Gebrauchsanleitung

Dämpfende Umlenkung

WIRKLICH EINFACHE SICHERUNG UND RETTUNG AUS HÖHEN UND TIEFEN

Konfektioniert durch:
SAFETRIPP GmbH, Hermann-Funk-Str. 12a, 28309 Bremen
Geschäftsführung Sebastian Hugo Tripp | Registergericht Amtsgericht Bremen, HRB 43152
www.safetripp.de | +49 (0) 421 51 90 40 00 | info@safetripp.de

© SAFETRIPP GmbH | Version 3.5 | Stand 28. September 2026

Gefahren

⚠️ Arbeiten in und an absturzgefährdeten Bereichen sind gefährlich und können schwere, irreversible Schäden oder tödliche Verletzungen zur Folge haben.

⚠️ Das Lesen dieser Gebrauchsanleitung entbindet nicht von einer Produktschulung.

⚠️ Alle Inhalte und Gefahren müssen den Personen bekannt sein, die mit diesem Produkt arbeiten.

⚠️ Neben dieser Gesamtanleitung müssen auch die Anleitungen der Einzelkomponenten, die nationalen Gesetze, Normen und technischen Regeln beachtet werden.

⚠️ Beachten Sie für die detaillierte Anwendung unbedingt die Bedienungsanleitung vom easyBRIK Gerätesatz Sichern und Retten.

⚠️ Durch den Unternehmer oder Dienstherr muss vor Benutzung eine individuelle Gefährdungsbeurteilung erstellt werden.

⚠️ Die Verwendung der Dämpfenden Umlenkung ist mit den easyBRIK Gerätesätzen geprüft, eine andere Verwendung bedarf einer gesonderten Bewertung.

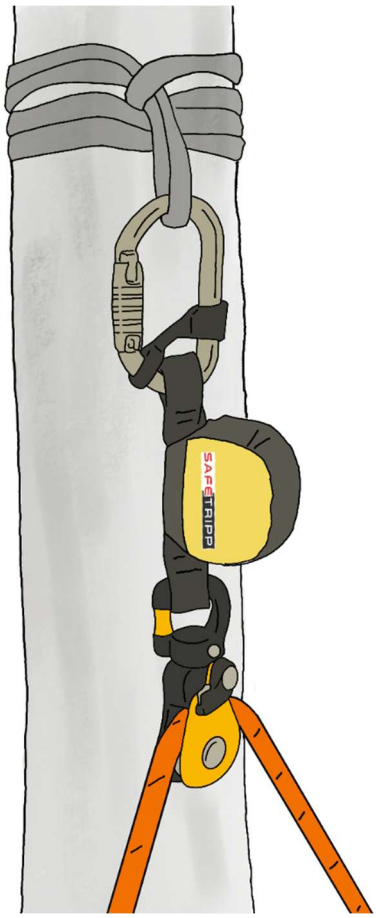
⚠️ Durch eine Vorbelastung kann der Bandfalldämpfer ein verändertes Dämpfungsverhalten aufweisen. Prüfen Sie deshalb vor jeder Verwendung den Zustand des Sturzindikators.

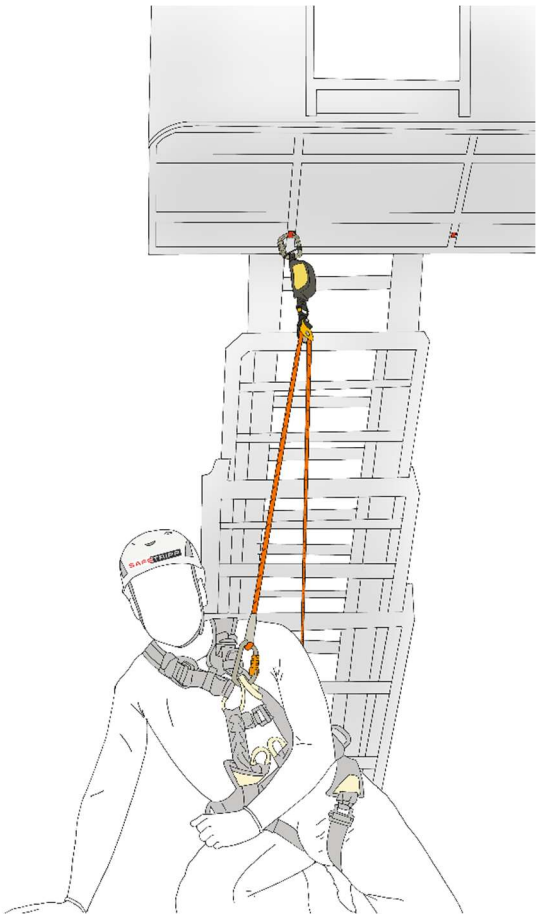
Anwendung

Die Dämpfende Umlenkung kommt in Verbindung mit den easyBRIK Gerätesätzen zum Einsatz. Hierbei dient sie entweder als zusätzliche Umlenkrolle, z.B. bei der Schachtrettung oder und vor allem zur Fangstoß-Begrenzung bei einer Toprope-Sicherung. Da bei der Sicherungsmethode Toprope der Fangstoß an der Umlenkung nahezu verdoppelt wird, erfährt der Anschlagpunkt an dieser Stelle die doppelte Fangstoßkraft. Aus diesem Grund wird hier ein Bandfalldämpfer nach EN 355 eingebaut, der die eingeleitete Kraft auf maximal 6 kN beschränkt. In der Realität und bei umsichtiger Sicherung ist dieser Wert deutlich geringer. Der Falldämpfer Petzl Absorbica begrenzt den Fangstoß laut Versuch sogar auf unter 4 kN, hinzu kommt, dass das Auffangen laut easyBRIK Bedienungsanleitung und Schulung eher eine Fehlanwendung ist. Die Toprope-Sicherung sollte ein vertikales Halten unter Ausschluss eines geplanten Sturzes sein.

Installation

Die Dämpfende Umlenkung wird bei der Toprope Sicherung lotrecht über der gesicherten Person installiert. Hierfür kann der Karabiner direkt in eine geeignete Öse eingehängt werden oder eine geeignete Bandschlinge um eine ausreichend tragfähige Struktur gewickelt und mit dem Stahlkarabiner verbunden werden.





Toprope: Vertikales Halten zur Absturzsicherung

Systemkomponenten

Dämpfende Umlenkung

- Karabiner Petzl Oxan Triact Lock (EN 362)
- Karabinerfixierung Petzl Captiv
- Bandfalldämpfer Petzl Absorbica (EN 355)
- Umlenkrolle mit Wirbel Petzl Spin S1 Open (EN 12278)

Lebensdauer

Hinweise zur Lebensdauer sind den mitgelieferten Einzelanleitungen der Komponenten zu entnehmen. Die tatsächliche Gebrauchsdauer ist abhängig von der Umgebung, der Lagerung, Art und Umfang der Benutzung, sowie der Pflege.

⚠️ Bei unsachgemäßen Gebrauch kann die Dämpfende Umlenkung bereits bei der ersten Benutzung so beschädigt werden, dass eine sofortige Aussonderung die Folge ist.

Hinweis zur Nachhaltigkeit

Die Firma SAFETRIPP achtet bei der Auswahl der Komponenten nicht zuletzt auf die Nachhaltigkeit der verwendeten Produkte. So können alle Systemkomponenten durch eine Sachkundige Person gemäß DGUV Grundsatz 312-906 ausgetauscht werden, ohne weitere Komponenten "zu verschwenden". Dadurch kann die Patientensicherung theoretisch unendlich lange genutzt werden, wenn immer nur die verschlissenen oder veralteten Teile ersetzt werden. Wenden Sie sich für Ersatzteile gerne an uns.

Überprüfung und Wartung

Die Überprüfung/Wartung erfolgt durch eine Sachkundige Person gemäß DGUV Grundsatz 312-906 in den folgenden Fällen:

- Mindestens einmal jährlich (innerhalb von 12 Monaten)
- Nach Sturzbelastung
- Bei Auffälligkeiten während einer Einsatzkurzprüfung
- Nach Einsätzen mit möglicher Einwirkung durch Hitze, aggressiven Stoffen oder Blut

Die Komponenten werden wie Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz (PSAgA) gemäß DGUV Regel 112-198 gehandhabt, es gelten die entsprechenden Regeln.
Hinweise zur Prüfung durch die Sachkundige Person sind in den mitgelieferten Einzelanleitungen zu finden.

Zulassung

Bei der Dämpfenden Umlenkung handelt es sich um eine Konfiguration aus PSA-Komponenten, wobei sämtliche Einzelkomponenten entsprechend ihrer Einzelzertifizierung verwendet werden. Die Konformitätserklärung finden Sie auf der Homepage www.safetripp.de