



PLANETA
Heben ohne Grenzen

Bedienungs- und Wartungsanleitung für: **Schienengreifer RG**

Installation – Bedienung – Wartung



WICHTIG – VOR GEBRAUCH LESEN!

PLANETA-Hebetechnik GmbH • Resser Str. 17 & 23 • D-44653 Herne

Tel. +49 2325 9580-0 • Fax +49 2325 77077 • info@planeta-herne.de • www.planeta-hebetechnik.de

© Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung der PLANETA-Hebetechnik GmbH
06-04-09-0000-1219-01-BA-DE-PLA

Inhaltsverzeichnis

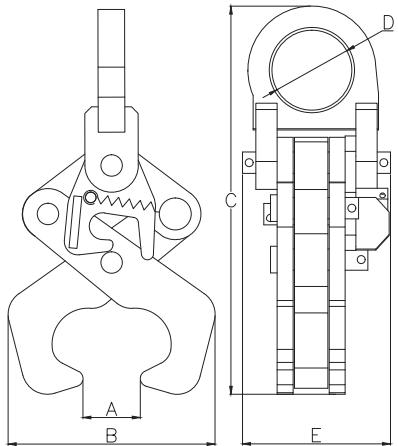
Seite

Montagehinweise.....	4
Allgemein.....	5
Wichtige Hinweise	5
Funktionsprinzip	6
Anwendungsbereich.....	6
Sicherheitsvorschriften	6
Lebensgefahr.....	7
Warnhinweise	7
Heben	8
Wartung	8
Demontage / Montage	9
Überholung	9
Entsorgung	9

CE-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Montagehinweise

Der Schienengreifer RG ist ausschließlich zum vertikalen Heben und Senken von Bauteilen mit Schienen- oder Trägerprofilen geeignet. Schrägzug ist nicht erlaubt.



Allgemein

Diese Bedienungs- und Wartungsanleitung soll Ihnen wichtige Hinweise zur Sicherheit und Zuverlässigkeit Ihres Hebegreifers geben. Sie ist kein Ersatz für die Betriebssicherheitsverordnung und von den Berufsgenossenschaften ausgegebenen Unfallverhütungsvorschriften bzw. für die zahlreichen Normen, die dazu in den jeweiligen Ländern noch unterschiedlich sind.

Bitte beachten Sie die länderspezifischen Regeln und Vorschriften.

Im deutschen Bereich gilt die zur Zeit gültige Betriebssicherheitsverordnung, die Vorschriften der Berufsgenossenschaft DGUV und die Rechtsvorschriften der Gemeinschaft für Maschinen 2006/42/EG (Maschinenrichtlinie).

Geistiges Eigentum

Designs, Zeichnungen und Technik sind alleiniges Eigentum des Herstellers.

Es ist ausdrücklich untersagt, derartige Informationen ohne eine besondere schriftliche Genehmigung zu kopieren, zu benutzen oder an Dritte weiterzugeben.

Wichtige Hinweise

- Vor der Installation und Benutzung unbedingt die Bedienungsanleitung lesen und dem Bediener am Gerät zugänglich machen.
- Der Bediener muss mit dem Gerät sachgemäß unterwiesen sein.
- Die Tragfähigkeit auf dem Typenschild niemals überschreiten.
- Angegebene Tragfähigkeit gilt für den Einsatz eines einzelnen Rundmaterialgreifers
- Niemals mit dem Produkt Menschen transportieren oder Lasten über Bereiche heben, in denen sich Menschen aufhalten könnten.
- Das Gerät muss einmal im Jahr von einer befähigten, sachkundigen Person überprüft werden, bei schweren Einsatzbedingungen auch öfter.
Der Unternehmer hat für Prüfnachweise zu sorgen.
- Vor dem Gebrauch das Gerät hinsichtlich Schäden, gelöster Schrauben und Befestigungsmaterialien überprüfen und beheben.
- Reparaturen an Hebezeugen dürfen nur vom Hersteller bzw. durch einen geschulten Servicepartner mit Original-Ersatzteilen durchgeführt werden.
- Nichtbeachtung der Anleitung, unsachgemäßer Einsatz, Korrosion durch ungenügenden Schutz oder eigenständige Produktumbauten lassen die Garantie erlöschen.
- Korrosionsgefahr bei dauerhaftem Kontakt mit ungünstigen Witterungsverhältnissen wie z. B. hoher Feuchtigkeit oder schädlichen Umwelteinflüssen wie z.B. Atmosphären mit Säuredämpfen, korrosiven Gasen oder hoher Staubkonzentration verursachen vorzeitigen Verschleiß. Dies bewirkt keinen Garantieanspruch.
- Weitere Informationen oder Teilelisten stellen wir oder Ihr Fachhändler Ihnen gerne zur Verfügung.

Funktionsprinzip

Der Schienengreifer RG besteht aus einem Anschlagring, einem Haltriegel für die einfachere Handhabung und einem Gelenkgreifer. Er wird im verriegelten geöffneten Zustand vertikal auf das zu hebende Bauteil aufgesetzt. Anschließend wird der Halteriegel gelöst und der Rundmaterialgreifer schließt sich beim Anheben automatisch um das zu hebende Bauteil.

Da der Schienengreifer keine Vorspannfunktion besitzt, ist darauf zu achten, dass er beim Anheben in der gewünschten Position bleibt.

Anwendungsbereich

1. Der Schienengreifer RG ist ausschließlich für das Heben / Senken und den Transport von Bauteilen mit Schienen- oder Trägerprofilen aus verschiedenen Werkstoffen geeignet.
2. Sollte die Oberfläche des Werkstoffes zu weich sein, kann der Greifer Druckstellen hinterlassen, z.B. bei Kupfer, Aluminium, Holz, Kunststoff etc.
3. Der Greifer ist nicht für Rundmaterialien oder Hohlprofile geeignet.
4. Der Schienengreifer muss auf dem zentralen Schwerpunkt des zu hebenden Bauteils angesetzt werden.
5. Anhand der im weiteren Verlauf angeführten Tabelle ist der Greifer nur für begrenzte Abmessungen geeignet.
6. Schrägzug ist grundsätzlich verboten, da das Bauteil seitlich aus dem Greifer rutschen kann – Lebensgefahr
7. Die angegebene Tragfähigkeit gilt für den Einsatz eines einzelnen Schienengreifers

TYP/TYPE RTG ...		2,0
Tragfähigkeit/Capacity	kg	2 000
Greifbereich/Grip range	mm	15 – 85
Eigengewicht / Deadweight	kg	6,2

Sicherheitsvorschriften

DENKEN SIE AN IHRE PERSÖNLICHE SICHERHEIT: LESEN SIE ZUNÄCHST DIE NACHSTEHENDEN SICHERHEITSVORSCHRIFTEN DURCH.

Zu Ihrer eigenen Sicherheit und um Ihren Anspruch auf unsere Produktsicherheit zu erhalten, muss der Schienengreifer wenigstens 1 mal jährlich kontrolliert, getestet und nötigenfalls durch oder einen anderen anerkannten Überholungsbetrieb instandgesetzt werden.

Sie auch das Kapitel „Überholung“.

Bezüglich weiterer Informationen setzen Sie sich bitte mit Fachhändler in Verbindung.

Lebensgefahr

1. Arbeiten Sie niemals mit einem ungeprüften Schienengreifer
2. Halten Sie beim Heben Abstand und treten Sie nie unter die Last.
3. Verwenden sie den Greifer nicht, wenn er beschädigt ist; lassen Sie den Greifer durch PLANETA oder einen anderen anerkannten Überholungsbetrieb instandsetzen.
4. Lassen Sie sich im Zweifelsfalle von Ihrem Lieferanten beraten.
5. Heben Sie nie mehr als ein Bauteil gleichzeitig
6. Heben Sie nie Bauteile, die schwerer sind als die zulässige Tragfähigkeit (SWL / WLL), wie auf dem Schienengreifer und im Zertifikat angegeben.
7. Heben Sie keine Bauteile, deren Abmessungen größer oder kleiner als der zulässige Greifbereich des Schienengreifers sind.
8. Beim parallelen Gebrauch von mehreren Schienengreifern ist durch ein Hubgeschirr dafür zu sorgen, dass es nicht zum Schrägzug kommen kann.
9. Heben Sie niemals Bauteile oder Profile, die, die sich verformen / deformieren und dadurch aus dem Schienengreifer rutschen können
10. Der Schienengreifer ist ausschließlich zum Heben und den Transport von Bauteile mit formschlüssig umgreifbaren profilen geeignet.

Warnhinweise

1. Ein freier Fall oder das unkontrollierte Schwingen der Last, wobei Gegenstände berührt werden, kann Schaden an dem Greifer verursachen. Geschieht dies, so muss der Rundmaterialgreifer vor Gebrauch auf seine einwandfreie Funktion überprüft werden.
2. Hebegreifer sind nicht als Dauerverbindung geeignet.
3. Der Greifer muss monatlich gewartet werden; siehe dazu das Kapitel „Wartung“.
4. Nehmen Sie an dem Greifer keine Veränderungen vor (Schweißen, Schleifen und dergleichen); dadurch können Funktionsweise und Sicherheit nachteilig beeinflusst werden und es erlischt jede Art von Garantie und Produkthaftung.
5. Verwenden Sie aus obigen Gründen auch nur Originalteile von PLANETA
6. Durch unsachgemäßen Gebrauch des Greifers bzw. Nichtbeachtung sämtlicher Anweisungen und Warnhinweise, die in dieser Gebrauchsanweisung bezüglich des Gebrauchs dieses Produkts enthalten sind, kann die Gesundheit des Benutzers und der in der Nähe befindlichen Personen beeinträchtigt werden.
7. Trotz der hohen mechanischen Festigkeit der Beschichtung muss der Greifer mit Sorgfalt behandelt werden, wobei Anstoßen, Fallen und dergleichen vermieden werden muss.

BEWAHREN SIE DIESE GEBRAUCHSANWEISUNG AUF!

Heben

1. Überprüfen Sie, ob die zulässige Tragfähigkeit (SWL) des Rundmaterialgreifers für die in der Hebesituation auftretende Belastung ausreicht.
2. Befestigen Sie den Hebegreifer an der Hebeeinrichtung:
 - a) mittels eines textilen Anschlagmittels;
 - b) mittels eines Schäkels oder D-Verschlusses;
 - c) mittels einer Seilschlinge oder Kette, eventuell in Kombination mit einem Schäkel oder D-Verschluss.
3. Sorgen Sie dafür, dass alle Befestigungsmittel geprüft und für die richtige Tragfähigkeit ausgelegt sind. Achten Sie darauf, dass Befestigungsglieder und Verschlüsse ausreichend groß sind, sodass sich der Greifer frei bewegen kann.
4. Kontrollieren Sie, ob der Greifer keine sichtbaren Schäden aufweist.
5. Kontrollieren Sie, ob der Greifer sich flexibel öffnen und schließen lässt.
6. Kontrollieren Sie, ob die Kontaktflächen frei von Schmutz sind und reinigen Sie diese nötigenfalls mit einer Stahlbürste.
7. Befreien sie das zu hebende Rundprofil an den Kontaktflächen von Fett, Schmutz oder Walzhaut
8. Plazieren Sie die Greiföffnung vollständig auf dem Profil.
9. Lösen sie den Halteriegel, sodass die Greifer sich um das Rundprofil legen können.
10. Heben sie ruhig an, so dass der Hebekraft angreifen kann.
11. Kontrollieren Sie, ob dass Profil waagerecht hängt und der Greifer nicht rutscht.
12. Sorgen Sie dafür, dass die Last stabil gelagert ist, bevor der Greifer vom Bauteil abgekoppelt wird.

Wartung

1. Kontrollieren Sie wenigstens einmal pro Monat den Allgemeinzustand des Greifers; siehe das Kapitel „Demontage/Montage“.
2. Benutzen sie den Rundmaterialgreifer nicht mehr wenn:
 - a) das Gehäuse gerissen oder verformt ist, insbesondere die Greiferecken,
 - b) Das Gelenk deformiert oder beschädigt ist
 - c) Das Gelenk sich nicht mehr bewegen lässt
 - d) Spannstifte fehlen
 - e) Das Typenschild auf dem Greifer nicht mehr lesbar ist.

Je nach festgestellten Mängeln:

- a) demontieren und reinigen Sie den Greifer (siehe Kapitel „Demontage/Montage“ oder
 - b) lassen Sie den Greifer durch PLANETA oder einen anderen anerkannten Überholungsbetrieb instandsetzen (siehe Kapitel „Überholung“).
- Lassen Sie sich im Zweifelsfalle von Ihrem Lieferanten beraten.

Demontage / Montage

Der Greifer kann zum Reinigen und Überprüfen auf einfache Weise demontiert werden.

1. Greifer vollständig öffnen
2. Selbstsichernde Muttern und Haltestifte entfernen
3. Alle Einzelteile in umgekehrter Reihenfolge montieren
4. Neue selbstsichernde Muttern verwenden
5. Lassen Sie sich im Zweifelsfall von Ihrem Lieferanten beraten

Überholung

1. Wenigstens 1 mal jährlich oder wenn dies durch eine Beschädigung des Greifers erforderlich wird, müssen Sie den Greifer durch PLANETA oder einen anderen anerkannten Überholungsbetrieb kontrollieren, testen und nötigenfalls instandsetzen lassen. Lassen Sie sich im Zweifelsfalle von Ihrem Lieferanten beraten.

Entsorgung

1. Der Greifer kann am Ende ihrer Lebensdauer als Alteisen behandelt werden, sofern der Greifer unbrauchbar gemacht wird.
2. Eventuell eingesetzte Schmiermittel an den Gelenken des Greifers sind umweltverträglich zu entfernen.



EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
im Sinne der EG-Richtlinie 2006/42/EG, Anhang II A

Hiermit erklären wir,

PLANETA-Hebetechnik GmbH, Resser Straße 17, D-44653 Herne

dass das Produkt

**Schieneengreifer
im Traglastbereich**

**Modellreihe RG
2.000 kg**

in der serienmäßigen Ausführung, einschließlich Belastungskontrolle, zum Einbau in eine Maschine bestimmt ist und den grundlegenden Anforderungen der nachfolgend aufgeführten EG-Richtlinien, soweit für den gelieferten Umfang zutreffend, entspricht:

EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

Ferner erklären wir, dass die technischen Unterlagen gemäß Anhang VII Teil B der Richtlinie 2006/42/EG erstellt wurden. Wir verpflichten uns, die speziellen Unterlagen zu dem o.g. Produkt auf begründetes Verlangen an einzelstaatliche Stellen zu übermitteln. Die Übermittlung erfolgt elektronisch.

Diese Erklärung bezieht sich nur auf das o.g. Produkt. Eine Inbetriebnahme ist solange untersagt, bis festgestellt wurde, dass o.g. Produkt sachgerecht eingebaut wurde und den Bestimmungen der o.a. EG-Richtlinien entspricht.

Bevollmächtigt für die Zusammenstellung der relevanten technischen Unterlagen:

**Dipl.-Ing. Matthias B. Klawitter, CE-Koordinator,
PLANETA-Hebetechnik GmbH, Resser Straße 17, D-44653 Herne**

Herne, Dezember 2019

PLANETA-Hebetechnik GmbH

Dipl.-Ök. Christian P. Klawitter
(Geschäftsführer)

Für Komplettierung, Montage und Inbetriebnahme gemäß Betriebsanleitung zeichnet verantwortlich:

Ort: Datum:

Verantwortlicher:

Firma:

Notizen



Ihr verantwortlicher Lieferant: