

SEILTYP UND VORBEREITUNG FÜR DEN EINSATZ MIT SKYLOTEC ACTSAFE POWER ASCENDERS – ACCII | ACX | TCX | PMX | PME | ICX

SEILTYP

Die richtige Wahl des Seiltyps hängt davon ab, ob die motorisierte Seilwinde zum Heben oder Senken von Geräten oder Personen verwendet wird. SKYLOTEC ActSafe Power Ascenders dürfen nur mit Seilen verwendet werden, die von SKYLOTEC empfohlen wurden. Ausgewählte Seile haben ein gründliches internes Testverfahren durchlaufen bei dem die Kombination aus Seil und Power Ascender unter verschiedenen Bedingungen getestet wird. Es können zusätzliche Einschränkungen für die Verwendung gelten.



Heben von Ausrüstung

Das ActSafe Equipment Lifting Rope (ELR) ist das einzige zugelassene Seil für den Einsatz im Gerätehubsystem und kann bei SKYLOTEC oder Ihrem SKYLOTEC Händler bestellt werden.



Heben von Personen

Alle Seile, die zum Heben von Personen verwendet werden, müssen nach EN1891A mit einem Durchmesser von 11 mm zertifiziert sein und sollten eine solide Konstruktion aufweisen. SKYLOTEC empfiehlt die Verwendung von ActSafe Seilen, Teufelberger Patron Plus oder SKYLOTEC SUPER STATIC Seilen, da wir alle unsere Tests mit diesen Seilen durchführen und wissen, dass sie mit den Power Ascenders gut funktionieren. Ein Seiltestverfahren für den Fall, dass Sie Ihren eigenen Eignungstest durchführen und ein anderes Seil verwenden möchten, finden Sie auf unserer Website. Der Grund für diesen Seiltest ist, dass vor allem weichere Seile für den Einsatz in SKYLOTEC Power Ascenders ungeeignet sind, da sie sich unter Last verformen und aufgrund ihrer schlechten Griffigkeit und der Gefahr des Einklemmens im Seilfangsystem vermieden werden sollten. Der Seiltest ist keine 100-prozentige Garantie dafür, dass das Seil unter allen möglichen Bedingungen jederzeit einwandfrei funktioniert, aber ein sehr guter Indikator.

VORBEREITUNG

Vorwässern (gilt nur für Polyamidseile)

Es wird empfohlen, nur vorgewässerte Seile mit SKYLOTEC Power Ascenders zu verwenden. Neue Seile sollten für 24 Stunden in kaltes Wasser < 40 °C (104 °F) gelegt werden und anschließend langsam getrocknet werden. Dadurch werden die Seile aus zwei Gründen besser für die Verwendung in SKYLOTEC Power Ascenders geeignet:

1. Seildichte

Durch das Vorwässern werden die Seile dichter. Die Fasern nehmen das Wasser auf und schrumpfen beim Trocknen. Dadurch werden alle Fasern dichter ausgerichtet und die Ummantelung liegt enger am Seilkern an. Das Seil wird dadurch stabiler, was zu weniger Mantelrutsch und Verformung führt und somit zu einem besseren Halt im Power Ascender.

2. Ölauflösung

Während des Herstellungsprozesses wird den Seilfasern etwas Öl zugesetzt, um die Reibung zwischen den einzelnen Fasern zu verringern. Beim Einweichen des Seils in kaltem Wasser löst sich ein Teil des Oberflächenöls in dem Seilmantel auf. Dies trägt zusätzlich zu einem besseren Halt bei. Seile nicht in warmem Wasser einweichen, da dies zu einer stärkeren Auflösung des Öls führt, was sich negativ auf die Seileigenschaften auswirkt.



ACHTUNG

Überprüfen Sie immer, dass das Seil in gutem Zustand ist. Weichere Seile sind für den Einsatz in SKYLOTEC Power Ascenders ungeeignet. Weichere Seile sollten vermieden werden, da sie sich unter Last verformen, schlecht greifen und möglicherweise das Seilgreifsystem blockieren können.



EMPFEHLUNG

Ein neues Seil erhält eine längere Lebensdauer, wenn es vor dem ersten Gebrauch in kaltem Wasser eingeweicht wird. Vermeiden Sie das Eindringen von Sand oder Schmutz in die Seile, da dies den Seilgreifer und die Seilführung abnutzt. Verwenden Sie eine Seilmatte, einen Seilsack oder ähnliches.