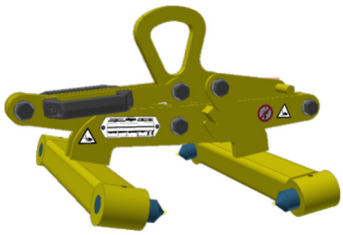
Ergänzung der Original Betriebsanleitung

Greifer mit Hartmetall-Einsätzen (Stahlspitzen, Zahnplatten) für den Kranbetrieb

Serie BG-…_SP, J-3-…_SP, J-3-Z, PG-…_SP, Ka-…_SP



Serie BG-…_SP



Serie Ka-…_SP



Serie Ka-…_SP



Serie J-3-Z

Kurschildgen GmbH
Hebezeugbau
Gustav-Stresemann-Str. 1
51469 Bergisch Gladbach

☎ +49 (0)2202-98923-0
🖷 +49 (0)2202-98923-23
✉ post@tigerhebezeuge.de
🌍 www.tigerhebezeuge-shop.de

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeine Informationen 3

2. Bestimmungsgemäße Verwendung 3

3. Gefahren / Restrisiken 4

Kurschildgen GmbH
Hebezeugbau

Gustav-Stresemann-Str. 1
51469 Bergisch Gladbach

Tel. +49 (0)2202-98923-0
Fax +49 (0)2202-98923-23

post@tigerhebezeuge.de
www.tigerhebezeuge-shop.de

1. Allgemeine Informationen

Es handelt sich hier um verschiedene Bauarten von reibschlüssigen Tiger-Greifern, deren Greifbacken mit Hartmetall-Einsätzen (Stahlspitzen) bestückt sind. Die Greifer beziehen den notwendigen Backendruck aus der konstruktiven Geometrie und aus dem Lastgewicht.
Durch die Anpresskraft der Greifbacken und die eingesetzten Hartmetall-Einsätze (Stahlspitzen, verzahnte Platten) entsteht beim Greifen ein Mikro-Formschluss, welcher einen optimalen Teiletransport ermöglicht.
Um den sicheren Transport zu gewährleisten, darf die Oberflächenhärte des Greifgutes den HRB-Wert von 90 nicht überschreiten, muss grobstrukturiert (Rz=ca. 160/100) und jederzeit trocken, fett-, öl-, und schmierfrei sein.
Durch den Mikro-Formschluss müssen die in Pkt. 6.6 der Allgemeinen Betriebsanleitung vorgeschriebenen zulässigen Reibwerte nicht beachtet werden.
Die Greifer sind sowohl in der Industrie als auch im Gewerbe einsetzbar.

Serie BG-..._SP - Blockgreifer mit einer Offenhalterarretierung und Greifbacken mit Hartmetall-Einsätzen (Stahlspitzen) für den Transport von runden und rechteckigen Greifgütern
Serie J-3-..._SP - Innengreifer mit Offenhalterarretierung und Greifbacken mit Hartmetall-Einsätzen (Stahlspitzen) für den Transport von Hohlkörpern und Lasten mit Bohrungen
Serie J-3-Z - Innengreifer mit Offenhalterarretierung und Greifbacken mit Hartmetall-Einsätzen (verzahnte Platten) für den Transport von Hohlkörpern und Lasten mit Bohrungen
Serie PG-..._SP - Parallelgreifer mit oder ohne Aufrichtungs-Funktion und Greifbacken mit Hartmetall-Einsätzen (Stahlspitzen) für den Transport von runden und rechteckigen Greifgütern
Serie Ka-..._SP - Kettengreifer mit oder ohne Aufrichtungs-Funktion und Greifbacken mit Hartmetall-Einsätzen (Stahlspitzen) für den Transport von runden und rechteckigen Greifgütern

2. Bestimmungsgemäße Verwendung

Der LAM darf nur an den dafür vorgesehenen Handgriffen geführt werden.
Die benannten Seriengreifer sind für das Aufrichten und den Transport vorgesehen. Bei der Aufrichtungs-Funktion wird das Greifgut an einem Ende gegriffen und von der liegenden zu senkrechten Position per Kranfahren gebracht..
Bei der Produktaufnahme wird der Greifer so an dem Lastgut positioniert, dass der benötigte, konstruktionsgerechte Mikro-Formschluss gewährleistet wird.
Das Aufrichten von Greifgütern erfordert sehr aufmerksame Bedienung und muss im abgesicherten Bereich durchgeführt werden. Ein abgesicherter Bereich laut der DIN 13155 ist: „Bereich, in dem der Aufenthalt von Personen während des normalen Betriebs ausgeschlossen ist“. Hier muss sich der Bediener davon überzeugen, dass alle Hartmetall-Einsätze an dem Greifgut anlegen und der konstruktionsgerechte Mikro-Formschluss gegeben ist. Ein weiterer Transport darf nur bodennah durchgeführt werden. Jegliche Anstöße sind zu vermeiden und können zum Herausrutschen des Greifgutes führen.
Beim Aufrichten von runden Greifgütern ist unbedingt ein seitliches Abrollen zu vermeiden.

Der Lasttransport ist jederzeit aufmerksam zu beobachten und zu kontrollieren.

Kurschildgen GmbH
Hebezeugbau
Gustav-Stresemann-Str. 1
51469 Bergisch Gladbach
Tel. +49 (0)2202-98923-0
Fax +49 (0)2202-98923-23
post@tigerhebezeuge.de
www.tigerhebezeuge-shop.de

3. Gefahren / Restrisiken



Sollte das LAM an nicht dafür vorgesehenen Stellen geführt werden besteht Quetschgefahr.



Um den sicheren Transport zu gewährleisten, darf die Greifoberfläche grobstrukturiert sein und muss absolut öl- und fettfrei, sowie absolut trocken sein. Es besteht die Gefahr des Herrausrutschens.



Greifer, die zum Aufrichten und weiteren, senkrechten Transport von runden Teilen vorgesehen sind, dürfen nur mit mindestens zwei Hartmetall-Einsätzen (zwei Stahlspitzen) pro Greifbacke bestückt sein. Sonst besteht die Gefahr des Herrausrutschens.



Greifer, die nur zum waagerechten Transport von runden oder rechteckigen Greifgütern vorgesehen sind, dürfen nicht mit einem Hartmetall-Einsatz (eine Stahlspitze) pro Greifbacken eingesetzt werden.

Stand: 2016-01-12

Kurschildgen GmbH
Hebezeugbau
Gustav-Stresemann-Str. 1
51469 Bergisch Gladbach
Tel. +49 (0)2202-98923-0
Fax +49 (0)2202-98923-23
post@tigerhebezeuge.de
www.tigerhebezeuge-shop.de