



ALEXANDER AERIAL ACROBATICS

# ANLEITUNG STRAPATEN

## INHALT

Einleitung.....	1
Produktinformationen.....	2
Aufhängen der Strapeten.....	2
Nutzungshinweise.....	3
Sicherheitshinweise.....	2
Begriffe.....	3
Impressum.....	3
Anhänge.....	3

## EINLEITUNG

Es freut mich sehr, dass Sie sich für eines unserer Produkte entschieden haben!

Die Marke **Alexander Aerial Acrobatics®** steht für Qualität, daher sind alle Produkte so konzipiert, dass sie all Ihren Ansprüchen gerecht werden und das zu einem sehr guten Preis-Leistungsverhältnis.

Mit der Entscheidung, sich luftakrobatisches Gerät zuzulegen liegen Sie absolut im Trend. Viele Studien der letzten Jahre beweisen, dass die Akrobatik für Kinder, Jugendliche und Erwachsene ein hervorragender Ausgleichssport ist und zudem noch das Selbstbewusstsein, die Koordination, die Kraft und Ihr eigenes Wohlbefinden steigern.

Meine Produkte sind direkt aus dem Trainingsalltag konzipiert worden und werden kontinuierlich weiterentwickelt. Die verwendeten Materialien sind von hoher Qualität und sorgen für eine lange Lebensdauer des Gerätes. Die verwendeten Seile wurden auf ihre Bruchkraft hin getestet. Der Nachweis ist unter Anhang A zu finden.

Sollten Sie Anregungen haben, was noch verbessert werden kann, so zögern Sie nicht mich anzusprechen!



## SICHERHEITSHINWEISE

Vor jedem Gebrauch der Strapaten sollten alle verwendeten Aufhänge Vorrichtungen (Karabiner, Lastschlaufen, Schäkel und Aufhänge Punkte) und Gurte sofern zugänglich, einer Sichtprüfung unterzogen werden! Zudem sollte alle halbe Jahre eine tiefgehende Inspektion erfolgen. Sollten sich Nähte gelöst haben, oder Risse im Material zu erkennen sein, so sollten die Strapaten erneuert oder repariert und vor allem bis zur vollendeten Reparatur nicht mehr verwendet werden. Gleiches gilt für die Aufhänge Vorrichtungen. Sollten Schäden festgestellt werden, ist eine Nutzung ausgeschlossen und die Teile müssen ersetzt werden!

Bitte tauschen Sie das Equipment beim Erreichen der empfohlenen Nutzungsdauer aus!

## PRODUKTINFORMATIONEN

### MATERIAL UND EIGENSCHAFTEN DER STRAPATEN

Alle Strapaten sind 3 lagig aufgebaut. Die beiden äußeren Baumwolllagen garantieren einen angenehmen und rutschhemmenden Griff während die mittlere Lage aus Polyamid die Zugfestigkeit garantiert.

Die Strapaten werden an den beiden Einhängepunkten mit Dreiecksgliedern geliefert.

Die „Strapaten“ haben eine Bruchlast von 1220Kg und das maximal zulässige Gewicht des Akrobaten sollte 87 Kg nicht überschreiten.

Die „Zwillingsstrapaten“ haben eine Bruchlast von 1650 Kg und das maximal zulässige Gewicht des/der Akrobaten sollte 118Kg nicht überschreiten.

Die „Strapaten – Schwere Ausführung“ haben eine Bruchlast von 1900Kg und das maximal zulässige Gewicht des Akrobaten sollte 135 Kg nicht überschreiten.

Die „Zwillingsstrapaten – Schwere Ausführung“ haben eine Bruchlast von 2700 Kg und das maximal zulässige Gewicht des/der Akrobaten sollte 192 Kg nicht überschreiten

Maximale Nutzungsdauer: 3 Jahre / 500 Stunden

### AUFHÄNGEN DER STRAPATEN

Der Aufhängepunkt muss mindestens die gleiche Mindestbruchkraft aufweisen, wie die im Folgenden genannten Karabiner für den jeweiligen Einsatzzweck. Nutzen Sie zum Aufhängen Karabiner und Schäkel mit einer Mindestbruchkraft Vertikal von 22 KN (ca. 2200 Kg). Hängen Sie die Dreiecksglieder direkt in jeweils einen Wirbel ein und verschrauben sie die Glieder handfest. Anschließend mit Hilfe eines Schraubenschlüssels eine viertel Umdrehung weiter fest drehen. Sichern Sie die Schraubverbindungen idealerweise mit Loctite! Sollten Sie später die Strapaten um oder aushängen wollen, sollten sie das immer mit den Wirbeln tun. Öffnet man zu



ALEXANDER AERIAL ACROBATICS

oft die Schraubverbindungen der Dreiecksglieder kann diese zu leichtgängig werden und sich beim Training von allein öffnen, was zu schweren Unfällen führen kann!

Nutzen Sie 3 Karabiner und eine entsprechend im Shop angebotenen Rigging-Platte um die beiden Wirbel der einzelnen Strapataten mit dem zentralen Wirbel zu verbinden. Diesen zentralen Wirbel hängen sie dann mit einem 4. Karabiner in den Einhängepunkt ein.

Hängen Sie immer die Karabiner Vertikal und nie Horizontal auf (wie im Bild gezeigt), da die Bruchkraft Horizontal um ein Vielfaches geringer ist als Vertikal und zudem noch die Gefahr birgt, dass im ungünstigen Augenblick der Karabiner verrutscht und der Turnende eventuell sogar abstürzt.



---

## NUTZUNGSHINWEISE

Die Handschlaufen sind einmal gedreht, so dass sie immer offen stehen. Die Hände werden von der kleineren Seite aus in die Schlaufe geführt!

---

## BEGRIFFE

1. Tragkraft: Ergibt sich aus der Bruchlast eines Gegenstandes dividiert durch einen entsprechenden Sicherheitsfaktor. Bei Seilen und Karabiner wird hier der Faktor 12 angenommen. Dieser bietet eine ausreichende Sicherheitspufferzone für zu sichernde Personen.
2. Bruchlast: Das Minimale Gewicht, welches vorherrschen muss um einen Gegenstand zu zerbrechen.

---

## IMPRESSUM

Hersteller und Autor: Alexander Hinze

Adresse: Sorbenstr. 19, 12524 Berlin

Tel: 0170 733 89 85

Mail: [info@trapeze-shop.com](mailto:info@trapeze-shop.com)

Inet: [www.trapeze-shop.com](http://www.trapeze-shop.com)

---

## ANHÄNGE

1. Bruchlasttest – Strapataten

## Prüfbericht

Prüfer : Schwawuski

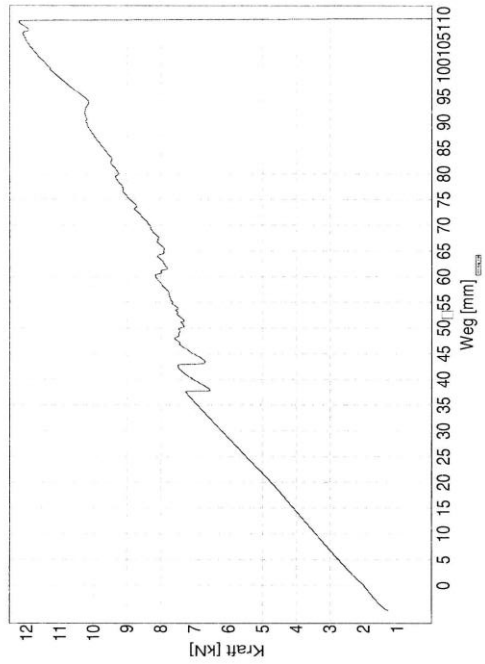
Auftragsnummer : ATRK-20009864

Fmax = Maximalkraft (global)  
sE = Weg bei Testende  
tH = Haltezeit  
Pos = Position

P Nr. = Prüfnummer  
Datum = Prüfdatum  
Bemerkung = Bemerkung  
M 400 kN = Maschine 400 kN

Resultate 6:

P Nr.	12,23
Fmax [kN]	110,072
sE [mm]	n.a.
tH [s]	n.a.
Datum	10.11.2020 09:08:36
Bemerkung	Strapaten, klassisch mit 1xTriangel. (Schlaufe, BolzenØ 42mm)
Pos [mm]	n.a.
M 400 kN	n.a.



Das Protokoll ist auch ohne Unterschrift gültig!

## Prüfbericht

Prüfer : Schwawuski

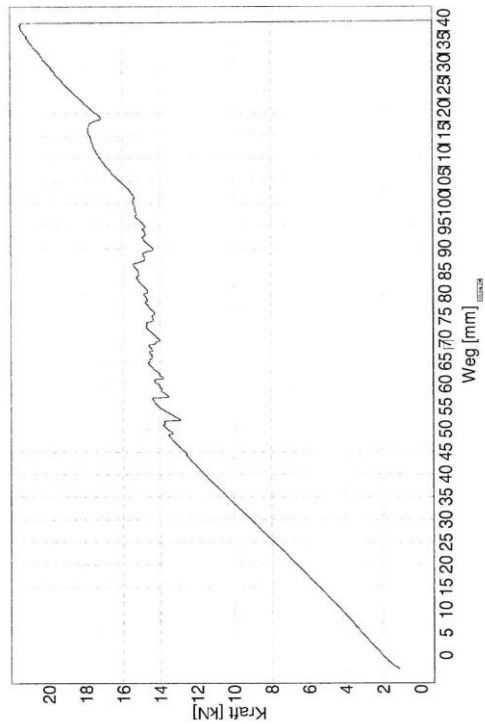
Auftragsnummer : ATRK-20009864

Fmax = Maximalkraft (global)  
sE = Weg bei Testende  
tH = Haltezeit  
Pos = Position

P Nr. = Prüfnummer  
Datum = Prüfdatum  
Bemerkung = Bemerkung  
M 400 kN = Maschine 400 kN

Resultate 9:

P Nr.	21,55
Fmax [kN]	140,430
sE [mm]	n.a.
tH [s]	n.a.
Datum	10.11.2020 09:43:53
Bemerkung	Zwillingsstrapaten mit 2xTriangel. (Schlaufe, BolzenØ 42mm)
Pos [mm]	n.a.
M 400 kN	n.a.



Das Protokoll ist auch ohne Unterschrift gültig!



ALEXANDER AERIAL ACROBATICS