



LABOR



WASSER



GAS



DOSIEREN



PROZESS

ensola 
LABOR ■ WASSER ■ GAS

Martin PSA

Gas- und Sicherheitstechnik

MARTIN PSA

Dreibein FAHRBAR – PRO II



Dreibein FREISTEHEND – ECO II-XL



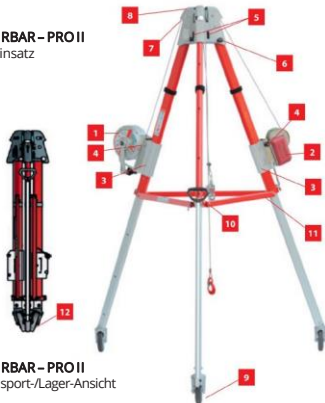
MARTIN PSA

Dreibein FREISTEHEND – ECO II



Unsere Neukonstruktionen garantieren folgende Vorteile

FAHRBAR – PRO II
im Einsatz



FAHRBAR – PRO II
Transport-/Lager-Ansicht

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

ensola.com

Martin PSA

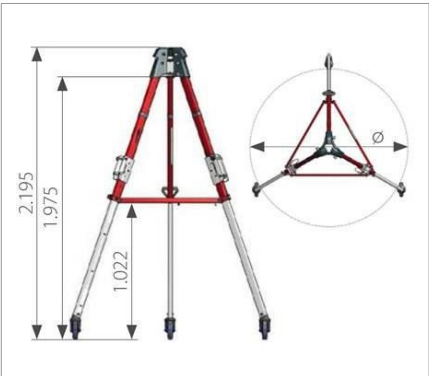
Absturzsicherung, Fallschutz und Rettungs-ausrüstung

Ensola ist zertifizierter Service- und Vertriebspartner von **Martin PSA**. Unsere Techniker sind speziell geschult um die Absturzsicherungen (HSRG) und Hebe-gerate von **Martin PSA** 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.

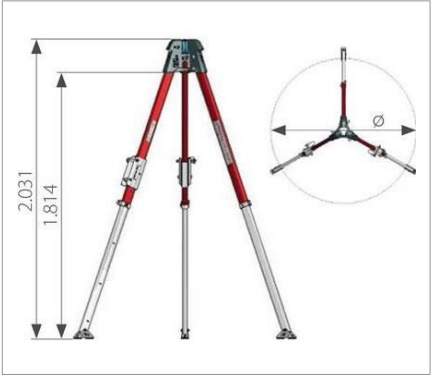
- Kombination Dreibein mit HSRG:**
- Anschlagpunkt nach EN 795: 2012 / TS 16415
 - HSRG nach EN 360 und EN 1496
 - Zugelassen vom TÜV-München gemäß EG-Baumuster-Prüfbescheinigung als PSA zum Schutz gegen Stürze aus der Höhe

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



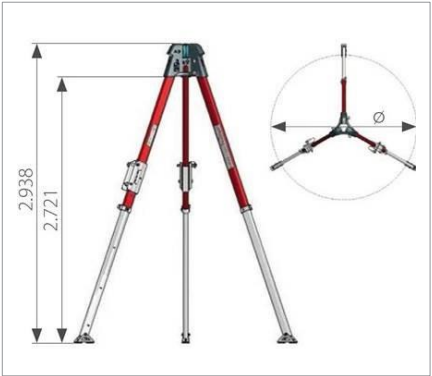
Dreibein FREISTEHEND – ECO II

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

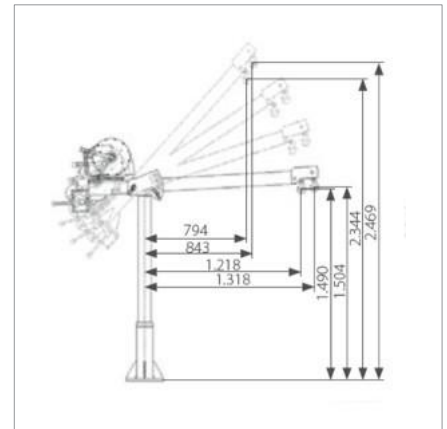
Technische Daten	
Eigengewicht	20,3kg / zugel. für 2 Personen
Max. zul. Traglast	500 kg
Max. Höhe	2.938 mm
Durchmesser Max.	2.191 mm
Nutzbare Arbeitshöhe	2.721 mm
Transportabmessungen (mm)	1.2820mm
Werkstoff	Aluminium, Edelstahl
Zertifizierung	nach EN 795:2012 und TS16415:2013



Personenhebekran PHK II-S

Technische Daten

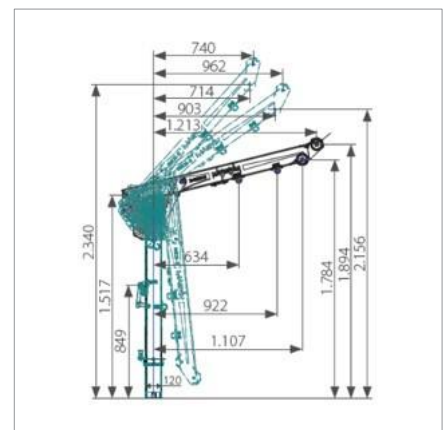
Eigengewicht	ca. 57 kg (inkl. Lastwinde und Seil)
Max. zul. Traglast	500 kg
Max. Höhe	2.469 mm
Max. Ausladung	1.380mm
Höhenverstellbar	4-fach
Bodenlagerung	22 kg
Wandlagerung	29 kg
Werkstoff	Stahl, feuerverzinkt und lackiert



Personenhebekran PHK II-E

Technische Daten

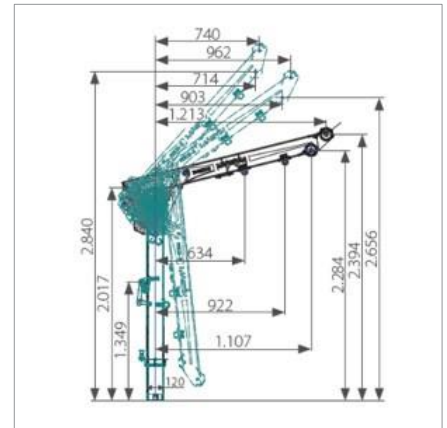
Gesamtgewicht	ca. 40,4 kg
Eigengewicht Steher	ca. 16,7 kg
Eigengewicht Ausleger	ca. 22,7 kg
Max. zul. Traglast	500 kg
Max. Höhe	2.340 mm
Max. Ausladung	1.213 mm
Höhenverstellbar	3-fach
Bodenlagerung	ca. 14,5 kg
Wandlagerung	ca. 21,5 kg
Werkstoff	Edelstahl V4A, gebeizt und passiviert



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, gebeizt und passiviert



HSRG – Höhengsicherungs- und Rettungshubgerät

Gehäuse aus Aluminium-Guss

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

Stahl – mit hochwertiger Oberflächenbehandlung

Automatisch einziehendes, verdrahtarmes Stahlseil mit doppelt verpresstem Sicherheitskarabinerhaken mit Wirbel

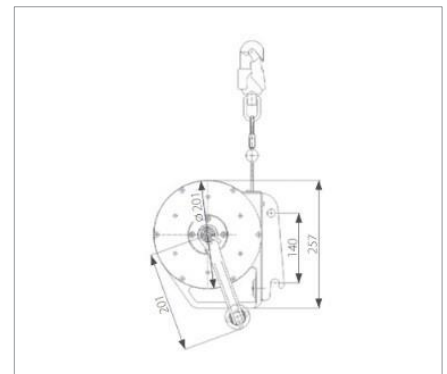
Zugelassen nach EN 360 und EN 1496



HSRG 10

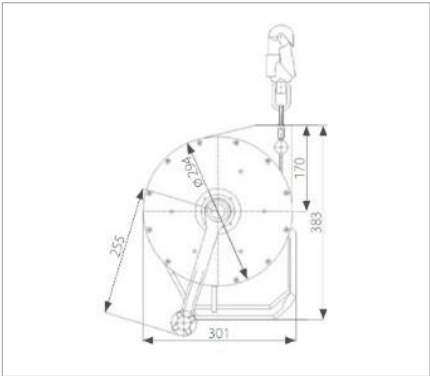
Technische Daten

Seillänge	10 m
Gewicht	9,85 kg



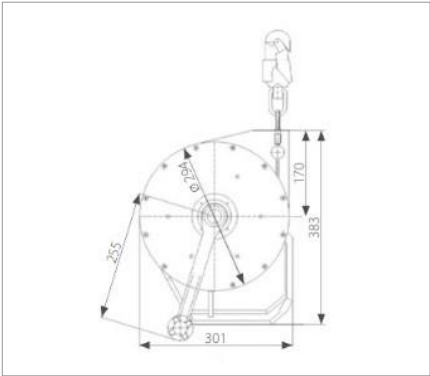
HSRG 20

Technische Daten	
Seillänge	20 m
Gewicht	17,35 kg



HSRG 30

Technische Daten	
Seillänge	30m
Gewicht	18,955 kg



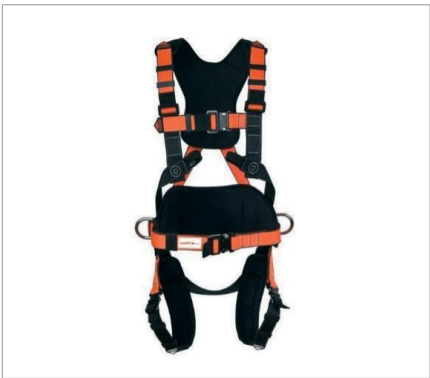
Lastwinde bis 16 m oder bis 50 m

Dreibein und Kran haben bereits einen Anschlagpunkt für die Lastwinde
Es können Lasten bis maximal 500 kg gehoben werden
Die Kabellänge ist bis 50 m erhältlich



Kombi-Auffanggurt Typ V5-ENDEAVOUR

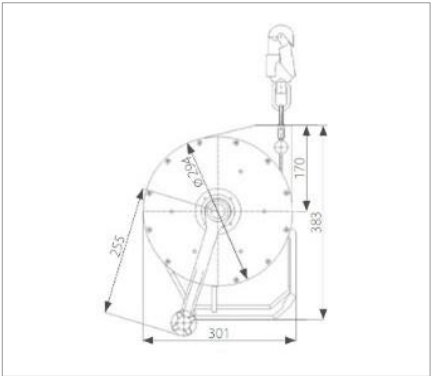
Zertifiziert gemäß EN 358 und EN 361
Ein Anschlagpunkt am Rücken, zwei Auffangschlaufen im Brustbereich
Haltegurt breit gepolstert, ergonomisch geformte Rückenstütze
Premium Automatikschnallen
Polsterungen für Oberschenkel und Schultern
Gurtband leuchtorange/schwarz, eingewebte Reflexstreifen
Erhältlich in den Größen S – M, L – XL, XXL – XXXL



HSRG 20

Technische Daten

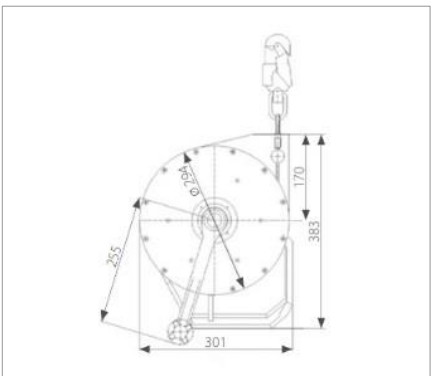
Seillänge	20 m
Gewicht	17,35 kg
Maße lt. Skizze in mm	



HSRG 30

Technische Daten

Seillänge	30 m
Gewicht	18,95 kg
Maße lt. Skizze in mm	



Lastwinde bis 16 m oder bis 50 m

Dreibein und Kran haben bereits einen Anschlagpunkt für die Lastwinde

Es können Lasten bis maximal 500 kg gehoben werden

Die Kabellänge ist bis 50 m erhältlich



Kombi-Auffanggurt Typ V5-ENDEAVOUR

Zertifiziert gemäß EN 358 und EN 361

Ein Anschlagpunkt am Rücken, zwei Auffangschlaufen im Brustbereich

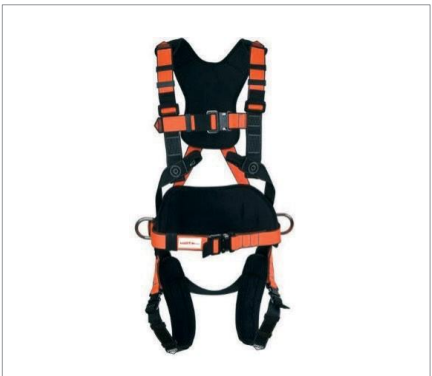
Haltegurt breit gepolstert, ergonomisch geformte Rückenstütze

Premium Automatikschnallen

Polsterungen für Oberschenkel und Schultern

Gurtband leuchtorange/schwarz, eingewebte Reflexstreifen

Erhältlich in den Größen S – M, L – XL, XXL – XXXL





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 NaAl(OH)_4

Produkte zur Bekämpfung von fadenförmigen Mikroorganismen

- 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 Hypochlorit 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 m³)
- 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
- Martin PSA Dreibeine, Absturzsicherungen und Lastkräne

Unsere Dienstleistungen umfassen

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

Verfügbarkeit der Produkte in folgenden Niederlassungen



Ensola AG, Schweiz

Schützenstraße 29 | 8902 Urdorf
+41 44 870 88 00 | info@ensola.com



Ensola GmbH, Österreich

Bergmannstraße 7 | 6850 Dornbirn
+41 79 800 33 88 | info@ensola.com

ensola.com