

Consignes de sécurité pour les bras pivotants

Un bras pivotant est un élément central de nombreux systèmes de levage et nécessite des mesures de sécurité particulières afin d'éviter les accidents ou les dommages. Les consignes suivantes visent à garantir une utilisation sûre et un fonctionnement correct.

1. Précautions générales de sécurité

- Respecter la capacité de charge : Ne dépassez jamais la capacité de charge maximale du bras pivotant (y compris la réserve de sécurité).
- Domaine d'utilisation autorisé : utilisez le bras pivotant uniquement pour les applications prévues (p. ex. tâches de levage ou de manutention).
- Compétence de l'utilisateur : seul le personnel formé est autorisé à utiliser le bras pivotant.
- Environnement de travail : maintenez la zone de travail libre d'obstacles et de personnes non autorisées.

2. avant la mise en service

- Vérifier le montage :
 - Assurez-vous que le bras pivotant est correctement et solidement fixé à une structure porteuse.
 - Contrôlez la solidité des vis, boulons et autres éléments de fixation.
- Contrôle visuel : vérifiez que le bras pivotant ne présente pas de fissures, de déformations ou d'autres dommages.
- Mobilité : testez la fonction de pivotement pour vous assurer que le bras pivote facilement et sans blocage.
- Vérifier l'appareil de levage : Contrôlez le bon fonctionnement de l'appareil de levage raccordé (par ex. treuil à câble ou palan à chaîne).

3. sécurité de fonctionnement

- Charge centrée : accrochez toujours la charge au centre de l'appareil de levage afin d'éviter toute charge oblique.
- Pas de surcharge : ne dépassez jamais la capacité de charge maximale du bras pivotant ou de l'appareil de levage.
- Mouvement régulier : Effectuez des mouvements lents et réguliers afin d'éviter les oscillations ou les charges brusques.
- Maintenir la zone de charge dégagée : Assurez-vous que personne ne se trouve sous ou à proximité de la charge pendant le levage ou le pivotement.
- Conditions atmosphériques : Ne faites pas fonctionner le bras pivotant dans des conditions météorologiques extrêmes (par exemple vent fort ou pluie) qui pourraient affecter sa stabilité.

4. entretien et contrôle

- Inspection régulière :
 - Vérifiez régulièrement que le bras pivotant et l'appareil de levage ne sont pas usés ou endommagés.
 - Contrôlez la solidité des vis et des boulons.
- Lubrification : lubrifiez régulièrement les pièces mobiles telles que les roulements ou les articulations conformément aux instructions du fabricant.
- Réparations : n'effectuez pas de réparations non autorisées. Ne faites remplacer les pièces endommagées que par du personnel qualifié.

5. actions interdites

- Ne pas effectuer de modifications personnelles : Ne modifiez ni le bras pivotant ni les fixations.
- Utilisation non conforme : n'utilisez pas le bras pivotant comme structure d'escalade ou à d'autres fins non prévues.
- Surcharge permanente : ne laissez pas le bras pivotant supporter sa charge maximale pendant une période prolongée.
- Blocage du bras pivotant : évitez de bloquer ou de manipuler le mouvement de pivotement avec des moyens non autorisés.

6. mesures d'urgence

- Défaut pendant le fonctionnement : arrêtez immédiatement le fonctionnement en cas de bruits inhabituels, de mouvements anormaux ou d'autres problèmes.
- Abaissement d'urgence : utilisez le dispositif d'abaissement d'urgence de l'appareil de levage (le cas échéant) uniquement conformément aux instructions.
- Signaler le danger : En cas de défaut, informez immédiatement le service de sécurité ou d'entretien compétent.

Le respect de ces consignes de sécurité est essentiel pour éviter les accidents et garantir une longue durée de vie du bras articulé. Lisez également les consignes d'utilisation et de sécurité du fabricant ainsi que les prescriptions en vigueur (p. ex. règles DGUV).

Fin du formulaire