	2.69	13	22
K-29.0	12	1° ... 45°	2.69	16	19
K-29.0	12	1° ... 23°	2.69	16	17
K-29.0	sem	28° ... 59°	5.50	18	15
K-29.0	sem	49 °	5.50	13	13
K-36.0	74	-	-	-	-
K-36.0	54	-	-	-	-
K-36.0	44	-	-	-	-
K-36.0	42	-	-	-	-
K-36.0	34	1° ... 17°	2.69	11	27
K-36.0	34	1° ... 13°	2.69	11	27
K-36.0	32	1° ... 23°	2.69	12	26
K-36.0	32	1° ... 15°	2.69	12	25
K-36.0	22	1° ... 39°	2.69	15	23
K-36.0	22	1° ... 7°	2.69	15	19



					
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)	máxima carga sobre o eixo por eixo	máxima carga sobre o eixo por eixo
				1 ... 2	3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-36.0	12	1° ... 51°	5.50	19	20
K-36.0	12	28° ... 34°	5.50	16	16
K-36.0	sem	37° ... 62°	5.50	19	16
K-36.0	sem	52° ... 57°	5.50	14	14



1.6 Lança telescópica T-13.3 (0/0/0/0/0), TK/TNZK, $\delta = 0^\circ$



Observação

► Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 500 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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-29.0	74	64° ... 75°	2.69	29	30
K-29.0	74	69° ... 72°	2.69	28	28
K-29.0	54	52° ... 83°	2.69	26	30
K-29.0	54	76° ... 79°	2.69	24	24
K-29.0	44	47° ... 83°	5.50	23	30
K-29.0	44	80° ... 82°	5.50	22	22
K-29.0	42	50° ... 83°	5.50	22	29
K-29.0	42	79° ... 83°	5.50	22	22
K-29.0	34	58° ... 83°	5.50	19	27
K-29.0	34	83 °	5.50	19	20
K-29.0	32	60° ... 83°	5.50	19	26
K-29.0	32	83 °	5.50	19	20
K-29.0	22	70° ... 83°	5.50	15	23
K-29.0	22	82° ... 83°	5.50	15	19
K-29.0	12	78° ... 83°	5.50	12	19
K-29.0	12	82° ... 83°	5.50	12	18
K-29.0	sem	-	-	-	-
K-36.0	74	69° ... 76°	2.69	29	29
K-36.0	74	72° ... 74°	2.69	28	28
K-36.0	54	59° ... 83°	5.50	26	30
K-36.0	54	78° ... 80°	5.50	24	24
K-36.0	44	54° ... 83°	5.50	22	30



					
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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-36.0	44	82° ... 83°	5.50	22	22
K-36.0	42	55° ... 83°	5.50	22	29
K-36.0	42	81° ... 83°	5.50	22	22
K-36.0	34	62° ... 83°	5.50	19	27
K-36.0	34	81° ... 83°	5.50	19	21
K-36.0	32	64° ... 83°	5.50	18	26
K-36.0	32	81° ... 83°	5.50	18	21
K-36.0	22	72° ... 83°	5.50	15	23
K-36.0	22	80° ... 83°	5.50	15	20
K-36.0	12	79° ... 83°	5.50	12	20
K-36.0	12	80° ... 83°	5.50	12	19
K-36.0	sem	-	-	-	-



1.7 Lança telescópica T-13.3 (0/0/0/0/0), TK/TNZK, $\delta = 22.5^\circ$



Observação

► Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 840 kg ou 500 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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-12.2	74	-	-	-	-
K-12.2	54	-	-	-	-
K-12.2	44	-	-	-	-
K-12.2	42	-	-	-	-
K-12.2	34	-	-	-	-
K-12.2	32	-	-	-	-
K-12.2	22	-	-	-	-
K-12.2	12	10° ... 32°	2.69	12	19
K-12.2	12	10° ... 25°	2.69	12	18
K-12.2	sem	10° ... 54°	5.50	17	15
K-12.2	sem	39° ... 41°	5.50	13	13
K-22.0	74	-	-	-	-
K-22.0	54	-	-	-	-
K-22.0	44	-	-	-	-
K-22.0	42	-	-	-	-
K-22.0	34	-	-	-	-
K-22.0	32	-	-	-	-
K-22.0	22	-	-	-	-
K-22.0	12	14° ... 40°	2.69	14	19



					
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)	máxima carga sobre o eixo por eixo	máxima carga sobre o eixo por eixo
				1 ... 2	3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-22.0	12	14° ... 22°	2.69	14	17
K-22.0	sem	14° ... 58°	5.50	18	15
K-22.0	sem	46 °	5.50	13	13



1.8 Lança telescópica T-13.3 (0/0/0/0/0), TK/TNZK, $\delta = 22.5^\circ$



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 840 kg ou 500 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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-12.2	74	56° ... 75°	2.69	30	30
K-12.2	74	65° ... 70°	2.69	28	28
K-12.2	54	37° ... 83°	2.69	26	30
K-12.2	54	74° ... 79°	2.69	24	24
K-12.2	44	36° ... 83°	2.69	22	29
K-12.2	44	78° ... 83°	2.69	22	23
K-12.2	42	40° ... 83°	2.69	22	29
K-12.2	42	82 °	2.69	21	22
K-12.2	34	52° ... 83°	2.69	19	26
K-12.2	34	83 °	2.69	19	20
K-12.2	32	55° ... 83°	2.69	18	26
K-12.2	32	82° ... 83°	2.69	18	20
K-12.2	22	67° ... 83°	5.50	15	22
K-12.2	22	82° ... 83°	5.50	15	19
K-12.2	12	78° ... 83°	5.50	12	19
K-12.2	12	81° ... 83°	5.50	12	18
K-12.2	sem	-	-	-	-
K-22.0	74	61° ... 77°	2.69	30	30
K-22.0	74	69° ... 73°	2.69	28	28
K-22.0	54	46° ... 83°	2.69	25	30
K-22.0	54	77° ... 81°	2.69	24	24
K-22.0	44	43° ... 83°	2.69	22	30



					
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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-22.0	44	81° ... 83°	2.69	22	22
K-22.0	42	46° ... 83°	2.69	21	29
K-22.0	42	80° ... 83°	2.69	21	22
K-22.0	34	57° ... 83°	2.69	19	26
K-22.0	34	80° ... 83°	2.69	19	22
K-22.0	32	59° ... 83°	5.50	18	26
K-22.0	32	80° ... 83°	5.50	18	21
K-22.0	22	70° ... 83°	5.50	15	22
K-22.0	22	79° ... 83°	5.50	15	20
K-22.0	12	80° ... 83°	5.50	11	19
K-22.0	12	83 °	5.50	11	18
K-22.0	sem	-	-	-	-



1.9 Lança telescópica T-13.3 (0/0/0/0/0), TK/TNZK, $\delta = 22.5^\circ$



Observação

► Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 500 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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-29.0	74	-	-	-	-
K-29.0	54	-	-	-	-
K-29.0	44	-	-	-	-
K-29.0	42	-	-	-	-
K-29.0	34	-	-	-	-
K-29.0	32	-	-	-	-
K-29.0	22	15° ... 33°	2.69	12	23
K-29.0	22	15° ... 19°	2.69	12	22
K-29.0	12	15° ... 49°	2.69	16	19
K-29.0	12	15° ... 26°	2.69	16	16
K-29.0	sem	31° ... 63°	5.50	18	15
K-29.0	sem	49° ... 58°	5.50	14	14
K-36.0	74	-	-	-	-
K-36.0	54	-	-	-	-
K-36.0	44	-	-	-	-
K-36.0	42	-	-	-	-
K-36.0	34	17° ... 21°	2.69	11	27
K-36.0	34	17 °	2.69	11	27
K-36.0	32	17° ... 27°	2.69	11	26
K-36.0	32	17° ... 19°	2.69	11	25
K-36.0	22	17° ... 44°	2.69	15	23
K-36.0	22	17° ... 27°	2.69	15	20



					
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)	máxima carga sobre o eixo por eixo	máxima carga sobre o eixo por eixo
				1 ... 2	3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-36.0	12	17° ... 56°	5.50	18	20
K-36.0	12	33° ... 39°	5.50	16	16
K-36.0	sem	42° ... 68°	5.50	19	16
K-36.0	sem	57° ... 62°	5.50	14	14



1.10 Lança telescópica T-13.3 (0/0/0/0/0), TK/TNZK, $\delta = 22.5^\circ$



Observação

► Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 500 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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-29.0	74	68° ... 79°	2.69	29	30
K-29.0	74	73° ... 76°	2.69	28	28
K-29.0	54	56° ... 83°	2.69	24	30
K-29.0	54	80° ... 83°	2.69	24	24
K-29.0	44	51° ... 83°	5.50	21	30
K-29.0	44	80° ... 83°	5.50	21	23
K-29.0	42	54° ... 83°	5.50	20	29
K-29.0	42	83 °	5.50	20	22
K-29.0	34	62° ... 83°	5.50	18	27
K-29.0	34	80° ... 83°	5.50	18	22
K-29.0	32	64° ... 83°	5.50	17	26
K-29.0	32	83 °	5.50	17	21
K-29.0	22	74° ... 83°	5.50	14	23
K-29.0	22	83 °	5.50	14	20
K-29.0	12	82° ... 83°	5.50	11	19
K-29.0	12	82° ... 83°	5.50	11	19
K-29.0	sem	-	-	-	-
K-36.0	74	74° ... 81°	2.69	29	29
K-36.0	74	78° ... 79°	2.69	28	28
K-36.0	54	64° ... 83°	5.50	23	30
K-36.0	54	80° ... 83°	5.50	23	25
K-36.0	44	59° ... 83°	5.50	20	30



					
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)	máxima carga sobre o eixo por eixo	máxima carga sobre o eixo por eixo
				1 ... 2	3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-36.0	44	83 °	5.50	20	23
K-36.0	42	60° ... 83°	5.50	19	29
K-36.0	42	83 °	5.50	19	23
K-36.0	34	67° ... 83°	5.50	17	27
K-36.0	34	83 °	5.50	17	22
K-36.0	32	69° ... 83°	5.50	16	26
K-36.0	32	82° ... 83°	5.50	16	23
K-36.0	22	77° ... 83°	5.50	13	23
K-36.0	22	82° ... 83°	5.50	13	21
K-36.0	12	-	-	-	-
K-36.0	sem	-	-	-	-



1.11 Lança telescópica T-13.3 (0/0/0/0/0), TK/TNZK, $\delta = 45.0^\circ$



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 840 kg ou 500 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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-12.2	74	-	-	-	-
K-12.2	54	-	-	-	-
K-12.2	44	-	-	-	-
K-12.2	42	-	-	-	-
K-12.2	34	-	-	-	-
K-12.2	32	-	-	-	-
K-12.2	22	-	-	-	-
K-12.2	12	20° ... 33°	2.69	12	19
K-12.2	12	20° ... 24°	2.69	12	18
K-12.2	sem	20° ... 55°	5.50	16	15
K-12.2	sem	40° ... 42°	5.50	13	13
K-22.0	74	-	-	-	-
K-22.0	54	-	-	-	-
K-22.0	44	-	-	-	-
K-22.0	42	-	-	-	-
K-22.0	34	-	-	-	-
K-22.0	32	-	-	-	-
K-22.0	22	-	-	-	-
K-22.0	12	27° ... 41°	2.69	12	19



					
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)	máxima carga sobre o eixo por eixo	máxima carga sobre o eixo por eixo
				1 ... 2	3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-22.0	12	27° ... 34°	2.69	12	18
K-22.0	sem	27° ... 59°	5.50	17	15
K-22.0	sem	47° ... 48°	5.50	13	13



1.12 Lança telescópica T-13.3 (0/0/0/0/0), TK/TNZK, $\delta = 45.0^\circ$



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 840 kg ou 500 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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-12.2	74	57° ... 77°	2.69	30	30
K-12.2	74	66° ... 72°	2.69	28	28
K-12.2	54	37° ... 83°	2.69	25	30
K-12.2	54	75° ... 80°	2.69	24	24
K-12.2	44	37° ... 83°	2.69	22	29
K-12.2	44	80° ... 83°	2.69	22	22
K-12.2	42	41° ... 83°	2.69	21	29
K-12.2	42	79° ... 83°	2.69	21	22
K-12.2	34	53° ... 83°	2.69	19	26
K-12.2	34	80° ... 83°	2.69	19	21
K-12.2	32	56° ... 83°	2.69	18	26
K-12.2	32	83 °	2.69	18	20
K-12.2	22	68° ... 83°	5.50	15	22
K-12.2	22	83 °	5.50	15	19
K-12.2	12	79° ... 83°	5.50	12	19
K-12.2	12	83 °	5.50	12	18
K-12.2	sem	-	-	-	-
K-22.0	74	63° ... 79°	2.69	30	30
K-22.0	74	71° ... 75°	2.69	28	28
K-22.0	54	47° ... 83°	2.69	24	30
K-22.0	54	79° ... 83°	2.69	24	24
K-22.0	44	44° ... 83°	2.69	21	30



					
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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-22.0	44	83 °	2.69	21	22
K-22.0	42	48° ... 83°	2.69	20	29
K-22.0	42	82° ... 83°	2.69	20	22
K-22.0	34	58° ... 83°	2.69	18	26
K-22.0	34	83 °	2.69	18	21
K-22.0	32	61° ... 83°	2.69	17	26
K-22.0	32	82° ... 83°	2.69	17	21
K-22.0	22	72° ... 83°	5.50	14	22
K-22.0	22	82° ... 83°	5.50	14	20
K-22.0	12	82° ... 83°	5.50	11	19
K-22.0	12	82° ... 83°	5.50	11	19
K-22.0	sem	-	-	-	-



1.13 Lança telescópica T-13.3 (0/0/0/0/0), TK/TNZK, $\delta = 45.0^\circ$



Observação

► Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 500 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)	máxima carga sobre o eixo por eixo	máxima carga sobre o eixo por eixo
				1 ... 2	3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-29.0	74	-	-	-	-
K-29.0	54	-	-	-	-
K-29.0	44	-	-	-	-
K-29.0	42	-	-	-	-
K-29.0	34	-	-	-	-
K-29.0	32	-	-	-	-
K-29.0	22	30° ... 33°	2.69	11	23
K-29.0	22	30° ... 31°	2.69	11	22
K-29.0	12	30° ... 51°	2.69	14	19
K-29.0	12	30° ... 36°	2.69	14	17
K-29.0	sem	31° ... 66°	5.50	18	16
K-29.0	sem	55 °	5.50	13	13
K-36.0	74	-	-	-	-
K-36.0	54	-	-	-	-
K-36.0	44	-	-	-	-
K-36.0	42	-	-	-	-
K-36.0	34	-	-	-	-
K-36.0	32	-	-	-	-
K-36.0	22	33° ... 46°	2.69	13	23
K-36.0	22	33° ... 36°	2.69	13	21
K-36.0	12	33° ... 59°	5.50	16	20



					
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)	máxima carga sobre o eixo por eixo	máxima carga sobre o eixo por eixo
				1 ... 2	3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-36.0	12	33° ... 41°	5.50	16	17
K-36.0	sem	44° ... 72°	5.50	19	16
K-36.0	sem	60° ... 66°	5.50	14	14



1.14 Lança telescópica T-13.3 (0/0/0/0/0), TK/TNZK, $\delta = 45.0^\circ$



Observação

► Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 500 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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-29.0	74	71° ... 82°	2.69	29	30
K-29.0	74	77° ... 79°	2.69	28	28
K-29.0	54	58° ... 83°	2.69	23	30
K-29.0	54	80° ... 83°	2.69	23	25
K-29.0	44	53° ... 83°	2.69	20	30
K-29.0	44	83 °	2.69	20	23
K-29.0	42	56° ... 83°	2.69	19	29
K-29.0	42	83 °	2.69	19	23
K-29.0	34	65° ... 83°	5.50	17	27
K-29.0	34	83 °	5.50	17	22
K-29.0	32	67° ... 83°	5.50	16	26
K-29.0	32	82° ... 83°	5.50	16	22
K-29.0	22	77° ... 83°	5.50	13	23
K-29.0	22	82° ... 83°	5.50	13	21
K-29.0	12	-	-	-	-
K-29.0	sem	-	-	-	-
K-36.0	74	78° ... 83°	2.69	28	29
K-36.0	74	82° ... 83°	2.69	28	28
K-36.0	54	68° ... 83°	5.50	21	30
K-36.0	54	81° ... 83°	5.50	21	26
K-36.0	44	62° ... 83°	5.50	18	30
K-36.0	44	81° ... 83°	5.50	18	25



					
385 / 95 R 25			10 bar		
Sentido da lança para trás					
Ponta abatível	Contra-pe-so	Ângulo da lança telescópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-36.0	42	64° ... 83°	5.50	17	29
K-36.0	42	80° ... 83°	5.50	17	25
K-36.0	34	71° ... 83°	5.50	15	27
K-36.0	34	80° ... 83°	5.50	15	24
K-36.0	32	73° ... 83°	5.50	14	26
K-36.0	32	83 °	5.50	14	23
K-36.0	22	82° ... 83°	5.50	11	23
K-36.0	22	83 °	5.50	11	22
K-36.0	12	-	-	-	-
K-36.0	sem	-	-	-	-



1.15 Lança telescópica T-13.3 (0/0/0/0/0) com extensão telescópica TVNZK, TVK/TVNZK, $\delta = 0^\circ$



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 840 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)	máxima carga sobre o eixo por eixo	máxima carga sobre o eixo por eixo
				1 ... 2	3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-12.2	74	-	-	-	-
K-12.2	54	-	-	-	-
K-12.2	44	-	-	-	-
K-12.2	42	-	-	-	-
K-12.2	34	-	-	-	-
K-12.2	32	-	-	-	-
K-12.2	22	1° ... 25°	2.69	12	23
K-12.2	22	1° ... 23°	2.69	12	22
K-12.2	12	1° ... 42°	2.69	15	19
K-12.2	12	1° ... 17°	2.69	15	16
K-12.2	sem	24° ... 58°	5.50	18	15
K-12.2	sem	47 °	5.50	13	13
K-19.2	74	-	-	-	-
K-19.2	54	-	-	-	-
K-19.2	44	-	-	-	-
K-19.2	42	-	-	-	-
K-19.2	34	-	-	-	-
K-19.2	32	1° ... 15°	2.69	11	26
K-19.2	32	1° ... 15°	2.69	11	26
K-19.2	22	1° ... 36°	2.69	14	23
K-19.2	22	1° ... 15°	2.69	14	20



					
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)	máxima carga sobre o eixo por eixo	máxima carga sobre o eixo por eixo
				1 ... 2	3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-19.2	12	1° ... 49°	5.50	18	20
K-19.2	12	23° ... 31°	5.50	16	17
K-19.2	sem	34° ... 61°	5.50	19	16
K-19.2	sem	50° ... 56°	5.50	14	14



1.16 Lança telescópica T-13.3 (0/0/0/0/0) com extensão telescópica TVNZK, TVK/TVNZK, $\delta = 0^\circ$



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 840 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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-12.2	74	62° ... 75°	2.69	30	30
K-12.2	74	68° ... 71°	2.69	28	28
K-12.2	54	49° ... 83°	2.69	26	30
K-12.2	54	76° ... 79°	2.69	24	24
K-12.2	44	45° ... 83°	2.69	23	30
K-12.2	44	79° ... 82°	2.69	22	23
K-12.2	42	48° ... 83°	5.50	22	29
K-12.2	42	79° ... 83°	5.50	22	22
K-12.2	34	57° ... 83°	5.50	19	26
K-12.2	34	83 °	5.50	19	20
K-12.2	32	59° ... 83°	5.50	19	26
K-12.2	32	82° ... 83°	5.50	19	20
K-12.2	22	69° ... 83°	5.50	15	23
K-12.2	22	82° ... 83°	5.50	15	19
K-12.2	12	78° ... 83°	5.50	12	19
K-12.2	12	82° ... 83°	5.50	12	18
K-12.2	sem	-	-	-	-
K-19.2	74	67° ... 76°	2.69	29	29
K-19.2	74	71° ... 73°	2.69	28	28
K-19.2	54	56° ... 83°	5.50	26	30
K-19.2	54	78° ... 80°	5.50	24	24



					
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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-19.2	44	51° ... 83°	5.50	22	30
K-19.2	44	81° ... 83°	5.50	22	22
K-19.2	42	53° ... 83°	5.50	22	29
K-19.2	42	80° ... 83°	5.50	22	23
K-19.2	34	61° ... 83°	5.50	19	27
K-19.2	34	81° ... 83°	5.50	19	21
K-19.2	32	63° ... 83°	5.50	18	26
K-19.2	32	80° ... 83°	5.50	18	21
K-19.2	22	71° ... 83°	5.50	15	23
K-19.2	22	80° ... 83°	5.50	15	20
K-19.2	12	79° ... 83°	5.50	12	20
K-19.2	12	83 °	5.50	12	18
K-19.2	sem	-	-	-	-



1.17 Lança telescópica T-13.3 (0/0/0/0/0) com extensão telescópica TVNZK, TVK/TVNZK, $\delta = 0^\circ$



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 500 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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-22.0	74	-	-	-	-
K-22.0	54	-	-	-	-
K-22.0	44	-	-	-	-
K-22.0	42	-	-	-	-
K-22.0	34	-	-	-	-
K-22.0	32	-	-	-	-
K-22.0	22	1° ... 33°	2.69	14	23
K-22.0	22	1° ... 22°	2.69	14	21
K-22.0	12	1° ... 47°	5.50	17	19
K-22.0	12	15° ... 27°	5.50	17	16
K-22.0	sem	31° ... 60°	5.50	18	15
K-22.0	sem	48° ... 55°	5.50	14	14
K-26.2	74	-	-	-	-
K-26.2	54	-	-	-	-
K-26.2	44	-	-	-	-
K-26.2	42	-	-	-	-
K-26.2	34	1° ... 20°	2.69	12	27
K-26.2	34	1° ... 17°	2.69	12	26
K-26.2	32	1° ... 25°	2.69	12	26
K-26.2	32	1° ... 19°	2.69	12	25
K-26.2	22	1° ... 40°	2.69	16	23



					
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)	máxima carga sobre o eixo por eixo	máxima carga sobre o eixo por eixo
				1 ... 2	3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-26.2	22	1° ... 13°	2.69	16	19
K-26.2	12	1° ... 51°	5.50	19	19
K-26.2	12	30° ... 35°	5.50	16	16
K-26.2	sem	39° ... 63°	5.50	19	16
K-26.2	sem	52° ... 58°	5.50	14	14



1.18 Lança telescópica T-13.3 (0/0/0/0/0) com extensão telescópica TVNZK, TVK/TVNZK, $\delta = 0^\circ$



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 500 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)	máxima carga sobre o eixo por eixo	máxima carga sobre o eixo por eixo
				1 ... 2	3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-22.0	74	66° ... 75°	2.69	29	29
K-22.0	74	70° ... 73°	2.69	28	28
K-22.0	54	54° ... 83°	5.50	26	30
K-22.0	54	77° ... 79°	5.50	24	24
K-22.0	44	49° ... 83°	5.50	23	30
K-22.0	44	81° ... 82°	5.50	22	22
K-22.0	42	52° ... 83°	5.50	22	29
K-22.0	42	80° ... 83°	5.50	22	22
K-22.0	34	60° ... 83°	5.50	19	26
K-22.0	34	80° ... 83°	5.50	19	21
K-22.0	32	61° ... 83°	5.50	19	26
K-22.0	32	83 °	5.50	19	20
K-22.0	22	70° ... 83°	5.50	15	23
K-22.0	22	83 °	5.50	15	19
K-22.0	12	79° ... 83°	5.50	12	19
K-22.0	12	83 °	5.50	12	18
K-22.0	sem	-	-	-	-
K-26.2	74	70° ... 76°	2.69	29	29
K-26.2	74	73° ... 74°	2.69	28	28
K-26.2	54	60° ... 83°	5.50	26	29
K-26.2	54	79° ... 80°	5.50	24	24



					
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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-26.2	44	55° ... 83°	5.50	22	30
K-26.2	44	82° ... 83°	5.50	22	22
K-26.2	42	56° ... 83°	5.50	22	29
K-26.2	42	81° ... 83°	5.50	22	22
K-26.2	34	63° ... 83°	5.50	19	27
K-26.2	34	82° ... 83°	5.50	19	21
K-26.2	32	64° ... 83°	5.50	18	26
K-26.2	32	81° ... 83°	5.50	18	21
K-26.2	22	72° ... 83°	5.50	15	23
K-26.2	22	81° ... 83°	5.50	15	20
K-26.2	12	80° ... 83°	5.50	12	19
K-26.2	12	80° ... 83°	5.50	12	19
K-26.2	sem	-	-	-	-



1.19 Lança telescópica T-13.3 (0/0/0/0/0) com extensão telescópica TVNZK, TVK/TVNZK, $\delta = 0^\circ$



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 500 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)	máxima carga sobre o eixo por eixo	máxima carga sobre o eixo por eixo
				1 ... 2	3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-29.0	74	-	-	-	-
K-29.0	54	-	-	-	-
K-29.0	44	-	-	-	-
K-29.0	42	-	-	-	-
K-29.0	34	1° ... 23°	2.69	12	27
K-29.0	34	1° ... 20°	2.69	12	27
K-29.0	32	1° ... 27°	2.69	13	26
K-29.0	32	1° ... 4°	2.69	13	24
K-29.0	22	1° ... 41°	2.69	16	23
K-29.0	22	1° ... 16°	2.69	16	19
K-29.0	12	1° ... 52°	5.50	20	20
K-29.0	12	32° ... 36°	5.50	16	16
K-29.0	sem	40° ... 63°	5.50	19	16
K-29.0	sem	53° ... 58°	5.50	14	14
K-36.0	74	-	-	-	-
K-36.0	54	-	-	-	-
K-36.0	44	1° ... 19°	2.69	12	30
K-36.0	44	1° ... 9°	2.69	12	29
K-36.0	42	1° ... 23°	2.69	12	29
K-36.0	42	1° ... 12°	2.69	12	28
K-36.0	34	1° ... 35°	2.69	15	27



					
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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-36.0	34	1° ... 17°	2.69	15	24
K-36.0	32	1° ... 37°	2.69	16	26
K-36.0	32	1° ... 19°	2.69	16	23
K-36.0	22	1° ... 48°	5.50	19	23
K-36.0	22	17° ... 24°	5.50	18	18
K-36.0	12	1° ... 57°	5.50	23	20
K-36.0	12	41° ... 43°	5.50	16	16
K-36.0	sem	46° ... 66°	5.50	19	16
K-36.0	sem	58° ... 61°	5.50	14	14



1.20 Lança telescópica T-13.3 (0/0/0/0/0) com extensão telescópica TVNZK, TVK/TVNZK, $\delta = 0^\circ$



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 500 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 telescópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-29.0	74	70° ... 76°	2.69	29	29
K-29.0	74	73° ... 74°	2.69	28	28
K-29.0	54	61° ... 83°	5.50	26	29
K-29.0	54	79° ... 80°	5.50	24	24
K-29.0	44	56° ... 83°	5.50	22	30
K-29.0	44	82° ... 83°	5.50	22	22
K-29.0	42	56° ... 83°	5.50	22	29
K-29.0	42	81° ... 83°	5.50	22	22
K-29.0	34	63° ... 83°	5.50	19	27
K-29.0	34	82° ... 83°	5.50	19	21
K-29.0	32	65° ... 83°	5.50	18	26
K-29.0	32	81° ... 83°	5.50	18	21
K-29.0	22	73° ... 83°	5.50	15	23
K-29.0	22	81° ... 83°	5.50	15	20
K-29.0	12	80° ... 83°	5.50	12	20
K-29.0	12	81° ... 83°	5.50	12	19
K-29.0	sem	-	-	-	-
K-36.0	74	74° ... 77°	5.50	29	29
K-36.0	74	75° ... 76°	5.50	28	28
K-36.0	54	66° ... 83°	5.50	25	29
K-36.0	54	81 °	5.50	24	24



					
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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-36.0	44	62° ... 83°	5.50	22	29
K-36.0	44	83 °	5.50	22	22
K-36.0	42	61° ... 83°	5.50	21	29
K-36.0	42	83 °	5.50	21	22
K-36.0	34	66° ... 83°	5.50	19	27
K-36.0	34	83 °	5.50	19	21
K-36.0	32	68° ... 83°	5.50	18	26
K-36.0	32	83 °	5.50	18	21
K-36.0	22	74° ... 83°	5.50	15	23
K-36.0	22	82° ... 83°	5.50	15	20
K-36.0	12	81° ... 83°	5.50	12	20
K-36.0	12	82° ... 83°	5.50	12	19
K-36.0	sem	-	-	-	-



1.21 Lança telescópica T-13.3 (0/0/0/0/0) com extensão telescópica TVNZK, TVK/TVNZK, $\delta = 22.5^\circ$



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 840 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)	máxima carga sobre o eixo por eixo	máxima carga sobre o eixo por eixo
				1 ... 2	3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-12.2	74	-	-	-	-
K-12.2	54	-	-	-	-
K-12.2	44	-	-	-	-
K-12.2	42	-	-	-	-
K-12.2	34	-	-	-	-
K-12.2	32	-	-	-	-
K-12.2	22	8° ... 26°	2.69	12	23
K-12.2	22	8° ... 25°	2.69	12	23
K-12.2	12	8° ... 44°	2.69	15	19
K-12.2	12	8° ... 19°	2.69	15	17
K-12.2	sem	25° ... 59°	5.50	18	15
K-12.2	sem	49 °	5.50	13	13
K-19.2	74	-	-	-	-
K-19.2	54	-	-	-	-
K-19.2	44	-	-	-	-
K-19.2	42	-	-	-	-
K-19.2	34	-	-	-	-
K-19.2	32	11° ... 17°	2.69	11	26
K-19.2	32	11° ... 17°	2.69	11	26
K-19.2	22	11° ... 38°	2.69	14	23
K-19.2	22	11° ... 17°	2.69	14	20



					
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)	máxima carga sobre o eixo por eixo	máxima carga sobre o eixo por eixo
				1 ... 2	3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-19.2	12	11° ... 51°	5.50	18	19
K-19.2	12	25° ... 33°	5.50	16	16
K-19.2	sem	37° ... 64°	5.50	18	16
K-19.2	sem	52° ... 59°	5.50	14	14



1.22 Lança telescópica T-13.3 (0/0/0/0/0) com extensão telescópica TVNZK, TVK/TVNZK, $\delta = 22.5^\circ$



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 840 kg no cabeçal da lança telescópica.

					
385 / 95 R 25			10 bar		
Sentido da lança para trás					
Ponta abatível	Contra- so	Ângulo da lança teles- cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-12.2	74	64° ... 77°	2.69	30	30
K-12.2	74	70° ... 73°	2.69	28	28
K-12.2	54	50° ... 83°	2.69	25	30
K-12.2	54	77° ... 80°	2.69	24	24
K-12.2	44	47° ... 83°	2.69	22	30
K-12.2	44	81° ... 83°	2.69	22	22
K-12.2	42	49° ... 83°	5.50	21	29
K-12.2	42	80° ... 83°	5.50	21	22
K-12.2	34	58° ... 83°	5.50	19	27
K-12.2	34	81° ... 83°	5.50	19	21
K-12.2	32	61° ... 83°	5.50	18	26
K-12.2	32	80° ... 83°	5.50	18	21
K-12.2	22	70° ... 83°	5.50	15	23
K-12.2	22	80° ... 83°	5.50	15	20
K-12.2	12	80° ... 83°	5.50	12	19
K-12.2	12	83 °	5.50	12	18
K-12.2	sem	-	-	-	-
K-19.2	74	70° ... 78°	2.69	29	29
K-19.2	74	74° ... 76°	2.69	28	28
K-19.2	54	59° ... 83°	5.50	25	30
K-19.2	54	80° ... 82°	5.50	24	24



					
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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-19.2	44	54° ... 83°	5.50	21	30
K-19.2	44	80° ... 83°	5.50	21	23
K-19.2	42	56° ... 83°	5.50	21	29
K-19.2	42	83 °	5.50	21	22
K-19.2	34	63° ... 83°	5.50	18	27
K-19.2	34	80° ... 83°	5.50	18	22
K-19.2	32	65° ... 83°	5.50	17	26
K-19.2	32	83 °	5.50	17	21
K-19.2	22	74° ... 83°	5.50	14	23
K-19.2	22	83 °	5.50	14	20
K-19.2	12	82° ... 83°	5.50	11	19
K-19.2	12	82° ... 83°	5.50	11	19
K-19.2	sem	-	-	-	-



1.23 Lança telescópica T-13.3 (0/0/0/0/0) com extensão telescópica TVNZK, TVK/TVNZK, $\delta = 22.5^\circ$



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 500 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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-22.0	74	-	-	-	-
K-22.0	54	-	-	-	-
K-22.0	44	-	-	-	-
K-22.0	42	-	-	-	-
K-22.0	34	-	-	-	-
K-22.0	32	-	-	-	-
K-22.0	22	12° ... 35°	2.69	13	23
K-22.0	22	12° ... 24°	2.69	13	21
K-22.0	12	12° ... 49°	5.50	17	19
K-22.0	12	17° ... 29°	5.50	17	16
K-22.0	sem	34° ... 63°	5.50	18	16
K-22.0	sem	53 °	5.50	13	13
K-26.2	74	-	-	-	-
K-26.2	54	-	-	-	-
K-26.2	44	-	-	-	-
K-26.2	42	-	-	-	-
K-26.2	34	13° ... 23°	2.69	11	27
K-26.2	34	13° ... 20°	2.69	11	27
K-26.2	32	13° ... 28°	2.69	12	26
K-26.2	32	13° ... 21°	2.69	12	25
K-26.2	22	13° ... 43°	2.69	16	23



					
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)	máxima carga sobre o eixo por eixo	máxima carga sobre o eixo por eixo
				1 ... 2	3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-26.2	22	13° ... 15°	2.69	16	19
K-26.2	12	13° ... 55°	5.50	19	20
K-26.2	12	33° ... 38°	5.50	16	16
K-26.2	sem	42° ... 66°	5.50	19	16
K-26.2	sem	56° ... 61°	5.50	14	14



1.24 Lança telescópica T-13.3 (0/0/0/0/0) com extensão telescópica TVNZK, TVK/TVNZK, $\delta = 22.5^\circ$



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 500 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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-22.0	74	68° ... 78°	2.69	29	30
K-22.0	74	73° ... 75°	2.69	28	28
K-22.0	54	57° ... 83°	5.50	25	30
K-22.0	54	79° ... 82°	5.50	24	24
K-22.0	44	52° ... 83°	5.50	22	30
K-22.0	44	83 °	5.50	22	22
K-22.0	42	54° ... 83°	5.50	21	29
K-22.0	42	82° ... 83°	5.50	21	22
K-22.0	34	62° ... 83°	5.50	18	27
K-22.0	34	83 °	5.50	18	21
K-22.0	32	64° ... 83°	5.50	18	26
K-22.0	32	82° ... 83°	5.50	18	21
K-22.0	22	73° ... 83°	5.50	14	23
K-22.0	22	82° ... 83°	5.50	14	20
K-22.0	12	81° ... 83°	5.50	11	19
K-22.0	12	81° ... 83°	5.50	11	19
K-22.0	sem	-	-	-	-
K-26.2	74	73° ... 79°	2.69	29	29
K-26.2	74	76° ... 77°	2.69	28	28
K-26.2	54	63° ... 83°	5.50	24	30
K-26.2	54	82° ... 83°	5.50	24	24



					
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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-26.2	44	58° ... 83°	5.50	21	30
K-26.2	44	82° ... 83°	5.50	21	23
K-26.2	42	59° ... 83°	5.50	20	29
K-26.2	42	81° ... 83°	5.50	20	23
K-26.2	34	66° ... 83°	5.50	18	27
K-26.2	34	82° ... 83°	5.50	18	22
K-26.2	32	68° ... 83°	5.50	17	26
K-26.2	32	81° ... 83°	5.50	17	22
K-26.2	22	76° ... 83°	5.50	14	23
K-26.2	22	81° ... 83°	5.50	14	21
K-26.2	12	83 °	5.50	10	20
K-26.2	12	83 °	5.50	10	20
K-26.2	sem	-	-	-	-



1.25 Lança telescópica T-13.3 (0/0/0/0/0) com extensão telescópica TVNZK, TVK/TVNZK, $\delta = 22.5^\circ$



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 500 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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-29.0	74	-	-	-	-
K-29.0	54	-	-	-	-
K-29.0	44	-	-	-	-
K-29.0	42	-	-	-	-
K-29.0	34	13° ... 26°	2.69	12	27
K-29.0	34	13° ... 22°	2.69	12	26
K-29.0	32	13° ... 30°	2.69	12	26
K-29.0	32	13° ... 24°	2.69	12	25
K-29.0	22	13° ... 45°	2.69	16	23
K-29.0	22	13° ... 19°	2.69	16	19
K-29.0	12	13° ... 56°	5.50	19	20
K-29.0	12	35° ... 40°	5.50	16	17
K-29.0	sem	43° ... 67°	5.50	19	16
K-29.0	sem	56° ... 62°	5.50	14	14
K-36.0	74	-	-	-	-
K-36.0	54	-	-	-	-
K-36.0	44	15° ... 22°	2.69	11	30
K-36.0	44	15° ... 22°	2.69	11	30
K-36.0	42	15° ... 27°	2.69	12	30
K-36.0	42	15° ... 26°	2.69	12	29
K-36.0	34	15° ... 39°	2.69	15	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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-36.0	34	15° ... 21°	2.69	15	24
K-36.0	32	15° ... 42°	2.69	15	26
K-36.0	32	15° ... 22°	2.69	15	23
K-36.0	22	15° ... 52°	5.50	19	23
K-36.0	22	20° ... 27°	5.50	18	18
K-36.0	12	15° ... 61°	5.50	22	20
K-36.0	12	45° ... 48°	5.50	16	17
K-36.0	sem	50° ... 71°	5.50	19	16
K-36.0	sem	62° ... 66°	5.50	14	14



1.26 Lança telescópica T-13.3 (0/0/0/0/0) com extensão telescópica TVNZK, TVK/TVNZK, $\delta = 22.5^\circ$



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 500 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)	máxima carga sobre o eixo por eixo	máxima carga sobre o eixo por eixo
				1 ... 2	3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-29.0	74	74° ... 80°	2.69	29	29
K-29.0	74	77° ... 78°	2.69	28	28
K-29.0	54	64° ... 83°	5.50	24	29
K-29.0	54	82° ... 83°	5.50	24	24
K-29.0	44	59° ... 83°	5.50	21	30
K-29.0	44	82° ... 83°	5.50	21	23
K-29.0	42	60° ... 83°	5.50	20	29
K-29.0	42	82° ... 83°	5.50	20	23
K-29.0	34	66° ... 83°	5.50	17	27
K-29.0	34	82° ... 83°	5.50	17	22
K-29.0	32	68° ... 83°	5.50	17	26
K-29.0	32	81° ... 83°	5.50	17	22
K-29.0	22	76° ... 83°	5.50	13	23
K-29.0	22	81° ... 83°	5.50	13	21
K-29.0	12	83 °	5.50	10	20
K-29.0	12	83 °	5.50	10	20
K-29.0	sem	-	-	-	-
K-36.0	74	79° ... 81°	5.50	29	29
K-36.0	74	80° ... 81°	5.50	29	28
K-36.0	54	70° ... 83°	5.50	23	29
K-36.0	54	82° ... 83°	5.50	23	25



					
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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-36.0	44	66° ... 83°	5.50	20	29
K-36.0	44	82° ... 83°	5.50	20	24
K-36.0	42	65° ... 83°	5.50	19	29
K-36.0	42	81° ... 83°	5.50	19	24
K-36.0	34	71° ... 83°	5.50	16	27
K-36.0	34	82° ... 83°	5.50	16	23
K-36.0	32	72° ... 83°	5.50	16	26
K-36.0	32	81° ... 83°	5.50	16	23
K-36.0	22	79° ... 83°	5.50	12	23
K-36.0	22	81° ... 83°	5.50	12	22
K-36.0	12	-	-	-	-
K-36.0	sem	-	-	-	-



1.27 Lança telescópica T-13.3 (0/0/0/0/0) com extensão telescópica TVNZK, TVK/TVNZK, $\delta = 45.0^\circ$



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 840 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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-12.2	74	-	-	-	-
K-12.2	54	-	-	-	-
K-12.2	44	-	-	-	-
K-12.2	42	-	-	-	-
K-12.2	34	-	-	-	-
K-12.2	32	-	-	-	-
K-12.2	22	16° ... 26°	2.69	11	23
K-12.2	22	16° ... 24°	2.69	11	22
K-12.2	12	16° ... 45°	2.69	15	19
K-12.2	12	16° ... 18°	2.69	15	17
K-12.2	sem	25° ... 60°	5.50	18	15
K-12.2	sem	46° ... 55°	5.50	14	14
K-19.2	74	-	-	-	-
K-19.2	54	-	-	-	-
K-19.2	44	-	-	-	-
K-19.2	42	-	-	-	-
K-19.2	34	-	-	-	-
K-19.2	32	-	-	-	-
K-19.2	22	21° ... 39°	2.69	13	23
K-19.2	22	21° ... 28°	2.69	13	21
K-19.2	12	21° ... 53°	5.50	17	20

					
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)	máxima carga sobre o eixo por eixo	máxima carga sobre o eixo por eixo
				1 ... 2	3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-19.2	12	24° ... 33°	5.50	16	16
K-19.2	sem	37° ... 66°	5.50	19	16
K-19.2	sem	54° ... 60°	5.50	14	14



1.28 Lança telescópica T-13.3 (0/0/0/0/0) com extensão telescópica TVNZK, TVK/TVNZK, $\delta = 45.0^\circ$



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 840 kg no cabeçal da lança telescópica.

385 / 95 R 25			10 bar		
Sentido da lança para trás					
Ponta abatível	Contra- so	Ângulo da lança teles- cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-12.2	74	65° ... 78°	2.69	30	30
K-12.2	74	71° ... 74°	2.69	28	28
K-12.2	54	51° ... 83°	2.69	25	30
K-12.2	54	78° ... 81°	2.69	24	24
K-12.2	44	47° ... 83°	2.69	22	30
K-12.2	44	82° ... 83°	2.69	22	22
K-12.2	42	50° ... 83°	2.69	21	29
K-12.2	42	81° ... 83°	2.69	21	23
K-12.2	34	59° ... 83°	5.50	18	27
K-12.2	34	82° ... 83°	5.50	18	21
K-12.2	32	62° ... 83°	5.50	18	26
K-12.2	32	81° ... 83°	5.50	18	21
K-12.2	22	72° ... 83°	5.50	14	22
K-12.2	22	81° ... 83°	5.50	14	20
K-12.2	12	81° ... 83°	5.50	11	19
K-12.2	12	81° ... 83°	5.50	11	19
K-12.2	sem	-	-	-	-
K-19.2	74	71° ... 81°	2.69	29	30
K-19.2	74	76° ... 78°	2.69	28	28
K-19.2	54	60° ... 83°	5.50	24	30
K-19.2	54	83 °	5.50	24	24



					
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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-19.2	44	55° ... 83°	5.50	20	30
K-19.2	44	82° ... 83°	5.50	20	23
K-19.2	42	57° ... 83°	5.50	20	29
K-19.2	42	82° ... 83°	5.50	20	23
K-19.2	34	65° ... 83°	5.50	17	27
K-19.2	34	82° ... 83°	5.50	17	22
K-19.2	32	67° ... 83°	5.50	17	26
K-19.2	32	81° ... 83°	5.50	17	22
K-19.2	22	76° ... 83°	5.50	13	23
K-19.2	22	81° ... 83°	5.50	13	21
K-19.2	12	-	-	-	-
K-19.2	sem	-	-	-	-



1.29 Lança telescópica T-13.3 (0/0/0/0/0) com extensão telescópica TVNZK, TVK/TVNZK, $\delta = 45.0^\circ$



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 500 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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-22.0	74	-	-	-	-
K-22.0	54	-	-	-	-
K-22.0	44	-	-	-	-
K-22.0	42	-	-	-	-
K-22.0	34	-	-	-	-
K-22.0	32	-	-	-	-
K-22.0	22	23° ... 35°	2.69	12	23
K-22.0	22	23 °	2.69	12	21
K-22.0	12	23° ... 50°	2.69	16	19
K-22.0	12	23° ... 29°	2.69	16	16
K-22.0	sem	34° ... 64°	5.50	18	15
K-22.0	sem	51° ... 59°	5.50	14	14
K-26.2	74	-	-	-	-
K-26.2	54	-	-	-	-
K-26.2	44	-	-	-	-
K-26.2	42	-	-	-	-
K-26.2	34	-	-	-	-
K-26.2	32	25° ... 27°	2.69	11	26
K-26.2	32	25° ... 27°	2.69	11	26
K-26.2	22	25° ... 45°	2.69	14	23
K-26.2	22	25° ... 27°	2.69	14	20



					
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)	máxima carga sobre o eixo por eixo	máxima carga sobre o eixo por eixo
				1 ... 2	3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-26.2	12	25° ... 57°	5.50	18	20
K-26.2	12	33° ... 39°	5.50	16	16
K-26.2	sem	43° ... 69°	5.50	19	16
K-26.2	sem	58° ... 63°	5.50	14	14



1.30 Lança telescópica T-13.3 (0/0/0/0/0) com extensão telescópica TVNZK, TVK/TVNZK, $\delta = 45.0^\circ$



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 500 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)	máxima carga sobre o eixo por eixo	máxima carga sobre o eixo por eixo
				1 ... 2	3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-22.0	74	70° ... 80°	2.69	29	29
K-22.0	74	75° ... 77°	2.69	28	28
K-22.0	54	58° ... 83°	2.69	24	30
K-22.0	54	81° ... 83°	2.69	24	24
K-22.0	44	53° ... 83°	5.50	21	30
K-22.0	44	81° ... 83°	5.50	21	23
K-22.0	42	55° ... 83°	5.50	20	29
K-22.0	42	80° ... 83°	5.50	20	23
K-22.0	34	63° ... 83°	5.50	17	27
K-22.0	34	81° ... 83°	5.50	17	22
K-22.0	32	66° ... 83°	5.50	17	26
K-22.0	32	80° ... 83°	5.50	17	22
K-22.0	22	75° ... 83°	5.50	14	23
K-22.0	22	80° ... 83°	5.50	14	21
K-22.0	12	83 °	5.50	10	19
K-22.0	12	83 °	5.50	10	19
K-22.0	sem	-	-	-	-
K-26.2	74	75° ... 82°	2.69	29	29
K-26.2	74	79° ... 80°	2.69	28	28
K-26.2	54	65° ... 83°	5.50	23	30
K-26.2	54	81° ... 83°	5.50	23	25



					
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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-26.2	44	60° ... 83°	5.50	20	30
K-26.2	44	81° ... 83°	5.50	20	24
K-26.2	42	61° ... 83°	5.50	19	29
K-26.2	42	80° ... 83°	5.50	19	24
K-26.2	34	68° ... 83°	5.50	16	27
K-26.2	34	81° ... 83°	5.50	16	23
K-26.2	32	70° ... 83°	5.50	16	26
K-26.2	32	80° ... 83°	5.50	16	23
K-26.2	22	78° ... 83°	5.50	12	23
K-26.2	22	83 °	5.50	12	22
K-26.2	12	-	-	-	-
K-26.2	sem	-	-	-	-



1.31 Lança telescópica T-13.3 (0/0/0/0/0) com extensão telescópica TVNZK, TVK/TVNZK, $\delta = 45.0^\circ$



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 500 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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-29.0	74	-	-	-	-
K-29.0	54	-	-	-	-
K-29.0	44	-	-	-	-
K-29.0	42	-	-	-	-
K-29.0	34	-	-	-	-
K-29.0	32	26° ... 30°	2.69	11	26
K-29.0	32	26° ... 30°	2.69	11	26
K-29.0	22	26° ... 46°	2.69	14	23
K-29.0	22	26° ... 29°	2.69	14	20
K-29.0	12	26° ... 58°	5.50	18	20
K-29.0	12	35° ... 41°	5.50	16	16
K-29.0	sem	44° ... 69°	5.50	19	16
K-29.0	sem	59° ... 64°	5.50	14	14
K-36.0	74	-	-	-	-
K-36.0	54	-	-	-	-
K-36.0	44	-	-	-	-
K-36.0	42	-	-	-	-
K-36.0	34	29° ... 40°	2.69	13	27
K-36.0	34	29 °	2.69	13	25
K-36.0	32	29° ... 43°	2.69	13	26
K-36.0	32	29° ... 31°	2.69	13	24



					
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)	máxima carga sobre o eixo por eixo	máxima carga sobre o eixo por eixo
				1 ... 2	3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-36.0	22	29° ... 55°	5.50	17	23
K-36.0	22	29° ... 35°	5.50	17	19
K-36.0	12	29° ... 64°	5.50	20	20
K-36.0	12	47° ... 50°	5.50	16	16
K-36.0	sem	53° ... 74°	5.50	19	16
K-36.0	sem	65° ... 69°	5.50	14	14



1.32 Lança telescópica T-13.3 (0/0/0/0/0) com extensão telescópica TVNZK, TVK/TVNZK, $\delta = 45.0^\circ$



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 500 kg no cabeçal da lança telescópica.



					
385 / 95 R 25			10 bar		
Sentido da lança para trás					
Ponta abatível	Contra- so	Ângulo da lança teles- cópica em relação á horizontal	Largura de apoio (mín. B)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-29.0	74	76° ... 83°	2.69	29	29
K-29.0	74	79° ... 81°	2.69	28	28
K-29.0	54	66° ... 83°	5.50	23	30
K-29.0	54	82° ... 83°	5.50	23	25
K-29.0	44	61° ... 83°	5.50	19	30
K-29.0	44	82° ... 83°	5.50	19	24
K-29.0	42	62° ... 83°	5.50	19	29
K-29.0	42	81° ... 83°	5.50	19	24
K-29.0	34	69° ... 83°	5.50	16	27
K-29.0	34	81° ... 83°	5.50	16	23
K-29.0	32	71° ... 83°	5.50	15	26
K-29.0	32	81° ... 83°	5.50	15	23
K-29.0	22	79° ... 83°	5.50	12	23
K-29.0	22	80° ... 83°	5.50	12	22
K-29.0	12	-	-	-	-
K-29.0	sem	-	-	-	-
K-36.0	74	82° ... 83°	5.50	28	29
K-36.0	74	82° ... 83°	5.50	28	29
K-36.0	54	74° ... 83°	5.50	21	29
K-36.0	54	83 °	5.50	21	26
K-36.0	44	69° ... 83°	5.50	18	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)	máxima carga sobre o eixo por eixo	máxima carga sobre o eixo por eixo
				1 ... 2	3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-36.0	44	83 °	5.50	18	25
K-36.0	42	68° ... 83°	5.50	17	29
K-36.0	42	82° ... 83°	5.50	17	25
K-36.0	34	74° ... 83°	5.50	14	27
K-36.0	34	83 °	5.50	14	24
K-36.0	32	76° ... 83°	5.50	14	26
K-36.0	32	82° ... 83°	5.50	14	24
K-36.0	22	83 °	5.50	10	23
K-36.0	22	83 °	5.50	10	23
K-36.0	12	-	-	-	-
K-36.0	sem	-	-	-	-

1.33 Lança telescópica T-13.3 (0/0/0/0/0)


Observação

► Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1500 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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
sem	74	-	-	-	-
sem	54	-	-	-	-
sem	44	-	-	-	-
sem	42	-	-	-	-
sem	34	-	-	-	-
sem	32	-	-	-	-
sem	22	-	-	-	-
sem	12	-	-	-	-
sem	sem	0° ... 41°	2.69	13	15
sem	sem	0° ... 24°	2.69	13	13

1.34 Lança telescópica T-13.3 (0/0/0/0/0)



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1500 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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
sem	74	0° ... 83°	2.69	33	32
sem	74	54° ... 64°	2.69	28	28
sem	54	0° ... 83°	2.69	27	30
sem	54	66° ... 75°	2.69	24	24
sem	44	0° ... 83°	2.69	23	29
sem	44	71° ... 80°	2.69	22	23
sem	42	0° ... 83°	2.69	23	28
sem	42	76° ... 79°	2.69	22	22
sem	34	38° ... 83°	2.69	20	26
sem	34	77° ... 83°	2.69	20	20
sem	32	42° ... 83°	2.69	19	25
sem	32	82° ... 83°	2.69	19	19
sem	22	59° ... 83°	2.69	16	22
sem	22	82° ... 83°	2.69	16	18
sem	12	73° ... 83°	2.69	13	19
sem	12	81° ... 83°	2.69	13	17
sem	sem	-	-	-	-



1.35 Lança telescópica T-13.3 (0/0/0/0/0), TK/TNZK, $\delta = 0^\circ$



Observação

► Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 840 kg ou 500 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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-12.2	74	-	-	-	-
K-12.2	54	-	-	-	-
K-12.2	44	-	-	-	-
K-12.2	42	-	-	-	-
K-12.2	34	-	-	-	-
K-12.2	32	-	-	-	-
K-12.2	22	-	-	-	-
K-12.2	12	1° ... 31°	2.69	12	19
K-12.2	12	1° ... 23°	2.69	12	18
K-12.2	sem	1° ... 52°	5.50	17	15
K-12.2	sem	38° ... 39°	5.50	13	13
K-22.0	74	-	-	-	-
K-22.0	54	-	-	-	-
K-22.0	44	-	-	-	-
K-22.0	42	-	-	-	-
K-22.0	34	-	-	-	-
K-22.0	32	-	-	-	-
K-22.0	22	1° ... 10°	2.69	10	23
K-22.0	22	1° ... 9°	2.69	10	23
K-22.0	12	1° ... 37°	2.69	14	19



					
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)	máxima carga sobre o eixo por eixo	máxima carga sobre o eixo por eixo
				1 ... 2	3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-22.0	12	1° ... 20°	2.69	14	17
K-22.0	sem	7° ... 55°	5.50	18	15
K-22.0	sem	43° ... 44°	5.50	13	13



1.36 Lança telescópica T-13.3 (0/0/0/0/0), TK/TNZK, $\delta = 0^\circ$



Observação

► Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 840 kg ou 500 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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-12.2	74	1° ... 83°	2.69	33	35
K-12.2	74	63° ... 68°	2.69	28	28
K-12.2	54	1° ... 83°	2.69	26	32
K-12.2	54	72° ... 77°	2.69	24	24
K-12.2	44	34° ... 83°	2.69	23	29
K-12.2	44	77° ... 81°	2.69	22	22
K-12.2	42	38° ... 83°	2.69	22	29
K-12.2	42	76° ... 83°	2.69	22	22
K-12.2	34	50° ... 83°	2.69	20	26
K-12.2	34	81° ... 83°	2.69	20	20
K-12.2	32	53° ... 83°	2.69	19	26
K-12.2	32	80° ... 83°	2.69	19	20
K-12.2	22	65° ... 83°	5.50	16	22
K-12.2	22	80° ... 83°	5.50	16	19
K-12.2	12	76° ... 83°	5.50	13	19
K-12.2	12	79° ... 83°	5.50	13	18
K-12.2	sem	-	-	-	-
K-22.0	74	1° ... 83°	2.69	33	36
K-22.0	74	66° ... 70°	2.69	28	28
K-22.0	54	20° ... 83°	2.69	26	33
K-22.0	54	74° ... 78°	2.69	24	24



					
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)	máxima carga sobre o eixo por eixo	máxima carga sobre o eixo por eixo
				1 ... 2	3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-22.0	44	40° ... 83°	2.69	23	30
K-22.0	44	78° ... 81°	2.69	22	22
K-22.0	42	44° ... 83°	2.69	22	29
K-22.0	42	77° ... 83°	2.69	22	22
K-22.0	34	54° ... 83°	5.50	20	26
K-22.0	34	82° ... 83°	5.50	20	20
K-22.0	32	56° ... 83°	5.50	19	26
K-22.0	32	81° ... 83°	5.50	19	20
K-22.0	22	67° ... 83°	5.50	16	22
K-22.0	22	81° ... 83°	5.50	16	19
K-22.0	12	77° ... 83°	5.50	12	19
K-22.0	12	81° ... 83°	5.50	12	18
K-22.0	sem	-	-	-	-



1.37 Lança telescópica T-13.3 (0/0/0/0/0), TK/TNZK, $\delta = 0^\circ$



Observação

► Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 500 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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-29.0	74	-	-	-	-
K-29.0	54	-	-	-	-
K-29.0	44	-	-	-	-
K-29.0	42	-	-	-	-
K-29.0	34	-	-	-	-
K-29.0	32	-	-	-	-
K-29.0	22	1° ... 29°	2.69	13	23
K-29.0	22	1° ... 16°	2.69	13	22
K-29.0	12	1° ... 45°	2.69	16	19
K-29.0	12	1° ... 23°	2.69	16	17
K-29.0	sem	28° ... 59°	5.50	18	15
K-29.0	sem	49 °	5.50	13	13
K-36.0	74	-	-	-	-
K-36.0	54	-	-	-	-
K-36.0	44	-	-	-	-
K-36.0	42	-	-	-	-
K-36.0	34	1° ... 17°	2.69	11	27
K-36.0	34	1° ... 13°	2.69	11	27
K-36.0	32	1° ... 23°	2.69	12	26
K-36.0	32	1° ... 15°	2.69	12	25
K-36.0	22	1° ... 39°	2.69	15	23



					
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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-36.0	22	1° ... 7°	2.69	15	19
K-36.0	12	1° ... 51°	5.50	19	20
K-36.0	12	28° ... 34°	5.50	16	16
K-36.0	sem	37° ... 62°	5.50	19	16
K-36.0	sem	52° ... 57°	5.50	14	14



1.38 Lança telescópica T-13.3 (0/0/0/0/0), TK/TNZK, $\delta = 0^\circ$



Observação

► Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 500 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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-29.0	74	1° ... 83°	2.69	33	38
K-29.0	74	69° ... 72°	2.69	28	28
K-29.0	54	34° ... 83°	2.69	26	33
K-29.0	54	76° ... 79°	2.69	24	24
K-29.0	44	47° ... 83°	5.50	23	30
K-29.0	44	80° ... 82°	5.50	22	22
K-29.0	42	50° ... 83°	5.50	22	29
K-29.0	42	79° ... 83°	5.50	22	22
K-29.0	34	58° ... 83°	5.50	19	27
K-29.0	34	83 °	5.50	19	20
K-29.0	32	60° ... 83°	5.50	19	26
K-29.0	32	83 °	5.50	19	20
K-29.0	22	70° ... 83°	5.50	15	23
K-29.0	22	82° ... 83°	5.50	15	19
K-29.0	12	78° ... 83°	5.50	12	19
K-29.0	12	82° ... 83°	5.50	12	18
K-29.0	sem	-	-	-	-
K-36.0	74	24° ... 83°	2.69	32	38
K-36.0	74	72° ... 74°	2.69	28	28
K-36.0	54	43° ... 83°	5.50	26	33
K-36.0	54	78° ... 80°	5.50	24	24



					
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)	máxima carga sobre o eixo por eixo	máxima carga sobre o eixo por eixo
				1 ... 2	3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-36.0	44	53° ... 83°	5.50	22	30
K-36.0	44	82° ... 83°	5.50	22	22
K-36.0	42	55° ... 83°	5.50	22	29
K-36.0	42	81° ... 83°	5.50	22	22
K-36.0	34	62° ... 83°	5.50	19	27
K-36.0	34	81° ... 83°	5.50	19	21
K-36.0	32	64° ... 83°	5.50	18	26
K-36.0	32	81° ... 83°	5.50	18	21
K-36.0	22	72° ... 83°	5.50	15	23
K-36.0	22	80° ... 83°	5.50	15	20
K-36.0	12	79° ... 83°	5.50	12	20
K-36.0	12	80° ... 83°	5.50	12	19
K-36.0	sem	-	-	-	-



1.39 Lança telescópica T-13.3 (0/0/0/0/0), TK/TNZK, $\delta = 22.5^\circ$



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 840 kg ou 500 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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-12.2	74	-	-	-	-
K-12.2	54	-	-	-	-
K-12.2	44	-	-	-	-
K-12.2	42	-	-	-	-
K-12.2	34	-	-	-	-
K-12.2	32	-	-	-	-
K-12.2	22	-	-	-	-
K-12.2	12	10° ... 32°	2.69	12	19
K-12.2	12	10° ... 25°	2.69	12	18
K-12.2	sem	10° ... 54°	5.50	17	15
K-12.2	sem	39° ... 41°	5.50	13	13
K-22.0	74	-	-	-	-
K-22.0	54	-	-	-	-
K-22.0	44	-	-	-	-
K-22.0	42	-	-	-	-
K-22.0	34	-	-	-	-
K-22.0	32	-	-	-	-
K-22.0	22	-	-	-	-
K-22.0	12	14° ... 40°	2.69	14	19



					
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)	máxima carga sobre o eixo por eixo	máxima carga sobre o eixo por eixo
				1 ... 2	3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-22.0	12	14° ... 22°	2.69	14	17
K-22.0	sem	14° ... 58°	5.50	18	15
K-22.0	sem	46 °	5.50	13	13



1.40 Lança telescópica T-13.3 (0/0/0/0/0), TK/TNZK, $\delta = 22.5^\circ$



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 840 kg ou 500 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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-12.2	74	10° ... 83°	2.69	32	35
K-12.2	74	65° ... 70°	2.69	28	28
K-12.2	54	10° ... 83°	2.69	26	32
K-12.2	54	74° ... 79°	2.69	24	24
K-12.2	44	36° ... 83°	2.69	22	29
K-12.2	44	78° ... 83°	2.69	22	23
K-12.2	42	40° ... 83°	2.69	22	29
K-12.2	42	82 °	2.69	21	22
K-12.2	34	52° ... 83°	2.69	19	26
K-12.2	34	83 °	2.69	19	20
K-12.2	32	55° ... 83°	2.69	18	26
K-12.2	32	82° ... 83°	2.69	18	20
K-12.2	22	67° ... 83°	5.50	15	22
K-12.2	22	82° ... 83°	5.50	15	19
K-12.2	12	78° ... 83°	5.50	12	19
K-12.2	12	81° ... 83°	5.50	12	18
K-12.2	sem	-	-	-	-
K-22.0	74	14° ... 83°	2.69	32	36
K-22.0	74	69° ... 73°	2.69	28	28
K-22.0	54	22° ... 83°	2.69	25	33
K-22.0	54	77° ... 81°	2.69	24	24



					
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)	máxima carga sobre o eixo por eixo	máxima carga sobre o eixo por eixo
				1 ... 2	3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-22.0	44	43° ... 83°	2.69	22	30
K-22.0	44	81° ... 83°	2.69	22	22
K-22.0	42	46° ... 83°	2.69	21	29
K-22.0	42	80° ... 83°	2.69	21	22
K-22.0	34	57° ... 83°	2.69	19	26
K-22.0	34	80° ... 83°	2.69	19	22
K-22.0	32	59° ... 83°	5.50	18	26
K-22.0	32	80° ... 83°	5.50	18	21
K-22.0	22	70° ... 83°	5.50	15	22
K-22.0	22	79° ... 83°	5.50	15	20
K-22.0	12	80° ... 83°	5.50	11	19
K-22.0	12	83 °	5.50	11	18
K-22.0	sem	-	-	-	-



1.41 Lança telescópica T-13.3 (0/0/0/0/0), TK/TNZK, $\delta = 22.5^\circ$



Observação

► Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 500 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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-29.0	74	-	-	-	-
K-29.0	54	-	-	-	-
K-29.0	44	-	-	-	-
K-29.0	42	-	-	-	-
K-29.0	34	-	-	-	-
K-29.0	32	-	-	-	-
K-29.0	22	15° ... 33°	2.69	12	23
K-29.0	22	15° ... 19°	2.69	12	22
K-29.0	12	15° ... 49°	2.69	16	19
K-29.0	12	15° ... 26°	2.69	16	16
K-29.0	sem	31° ... 63°	5.50	18	15
K-29.0	sem	49° ... 58°	5.50	14	14
K-36.0	74	-	-	-	-
K-36.0	54	-	-	-	-
K-36.0	44	-	-	-	-
K-36.0	42	-	-	-	-
K-36.0	34	17° ... 21°	2.69	11	27
K-36.0	34	17 °	2.69	11	27
K-36.0	32	17° ... 27°	2.69	11	26
K-36.0	32	17° ... 19°	2.69	11	25
K-36.0	22	17° ... 44°	2.69	15	23



					
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)	máxima carga sobre o eixo por eixo	máxima carga sobre o eixo por eixo
				1 ... 2	3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-36.0	22	17° ... 27°	2.69	15	20
K-36.0	12	17° ... 56°	5.50	18	20
K-36.0	12	33° ... 39°	5.50	16	16
K-36.0	sem	42° ... 68°	5.50	19	16
K-36.0	sem	57° ... 62°	5.50	14	14



1.42 Lança telescópica T-13.3 (0/0/0/0/0), TK/TNZK, $\delta = 22.5^\circ$



Observação

► Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 500 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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-29.0	74	15° ... 83°	2.69	31	37
K-29.0	74	73° ... 76°	2.69	28	28
K-29.0	54	37° ... 83°	2.69	24	33
K-29.0	54	80° ... 83°	2.69	24	24
K-29.0	44	51° ... 83°	5.50	21	30
K-29.0	44	80° ... 83°	5.50	21	23
K-29.0	42	54° ... 83°	5.50	20	29
K-29.0	42	83 °	5.50	20	22
K-29.0	34	62° ... 83°	5.50	18	27
K-29.0	34	80° ... 83°	5.50	18	22
K-29.0	32	64° ... 83°	5.50	17	26
K-29.0	32	83 °	5.50	17	21
K-29.0	22	74° ... 83°	5.50	14	23
K-29.0	22	83 °	5.50	14	20
K-29.0	12	82° ... 83°	5.50	11	19
K-29.0	12	82° ... 83°	5.50	11	19
K-29.0	sem	-	-	-	-
K-36.0	74	28° ... 83°	2.69	30	38
K-36.0	74	78° ... 79°	2.69	28	28
K-36.0	54	48° ... 83°	5.50	23	33
K-36.0	54	80° ... 83°	5.50	23	25



					
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)	máxima carga sobre o eixo por eixo	máxima carga sobre o eixo por eixo
				1 ... 2	3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-36.0	44	58° ... 83°	5.50	20	30
K-36.0	44	83 °	5.50	20	23
K-36.0	42	60° ... 83°	5.50	19	29
K-36.0	42	83 °	5.50	19	23
K-36.0	34	67° ... 83°	5.50	17	27
K-36.0	34	83 °	5.50	17	22
K-36.0	32	69° ... 83°	5.50	16	26
K-36.0	32	82° ... 83°	5.50	16	23
K-36.0	22	77° ... 83°	5.50	13	23
K-36.0	22	82° ... 83°	5.50	13	21
K-36.0	12	-	-	-	-
K-36.0	sem	-	-	-	-



1.43 Lança telescópica T-13.3 (0/0/0/0/0), TK/TNZK, $\delta = 45.0^\circ$



Observação

► Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 840 kg ou 500 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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-12.2	74	-	-	-	-
K-12.2	54	-	-	-	-
K-12.2	44	-	-	-	-
K-12.2	42	-	-	-	-
K-12.2	34	-	-	-	-
K-12.2	32	-	-	-	-
K-12.2	22	-	-	-	-
K-12.2	12	20° ... 33°	2.69	12	19
K-12.2	12	20° ... 24°	2.69	12	18
K-12.2	sem	20° ... 55°	5.50	16	15
K-12.2	sem	40° ... 42°	5.50	13	13
K-22.0	74	-	-	-	-
K-22.0	54	-	-	-	-
K-22.0	44	-	-	-	-
K-22.0	42	-	-	-	-
K-22.0	34	-	-	-	-
K-22.0	32	-	-	-	-
K-22.0	22	-	-	-	-
K-22.0	12	27° ... 41°	2.69	12	19



					
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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-22.0	12	27° ... 34°	2.69	12	18
K-22.0	sem	27° ... 59°	5.50	17	15
K-22.0	sem	47° ... 48°	5.50	13	13



1.44 Lança telescópica T-13.3 (0/0/0/0/0), TK/TNZK, $\delta = 45.0^\circ$



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 840 kg ou 500 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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-12.2	74	20° ... 83°	2.69	32	34
K-12.2	74	66° ... 72°	2.69	28	28
K-12.2	54	20° ... 83°	2.69	25	32
K-12.2	54	75° ... 80°	2.69	24	24
K-12.2	44	37° ... 83°	2.69	22	29
K-12.2	44	80° ... 83°	2.69	22	22
K-12.2	42	41° ... 83°	2.69	21	29
K-12.2	42	79° ... 83°	2.69	21	22
K-12.2	34	53° ... 83°	2.69	19	26
K-12.2	34	80° ... 83°	2.69	19	21
K-12.2	32	56° ... 83°	2.69	18	26
K-12.2	32	83 °	2.69	18	20
K-12.2	22	68° ... 83°	5.50	15	22
K-12.2	22	83 °	5.50	15	19
K-12.2	12	79° ... 83°	5.50	12	19
K-12.2	12	83 °	5.50	12	18
K-12.2	sem	-	-	-	-
K-22.0	74	27° ... 83°	2.69	31	35
K-22.0	74	71° ... 75°	2.69	28	28
K-22.0	54	27° ... 83°	2.69	24	32
K-22.0	54	79° ... 83°	2.69	24	24



					
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)	máxima carga sobre o eixo por eixo	máxima carga sobre o eixo por eixo
				1 ... 2	3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-22.0	44	44° ... 83°	2.69	21	30
K-22.0	44	83 °	2.69	21	22
K-22.0	42	48° ... 83°	2.69	20	29
K-22.0	42	82° ... 83°	2.69	20	22
K-22.0	34	58° ... 83°	2.69	18	26
K-22.0	34	83 °	2.69	18	21
K-22.0	32	61° ... 83°	2.69	17	26
K-22.0	32	82° ... 83°	2.69	17	21
K-22.0	22	72° ... 83°	5.50	14	22
K-22.0	22	82° ... 83°	5.50	14	20
K-22.0	12	82° ... 83°	5.50	11	19
K-22.0	12	82° ... 83°	5.50	11	19
K-22.0	sem	-	-	-	-



1.45 Lança telescópica T-13.3 (0/0/0/0/0), TK/TNZK, $\delta = 45.0^\circ$



Observação

► Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 500 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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-29.0	74	-	-	-	-
K-29.0	54	-	-	-	-
K-29.0	44	-	-	-	-
K-29.0	42	-	-	-	-
K-29.0	34	-	-	-	-
K-29.0	32	-	-	-	-
K-29.0	22	30° ... 33°	2.69	11	23
K-29.0	22	30° ... 31°	2.69	11	22
K-29.0	12	30° ... 51°	2.69	14	19
K-29.0	12	30° ... 36°	2.69	14	17
K-29.0	sem	31° ... 66°	5.50	18	16
K-29.0	sem	55 °	5.50	13	13
K-36.0	74	-	-	-	-
K-36.0	54	-	-	-	-
K-36.0	44	-	-	-	-
K-36.0	42	-	-	-	-
K-36.0	34	-	-	-	-
K-36.0	32	-	-	-	-
K-36.0	22	33° ... 46°	2.69	13	23
K-36.0	22	33° ... 36°	2.69	13	21
K-36.0	12	33° ... 59°	5.50	16	20



					
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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-36.0	12	33° ... 41°	5.50	16	17
K-36.0	sem	44° ... 72°	5.50	19	16
K-36.0	sem	60° ... 66°	5.50	14	14



1.46 Lança telescópica T-13.3 (0/0/0/0/0), TK/TNZK, $\delta = 45.0^\circ$



Observação

► Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 500 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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-29.0	74	30° ... 83°	2.69	30	36
K-29.0	74	77° ... 79°	2.69	28	28
K-29.0	54	39° ... 83°	2.69	23	33
K-29.0	54	80° ... 83°	2.69	23	25
K-29.0	44	53° ... 83°	2.69	20	30
K-29.0	44	83 °	2.69	20	23
K-29.0	42	56° ... 83°	2.69	19	29
K-29.0	42	83 °	2.69	19	23
K-29.0	34	65° ... 83°	5.50	17	27
K-29.0	34	83 °	5.50	17	22
K-29.0	32	67° ... 83°	5.50	16	26
K-29.0	32	82° ... 83°	5.50	16	22
K-29.0	22	77° ... 83°	5.50	13	23
K-29.0	22	82° ... 83°	5.50	13	21
K-29.0	12	-	-	-	-
K-29.0	sem	-	-	-	-
K-36.0	74	33° ... 83°	2.69	28	38
K-36.0	74	82° ... 83°	2.69	28	28
K-36.0	54	50° ... 83°	5.50	21	33
K-36.0	54	81° ... 83°	5.50	21	26
K-36.0	44	62° ... 83°	5.50	18	30



					
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)	máxima carga sobre o eixo por eixo	máxima carga sobre o eixo por eixo
				1 ... 2	3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-36.0	44	81° ... 83°	5.50	18	25
K-36.0	42	64° ... 83°	5.50	17	29
K-36.0	42	80° ... 83°	5.50	17	25
K-36.0	34	71° ... 83°	5.50	15	27
K-36.0	34	80° ... 83°	5.50	15	24
K-36.0	32	73° ... 83°	5.50	14	26
K-36.0	32	83 °	5.50	14	23
K-36.0	22	82° ... 83°	5.50	11	23
K-36.0	22	83 °	5.50	11	22
K-36.0	12	-	-	-	-
K-36.0	sem	-	-	-	-



1.47 Lança telescópica T-13.3 (0/0/0/0/0) com extensão telescópica TVNZK, TVK/TVNZK, $\delta = 0^\circ$



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 840 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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-12.2	74	-	-	-	-
K-12.2	54	-	-	-	-
K-12.2	44	-	-	-	-
K-12.2	42	-	-	-	-
K-12.2	34	-	-	-	-
K-12.2	32	-	-	-	-
K-12.2	22	1° ... 25°	2.69	12	23
K-12.2	22	1° ... 23°	2.69	12	22
K-12.2	12	1° ... 42°	2.69	15	19
K-12.2	12	1° ... 17°	2.69	15	16
K-12.2	sem	24° ... 58°	5.50	18	15
K-12.2	sem	47 °	5.50	13	13
K-19.2	74	-	-	-	-
K-19.2	54	-	-	-	-
K-19.2	44	-	-	-	-
K-19.2	42	-	-	-	-
K-19.2	34	-	-	-	-
K-19.2	32	1° ... 15°	2.69	11	26
K-19.2	32	1° ... 15°	2.69	11	26
K-19.2	22	1° ... 36°	2.69	14	23



					
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)	máxima carga sobre o eixo por eixo	máxima carga sobre o eixo por eixo
				1 ... 2	3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-19.2	22	1° ... 15°	2.69	14	20
K-19.2	12	1° ... 49°	5.50	18	20
K-19.2	12	23° ... 31°	5.50	16	17
K-19.2	sem	34° ... 61°	5.50	19	16
K-19.2	sem	50° ... 56°	5.50	14	14



1.48 Lança telescópica T-13.3 (0/0/0/0/0) com extensão telescópica TVNZK, TVK/TVNZK, $\delta = 0^\circ$



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 840 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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-12.2	74	1° ... 83°	2.69	33	37
K-12.2	74	68° ... 71°	2.69	28	28
K-12.2	54	30° ... 83°	2.69	26	33
K-12.2	54	76° ... 79°	2.69	24	24
K-12.2	44	45° ... 83°	2.69	23	30
K-12.2	44	79° ... 82°	2.69	22	23
K-12.2	42	48° ... 83°	5.50	22	29
K-12.2	42	79° ... 83°	5.50	22	22
K-12.2	34	57° ... 83°	5.50	19	26
K-12.2	34	83 °	5.50	19	20
K-12.2	32	59° ... 83°	5.50	19	26
K-12.2	32	82° ... 83°	5.50	19	20
K-12.2	22	69° ... 83°	5.50	15	23
K-12.2	22	82° ... 83°	5.50	15	19
K-12.2	12	78° ... 83°	5.50	12	19
K-12.2	12	82° ... 83°	5.50	12	18
K-12.2	sem	-	-	-	-
K-19.2	74	1° ... 83°	2.69	32	39
K-19.2	74	71° ... 73°	2.69	28	28
K-19.2	54	40° ... 83°	5.50	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)	máxima carga sobre o eixo por eixo	máxima carga sobre o eixo por eixo
				1 ... 2	3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-19.2	54	78° ... 80°	5.50	24	24
K-19.2	44	51° ... 83°	5.50	22	30
K-19.2	44	81° ... 83°	5.50	22	22
K-19.2	42	53° ... 83°	5.50	22	29
K-19.2	42	80° ... 83°	5.50	22	23
K-19.2	34	61° ... 83°	5.50	19	27
K-19.2	34	81° ... 83°	5.50	19	21
K-19.2	32	63° ... 83°	5.50	18	26
K-19.2	32	80° ... 83°	5.50	18	21
K-19.2	22	71° ... 83°	5.50	15	23
K-19.2	22	80° ... 83°	5.50	15	20
K-19.2	12	79° ... 83°	5.50	12	20
K-19.2	12	83 °	5.50	12	18
K-19.2	sem	-	-	-	-



1.49 Lança telescópica T-13.3 (0/0/0/0/0) com extensão telescópica TVNZK, TVK/TVNZK, $\delta = 0^\circ$



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 500 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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-22.0	74	-	-	-	-
K-22.0	54	-	-	-	-
K-22.0	44	-	-	-	-
K-22.0	42	-	-	-	-
K-22.0	34	-	-	-	-
K-22.0	32	-	-	-	-
K-22.0	22	1° ... 33°	2.69	14	23
K-22.0	22	1° ... 22°	2.69	14	21
K-22.0	12	1° ... 47°	5.50	17	19
K-22.0	12	15° ... 27°	5.50	17	16
K-22.0	sem	31° ... 60°	5.50	18	15
K-22.0	sem	48° ... 55°	5.50	14	14
K-26.2	74	-	-	-	-
K-26.2	54	-	-	-	-
K-26.2	44	-	-	-	-
K-26.2	42	-	-	-	-
K-26.2	34	1° ... 20°	2.69	12	27
K-26.2	34	1° ... 17°	2.69	12	26
K-26.2	32	1° ... 25°	2.69	12	26
K-26.2	32	1° ... 19°	2.69	12	25



					
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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-26.2	22	1° ... 40°	2.69	16	23
K-26.2	22	1° ... 13°	2.69	16	19
K-26.2	12	1° ... 51°	5.50	19	19
K-26.2	12	30° ... 35°	5.50	16	16
K-26.2	sem	39° ... 63°	5.50	19	16
K-26.2	sem	52° ... 58°	5.50	14	14



1.50 Lança telescópica T-13.3 (0/0/0/0/0) com extensão telescópica TVNZK, TVK/TVNZK, $\delta = 0^\circ$



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 500 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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-22.0	74	1° ... 83°	2.69	32	38
K-22.0	74	70° ... 73°	2.69	28	28
K-22.0	54	37° ... 83°	5.50	26	33
K-22.0	54	77° ... 79°	5.50	24	24
K-22.0	44	49° ... 83°	5.50	23	30
K-22.0	44	81° ... 82°	5.50	22	22
K-22.0	42	52° ... 83°	5.50	22	29
K-22.0	42	80° ... 83°	5.50	22	22
K-22.0	34	60° ... 83°	5.50	19	26
K-22.0	34	80° ... 83°	5.50	19	21
K-22.0	32	61° ... 83°	5.50	19	26
K-22.0	32	83 °	5.50	19	20
K-22.0	22	70° ... 83°	5.50	15	23
K-22.0	22	83 °	5.50	15	19
K-22.0	12	79° ... 83°	5.50	12	19
K-22.0	12	83 °	5.50	12	18
K-22.0	sem	-	-	-	-
K-26.2	74	27° ... 83°	2.69	32	38
K-26.2	74	73° ... 74°	2.69	28	28
K-26.2	54	44° ... 83°	5.50	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)	máxima carga sobre o eixo por eixo	máxima carga sobre o eixo por eixo
				1 ... 2	3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-26.2	54	79° ... 80°	5.50	24	24
K-26.2	44	54° ... 83°	5.50	22	30
K-26.2	44	82° ... 83°	5.50	22	22
K-26.2	42	56° ... 83°	5.50	22	29
K-26.2	42	81° ... 83°	5.50	22	22
K-26.2	34	63° ... 83°	5.50	19	27
K-26.2	34	82° ... 83°	5.50	19	21
K-26.2	32	64° ... 83°	5.50	18	26
K-26.2	32	81° ... 83°	5.50	18	21
K-26.2	22	72° ... 83°	5.50	15	23
K-26.2	22	81° ... 83°	5.50	15	20
K-26.2	12	80° ... 83°	5.50	12	19
K-26.2	12	80° ... 83°	5.50	12	19
K-26.2	sem	-	-	-	-



1.51 Lança telescópica T-13.3 (0/0/0/0/0) com extensão telescópica TVNZK, TVK/TVNZK, $\delta = 0^\circ$



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 500 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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-29.0	74	-	-	-	-
K-29.0	54	-	-	-	-
K-29.0	44	-	-	-	-
K-29.0	42	-	-	-	-
K-29.0	34	1° ... 23°	2.69	12	27
K-29.0	34	1° ... 20°	2.69	12	27
K-29.0	32	1° ... 27°	2.69	13	26
K-29.0	32	1° ... 4°	2.69	13	24
K-29.0	22	1° ... 41°	2.69	16	23
K-29.0	22	1° ... 16°	2.69	16	19
K-29.0	12	1° ... 52°	5.50	20	20
K-29.0	12	32° ... 36°	5.50	16	16
K-29.0	sem	40° ... 63°	5.50	19	16
K-29.0	sem	53° ... 58°	5.50	14	14
K-36.0	74	-	-	-	-
K-36.0	54	-	-	-	-
K-36.0	44	1° ... 19°	2.69	12	30
K-36.0	44	1° ... 9°	2.69	12	29
K-36.0	42	1° ... 23°	2.69	12	29
K-36.0	42	1° ... 12°	2.69	12	28



					
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)	máxima carga sobre o eixo por eixo	máxima carga sobre o eixo por eixo
				1 ... 2	3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-36.0	34	1° ... 35°	2.69	15	27
K-36.0	34	1° ... 17°	2.69	15	24
K-36.0	32	1° ... 37°	2.69	16	26
K-36.0	32	1° ... 19°	2.69	16	23
K-36.0	22	1° ... 48°	5.50	19	23
K-36.0	22	17° ... 24°	5.50	18	18
K-36.0	12	1° ... 57°	5.50	23	20
K-36.0	12	41° ... 43°	5.50	16	16
K-36.0	sem	46° ... 66°	5.50	19	16
K-36.0	sem	58° ... 61°	5.50	14	14



1.52 Lança telescópica T-13.3 (0/0/0/0/0) com extensão telescópica TVNZK, TVK/TVNZK, $\delta = 0^\circ$



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 500 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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-29.0	74	30° ... 83°	2.69	32	38
K-29.0	74	73° ... 74°	2.69	28	28
K-29.0	54	45° ... 83°	5.50	26	33
K-29.0	54	79° ... 80°	5.50	24	24
K-29.0	44	54° ... 83°	5.50	22	30
K-29.0	44	82° ... 83°	5.50	22	22
K-29.0	42	56° ... 83°	5.50	22	29
K-29.0	42	81° ... 83°	5.50	22	22
K-29.0	34	63° ... 83°	5.50	19	27
K-29.0	34	82° ... 83°	5.50	19	21
K-29.0	32	65° ... 83°	5.50	18	26
K-29.0	32	81° ... 83°	5.50	18	21
K-29.0	22	73° ... 83°	5.50	15	23
K-29.0	22	81° ... 83°	5.50	15	20
K-29.0	12	80° ... 83°	5.50	12	20
K-29.0	12	81° ... 83°	5.50	12	19
K-29.0	sem	-	-	-	-
K-36.0	74	43° ... 83°	5.50	32	38
K-36.0	74	75° ... 76°	5.50	28	28
K-36.0	54	51° ... 83°	5.50	25	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)	máxima carga sobre o eixo por eixo	máxima carga sobre o eixo por eixo
				1 ... 2	3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-36.0	54	81 °	5.50	24	24
K-36.0	44	59° ... 83°	5.50	22	30
K-36.0	44	83 °	5.50	22	22
K-36.0	42	60° ... 83°	5.50	21	30
K-36.0	42	83 °	5.50	21	22
K-36.0	34	66° ... 83°	5.50	19	27
K-36.0	34	83 °	5.50	19	21
K-36.0	32	68° ... 83°	5.50	18	26
K-36.0	32	83 °	5.50	18	21
K-36.0	22	74° ... 83°	5.50	15	23
K-36.0	22	82° ... 83°	5.50	15	20
K-36.0	12	81° ... 83°	5.50	12	20
K-36.0	12	82° ... 83°	5.50	12	19
K-36.0	sem	-	-	-	-



1.53 Lança telescópica T-13.3 (0/0/0/0/0) com extensão telescópica TVNZK, TVK/TVNZK, $\delta = 22.5^\circ$



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 840 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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-12.2	74	-	-	-	-
K-12.2	54	-	-	-	-
K-12.2	44	-	-	-	-
K-12.2	42	-	-	-	-
K-12.2	34	-	-	-	-
K-12.2	32	-	-	-	-
K-12.2	22	8° ... 26°	2.69	12	23
K-12.2	22	8° ... 25°	2.69	12	23
K-12.2	12	8° ... 44°	2.69	15	19
K-12.2	12	8° ... 19°	2.69	15	17
K-12.2	sem	25° ... 59°	5.50	18	15
K-12.2	sem	49 °	5.50	13	13
K-19.2	74	-	-	-	-
K-19.2	54	-	-	-	-
K-19.2	44	-	-	-	-
K-19.2	42	-	-	-	-
K-19.2	34	-	-	-	-
K-19.2	32	11° ... 17°	2.69	11	26
K-19.2	32	11° ... 17°	2.69	11	26
K-19.2	22	11° ... 38°	2.69	14	23



					
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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-19.2	22	11° ... 17°	2.69	14	20
K-19.2	12	11° ... 51°	5.50	18	19
K-19.2	12	25° ... 33°	5.50	16	16
K-19.2	sem	37° ... 64°	5.50	18	16
K-19.2	sem	52° ... 59°	5.50	14	14



1.54 Lança telescópica T-13.3 (0/0/0/0/0) com extensão telescópica TVNZK, TVK/TVNZK, $\delta = 22.5^\circ$



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 840 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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-12.2	74	8° ... 83°	2.69	32	37
K-12.2	74	70° ... 73°	2.69	28	28
K-12.2	54	31° ... 83°	2.69	25	33
K-12.2	54	77° ... 80°	2.69	24	24
K-12.2	44	47° ... 83°	2.69	22	30
K-12.2	44	81° ... 83°	2.69	22	22
K-12.2	42	49° ... 83°	5.50	21	29
K-12.2	42	80° ... 83°	5.50	21	22
K-12.2	34	58° ... 83°	5.50	19	27
K-12.2	34	81° ... 83°	5.50	19	21
K-12.2	32	61° ... 83°	5.50	18	26
K-12.2	32	80° ... 83°	5.50	18	21
K-12.2	22	70° ... 83°	5.50	15	23
K-12.2	22	80° ... 83°	5.50	15	20
K-12.2	12	80° ... 83°	5.50	12	19
K-12.2	12	83 °	5.50	12	18
K-12.2	sem	-	-	-	-
K-19.2	74	11° ... 83°	2.69	31	39
K-19.2	74	74° ... 76°	2.69	28	28
K-19.2	54	42° ... 83°	5.50	25	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)	máxima carga sobre o eixo por eixo	máxima carga sobre o eixo por eixo
				1 ... 2	3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-19.2	54	80° ... 82°	5.50	24	24
K-19.2	44	54° ... 83°	5.50	21	30
K-19.2	44	80° ... 83°	5.50	21	23
K-19.2	42	56° ... 83°	5.50	21	29
K-19.2	42	83 °	5.50	21	22
K-19.2	34	63° ... 83°	5.50	18	27
K-19.2	34	80° ... 83°	5.50	18	22
K-19.2	32	65° ... 83°	5.50	17	26
K-19.2	32	83 °	5.50	17	21
K-19.2	22	74° ... 83°	5.50	14	23
K-19.2	22	83 °	5.50	14	20
K-19.2	12	82° ... 83°	5.50	11	19
K-19.2	12	82° ... 83°	5.50	11	19
K-19.2	sem	-	-	-	-



1.55 Lança telescópica T-13.3 (0/0/0/0/0) com extensão telescópica TVNZK, TVK/TVNZK, $\delta = 22.5^\circ$



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 500 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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-22.0	74	-	-	-	-
K-22.0	54	-	-	-	-
K-22.0	44	-	-	-	-
K-22.0	42	-	-	-	-
K-22.0	34	-	-	-	-
K-22.0	32	-	-	-	-
K-22.0	22	12° ... 35°	2.69	13	23
K-22.0	22	12° ... 24°	2.69	13	21
K-22.0	12	12° ... 49°	5.50	17	19
K-22.0	12	17° ... 29°	5.50	17	16
K-22.0	sem	34° ... 63°	5.50	18	16
K-22.0	sem	53 °	5.50	13	13
K-26.2	74	-	-	-	-
K-26.2	54	-	-	-	-
K-26.2	44	-	-	-	-
K-26.2	42	-	-	-	-
K-26.2	34	13° ... 23°	2.69	11	27
K-26.2	34	13° ... 20°	2.69	11	27
K-26.2	32	13° ... 28°	2.69	12	26
K-26.2	32	13° ... 21°	2.69	12	25



					
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)	máxima carga sobre o eixo por eixo	máxima carga sobre o eixo por eixo
				1 ... 2	3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-26.2	22	13° ... 43°	2.69	16	23
K-26.2	22	13° ... 15°	2.69	16	19
K-26.2	12	13° ... 55°	5.50	19	20
K-26.2	12	33° ... 38°	5.50	16	16
K-26.2	sem	42° ... 66°	5.50	19	16
K-26.2	sem	56° ... 61°	5.50	14	14



1.56 Lança telescópica T-13.3 (0/0/0/0/0) com extensão telescópica TVNZK, TVK/TVNZK, $\delta = 22.5^\circ$



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 500 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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-22.0	74	12° ... 83°	2.69	31	38
K-22.0	74	73° ... 75°	2.69	28	28
K-22.0	54	39° ... 83°	5.50	25	33
K-22.0	54	79° ... 82°	5.50	24	24
K-22.0	44	52° ... 83°	5.50	22	30
K-22.0	44	83 °	5.50	22	22
K-22.0	42	54° ... 83°	5.50	21	29
K-22.0	42	82° ... 83°	5.50	21	22
K-22.0	34	62° ... 83°	5.50	18	27
K-22.0	34	83 °	5.50	18	21
K-22.0	32	64° ... 83°	5.50	18	26
K-22.0	32	82° ... 83°	5.50	18	21
K-22.0	22	73° ... 83°	5.50	14	23
K-22.0	22	82° ... 83°	5.50	14	20
K-22.0	12	81° ... 83°	5.50	11	19
K-22.0	12	81° ... 83°	5.50	11	19
K-22.0	sem	-	-	-	-
K-26.2	74	29° ... 83°	2.69	31	38
K-26.2	74	76° ... 77°	2.69	28	28
K-26.2	54	47° ... 83°	5.50	24	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)	máxima carga sobre o eixo por eixo	máxima carga sobre o eixo por eixo
				1 ... 2	3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-26.2	54	82° ... 83°	5.50	24	24
K-26.2	44	57° ... 83°	5.50	21	30
K-26.2	44	82° ... 83°	5.50	21	23
K-26.2	42	59° ... 83°	5.50	20	29
K-26.2	42	81° ... 83°	5.50	20	23
K-26.2	34	66° ... 83°	5.50	18	27
K-26.2	34	82° ... 83°	5.50	18	22
K-26.2	32	68° ... 83°	5.50	17	26
K-26.2	32	81° ... 83°	5.50	17	22
K-26.2	22	76° ... 83°	5.50	14	23
K-26.2	22	81° ... 83°	5.50	14	21
K-26.2	12	83 °	5.50	10	20
K-26.2	12	83 °	5.50	10	20
K-26.2	sem	-	-	-	-



1.57 Lança telescópica T-13.3 (0/0/0/0/0) com extensão telescópica TVNZK, TVK/TVNZK, $\delta = 22.5^\circ$



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 500 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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-29.0	74	-	-	-	-
K-29.0	54	-	-	-	-
K-29.0	44	-	-	-	-
K-29.0	42	-	-	-	-
K-29.0	34	13° ... 26°	2.69	12	27
K-29.0	34	13° ... 22°	2.69	12	26
K-29.0	32	13° ... 30°	2.69	12	26
K-29.0	32	13° ... 24°	2.69	12	25
K-29.0	22	13° ... 45°	2.69	16	23
K-29.0	22	13° ... 19°	2.69	16	19
K-29.0	12	13° ... 56°	5.50	19	20
K-29.0	12	35° ... 40°	5.50	16	17
K-29.0	sem	43° ... 67°	5.50	19	16
K-29.0	sem	56° ... 62°	5.50	14	14
K-36.0	74	-	-	-	-
K-36.0	54	-	-	-	-
K-36.0	44	15° ... 22°	2.69	11	30
K-36.0	44	15° ... 22°	2.69	11	30
K-36.0	42	15° ... 27°	2.69	12	30
K-36.0	42	15° ... 26°	2.69	12	29



					
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)	máxima carga sobre o eixo por eixo	máxima carga sobre o eixo por eixo
				1 ... 2	3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-36.0	34	15° ... 39°	2.69	15	27
K-36.0	34	15° ... 21°	2.69	15	24
K-36.0	32	15° ... 42°	2.69	15	26
K-36.0	32	15° ... 22°	2.69	15	23
K-36.0	22	15° ... 52°	5.50	19	23
K-36.0	22	20° ... 27°	5.50	18	18
K-36.0	12	15° ... 61°	5.50	22	20
K-36.0	12	45° ... 48°	5.50	16	17
K-36.0	sem	50° ... 71°	5.50	19	16
K-36.0	sem	62° ... 66°	5.50	14	14



1.58 Lança telescópica T-13.3 (0/0/0/0/0) com extensão telescópica TVNZK, TVK/TVNZK, $\delta = 22.5^\circ$



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 500 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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-29.0	74	32° ... 83°	2.69	31	38
K-29.0	74	77° ... 78°	2.69	28	28
K-29.0	54	48° ... 83°	5.50	24	33
K-29.0	54	82° ... 83°	5.50	24	24
K-29.0	44	58° ... 83°	5.50	21	30
K-29.0	44	82° ... 83°	5.50	21	23
K-29.0	42	60° ... 83°	5.50	20	29
K-29.0	42	82° ... 83°	5.50	20	23
K-29.0	34	66° ... 83°	5.50	17	27
K-29.0	34	82° ... 83°	5.50	17	22
K-29.0	32	68° ... 83°	5.50	17	26
K-29.0	32	81° ... 83°	5.50	17	22
K-29.0	22	76° ... 83°	5.50	13	23
K-29.0	22	81° ... 83°	5.50	13	21
K-29.0	12	83 °	5.50	10	20
K-29.0	12	83 °	5.50	10	20
K-29.0	sem	-	-	-	-
K-36.0	74	47° ... 83°	5.50	29	38
K-36.0	74	80° ... 81°	5.50	29	28
K-36.0	54	55° ... 83°	5.50	23	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)	máxima carga sobre o eixo por eixo	máxima carga sobre o eixo por eixo
				1 ... 2	3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-36.0	54	82° ... 83°	5.50	23	25
K-36.0	44	63° ... 83°	5.50	20	30
K-36.0	44	82° ... 83°	5.50	20	24
K-36.0	42	65° ... 83°	5.50	19	29
K-36.0	42	81° ... 83°	5.50	19	24
K-36.0	34	71° ... 83°	5.50	16	27
K-36.0	34	82° ... 83°	5.50	16	23
K-36.0	32	72° ... 83°	5.50	16	26
K-36.0	32	81° ... 83°	5.50	16	23
K-36.0	22	79° ... 83°	5.50	12	23
K-36.0	22	81° ... 83°	5.50	12	22
K-36.0	12	-	-	-	-
K-36.0	sem	-	-	-	-



1.59 Lança telescópica T-13.3 (0/0/0/0/0) com extensão telescópica TVNZK, TVK/TVNZK, $\delta = 45.0^\circ$



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 840 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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-12.2	74	-	-	-	-
K-12.2	54	-	-	-	-
K-12.2	44	-	-	-	-
K-12.2	42	-	-	-	-
K-12.2	34	-	-	-	-
K-12.2	32	-	-	-	-
K-12.2	22	16° ... 26°	2.69	11	23
K-12.2	22	16° ... 24°	2.69	11	22
K-12.2	12	16° ... 45°	2.69	15	19
K-12.2	12	16° ... 18°	2.69	15	17
K-12.2	sem	25° ... 60°	5.50	18	15
K-12.2	sem	46° ... 55°	5.50	14	14
K-19.2	74	-	-	-	-
K-19.2	54	-	-	-	-
K-19.2	44	-	-	-	-
K-19.2	42	-	-	-	-
K-19.2	34	-	-	-	-
K-19.2	32	-	-	-	-
K-19.2	22	21° ... 39°	2.69	13	23
K-19.2	22	21° ... 28°	2.69	13	21



					
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)	máxima carga sobre o eixo por eixo	máxima carga sobre o eixo por eixo
				1 ... 2	3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-19.2	12	21° ... 53°	5.50	17	20
K-19.2	12	24° ... 33°	5.50	16	16
K-19.2	sem	37° ... 66°	5.50	19	16
K-19.2	sem	54° ... 60°	5.50	14	14



1.60 Lança telescópica T-13.3 (0/0/0/0/0) com extensão telescópica TVNZK, TVK/TVNZK, $\delta = 45.0^\circ$



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 840 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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-12.2	74	16° ... 83°	2.69	31	36
K-12.2	74	71° ... 74°	2.69	28	28
K-12.2	54	32° ... 83°	2.69	25	33
K-12.2	54	78° ... 81°	2.69	24	24
K-12.2	44	47° ... 83°	2.69	22	30
K-12.2	44	82° ... 83°	2.69	22	22
K-12.2	42	50° ... 83°	2.69	21	29
K-12.2	42	81° ... 83°	2.69	21	23
K-12.2	34	59° ... 83°	5.50	18	27
K-12.2	34	82° ... 83°	5.50	18	21
K-12.2	32	62° ... 83°	5.50	18	26
K-12.2	32	81° ... 83°	5.50	18	21
K-12.2	22	72° ... 83°	5.50	14	22
K-12.2	22	81° ... 83°	5.50	14	20
K-12.2	12	81° ... 83°	5.50	11	19
K-12.2	12	81° ... 83°	5.50	11	19
K-12.2	sem	-	-	-	-
K-19.2	74	21° ... 83°	2.69	30	38
K-19.2	74	76° ... 78°	2.69	28	28
K-19.2	54	43° ... 83°	5.50	24	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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-19.2	54	83 °	5.50	24	24
K-19.2	44	55° ... 83°	5.50	20	30
K-19.2	44	82° ... 83°	5.50	20	23
K-19.2	42	57° ... 83°	5.50	20	29
K-19.2	42	82° ... 83°	5.50	20	23
K-19.2	34	65° ... 83°	5.50	17	27
K-19.2	34	82° ... 83°	5.50	17	22
K-19.2	32	67° ... 83°	5.50	17	26
K-19.2	32	81° ... 83°	5.50	17	22
K-19.2	22	76° ... 83°	5.50	13	23
K-19.2	22	81° ... 83°	5.50	13	21
K-19.2	12	-	-	-	-
K-19.2	sem	-	-	-	-



1.61 Lança telescópica T-13.3 (0/0/0/0/0) com extensão telescópica TVNZK, TVK/TVNZK, $\delta = 45.0^\circ$



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 500 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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-22.0	74	-	-	-	-
K-22.0	54	-	-	-	-
K-22.0	44	-	-	-	-
K-22.0	42	-	-	-	-
K-22.0	34	-	-	-	-
K-22.0	32	-	-	-	-
K-22.0	22	23° ... 35°	2.69	12	23
K-22.0	22	23 °	2.69	12	21
K-22.0	12	23° ... 50°	2.69	16	19
K-22.0	12	23° ... 29°	2.69	16	16
K-22.0	sem	34° ... 64°	5.50	18	15
K-22.0	sem	51° ... 59°	5.50	14	14
K-26.2	74	-	-	-	-
K-26.2	54	-	-	-	-
K-26.2	44	-	-	-	-
K-26.2	42	-	-	-	-
K-26.2	34	-	-	-	-
K-26.2	32	25° ... 27°	2.69	11	26
K-26.2	32	25° ... 27°	2.69	11	26
K-26.2	22	25° ... 45°	2.69	14	23



					
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)	máxima carga sobre o eixo por eixo	máxima carga sobre o eixo por eixo
				1 ... 2	3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-26.2	22	25° ... 27°	2.69	14	20
K-26.2	12	25° ... 57°	5.50	18	20
K-26.2	12	33° ... 39°	5.50	16	16
K-26.2	sem	43° ... 69°	5.50	19	16
K-26.2	sem	58° ... 63°	5.50	14	14



1.62 Lança telescópica T-13.3 (0/0/0/0/0) com extensão telescópica TVNZK, TVK/TVNZK, $\delta = 45.0^\circ$



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 500 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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-22.0	74	23° ... 83°	2.69	31	37
K-22.0	74	75° ... 77°	2.69	28	28
K-22.0	54	40° ... 83°	2.69	24	33
K-22.0	54	81° ... 83°	2.69	24	24
K-22.0	44	53° ... 83°	5.50	21	30
K-22.0	44	81° ... 83°	5.50	21	23
K-22.0	42	55° ... 83°	5.50	20	29
K-22.0	42	80° ... 83°	5.50	20	23
K-22.0	34	63° ... 83°	5.50	17	27
K-22.0	34	81° ... 83°	5.50	17	22
K-22.0	32	66° ... 83°	5.50	17	26
K-22.0	32	80° ... 83°	5.50	17	22
K-22.0	22	75° ... 83°	5.50	14	23
K-22.0	22	80° ... 83°	5.50	14	21
K-22.0	12	83 °	5.50	10	19
K-22.0	12	83 °	5.50	10	19
K-22.0	sem	-	-	-	-
K-26.2	74	27° ... 83°	2.69	29	38
K-26.2	74	79° ... 80°	2.69	28	28
K-26.2	54	48° ... 83°	5.50	23	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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-26.2	54	81° ... 83°	5.50	23	25
K-26.2	44	59° ... 83°	5.50	20	30
K-26.2	44	81° ... 83°	5.50	20	24
K-26.2	42	61° ... 83°	5.50	19	29
K-26.2	42	80° ... 83°	5.50	19	24
K-26.2	34	68° ... 83°	5.50	16	27
K-26.2	34	81° ... 83°	5.50	16	23
K-26.2	32	70° ... 83°	5.50	16	26
K-26.2	32	80° ... 83°	5.50	16	23
K-26.2	22	78° ... 83°	5.50	12	23
K-26.2	22	83 °	5.50	12	22
K-26.2	12	-	-	-	-
K-26.2	sem	-	-	-	-

1.63 Lança telescópica T-13.3 (0/0/0/0/0) com extensão telescópica TVNZK, TVK/TVNZK, $\delta = 45.0^\circ$



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 500 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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-29.0	74	-	-	-	-
K-29.0	54	-	-	-	-
K-29.0	44	-	-	-	-
K-29.0	42	-	-	-	-
K-29.0	34	-	-	-	-
K-29.0	32	26° ... 30°	2.69	11	26
K-29.0	32	26° ... 30°	2.69	11	26
K-29.0	22	26° ... 46°	2.69	14	23
K-29.0	22	26° ... 29°	2.69	14	20
K-29.0	12	26° ... 58°	5.50	18	20
K-29.0	12	35° ... 41°	5.50	16	16
K-29.0	sem	44° ... 69°	5.50	19	16
K-29.0	sem	59° ... 64°	5.50	14	14
K-36.0	74	-	-	-	-
K-36.0	54	-	-	-	-
K-36.0	44	-	-	-	-
K-36.0	42	-	-	-	-
K-36.0	34	29° ... 40°	2.69	13	27
K-36.0	34	29 °	2.69	13	25
K-36.0	32	29° ... 43°	2.69	13	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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-36.0	32	29° ... 31°	2.69	13	24
K-36.0	22	29° ... 55°	5.50	17	23
K-36.0	22	29° ... 35°	5.50	17	19
K-36.0	12	29° ... 64°	5.50	20	20
K-36.0	12	47° ... 50°	5.50	16	16
K-36.0	sem	53° ... 74°	5.50	19	16
K-36.0	sem	65° ... 69°	5.50	14	14



1.64 Lança telescópica T-13.3 (0/0/0/0/0) com extensão telescópica TVNZK, TVK/TVNZK, $\delta = 45.0^\circ$



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 500 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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-29.0	74	31° ... 83°	2.69	29	38
K-29.0	74	79° ... 81°	2.69	28	28
K-29.0	54	50° ... 83°	5.50	23	33
K-29.0	54	82° ... 83°	5.50	23	25
K-29.0	44	60° ... 83°	5.50	19	30
K-29.0	44	82° ... 83°	5.50	19	24
K-29.0	42	62° ... 83°	5.50	19	29
K-29.0	42	81° ... 83°	5.50	19	24
K-29.0	34	69° ... 83°	5.50	16	27
K-29.0	34	81° ... 83°	5.50	16	23
K-29.0	32	71° ... 83°	5.50	15	26
K-29.0	32	81° ... 83°	5.50	15	23
K-29.0	22	79° ... 83°	5.50	12	23
K-29.0	22	80° ... 83°	5.50	12	22
K-29.0	12	-	-	-	-
K-29.0	sem	-	-	-	-
K-36.0	74	48° ... 83°	5.50	28	38
K-36.0	74	81° ... 83°	5.50	28	29
K-36.0	54	58° ... 83°	5.50	21	33
K-36.0	54	83 °	5.50	21	26



					
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)	máxima carga sobre o eixo por eixo	máxima carga sobre o eixo por eixo
				1 ... 2	3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-36.0	44	66° ... 83°	5.50	18	30
K-36.0	44	83 °	5.50	18	25
K-36.0	42	68° ... 83°	5.50	17	29
K-36.0	42	82° ... 83°	5.50	17	25
K-36.0	34	74° ... 83°	5.50	14	27
K-36.0	34	83 °	5.50	14	24
K-36.0	32	76° ... 83°	5.50	14	26
K-36.0	32	82° ... 83°	5.50	14	24
K-36.0	22	83 °	5.50	10	23
K-36.0	22	83 °	5.50	10	23
K-36.0	12	-	-	-	-
K-36.0	sem	-	-	-	-

1.65 Lança telescópica T-13.3 (0/0/0/0/0), THK/THNZK



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1040 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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-3.4	74	-	-	-	-
K-3.4	54	-	-	-	-
K-3.4	44	-	-	-	-
K-3.4	42	-	-	-	-
K-3.4	34	-	-	-	-
K-3.4	32	-	-	-	-
K-3.4	22	-	-	-	-
K-3.4	12	-	-	-	-
K-3.4	sem	12° ... 45°	2.69	14	15
K-3.4	sem	19° ... 30°	2.69	13	13

1.66 Lança telescópica T-13.3 (0/0/0/0/0), THK/THNZK



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1040 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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-3.4	74	47° ... 70°	2.69	29	30
K-3.4	74	57° ... 66°	2.69	28	28
K-3.4	54	12° ... 83°	2.69	26	30
K-3.4	54	68° ... 76°	2.69	24	24
K-3.4	44	12° ... 83°	2.69	23	29
K-3.4	44	74° ... 81°	2.69	22	22
K-3.4	42	21° ... 83°	2.69	22	29
K-3.4	42	78° ... 80°	2.69	21	22
K-3.4	34	42° ... 83°	2.69	20	26
K-3.4	34	79° ... 83°	2.69	20	20
K-3.4	32	46° ... 83°	2.69	19	25
K-3.4	32	78° ... 83°	2.69	19	20
K-3.4	22	62° ... 83°	2.69	16	22
K-3.4	22	83 °	2.69	16	18
K-3.4	12	75° ... 83°	2.69	12	19
K-3.4	12	83 °	2.69	12	17
K-3.4	sem	-	-	-	-

1.67 Lança telescópica T-13.3 (0/0/0/0/0), THK/THNZK



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1040 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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-3.4	74	-	-	-	-
K-3.4	54	-	-	-	-
K-3.4	44	-	-	-	-
K-3.4	42	-	-	-	-
K-3.4	34	-	-	-	-
K-3.4	32	-	-	-	-
K-3.4	22	-	-	-	-
K-3.4	12	-	-	-	-
K-3.4	sem	12° ... 45°	2.69	14	15
K-3.4	sem	19° ... 30°	2.69	13	13

1.68 Lança telescópica T-13.3 (0/0/0/0/0), THK/THNZK



Observação

- Na tabela é considerado o peso de moitão de gancho respectivo de 1040 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)	máxima carga sobre o eixo por eixo 1 ... 2	máxima carga sobre o eixo por eixo 3 ... 5
[m]	[t]	α	[m]	[t]	[t]
K-3.4	74	12° ... 83°	2.69	33	32
K-3.4	74	57° ... 66°	2.69	28	28
K-3.4	54	12° ... 83°	2.69	26	30
K-3.4	54	68° ... 76°	2.69	24	24
K-3.4	44	12° ... 83°	2.69	23	29
K-3.4	44	74° ... 81°	2.69	22	22
K-3.4	42	21° ... 83°	2.69	22	29
K-3.4	42	78° ... 80°	2.69	21	22
K-3.4	34	42° ... 83°	2.69	20	26
K-3.4	34	79° ... 83°	2.69	20	20
K-3.4	32	46° ... 83°	2.69	19	25
K-3.4	32	78° ... 83°	2.69	19	20
K-3.4	22	62° ... 83°	2.69	16	22
K-3.4	22	83 °	2.69	16	18
K-3.4	12	75° ... 83°	2.69	12	19
K-3.4	12	83 °	2.69	12	17
K-3.4	sem	-	-	-	-

Index

B

Baixar da grua sobre os eixos bloqueados **13**

D

Deslocamento com o equipamento montado **9**

Deslocamento no estado montado **15**

Deslocação **15**

I

Index **147**

L

Lança telescópica T-13.3 (0/0/0/0/0) com extensão teles **45, 47, 49, 51, 53, 55, 57, 59, 61, 63, 65, 67, 69, 71, 73, 75, 77, 79, 107, 109, 111, 113, 115, 117, 119, 121, 123, 125, 127, 129, 131, 133, 135, 137, 139, 141**

Lança telescópica T-13.3 (0/0/0/0/0) **19, 20, 81, 82**

Lança telescópica T-13.3 (0/0/0/0/0),

THK/THNZK **143, 144, 145, 146**

Lança telescópica T-13.3 (0/0/0/0/0), TK/TNZK, ä= 0° **21, 23, 25, 27, 83, 85, 87, 89**

Lança telescópica T-13.3 (0/0/0/0/0), TK/TNZK, ä= 22.5° **29, 31, 33, 35, 91, 93, 95, 97**

Lança telescópica T-13.3 (0/0/0/0/0), TK/TNZK, ä= 45.0° **37, 39, 41, 43, 99, 101, 103, 105**

M

Medidas antes de proceder com equipamento **11**

Medidas antes do deslocamento com o equipamento em estado montado **11**

Medidas após o serviço da grua **13**

S

Serviço de marcha com o equipamento montado **10**

T

Tabelas para o deslocamento com equipamento em estado montado **17, 19**

Tabelas para o deslocamento com os equipamentos montados **18**