

Führungsseil Polaris / Anchor rope Polaris



Das Führungsseil „POLARIS“ ist eine Entwicklung einer Führungsleine für, vor allem Atemschutztrupps, der Feuerwehr. Neben den offensichtlichen Produktdetails und Einsatzmöglichkeiten wurden zur besseren Erkennbarkeit fluoreszierende Knoten aus einem Spezialkunststoff verwendet. In das Seil wurden retroreflektierende Fäden integriert, um das Auffinden des Seils durch Anstrahlen mit einer Lichtquelle zu erleichtern.

Das Polaris-System bietet eine effektive Sicherung und Orientierungsmöglichkeit der vorgehenden Einsatzkräfte bei Einsätzen unter Atemschutz in weitläufigen Räumen (Bürogebäude, Krankenhäuser, Lagerhallen usw.) ohne sie wesentlich in ihrer Bewegungsfreiheit einzuschränken. Die Basis dieses Systems ist das Führungsseil. Dieses besteht aus einem Aramid-Kern, der mit der PX700-Faser umhüllt ist. Durch die Verwendung dieser Faserkombination wird die erforderliche Stabilität für hohe mechanische, chemische und thermische Beanspruchung gewährleistet. Die Antistatik und die nicht wärmeleitende Eigenschaft runden das positive Bild der Faser ab.

Zur optimalen Orientierung befinden sich alle 2,5 m eine Kombination von 1 und 3 Knoten, anhand der man die Bewegungsrichtung auch mit Handschuhen sehr gut ertasten kann.

Technische Details:
 Durchmesser des Seils: 6 mm, Durchmesser der Knoten: 12 mm
 Gewicht mit Zubehör (50m-Variante): 1,4 kg
 Reißfestigkeit: bis 500 kg
 Beständigkeit: bis 500 Grad Celsius

Zum Transport befindet sich das Seil in einer robusten Transporttasche, die mittels Trageriemen (Zusatzoption) oder Klettstreifen zur Befestigung am Gurt mitgeführt werden kann. Zur Fixierung der Leine sind an beiden Enden Karabiner vorhanden

Führungsseil POLARIS 50 m (im Beutel) **Best. Nr. 4240002**
 Führungsseil POLARIS 100 m (im Beutel) **Best. Nr. 4240003**

Größere Seillängen als 100 m:
 Führungsseil POLARIS 50 m –Einheit **Best. Nr. 4240001**
 Es kann eine maximale Länge von bis zu 800 m (jeweils in 50 m-Sprüngen) gewählt werden. Der Preis der 50 m-Einheit ist entsprechend zu multiplizieren.
 Zum Transport können Sie verschiedene Alternativen wählen

The anchor rope „POLARIS“ has been especially developed as an anchor rope for the respiratory task force of the fire service. Besides the apparent product details and possible uses fluorescent knots of special synthetic material are used to provide better visibility. Retro-reflecting fibres have been integrated into the rope, which facilitate finding the rope by spotlighting it.

The Polaris system offers the possibility of effective safety and orientation for the acting fire men when working with respiratory equipment in spacious rooms (office buildings, hospitals, warehouses etc.) without limiting their freedom of motion considerably. The basis of this system is the anchor rope. It consists of an aramide core enveloped with the PX700 fibre. The use of this fibre combination guarantees the required resistance to high mechanical, chemical and thermal strain. Antistatic and non thermoconducting characteristics round off the positive image of the fibre.

For optimal orientation a combination of 1 and 3 knots is provided every 2.5 m, which allows feeling the direction of movement very well even with gloves.

Technical details:
 Rope diameter: 6 mm, knot diameter: 12 mm
 Weight with accessories (50m version): 1.4 kg
 Resistance to tearing: up to 500 kg
 Resistance: up to 500 degrees Celsius

For transport the rope is in a solid transport bag, which can be carried along with carrying belts (additional option) or Velcro® strips for being attached to the belt. To fix the line karabiners are provided on both ends

Anchor rope POLARIS 50 m (in bag) **Art. No. 4240002**
 Anchor rope POLARIS 100 m (in bag) **Art. No. 4240003**

Ropes longer than 100 m:
 Anchor rope POLARIS 50 m-unit **Art. No. 4240001**
 You can choose a maximum length of up to 800 m (in 50 m steps). Accordingly the price of a 50 m-unit must be multiplied.

You can select from different transport alternatives