

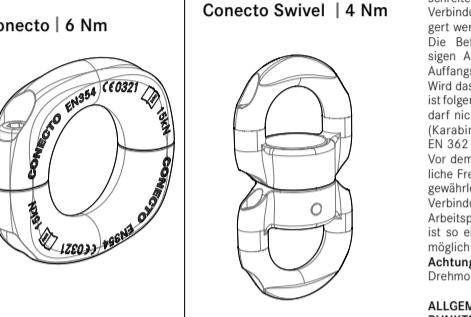
EDELRID

## EDELRID

Achener Weg 66  
88316 Isny im Allgäu  
Germany  
Tel. +49 (0) 7562 981-0  
Fax. +49 (0) 7562 981-100  
mail@edelrid.de  
www.edelrid.de

CE 0123: TÜV SÜD Product Service GmbH,  
80339 München, Germany  
CE 1019: VVJUJ, a.s. Testing Laboratory,  
716 07 Ostrava - Radnice, Czech Republic  
CE 0333: APAVE, Centre d'Essais de Fontaine,  
38600, Fontaine, France  
CE 0321: SATRA Technology Centre,  
Northamptonshire, NN16 8SD, United Kingdom

PSA-Richtlinie / PPE-Guideline / EPI-directive 89/686 /  
(EWG/EEC/CEE)



5451 01:16

## VERBINDUNGSMITTEL NACH EN 354

**ALLGEMEINE HINWEISE ZUR ANWENDUNG UND SICHERHEIT**  
Dieses Produkt ist Teil einer Persönlichen Schutzausrüstung zum Schutz gegen Stürze aus der Höhe (PSA) und sollte einer Person zugeordnet werden. Diese Gebrauchsanleitung beinhaltet wichtige Hinweise, eine Kontrollkarte und einen Überprüfungschecklist. Vor der Verwendung dieses Produktes müssen alle Dokumente inhaltlich verstanden werden können.

Diese Unterlagen dienen dem Benutzer in der Sprache des Bestimmungslandes durch den Wiederverkäufer zur Verfügung zu stellen und müssen während der gesamten Nutzungsdauer bei der Ausrüstung gehalten werden.

## ANWENDUNGSHINWEISE

Die folgenden Anwendungshinweise sind sorgfältig durchzulesen und unbedingt zu beachten. Dieses speziell für das Arbeiten in der Höhe und Tiefe hergestellte Produkt entbindet bei der Nutzung nicht vom persönlich auftragenden Risiko.

Arbeiten und Sport in der Höhe und Tiefe sind potenziell gefährlich. Fehler und Unachtsamkeiten können schwere Verletzungen oder sogar den Tod zur Folge haben.

Die richtige Wahl der Ausrüstung erfordert Erfahrung und ist durch eine Gefahrenanalyse zu ermitteln, die Anwendung ist nur ausgebildeten und erfahrene Personen oder unter Anleitung und Aufsicht gestattet.

Der Anwender sollte sich darüber bewusst sein, dass bei nicht geeigneter körperlicher und / oder geistiger Verfassung Beeinträchtigungen der Sicherheit und die eigene Gesundheit eintreten können.

Der Hersteller lehnt im Fall von Missbrauch und / oder Falschhandlung jegliche Haftung ab. Die Verantwortlichkeit und das Risiko tragen in diesen Fällen die Benutzer bzw. die Verantwortlichen.

Für die Anwendung dieses Produktes empfehlen wir, zusätzlich die entsprechenden nationalen Regeln zu beachten.

Vor der Benutzung der Ausrüstung hat der Anwender sicherzustellen, dass im Falle eines Sturzes in das PSA-System eine unverzügliche, sichere und effektive Rettung der aufgefangenen Person erfolgen kann.

PSA-Produkte sind ausschließlich zur Sicherung von Personen zugelassen.

## PRODUKTSPECIFISCHE HINWEISE

Bei der Verwendung eines Verbindungsmittels (Auffangsystem) ist darauf zu achten, dass das Verbindungsmittei einschließlich Fallämpfer und Verbindungslemente eine maximale Gesamtänge von 2,0 m nicht überschreiten darf.

Bei Belebung des Verbindungsmitteis darf nur an einem zuverlässigen Anschlagpunkt, einem Aufhanggurt oder anderen Bestandteilen des Aufhangsystems erfolgen.

Wird das Verbindungsmittei ohne Karabiner und ohne Fallämpfer ausgeliefert, ist folgendes zu beachten: Ein Verbindungsmittei ohne Fallämpfer nach EN 355 darf nicht in einem Aufhangsystem verwendet werden, Verbindungslemente (Karabiner) für Verbindungsmittei nach EN 354 müssen der EN 362 entsprechen.

Vor der Erstbenutzung eines Aufhangsystems ist sicherzustellen, dass der erforderliche Anschlagpunkt kommt, um einen Aufhanggurt mit 7 m unterhalb des Benutzers gewährleistet ist.

Verbindungsmittei ohne Fallämpfer kommen als Rückhalte-systeme zur Arbeitsplatzpositionierung zum Einsatz. Der Bewegungsbereich des Benutzers ist so einzuschränken, dass ein Erreichen der Zone mit Absturzgefahr nicht möglich ist!

**Achtung:** Die Schrauben an diesem Produkt müssen mit einem definierten Drehmoment angezogen werden, siehe Abbildungen.

## ALLGEMEINE HINWEISE ZUR AUSWAHL DES ANSCHLAG-PUNKTES, SICHERHEIT, LEBENSDAUER, LAGERUNG, PFLEGE UND KENNZEICHNUNG

Alle Einstellteile sind während der Benutzung regelmäßig zu überprüfen.

## Anschlagpunkt

Um hohe Belastungen und Pendelkräfte in einem Sturz zu vermeiden, sind Anschlagpunkte zur Sicherung immer möglichst senkrecht über der zu sicheren Person liegen. Das Verbindungsmittei/Anschlageinheit vom Anschlagpunkt zur gesicherten Person ist immer so straff wie möglich zu halten. Schlafseilbeilbung muss vermieden werden! Der Anschlagpunkt muss so gestaltet sein, dass beim Fixieren des PSA keine festigkeitsmindernden Einflüsse auftreten können und diese während der Benutzung nicht beschädigt wird. Scharfe Kanten, Grate und Abquetschungen können die Festigkeit stark beeinträchtigen, ggf. sind diese durch geeignete Hilfsmittel abzudecken. Der Anschlagpunkt und die Verankerung müssen den im ungünstigsten Fall zu erwartenden Belastungen standhalten. Auch bei der nach der EN 363 (Aufhangsystem) vorgeschriebenen Verwendung von Fallämpfern (nach EN 355) sind die Anschlagpunkte für Aufhangkräfte von mind. 12 kN auszulegen, siehe auch EN 795.

## SICHERHEITSINNWEISE

Bei Kombination dieses Produktes mit anderen Bestandteilen besteht die Gefahr der gegenseitigen Beeinträchtigung der Gebrauchssicherheit. Wird dieses Produkt in Verbindung mit anderen Bestandteilen einer Retungs-/ Aufhängeeinheit eingesetzt, so ist die Anwendung nur nach den angegebenen Empfehlungen, Hinweisen und Anweisungen dieser Bestandteile zu überprüfen und diese einzuhalten. Die Benutzung darf grundsätzlich nur in Verbindung mit CE gekennzeichneten Bestandteilen von Persönlicher Schutzausrüstung (PSA) zum Schutz gegen Stürze aus der Höhe erfolgen.

In einem Aufhangsystem darf nur ein Aufhanggurt nach EN 361 benutzt werden!

Wenn Originalbestandteile des Produktes verändert oder entfernt werden, können die Sicherheitsseigenschaften dadurch eingeschränkt werden. Die Ausrüstung sollte in keiner Weise, die nicht vom Hersteller schriftlich empfohlen wird, verändert oder für das Anbringen von Zusatzelementen angepasst werden.

Vor und nach dem Gebrauch ist das Produkt auf eventuelle Beschädigungen zu überprüfen, der gebrauchsfrühe Zustand und das richtige Funktionieren dieser ist sicherzustellen. Das Produkt ist sofort auszusorten, wenn hinsichtlich seiner Gebrauchssicherheit auch nur der geringste Zweifel besteht.

**Achtung!** Die Produkte dürfen keinen schädigenden Einflüssen ausgesetzt werden. Darunter fallen die Belästigung mit ätzenden und aggressiven Stoffen (z.B.: Säuren, Laugen, Lötwasser, Öl, Putzmittel), sowie extreme Temperaturen und Funkenflug. Ebenfalls können scharfe Kanten, Nässe und insbesondere Vereisung die Festigkeit textiler Produkte stark beeinträchtigen!

## Gebrauchsklima

Die Dauergebrauchstemperatur des Produktes (im trockenen Zustand) reicht von ca. -30°C bis +60°C.

## Lebensdauer und Austausch

Die Lebensdauer des Produktes ist im Wesentlichen abhängig von der Anwendungsart und -häufigkeit sowie von äußeren Einflüssen.

Aus Chemiefasern (hier Polyamid) hergestellte Produkte unterliegen auch ohne Benutzung einer gewissen Alterung, die insbesondere von der Stärke der ultravioletten Strahlung sowie von klimatischen Umwelteinflüssen abhängig ist.

**Maximale Lebensdauer** bei optimalen Lagerbedingungen (siehe Punkt Lagerung) und ohne Benutzung: 12 Jahre, Metallteile unbegrenzt.

## Gelegerichter Gebrauch

Bei gelegentlichem, sachgerechter Benutzung ohne erkennbaren Verschleiß und optimalen Lagerbedingungen: 10 Jahre

## Häufiger oder extrem Gebrauch, Sturzelbelastung (Sturzfaktor &gt;1)

Nach einer Sturzelbelastung oder bei Beschädigungen ist das Produkt sofort der Reparatur zu entziehen und einer sachkundigen Person oder dem Hersteller zu übertragen mit schriftlicher Bestätigung dieser und / oder ggf. zur Reparatur zuzuführen.

Grundsätzlich müssen PSA-Produkte ausgetauscht werden, wenn z.B. bei Produkten mit Gurtbändern die Gurtbänder beschädigt oder Game aus dem Gurtband gezogen sind; Beschädigungen / Abriebserscheinungen der Nähe zu beobachten sind, ein Kontakt mit Chemikalien oder eine harte Sturzelbelastung (Sturzfaktor >1) stattgefunden haben.

Unter extremen Anwendungssituationen mit viel Schmutz (Sand, Staub) und mechanischer Abrieb (z.B. auch rauen, scharfen Felsen) können die Sicherheitsreserven einer Bandschnüre bereits nach wenigen Gebrauchswochen so stark abgenutzt sein, dass die Bandschnüre ausgetauscht werden muss.

Instanzsetzungen dürfen nur durch den Hersteller oder durch eine von ihm autorisierte Stelle durchgeführt werden.

## Überprüfung

Das Produkt muss nach Bedarf, mindestens jedoch nach 20 Betriebsstunden nach Einsatz neuer Schraubverbindungen, sowie einmal jährlich vom Hersteller, einer sachkundigen Person oder einer zugelassenen Prüfstelle kontrolliert und falls erforderlich, gewartet werden.

Dabei ist unter anderem das Drehmoment der Schrauben zu überprüfen. Dabei ist u.a. auch die Lesbarkeit der Produktkenntzeichnung zu überprüfen. Nach Überschreiten des o.a. Gebrauchszeitraumes von 10 Jahren muss das PSA-Produkt der weiteren Benutzung entzogen werden.

## AUFWERKUNG, TRANSPORT UND PFLEGE

Dauerlängtemperatur ca. -10°C bis +30°C, trocken und vor Tageslicht geschützt. Kein Kontakt mit Chemikalien (Achtung: Batteriesäure!) oder korrosiven Substanzen. Ohne mechanische Quetsch-, Druck- oder Zugbelastung lagern.

## WARNING! Failure to follow these instructions may endanger life!

## PRODUCT INFORMATION ON THIS ITEM:

Manufacturer: EDELRID

Product specification: Verbindungsmittei nach EN 354 - Normangaben ggf. mit Ausgabejahr, Form

Markenangabe: Produktname oder Artikelnummer

Chargennummer mit Herstellungsjahr und -monat, ggf. mit Seriennummer:

z.B. M XXX MM YYYY

CE XXXX: die Produktion der PSA überwachende Stelle

i-Symbol: die Warnhinweise und Anleitungen sind zu lesen und zu beachten

## Anmerkung:

Gebrauchsanleitung: CE XXXX: Notifizierte Stelle, die für die Ausstellung der EG-Baumusterprüfungserhebung des Produktes zuständig ist.

Unsere Produkte werden mit größter Sorgfalt gefertigt. Sollte es doch Anlass zu berechtigten Beanstandungen geben, bitten wir um die Angabe der Chargen-Nr.

## WARNING! Bei Nichtbeachtung dieser Gebrauchsanleitung besteht Lebensgefahr!

## KENNZEICHNUNGEN AUF DEM PRODUKT

Hersteller: EDELRID

Produktbezeichnung: Verbindungsmittei nach EN 354 - Normangaben ggf.

mit Ausgabejahr, Form

Markenangabe: Produktname oder Artikelnummer

Chargennummer mit Herstellungsjahr und -monat, ggf. mit Seriennummer:

z.B. M XXX MM YYYY

CE XXXX: die Produktion der PSA überwachende Stelle

i-Symbol: die Warnhinweise und Anleitungen sind zu lesen und zu beachten

## Anmerkung:

Gebrauchsanleitung: CE XXXX: Notifizierte Stelle, die für die Ausstellung der EG-Baumusterprüfungserhebung des Produktes zuständig ist.

Unsere Produkte werden mit größter Sorgfalt gefertigt. Sollte es doch Anlass zu berechtigten Beanstandungen geben, bitten wir um die Angabe der Chargen-Nr.

## Achtung: Bei Nichtbeachtung dieser Gebrauchsanleitung besteht Lebensgefahr!

## LANGE ACCORDING TO EN 354

## INSTRUCTIONS FOR USAGE, SAFETY, LIFESPAN, STORAGE AND CARE

This product is part of personal protective equipment for protection (PPE) against falls from heights and should be allocated to one individual.

These instructions for use contain important notes, a control card and a proof of inspection (test book).

Before using this product, all documents must have been read and their content understood. This document must be provided to the user by the retailer in the respective country's language and must be kept with the equipment in its original packaging.

## INSTRUCTIONS FOR USE

These instructions must be carefully read and followed.

This product especially manufactured for working at great heights or depths does not release users from the risk borne personally.

Tour and sporting activities carried out at great heights or depths are potentially dangerous. Error and carelessness can lead to serious injuries or even death.

Equipment may only be used by trained and experienced persons or under instruction and supervision.

Users must be aware that poor physical and / or mental health can jeopardise safety under normal conditions and in emergencies. The manufacturer cannot be held liable if the equipment has been abused or used incorrectly.

In all cases, the user or the person responsible must bear the responsibility for the correct use of the equipment.

When using this product in the area of rescuing and personal protective equipment, we recommend that the relevant national regulations be observed.

Before using the equipment, the user must ensure that, in the event of falling into the PPE system, the person caught can be rescued immediately, safely and effectively.

Personal protection equipment products may only be used to belay people.

## PRODUCT-SPECIFIC INFORMATION

When using a lanyard (fall arrest system) please be aware that lanyards including energy absorbers and connectors may not exceed a total maximum length of 2,0 m.

Lanyards may not be attached using knots, shortened or lengthened.

The lanyard may only be attached to a reliable anchor point, a fall arrest harness or other components of the fall arrest system.

If the lanyard is supplied without karabiners and without energy

absorbers, note the following:

Verdeutlicht, dass der Anschlagpunkt eine maximale Gesamtänge von 2,0 m nicht überschreiten darf.

Bei Verwendung des Verbindungsmitteis darf nur an einem zuverlässigen Anschlagpunkt, einem Aufhanggurt oder anderen Bestandteilen des Aufhangsystems erfolgen.

Wird das Verbindungsmittei ohne Karabiner und ohne Fallämpfer ausgeliefert, ist folgendes zu beachten: Ein Verbindungsmittei ohne Fallämpfer nach EN 355 darf nicht in einem Aufhangsystem verwendet werden, Verbindungslemente (Karabiner) für Verbindungsmittei nach EN 354 müssen der EN 362 entsprechen.

Vor der Erstbenutzung eines Aufhangsystems, please ensure that the necessary free space in the work area (unobstructed height) of 7 m underneath the user is provided for. Lanyards without energy absorbers are used as restraint systems for work positioning. The range of motion of the user should be limited so that there is no possibility of him/her entering a fall risk area!

**WARNING:** The bolts on this product must be tightened to the specified torque.