



MANUAL DE INSTRUÇÕES

Braço de grua, ajustável em ângulo e altura para empilhadeiras

WKA2500



Antes de utilizar o produto, não se esqueça de ler este manual e seguir as instruções nele contidas!

EM GERAL

Prefácio	3
Definição de termos	3
Instruções de segurança	4
Dados técnicos	4
Carga de trabalho por posição	5
Montagem	5
Utilização	5

MANUTENÇÃO

Manutenção	6
Reparações	6
Assistência e contacto	6
Declaração de conformidade UE	7

PREFÁCIO

Parabéns pela compra do seu novo braço de grua para empilhadeira WKA2500. O WKA2500 foi fabricado com materiais de alta qualidade, especialmente para uma utilização duradoura e fiável. Para sua própria segurança e para o funcionamento correto do braço de grua, leia e siga rigorosamente estas instruções de utilização antes de colocar o equipamento em funcionamento. Guarde estas instruções de utilização.

Verifique se o WKA2500 apresenta danos causados pelo transporte. Os acessórios danificados não devem ser utilizados. O braço de grua serve para agarrar mercadorias pesadas e transportá-las com uma empilhadeira. O manuseamento incorreto pode causar ferimentos ou danos ao acessório. É excluída qualquer responsabilidade por danos resultantes da utilização indevida do WKA2500 ou do desrespeito das especificações e regras de conduta deste manual de instruções. É da responsabilidade do operador garantir a utilização correta por pessoal treinado e autorizado.

DEFINIÇÃO DE TERMOS

PESSOAL AUTORIZADO

Pessoal treinado e designado que utiliza este equipamento, preparado para o uso e que ministra instruções adequadas e suficientes aos operadores. Estas instruções referem-se a:

1. Instalações do braço da grua
2. Causas e prevenção de acidentes
3. Tarefas do instalador
4. Utilização

OPERADOR

Pessoal treinado e autorizado pelo operador que utiliza este equipamento, entre outras coisas, para uso seguro, configuração, manutenção e limpeza, evitando todos os riscos. Os riscos incluem, entre outros, conduzir sem visibilidade suficiente e carregar acima do peso máximo de tração.

UTILIZAÇÃO CONFORME A DESTINO

Utilização deste aparelho em conformidade com as informações fornecidas no presente manual de instruções.

APARELHO

Este braço de grua.

EPI

Equipamento de proteção individual, como capacetes de proteção, calçado de segurança, luvas de proteção, vestuário de proteção, etc.

USO INDEVIDO PREVISÍVEL DE FORMA RAZOÁVEL

Verwendung dieses Gerätes in einer Weise, die vom Konstrukteur nicht vorgesehen ist, sich jedoch aus dem leicht vorhersehbaren menschlichen Verhalten ergeben kann.

GRUPO-ALVO

Grupo de pessoas para o qual este manual de instruções foi elaborado pelo fabricante (responsável, operador).

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

- Somente adultos em pleno uso de suas faculdades físicas e mentais podem montar/desmontar e utilizar este braço de guindaste.
- O braço de guindaste só pode ser utilizado por pessoas autorizadas, instruídas e designadas para tal.
- Guarde o braço de guindaste em um local seco e coberto para evitar corrosão.
- Nunca exceda a capacidade de carga máxima permitida do braço da grua e da empilhadeira. Consulte a ficha técnica para obter essa informação.
- Transporte apenas mercadorias adequadas com o braço da grua. Não é permitido transportar pessoas ou animais.
- Utilize o braço da grua apenas quando estiver em perfeitas condições de funcionamento. Os acessórios danificados da empilhadeira devem ser retirados de serviço.
- Realize regularmente medidas de manutenção e conservação.
- Conduza apenas com visibilidade suficiente e a uma velocidade adequada quando tiver o braço da grua instalado.
- Respeite a legislação aplicável à utilização de equipamentos de transporte e elevação e observe as normas de segurança no trabalho.
- Ao levantar o braço da grua, certifique-se sempre de que o peso está distribuído uniformemente pelas forquilha. Levante-o apenas pelas cavidades previstas para o efeito na empilhadeira.
- O braço da grua destina-se exclusivamente à recolha e transporte de cargas e só pode ser utilizado em empilhadores.
- Certifique-se de que não existem pessoas ou obstáculos na zona de perigo.
- Os braços de grua são utilizados no setor industrial. O operador do empilhador está, portanto, sujeito às obrigações legais em matéria de segurança no trabalho.
- Use EPI adequado durante a montagem, manutenção e utilização do equipamento.
- Existe risco de ferimentos por esmagamento! O peso do braço da grua pode causar esmagamentos e ferimentos graves. Por isso, é necessário usar luvas de proteção durante a montagem e desmontagem.
- De acordo com a norma DGUV 68, devem ser realizadas inspeções periódicas pelo menos uma vez por ano com a lista de verificação FEM 4.004, item 6.
- Não faça alterações ou modificações no equipamento sem o consentimento por escrito do fabricante. A violação desta regra implica na exclusão da garantia.

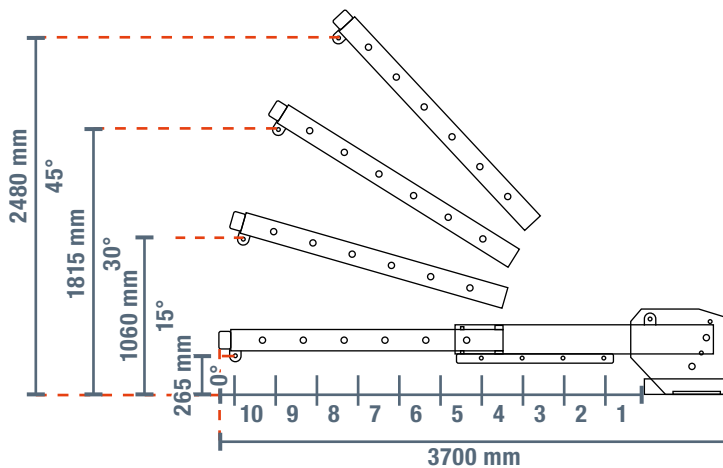
DADOS TÉCNICOS

Tipo	Unidade	Valor
Modelo		WKA2500
Peso total	kg	203
Cor		Azul
Superfície		Laca
Material		Aço
Carga máxima	kg	2500
Ângulo	°	0, 15, 30, 45
Extensão telescópica		Sim

MASSE

Tipo	Unidade	Valor
Dimensões (L x P x A)	mm	530 x 2216 x 560
Profundidade	mm	2200 – 3700
Altura do braço da grua	mm	265 – 2480
Dimensões dos encaixes para empilhadeira	mm	186 x 85
Distância entre os encaixes para empilhadeira	mm	162
Profundidade dos encaixes para empilhadeira	mm	600
Espessura do material	mm	8
Distância entre os orifícios para pinos	mm	300
Comprimento da corrente de segurança	mm	1200

CARGA DE TRABALHO POR POSIÇÃO



Cargas de trabalho seguras (swl) por posição									
Localização	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Extensão (mm)	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300
SWL (KG)	2500	1900	1500	1250	1070	935	8300	750	680

MONTAGEM

1. Empurre cuidadosamente o braço da grua para as pontas dos garfos, de modo que fique totalmente apoiado nos garfos.
2. Incline os garfos em direção à empilhadeira para evitar que escorreguem. Nunca incline os garfos para a frente durante a utilização do braço da grua.
3. Coloque a corrente de segurança em torno do porta-garfos e prenda-a.
4. Agora, ajuste a posição desejada do braço telescópico, levando em consideração as capacidades, e prenda-o com o parafuso de segurança.

UTILIZAÇÃO

1. Prenda as mercadorias a serem transportadas com o gancho.
2. Levante as mercadorias lentamente e certifique-se de que não há pessoas na área de risco.
3. Certifique-se de que as mercadorias sejam levantadas uniformemente, sem balançar muito e ficando paralelas ao solo.
4. Transporte a carga até o local desejado. Dirija devagar e evite irregularidades e inclinações/declives.
5. Abaixar as mercadorias com cuidado no local de destino e solte-as do gancho.
6. Retraia o braço telescópico e prenda-o.



Pare imediatamente se a empilhadeira ameaçar tombar.

MANUTENÇÃO

- Inspeção visual diária pelo usuário.
- Verifique se os parafusos de fixação estão bem apertados e se não apresentam fissuras nem deforma.
- Mande um especialista verificar o braço da grua pelo menos uma vez por ano, com base na norma atual aplicável.
- Limpe o braço da grua regularmente. Use uma vassoura ou escova para isso.
- Remova a sujeira ou ferrugem com uma ferramenta adequada.

REPAROS

As reparações só podem ser realizadas pelo fabricante ou por uma empresa especializada autorizada pelo fabricante. O fabricante declina qualquer responsabilidade por danos resultantes de reparações ou trabalhos de soldadura inadequados. Reparções inadequadas ou a utilização de componentes de terceiros podem causar danos e perda de funcionalidade. Isso pode resultar em situações perigosas e ferimentos graves.



Tenha em atenção que a utilização do acessório altera o centro de gravidade da sua empilhadeira. Para mais informações, consulte o diagrama de carga pesada e o centro de gravidade da sua empilhadeira. O acessório não é adequado para empilhadeiras de grande altura, mas sim para empilhadeiras. Antes de comprar, verifique se o acessório é compatível com a sua empilhadeira (seção transversal da forquilha até no máximo 190 mm x 90 mm).



Antes de cada utilização, verifique se o mandril de suporte apresenta danos. Danos estruturais, como ferrugem ou componentes quebrados, são possíveis pontos fracos que representam um risco de acidente.

SERVIÇO & CONTACTO

Contacte os nossos especialistas em produtos para obter ajuda e soluções para os seus produtos. Aqui encontrará todas as informações de contacto listadas por país e língua: www.topregal.pt/pt/service

Responsável pelo conteúdo:

TOPREGAL GmbH
Industriestrasse 3
70794 Filderstadt
GERMANY
www.topregal.com

Declaração conformidade da UE

O fabricante

TOPREGAL GmbH
Industriestrasse 3
70794 Filderstadt
Alemanha

declara que o seguinte produto

Designação do produto:

**Braço de guindaste, ajustável em
ângulo e altura para empilhadeiras**

Tipo:

WKA2500

Número de série:

WKA2500-1000000000 – WKA2500-9999999999

cumpe todas as disposições pertinentes da legislação aplicada (doravante) - incluindo as suas emendas em vigor no momento da declaração. A única responsabilidade pela emissão desta declaração de conformidade é do fabricante. Esta declaração refere-se apenas à máquina no estado em que foi colocada no mercado; as peças e/ou intervenções subsequentemente instaladas pelo utilizador final não são tidas em conta.

Está em conformidade com as disposições das seguintes directivas europeias:

2006/42/EG Diretiva relativa às máquinas

Está em conformidade com as disposições das seguintes normas:

EN ISO 12100

Nome e endereço da pessoa autorizada, para compilar a documentação técnica:

TOPREGAL GmbH
Industriestrasse 3
70794 Filderstadt
Alemanha

Lugar: Filderstadt
Data: 25.12.2023



Juergen Effner
Chief Executive Officer

TOPREGAL

