

#### Produktdetails:

- Zertifizierung/Normen:  
Abseilgerät EN341:2011  
Klasse D, ANSI Z359.4  
Rettungsgerät EN1496:2017
- Gewicht: 2,7 kg

#### Performance:

- Hubfunktion:  
max. 140 kg am Handrad  
max. 200 kg an der Hubratsche
- Abseilen:  
Last: min. 40 kg, max. 140 kg  
Höhe: max. 300 m  
Geschwindigkeit: ca. 1 m/s

Weitere Gerätekonfigurationen  
auf Anfrage möglich.

#### Product details:

Certification/standards  
Descender device EN341:2011  
class D, ANSI Z359.4  
Rescue device EN 1496:2017  
Weight: 2,7 kg

#### Performance:

- Lifting:  
max. 140 kg on hand wheel  
max. 200 kg on the ratchet
- Descending:  
Load: min. 40 kg, max. 140 kg  
Height: max. 300 m  
Speed : ca. 1 m/s

Different configurations available.

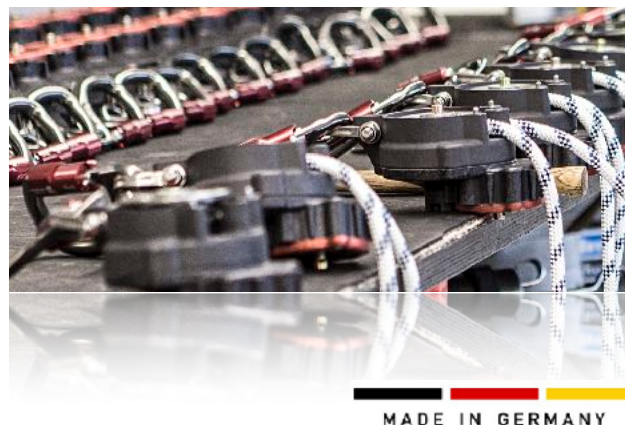
# miniRESCUE

**Mittelmann**  
Sicherheitstechnik

**Mittelmann Sicherheitstechnik**  
GmbH & Co. KG  
Bessemerstrasse 25  
DE - 42551 Velbert

Phone: +49 (0)2051 / 91219-0  
Fax: +49 (0)2051 / 91219-19

Email: [info@mittelmann.com](mailto:info@mittelmann.com)  
Web: [www.mittelmann.com](http://www.mittelmann.com)



MADE IN GERMANY

# Mittelmann

## Sicherheitstechnik

Technik die das Leben sichert

# miniRESCUE



**100% RESCUE**  
**60% REDUCED**  
**0% NEW TRAINING**

## Neu:

- Mittelmann „doublePULLEY-System“
- Hub- und Abseilvorgang werden mittels zweier Seilscheiben voneinander getrennt
- Gewicht und Volumen Reduktion von rund 60% gegenüber herkömmlichen Geräten

## Hubvorgang:

Der Hubvorgang beansprucht in der Regel nur wenige Meter des Seiles, stellt aber besonders hohe Anforderungen an das Material. Daher nutzen wir im miniRESCUE **ausschließlich** für den Hubvorgang ein Kernmantelseil nach EN 1891 mit einem Mindest-Durchmesser von 9,5 mm, um den Anforderungen an die nötige Bruchlast gerecht zu werden, welches auf der ersten Seilscheibe läuft.

## Abseilvorgang:

Sobald der Hubvorgang abgeschlossen ist, läuft das Hubseil nach wenigen Metern des Abseilvorgangs aus dem Gerät aus, da es nur anschlusspunktseitig mit einer Seilendverbindung versehen ist. Dabei wird das Gewicht der zu rettenden Person nahtlos an ein leichteres, dünneres und flexibleres 6 mm Seil übergeben, welches auf der zweiten Seilscheibe läuft.

Alle Arbeitsabläufe, wie bei herkömmlichen Geräten KEIN ZUSÄTZLICHES TRAINING ERFORDERLICH!

## Die Vorteile:

- Beliebige Antriebsart durch integrierten Drehmomentbegrenzer (Zugkraftbegrenzer)
- Automatische Rücklaufsperre
- Intuitive Bedienung - minimaler Trainingsaufwand
- Extrem wartungsfreundlich: ONE-TOOL-SYSTEM

## New

- Mittelmann „doublePULLEY-system“
- Lifting and descending process are technically separated by 2 pulleys on the same axle
- Weight and volume can be reduced ca. 60% compared to traditional devices.

## Lifting process

The lifting process requires usually only a few meter off the total length of the rope, but is technically sophisticated. In order to meet the requirements regarding breaking strength, the system uses a Kernmantel-rope EN 1891 with a diameter of 9.5 mm which runs on the first of the two pulleys.

## Descending process

When the lifting process is finished and the descending process starts, The 9.5 mm rope runs out of the rescue device because only one rope end is equipped with an end terminal and a carabiner hook.

The load, (the injured person) is now automatically handed over to the second, lightweight, flexible 6 mm rope Which runs on the second pulley on the same axle.

The rescue procedure for the user is exactly the same as with all other traditional devices.

No extra training required!

## Advantage

- Any power source due to integrated torque limiter, pulling force limiter
- Automatic backstop
- initiative operation, no extra training required
- Extremely maintenance friendly, one tool system

# Mittelmann Sicherheitstechnik



**RG11 easy 300m**  
Volume: ca. 72 L  
Weight: ca. 25 kg

**miniRESCUE 300m**  
Volume: ca. 29 L  
Weight: ca. 11 kg

