



LABOR



WASSER



GAS



DOSIEREN



PROZESS

**ensola**   
LABOR ■ WASSER ■ GAS

# Lechtaler

## Absturzsicherung

 **LECHTALER**

Dreibein FAHRBAR – PRO II



Dreibein FREISTEHEND – ECO II-XL

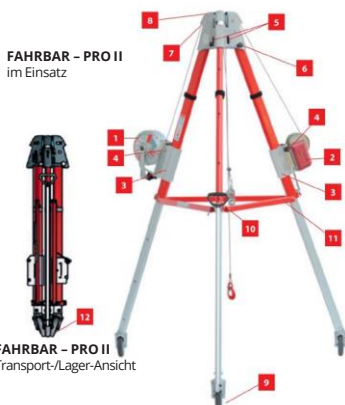


 **LECHTALER**

Dreibein FREISTEHEND – ECO II



### Einfach, robust, und sicher:



- |          |                                                                                                    |           |                                                                                 |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Höhensicherungs- und Rettungshubgerät                                                              | <b>7</b>  | Integrierter Rollenklebmschutz                                                  |
| <b>2</b> | Lastwinde mit „Easy“-Adapter                                                                       | <b>8</b>  | Optimierte Seilführung: Austreten oder Verkleben des Seiles wird ausgeschlossen |
| <b>3</b> | Serienmäßige Ausstattung mit bediener- freundlichen Halterungen „Easy“ für HSRG und Lastwinde      | <b>9</b>  | Lenkbares Rad mit Feststellbremse                                               |
| <b>4</b> | Verliersichere Schnellsteckbolzen                                                                  | <b>10</b> | Deichsel des lenkbaren Rades                                                    |
| <b>5</b> | Zwei serienmäßige zusätzliche Anschlagpunkte (1x Person, 1x Last)                                  | <b>11</b> | Querstrebe mit Fallriegel                                                       |
| <b>6</b> | Rastbolzensystem am Dreibein-Kopf zur sicheren Fixierung der Beine bei Anwendung und bei Transport | <b>12</b> | Füße bei den Modellen ECO II und ECO II-XL<br>Rollen beim Modell PRO II         |

[ensola.com](https://ensola.com)

# Absturzsicherung, Fallschutz und Rettungs-ausrüstung

Ensola ist zertifizierter Service- und Vertriebspartner von **Lechtaler**. Unsere Techniker sind speziell geschult um die Absturzsicherungen (HSRG) und Hebeegeräte von **Lechtaler** zu prüfen und zu warten. Das HSRG und die Lastwinde ist dabei sehr einfach am Dreibein montiert.

Das System für den Schachteinstieg ist sehr leicht und einfach aufzustellen.

## Kombination Dreibein mit HSRG:

Anschlagpunkt nach EN 795: 2012 / TS 16415

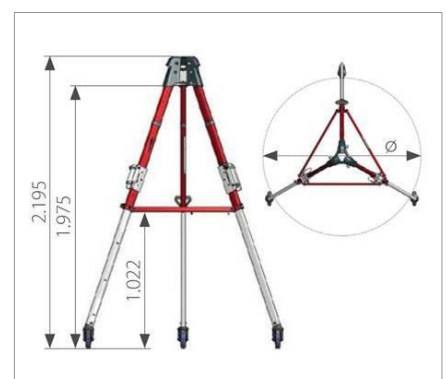
HSRG nach EN 360 und EN 1496

Zugelassen vom TÜV-München gemäß EG-Baumuster-Prüfbescheinigung als PSA zum Schutz gegen Stürze aus der Höhe

### Dreibein FAHRBAR – PRO II

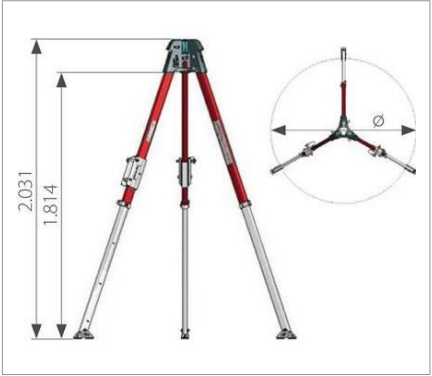
#### Technische Daten

|                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Eigengewicht              | ca. 21,7 kg / zugel. für 2 Personen |
| Max. zul. Traglast        | 500 kg                              |
| Max. Höhe                 | 2.195 mm                            |
| Durchmesser Max.          | 1.367 mm                            |
| Nutzbare Arbeitshöhe      | 1.975 mm                            |
| Transportabmessungen (mm) | 1.432 x 310 x 305                   |
| Werkstoff                 | Aluminium, Edelstahl                |



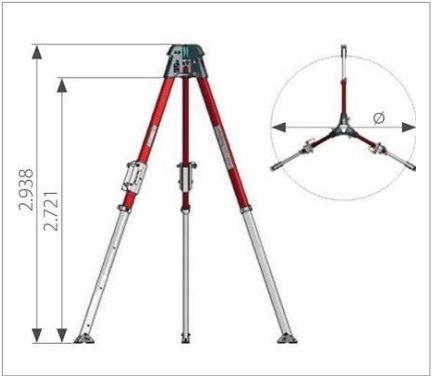
Dreibein FREISTEHEND – ECO II

| Technische Daten          |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Eigengewicht              | 16,3kg / zugel. für 2 Personen    |
| Max. zul. Traglast        | 500 kg                            |
| Max. Höhe                 | 2.031 mm                          |
| Durchmesser Max.          | 1.450 mm                          |
| Nutzbare Arbeitshöhe      | 1.814 mm                          |
| Transportabmessungen (mm) | 1.2820mm                          |
| Werkstoff                 | Aluminium, Edelstahl              |
| Zertifizierung            | nach EN 795:2012 und TS16415:2013 |



Dreibein FREISTEHEND – ECO II-XL

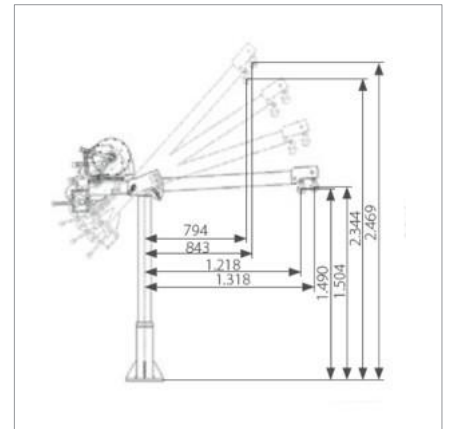
| Technische Daten          |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Eigengewicht              | 20,3kg / zugel. für 2 Personen    |
| Max. zul. Traglast        | 500 kg                            |
| Max. Höhe                 | 2.938 mm                          |
| Durchmesser Max.          | 2.191 mm                          |
| Nutzbare Arbeitshöhe      | 2.721 mm                          |
| Transportabmessungen (mm) | 1.2820mm                          |
| Werkstoff                 | Aluminium, Edelstahl              |
| Zertifizierung            | nach EN 795:2012 und TS16415:2013 |



## Personenhebekran PHK II-S

### Technische Daten

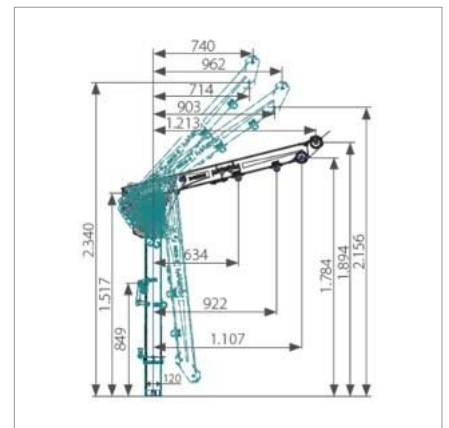
|                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| Eigengewicht       | ca. 57 kg (inkl. Lastwinde und Seil) |
| Max. zul. Traglast | 500 kg                               |
| Max. Höhe          | 2.469 mm                             |
| Max. Ausladung     | 1.380mm                              |
| Höhenverstellbar   | 4-fach                               |
| Bodenlagerung      | 22 kg                                |
| Wandlagerung       | 29 kg                                |
| Werkstoff          | Stahl, feuerverzinkt und lackiert    |



## Personenhebekran PHK II-E

### Technische Daten

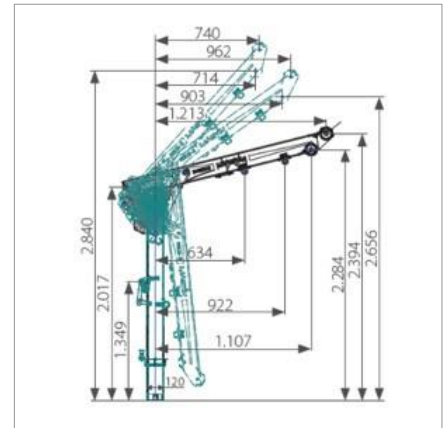
|                       |                                       |
|-----------------------|---------------------------------------|
| Gesamtgewicht         | ca. 40,4 kg                           |
| Eigengewicht Steher   | ca. 16,7 kg                           |
| Eigengewicht Ausleger | ca. 22,7 kg                           |
| Max. zul. Traglast    | 500 kg                                |
| Max. Höhe             | 2.340 mm                              |
| Max. Ausladung        | 1.213 mm                              |
| Höhenverstellbar      | 3-fach                                |
| Bodenlagerung         | ca. 14,5 kg                           |
| Wandlagerung          | ca. 21,5 kg                           |
| Werkstoff             | Edelstahl V4A, gebeizt und passiviert |



# Personenhebekran PHK II-E XL

## Technische Daten

|                       |                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------|
| Gesamtgewicht         | ca. 44,2 kg                             |
| Eigengewicht Steher   | ca. 20,5 kg                             |
| Eigengewicht Ausleger | ca. 22,7 kg                             |
| Max. zul. Traglast    | 500 kg                                  |
| Max. Höhe             | 2.840 mm                                |
| Max. Ausladung        | 1.213 mm                                |
| Höhenverstellbar      | 3-fach                                  |
| Bodenlagerung         | ca. 14,5 kg                             |
| Wandlagerung          | ca. 21,5 kg                             |
| Werkstoff             | Edelstahl V4A, gebleicht und passiviert |



## HSRG – Höhensicherungs- und Rettungshubgerät

## Gehäuse aus Aluminium-Guss

Bewegliche Brems- und Rettungshubteile aus Edelstahl bzw. Aluminium-  
Oberfläche eloxiert

Stahl – mit hochwertiger Oberflächenbehandlung

Automatisch einziehendes, verdrallarmes Stahlseil mit doppelt verpresstem Sicherheitskarabinerhaken mit Wirbel

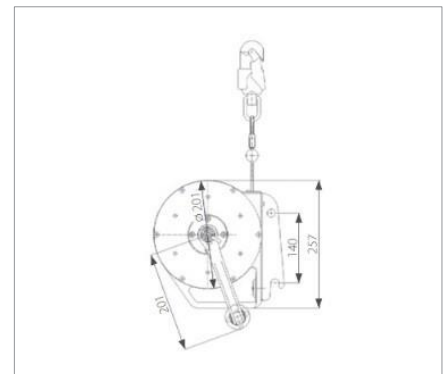
Zugelassen nach EN 360 und EN 1496



## HSRG 10

## Technische Daten

|           |         |
|-----------|---------|
| Seillänge | 10 m    |
| Gewicht   | 9,85 kg |







LABOR



WASSER



GAS



DOSIEREN



PROZESS

**ensola**   
 LABOR ■ WASSER ■ GAS

## Unsere Produkte

### Sortiment Wasserchemie

- Produkte für die Fällung  
Eisensalze (Eisen-III-Chlorid/Eisen-II-Chlorid)
- Aluminiumsalze (Aluminiumchlorid, Aluminiumsulfat, Polyaluminiumchlorid)
  - Neo WaterFX300 (Lanthanchloridlösung)
  - Natriumaluminat  $\text{NaAl}(\text{OH})_4$
  - Produkte zur Bekämpfung von Fadenbakterien
  - Mischprodukte (Eisen-Aluminium Mischprodukte)
  - Kombiprodukte mit Ladungsträgern

### Polymere für die Schlammentwässerung

- Anionische Emulsionen (flüssig)
- Kationische Emulsionen (flüssig)
- Kationische Dispersions Emulsionen (flüssig)
- Anionische und Nichtionische Festpolymere
- Kationische Pulverpolymere

### Produkte für pH-Regulierungen

- Schwefelsäure (25 – 50 %)
- Natronlauge (30 – 50 %)
- Salzsäure (25 – 32 %)
- Kreide/Kalk

### Reinigung/Belagsverringerung/Entschäumung

- Ropur RWI® 8000 Belagsverringerer
- Membranreiniger (Alkalisch Hypochlorid oder sauer)
- PressClean (Reiniger für Entwässerungsmaschinen und Eisenreiniger)
- Wasserstoffperoxid 35 %
- Phosphorsäure (80 – 85 %)
- Entschäumer „Spezial“ für Faulturm und Biologie

### Geruchsverringerung

- Ensola Antiodour

### Sortiment Prozessmesstechnik und Probenahme

- Maxx Probenahmegeräte
- Cerlic Prozesssonden für TS-Feststoffmessung und Sauerstoff
- 3S TOC Analyzer
- 3S Prozessphotometer Phosphat, Nitrit, Ammonium
- WTW Prozessmesstechnik
- Microtronics dezentrale Messungen

### Sortiment Dosiertechnik

- **Flocmix:** Dynamische Misch- und Dosiersysteme
- **Grundfos:** Dosierpumpen für Fällungsmittel
- **Watson Marlow:** Dosierpumpen für Fällmittel und Polymere
- Tankanlagenbau (1 – 100 m<sup>3</sup>)
- Dosiertableaus (0 – 4000 Liter/Tag)
- IBC Rührwerke

### Sortiment Laboranalytik

- Macherey & Nagel Laborphotometrie
- WTW Labormesstechnik
- DL Laborverbrauchsmaterial
- Laborreagenzien und Prozesschemikalien

### Gasüberwachung und Sicherheitstechnik

- Riken Keiki Gasüberwachung mobil und stationär
- Dreibeine, Absturzsicherungen und Lastkräne

## Unsere Dienstleistungen

- Service Prozessmesstechnik
- Service Labormesstechnik
- Kalibrationsservice für Gas- und Sicherheitstechnik
- Miete von Prozessmesstechnik und Messkampagnen
- Temporäre Datenerfassung
- Kurzfristige Störungsbehebung



### **Ensola AG, Schweiz**

Schützenstraße 29 | 8902 Urdorf  
+41 44 870 88 00 | [info@ensola.com](mailto:info@ensola.com)



### **Ensola GmbH, Österreich**

Bergmannstraße 7 | 6850 Dornbirn  
+41 79 800 33 88 | [info@ensola.com](mailto:info@ensola.com)

**ensola.com**