



DE

Original-Betriebsanweisung

Betriebsanweisung

Umlenkrolle

Joma-Tech GmbH
Gänsebruch 34
34439 Willebadessen

Telefon:
+49 (0) 5646 - 295 00 00

E-Mail:
service@joma-tech.de

Web:
www.joma-tech.de

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

.....	1
1. Einleitung.....	3
1.1 Hersteller/Service.....	3
2. Informationsaufbereitung.....	4
2.1 Symbole und Bezeichnungen	4
Warnhinweise	4
3. Sicherheitshinweise.....	5
3.1 Bestimmungsgemäße Verwendung.....	6
4. Verwendung.....	7
.....	8
.....	8
.....	8
4.1 Wartung- und Pflege	8
5. Tragfähigkeit/Zugkraft.....	9
6. Technische Daten.....	10
7. Ersatzteile:	11
8. Entsorgung	12

Sichere Verwendung von Umlenkrollen/Seilrollen

1. Einleitung

Bevor Sie die Umlenkrolle das erste Mal verwenden, lesen Sie die Benutzerinformation vollständig durch. Die Benutzerinformation erläutert, wie Sie die Umlenkrolle sicher verwenden, warten, prüfen und entsorgen. Diese Benutzerinformation ist ein Bestandteil des Produkts und muss für alle Benutzer verfügbar sein. Bewahren Sie die Benutzerinformation für die Wiederverwendung auf.

1.1 Hersteller/Service

Joma-Tech GmbH
Gänsebruch 34
34439 Willebadessen

Telefon:
+49 (0) 5646 295 00 00

E-Mail:
service@joma-tech.de

WhatsApp:
+49 (0) 170 23 88 043

Internet:
www.joma-tech.de



INFO

Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne rund um ihr Produkt zur Verfügung

2. Informationsaufbereitung

In der vorliegenden Benutzerinformation sind Symbole, Bezeichnungen, Handlungsanweisungen und Aufzählungen wie unter Kapitel 2.1 bis Kapitel 2.2 dargestellt.

2.1 Symbole und Bezeichnungen

Warnhinweise

Die Warnhinweise sind wie folgt eingestuft und dargestellt:



GEFAHR

Ein Warnhinweis mit dem Signalwort „*GEFAHR*“ kennzeichnet eine Gefährdung, die unmittelbar und mit Sicherheit zum Tod oder zu schweren bleibenden Verletzungen führen kann.



WARNUNG

Ein Warnhinweis mit dem Signalwort „*WARNUNG*“ kennzeichnet eine Gefährdung, die möglicherweise zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen kann.



VORSICHT

Ein Warnhinweis mit dem Signalwort „*VORSICHT*“ kennzeichnet eine Gefährdung, die möglicherweise zu leichten bis mittelschwere Verletzungen führen kann.

ACHTUNG

Ein Warnhinweis mit dem Signalwort „*ACHTUNG*“ kennzeichnet eine Gefährdung, die möglicherweise zu Sachschäden führen kann.

In einem **Warnhinweis** sind Handlungsschritte mit  gekennzeichnet und chronologisch aufgebaut.

Piktogramme für Spezifische Gefährdungen



Bedeutung:

Warnung vor schwebender Last.



Bedeutung:

Warnung vor Quetschgefahr.



Bedeutung:

Warnung vor Handverletzungen.

Die Piktogramme werden in Verbindung mit der dazugehörigen Einstufung und dem dazu passenden Signalwort verwendet.

Nützliche Information und Tipps



INFO

Das Symbol kennzeichnet nützliche Information und Tipps.

Entsorgung



HINWEIS ZU ENTSORGUNG

von Verpackungsmaterialien und Lastaufnahmeeinrichtung

3. Sicherheitshinweise

Arbeiten mit Umlenkrollen beinhaltet Gefahren. Achten Sie auf Ihre Sicherheit und die Ihrer Mitarbeiter. Beachten Sie die Unfallverhütungs-, arbeitsmedizinischen sowie straßenverkehrsrechtlichen Vorschriften.

- Der angegebene Seildurchmesser darf in keinem Fall überschritten werden (siehe Technische Daten)
- Überschreiten Sie keinesfalls die Belastbarkeit der Geräte bei Überbeanspruchung können diese brechen, Teile wie z.B. Bolzen können zu gefährlichen Geschossen werden.
- Achten Sie drauf, dass der Seilzug sich in Zugrichtung ausrichten kann. Die Drehbarkeit des Hakens darf nicht blockiert werden.
- Die max. Seilgeschwindigkeit beträgt 50 m/min.
- Diese Umlenkrolle kann als Bowdenzug, zum Heben bzw. als Flaschenzug eingesetzt werden.
- An der Anschlagseite könnten alle gängigen Anschlagmittel verwendet werden. Diese sind: textile Befestigungsmittel (Gurtbänder oder Rundschlingen), Stahlringe, Ketten oder Stahlseile.

3.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Folgende Punkte zählen zu der bestimmungsgemäßen Verwendung:

- Das erworbene Anbaugerät ist lediglich für die, der Gerätebeschreibung zu entnehmenden, Arbeiten konstruiert worden (bestimmungsgemäßer Gebrauch). Darüberhinausgehende Gebräuche gelten in unserem Sinne als nicht bestimmungsgemäß und werden hiermit untersagt.
- Für Schäden, die aus einer nicht bestimmungsgemäßen Verwendung des Anbaugerätes resultieren, haftet Joma-Tech GmbH als Hersteller nicht, das Risiko trägt allein der Benutzer.
- Zur bestimmungsgemäßen Verwendung zählt auch die Einhaltung der vom Hersteller vorgeschriebenen Betriebs-, Wartungs- und Instandsetzungsbedingungen.
- Das Anbaugerät darf ausschließlich von Personen genutzt, gewartet und instandgesetzt werden, die durch entsprechende Einweisung und Lesen dieser Betriebsanleitung vertraut und insbesondere über die mit dem Betrieb verbundenen Gefahren unterrichtet sind.
- Der Aufenthalt von Personen im Gefahrenbereich des Trägerfahrzeugs mit angebautem Anbaugerät ist verboten.
- Die einschlägigen Unfallverhütungsvorschriften, sowie die sonstigen allgemein anerkannten sicherheitstechnischen, arbeitsmedizinischen Regeln sind strengstens einzuhalten.
- Eigenmächtige Veränderungen am Anbaugerät schließen eine Haftung des Herstellers für daraus resultierende Schäden aus.

4. Verwendung

Die Umlenkrollen sind für den universellen Einsatz konstruiert um Seilführung/Kraftaufteilung zu ändern. Der drehbare Haken ermöglicht die Verwendung aller gängigen Anschlagmittel.

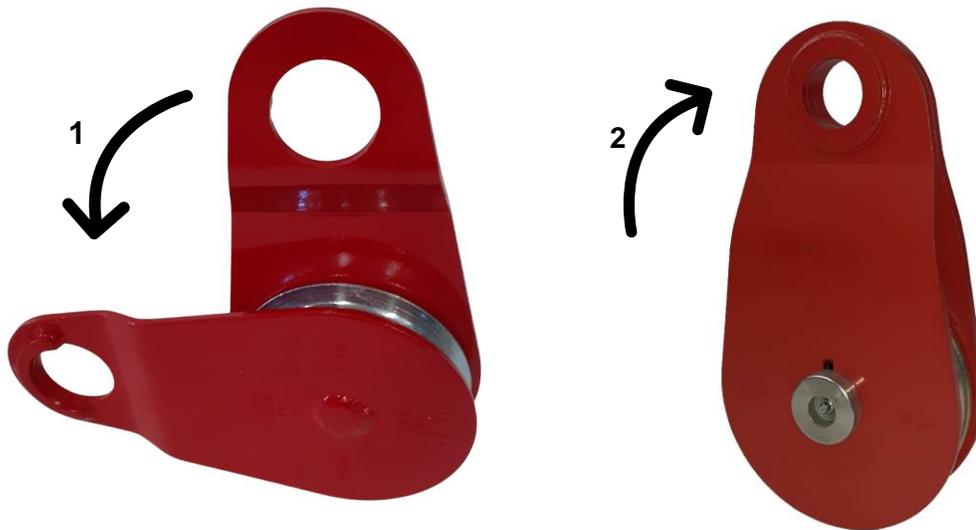
1. Wahlweise vor oder nach der Seilmontage den Haken anschlagen. Die Sicherheitsklappe muss vollständig geschlossen sein!
2. **(SRK)** Drehen Sie den Anschlaghaken um 90° **(1)** nach links, um den Seitendeckel zu öffnen.
3. **(SRK)** Lastseil einlegen und den Seitendeckel wieder schließen. Jetzt den Anschlaghaken um 90° **(2)** nach rechts zurückdrehen.
4. **(SRB)** Schwenken Sie das bewegliche Seitenblech **(1)** nach links oder nach rechts.
5. **(SRB)** Lastseil einlegen und das Seitenblech **(2)** wieder zurückdrehen.



ACHTUNG

Achten Sie bei der Auswahl des Ankerpunktes und der Anschlagmittel, dass bis zur doppelten Zugkraft auf den Ankerpunkt einwirken können. Wählen Sie Anschlagmittel und Ankerpunkt immer der Zugkraft angemessen.





4.1 Wartung- und Pflege

Regelmäßiges Service und Wartung verlängert die Lebensdauer und gewährleistet einen störungsfreien Betrieb. Es dürfen ausschließlich Originalersatzteile im Zuge von Wartungsarbeiten verwendet werden.

Reinigung und Schmierung:

- Die Umlenkrolle wöchentlich mit säurefreiem Fett abschmieren.
- Das Gerät niemals mit Säuren, Laugen oder anderen aggressiven Stoffen reinigen. Es besteht die Gefahr des Sprödbruchs von hochfesten Teilen.

Tägliche Kontrollen:

- Haken und Sicherheitsklappe auf Beschädigung kontrollieren
- Sichtprüfung auf offensichtliche Mängel (allgemeiner Zustand)
- Freilauf des Seilrades und Drehbarkeit des Hakens prüfen

Jährliche Kontrollen:

- Gerät reinigen
- Seilradachse über Schmiernippel abschmieren
- Haken und Sicherheitsklappe auf Beschädigung kontrollieren
- Freilauf des Seilrades prüfen
- Drehbarkeit des Hakens prüfen
- Seitendeckel und Schließhebel auf Unversehrtheit prüfen
- Alle Verbindungen Schrauben/Nieten auf Festigkeit prüfen.



ACHTUNG

Kloben/Seilrollen sind nach BGV D8 mindestens einmal jährlich von einem Sachkundigen zu überprüfen. Nutzen Sie unseren Prüf- und Reparaturservice!

5. Tragfähigkeit/Zugkraft

Diese Tabelle gibt den Faktor an, mit dem die Zugkraft multipliziert werden muss, um die Gesamtlast am Kolben/Seilrolle zu berechnen

Winkel	Faktor	Winkel	Faktor	Winkel	Faktor
0°	2,00	60°	1,73	130°	0,84
10°	1,99	70°	1,64	135°	0,76
20°	1,97	80°	1,53	140°	0,68
30°	1,93	90°	1,41	150°	0,52
40°	1,87	100°	1,29	160°	0,35
45°	1,84	110°	1,15	170°	0,17
50°	1,81	120°	1,00	180°	0,00

6. Technische Daten

Technische Daten Seilrolle SRK-10: 600103

Zul. Zugkraft: 40kN = 4.000kg

Windenzugkraft max.: 20kN = 2.000kg

Seilstärke: max. 12mm

Durchmesser Rollen: ca. 144mm

drehbarer hochfester Haken mit Sicherungsfalle

Gewicht: 6,5kg

Technische Daten Seilrolle SRK-12: 600104

Zul. Zugkraft: 64kN = 6.400kg

Windenzugkraft max.: 32kN = 3.200kg

Seilstärke: max. 14mm

Durchmesser Rollen: ca. 185mm

drehbarer hochfester Haken mit Sicherungsfalle

Gewicht: 11,6kg

Technische Daten Seilrolle SRB-12: 600127

zul. Zugkraft: 40kN = 4.000kg

Windenzugkraft max.: 20kN = 2.000kg

Seilstärke: max. 12mm

Durchmesser Rollen: ca. 100mm

Gewicht: 2,6kg



Technische Daten Seilrolle SRB-14: 600105

zul. Zugkraft: 50kN = 5.000kg

Windenzugkraft max.: 25kN = 2.500kg

Seilstärke: max. 14mm

Durchmesser Rollen: ca. 125mm

Gewicht: 4,9kg

Technische Daten Seilrolle SRB-16: 600125

zul. Zugkraft: 100kN = 10.000kg

Windenzugkraft max.: 50kN = 5.000kg

Seilstärke: max. 16mm

Durchmesser Rollen: ca. 175mm

Gewicht: 8,8kg

7. Ersatzteile:

- **Ersatzteile & Service:** Sollten Sie Fragen haben, oder Ersatzteile benötigen, stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung:

Joma-Tech GmbH

Gänsebruch 34
34439 Willebadessen

Tel.: +49 (0) 5646 295 00 00

E-Mail: service@joma-tech.de

WhatsApp: +49 (0) 170 23 88 043

8. Entsorgung

Entsorgung der Umlenkrolle



HINWEIS ZUR ENTSORGUNG

Ist die Umlenkrolle nicht mehr reparabel oder funktionsfähig, so muss die Umlenkrolle nach den geltenden gesetzlichen Vorschriften entsorgt werden. Für die Entsorgung ausgedienter Umlenkrolle ist der Eigentümer bzw. Besitzer verantwortlich



INFO

Wenn Sie irgendwann beabsichtigen, diesen Artikel zu entsorgen, dann denken Sie bitte daran, dass seine Komponenten aus wertvollen Materialien bestehen, die recycelt werden können. Bitte entsorgen Sie das Gerät nicht im Restmüll, sondern recyceln Sie es in Ihrer nächstgelegenen Altstoffsammelstelle.

Entsorgung Verpackungsmaterial



HINWEIS ZUR ENTSORGUNG

Der Händler ist nach der Verpackungsverordnung dazu verpflichtet, die Verpackungen seiner Produkte, die nicht das Zeichen eines Systems der flächendeckenden Entsorgung (wie etwa dem Grünen Punkt der Duales System Deutschland AG) tragen, zurückzunehmen und für deren Wiederverwendung oder Entsorgung zu sorgen.