

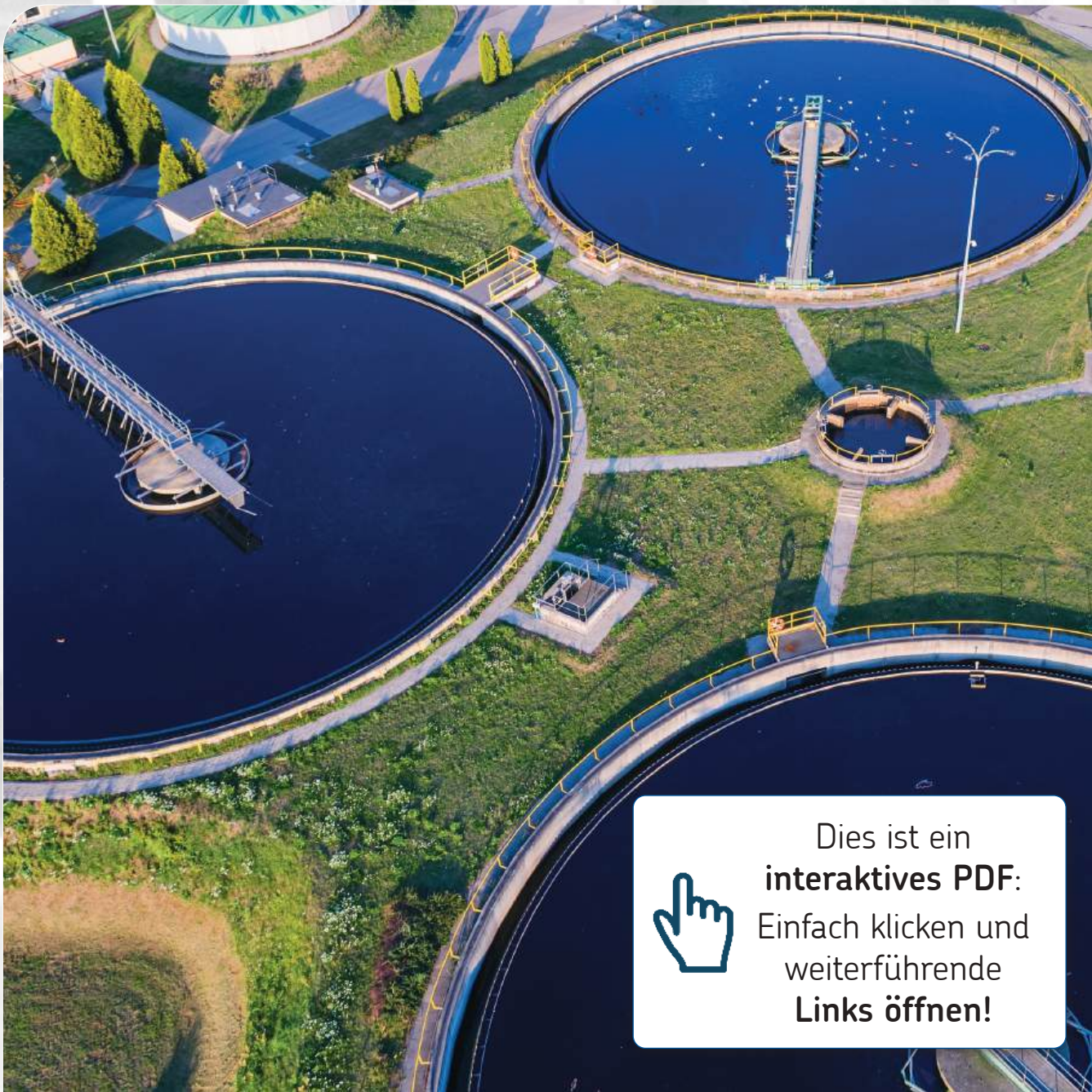


**WIEDENMANN**  
... weil viel davon abhängt!



# Technische Ausrüstung für Kläranlagen, Trink- und Abwasserbetriebe

Beratung • Ausrüstung • Montage • Training



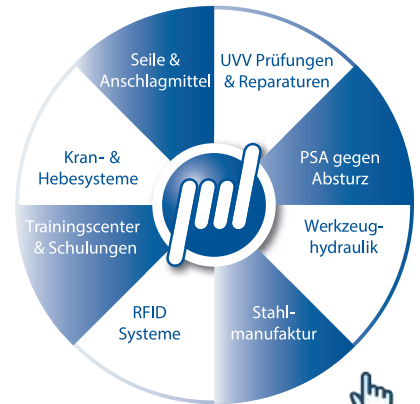
Dies ist ein  
**interaktives PDF:**  
Einfach klicken und  
weiterführende  
**Links öffnen!**

VERSION  
**21.10**

## Erfahrung = Kompetenz = Sicherheit von Profis für Profis!

„Weil viel davon abhängt!“ ist nicht nur ein Slogan, sondern gerade in Sicherheitsfragen ein ernstzunehmender Fakt – und für WIEDENMANN Seile GmbH das wichtigste Versprechen. Ein **Versprechen für Zuverlässigkeit, Sorgfalt und Leistung**.

Bereits seit 1812 wird in der Firma WIEDENMANN Seile GmbH danach gelebt und gearbeitet – und das in mittlerweile acht Geschäftsfeldern. Seit der Gründung ist die damalige Seilerei zu einem mittelständischen Unternehmen mit über 160 Mitarbeitern gewachsen, aber vor allem auch zum kompetenten Experten im gesamten Hebetchnik- und Sicherheitsausrüstungsbereich.



**Sicherheit und Qualität** sind oberste Priorität für uns, deshalb sind wir neben unserem **eigenen QM-System** auch zertifiziert nach:



### Inhaltsverzeichnis:

• Sicherheit in Kläranlagen und Abwasserbetrieben - Information.....	Seite 3
• Dreibein AM100 und Zubehör, Protecta HSG „Rebel“ .....	Seite 4
• Einstiegsicherung / Rollgliss R350 Rettungssystem / Alu-Transportbox.....	Seite 5
• IKAR Dreibein & Zubehör .....	Seite 6
• Auslegersysteme.....	Seite 7
• Auffanggurte.....	Seite 8
• Auffang-, Halte- & Sitzgurte .....	Seite 9
• Schutzhelme / Verbindungsmittel.....	Seite 10
• Rettungs- & Abseilgeräte REID .....	Seite 11
• Hebesysteme SALA.....	Seite 12-13
• Drahtseile & Ketten.....	Seite 14-15
• Anschlagketten.....	Seite 16-17
• Seil- & Kettenzubehör.....	Seite 18-19
• Pulleyman Allzweck Seilwinde.....	Seite 20-21
• Handfahrwerke / Trägerklemmen / Winden.....	Seite 22
• Fahrwerke / Ratschzug / Stirnradflaschenzüge .....	Seite 23-24
• Elektrokettenzüge.....	Seite 25
• Seilzüge / Elektroseilwinden .....	Seite 26
• Alu-Portalkrane / Drehkrane .....	Seite 27
• Gasmesstechnik .....	Seite 28
• Agora Akademie - Kooperationspartner für Schulungen .....	Seite 29
• Montagen & Höhenarbeiten.....	Seite 30
• UUV-Prüfungen & Revisionen .....	Seite 31
• Prüf- & Instandhaltungssoftware taglDeasy .....	Seite 32-33
• Sonder-Traversen - Stahlmanufaktur .....	Seite 34
• Ansprechpartner.....	Seite 35
• Werke & Niederlassungen - Kontaktadressen.....	Seite 36



Wir sind kompetenter Enerpac Vertrags-  
händler & Service-Center! Fragen Sie ein-  
fach nach unserem umfangreichen  
Werkzeughydraulik-Sortiment!  
Wir beraten Sie gerne!

Bei Wartungsarbeiten in Kläranlagen sehen sich Arbeiter beim Schachteinstieg häufig einer großen Absturzgefahr gegenüber. Wir von WIEDENMANN haben es uns zur Aufgabe gemacht, die Arbeit in Kläranlagen sicherer werden zu lassen.

Der erste Schritt hierzu ist die Erstellung einer **Gefährdungs-ermittlung** und Analyse der jeweiligen Einsatzsituation. Liegt diese vor, geht es um die Auswahl einer geeigneten **Persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz** (PSAgA).

Deren Verwendung ist für Arbeiten in Höhen und Tiefen durch die Berufsgenossenschaft vorgeschrieben. Sie schützt einerseits den Arbeiter vor dem ungesicherten Absturz und somit dem unbremsten Aufprall auf darunterliegende Strukturen oder den Boden. Andererseits bewahrt sie den Betreiber vor hohen Folgekosten durch Strafverfolgung, Schadenersatzansprüche durch den Geschädigten sowie Gerichtskosten.



Eine Ausrüstung an PSAgA für die Kläranlage sollte aus folgenden Komponenten bestehen:

- ▶ **Dreipunkt-Gurt (vordere + hintere Auffangöse, Halteösen)**
- ▶ **Y-Verbindungsmittel mit falldämpfendem Element**
- ▶ **Höhensicherungsgerät mit Dreibein oder feste Steig-schutzeinrichtungen zum Schachteinstieg**
- ▶ **Helm**
- ▶ **Tasche zum Verstauen der PSAgA**



Ausrüstung PSAgA für die Kläranlage

Des Weiteren muss eine Rettung im Sturzfall gewährleistet werden können. Hierfür eignen sich hervorragend **Rettungs- und Abseilgerä**te, da sie schnell und einfach angewendet und bei Nichtgebrauch platzsparend verstaut werden können.

Um eine schnelle und sichere Rettung durchführen zu können, müssen Ihre Mitarbeiter auf Notfall-Situationen vorbereitet werden. Am Besten erreichen Sie dies mit einer Schulung von unserem Kooperationspartner Agora Akademie, die maßgeschneidert auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt ist und Ihren Mitarbeitern das nötige Know-How sowie Sicherheit im Umgang mit der PSA und dem Rettungsgerät vermittelt.

Die Agora Akademie bietet unter anderem Schulungen zum Thema an, die speziell auf Tätigkeiten in Kläranlagen ausgerichtet sind.

- ▶ **Nutzung von PSAgA in beengten Räumen und Silos (DGUV Regel 113-0004 & 112-198/199)**

Unser **Kooperationspartner** für Arbeitssicherheits-Schulungen



Weitere Informationen finden Sie auf der **Seite 29**.



# Dreibein AM100 und Zubehör



## PROTECTA-Dreibein AM100 gemäß EN 795 Klasse B

Das vollständig aus Aluminium gefertigte Dreibein AM100 von Protecta kann sehr leicht transportiert und aufgebaut werden. Mit seinen vier unabhängigen Anschlagpunkten erlaubt es die gleichzeitige Verwendung eines Seils für das seilgestützte Arbeiten und eines Höhensicherungsgeräts mit Rettungsvorrichtung sowie als Absturzsicherungs- und Rettungsausrüstung.

- Norm: EN 795
- Gewicht: 14,5 kg
- 8-fach höhenverstellbar von 1,35 - 2,35 m
- Transportlänge:
  - mit eingezogenen Füßen: ca. 1,66 m
  - mit demontierten Füßen: ca. 1,55 m
- Verlostsicherung der Kugelsperbolzen

Art. Nr.  
41pro-am100



## Protecta Höhensicherungsgerät Rebel

- Norm: EN 360, EN 1496
- Material Gehäuse: Aluminium
- Material Verbindungsmittel: Edelstahldrahtseil
- Rettungshub: vorhanden
- Länge: 15 m
- Gewicht: 14,9 kg



Art. Nr.  
41pro-3591003



Umlenkrolle für AM100

## Umlenkrolle für Dreibein AM100

Art. Nr. 41pro-AT0521

## Tasche für Dreibein AM100

Art. Nr. 41pro-AK0100

## Halterung für Höhensicherungsgeräte Rebel

Art. Nr. 41pro-3590498

zur Befestigung am Dreibein AM100



## Personenwinde AT200/I20 gemäß EN 1496, Klasse B

zum Ab- und Aufseilen einer Person bei Arbeiten in engen Räumen

- Norm: EN 1496
- Nutzlänge: 20 m
- Eigenschaften:
  - autom. Blockiersystem, ausgestattet mit einer Befestigungsplatte, die das Anbringen am Dreibein AM100 ermöglicht
  - max. Last: 136 kg, Eigengewicht: 9,150 kg
  - Edelstahlseil Ø 5 mm, mit Wirbelkarabiner

Art. Nr.  
41pro-at200i20



## Materialwinde HAACON KV 300

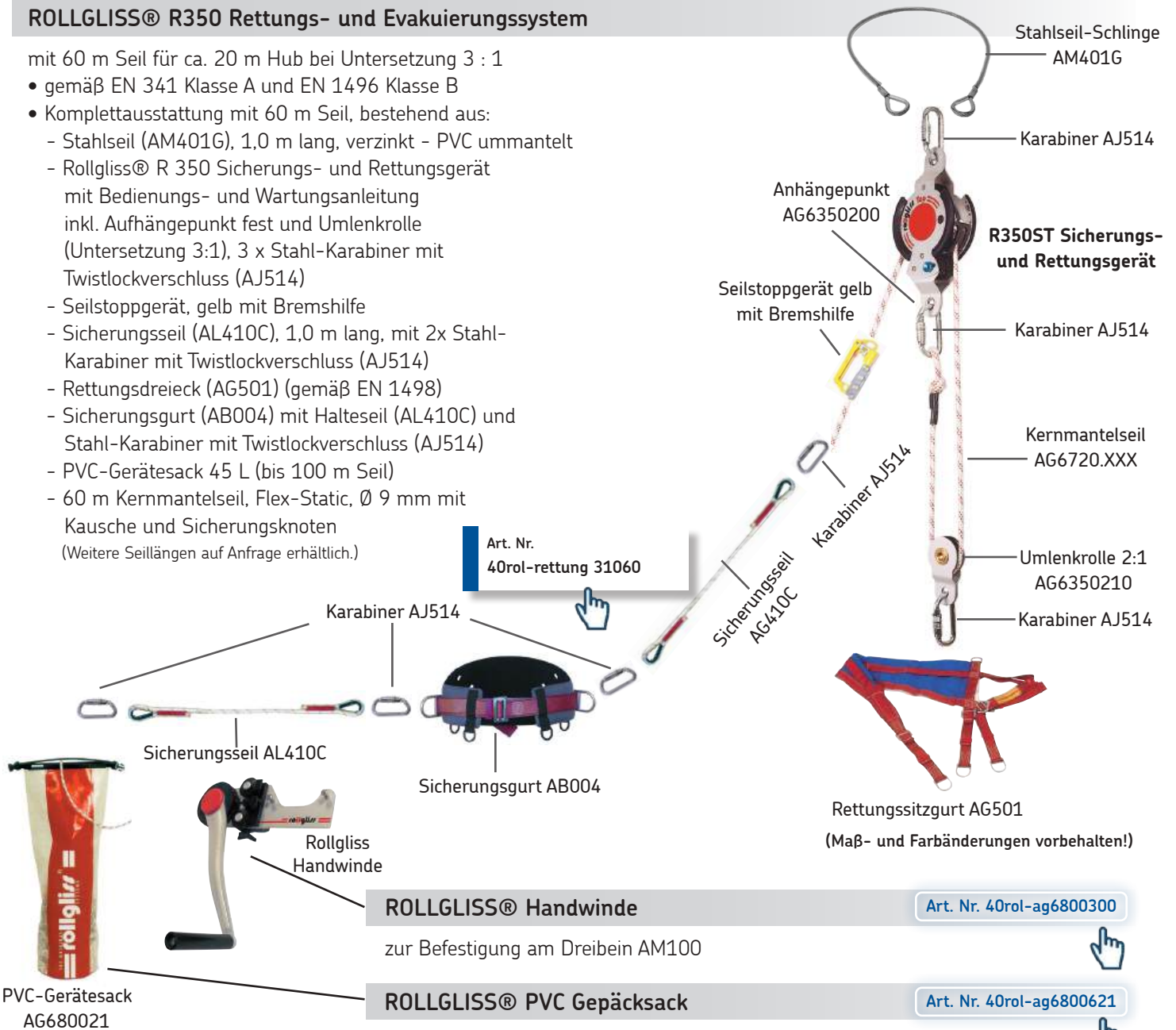
- Tragkraft: 125 kg
- mit 17 m Seil, 6 x 19+SE, Ø 4 mm, verzinkt und Lasthaken
- mit Halterung zur Befestigung am Dreibein AM100

Art. Nr.  
41haa-kv300

## ROLLGLISS® R350 Rettungs- und Evakuierungssystem

mit 60 m Seil für ca. 20 m Hub bei Untersetzung 3 : 1

- gemäß EN 341 Klasse A und EN 1496 Klasse B
- Komplettausstattung mit 60 m Seil, bestehend aus:
  - Stahlseil (AM401G), 1,0 m lang, verzinkt - PVC ummantelt
  - Rollgliss® R 350 Sicherungs- und Rettungsgerät mit Bedienungs- und Wartungsanleitung inkl. Aufhängepunkt fest und Umlenkrolle (Untersetzung 3:1), 3 x Stahl-Karabiner mit Twistlockverschluss (AJ514)
  - Seilstoppgerät, gelb mit Bremshilfe
  - Sicherungsseil (AL410C), 1,0 m lang, mit 2x Stahl-Karabiner mit Twistlockverschluss (AJ514)
  - Rettungsdreieck (AG501) (gemäß EN 1498)
  - Sicherungsgurt (AB004) mit Halteseil (AL410C) und Stahl-Karabiner mit Twistlockverschluss (AJ514)
  - PVC-Gerätesack 45 L (bis 100 m Seil)
  - 60 m Kernmantelseil, Flex-Static, Ø 9 mm mit Kausche und Sicherungsknoten (Weitere Seillängen auf Anfrage erhältlich.)



### ROLLGLISS® Handwinde

zur Befestigung am Dreibein AM100

Art. Nr. 40rol-ag6800300

### ROLLGLISS® PVC Gepäcksack

Art. Nr. 40rol-ag6800621

## Alu-Transportbox

- Material: 1 mm starkes Aluminiumblech mit Alu-Gussecken
- leicht, stabil und formbeständig durch umlaufende Sicken und geprägte Eckenversteifungen

### Größe 1:

- Innenmaß: 400 x 300 x 248 (L x B x H, ca. mm)
- Außenmaß: 430 x 335 x 277 (L x B x H, ca. mm)
- Inhalt: = ca. 30 l

### Größe 2:

- Innenmaß: 550 x 350 x 248 (L x B x H, ca. mm)
- Außenmaß: 580 x 385 x 277 (L x B x H, ca. mm)
- Inhalt: = ca. 48 l

### Größe 3:

- Innenmaß: 550 x 350 x 381 (L x B x H, ca. mm)
- Außenmaß: 580 x 385 x 410 (L x B x H, ca. mm)
- Inhalt: = ca. 73 l

Art. Nr. 40alu-13030

Alu Transportbox Größe 1

Art. Nr. 40alu-13048

Alu Transportbox Größe 2

Art. Nr. 40alu-13073

Alu Transportbox Größe 3

**ALUTEC**  
MÜNCHEN





**DAS MULTI TOOL**

IKAR Dreibein DB A2

**DAS BEWEGLICHE**

IKAR Dreibein DB AR, rollbar

## IKAR-Dreibein DB A2 / DB AR

- Norm: EN 795 Klasse B
- leichte Aluminiumausführung
- korrosionsbeständige Beschichtung
- Tragkraft max. 2 Personen
- höhenverstellbar
- Gewicht: 19 kg

DB A2: [Art. Nr. 41ika-4150](#)

DB AR: [Art. Nr. 41ika-4151](#)

## Lastwinde ALKO Typ 901

- Norm: EN 292
- Seillänge: 20 m
- verzinktes Stahlseil, Ø 5 mm
- max. Nennlast: 300 kg

[Art. Nr. 41ika-41z7](#)

**DER LASTESEL!**



ALKO Typ 901



**DAS ROBUSTE**

IKAR HRA

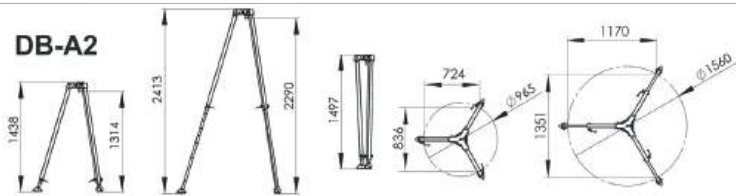
## Höhensicherungsgerät mit Rettungshub IKAR HRA 18E

- Norm: EN 360, EN 1496
- Verbindungsmittel: 18 m\* Edelstahl
- Gewicht: 11,5 kg

\*weitere Längen auf Anfrage

[Art. Nr. 41ika-41hra18e](#)

## Zubehör



### Umlenkrolle mit Karabiner

[Art. Nr. 41ika-41z20](#)

### Schnellwechselhalterung für HRA Geräte

[Art. Nr. 41ika-41549530](#)

### Schnellwechselhalterung für ALKO Lastwinde + PLW

[Art. Nr. 41ika-4154dws](#)

### Tasche für IKAR Dreibein

[Art. Nr. 41ika-4058](#)



## IKAR Personenwinde und Lastwinde PLW

- Norm: RL 2006/42/EG, in Anlehnung an EN 1808:2015
- Material: Edelstahl
- max Nennlast: 300 kg

### Eigenschaften:

- Edelstahlseil mit Ø 6 mm (mind. Bruchkraft 18,76 kN)
- zum leichten Heben und Senken von Personen und Gütern
- Kurbellänge: 250 mm
- Kompatibel mit IKAR - Dreibein und Auslegearmen
- Seillänge: 30 m
- Gewicht: 18,5 kg

Art. Nr. [41ika-41plw](#)

IKAR Winde PLW





Halterung f. ALKO-Winden

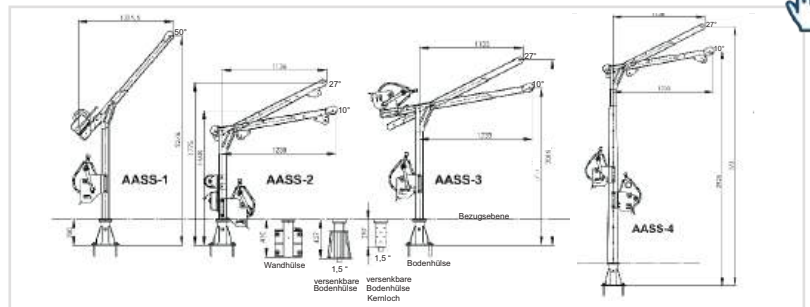
ASS-4 Kurbel

**tag|easy**  
 Gerne stellen wir Ihre Produkte mit RFID-Tags aus. Infos auf den Seiten 32-33.

## IKAR Auslegerarm AASS

- Norm: EN 795
- Material: Edelstahl V4A
- zul. Personenzahl: 2
- mit herausnehmbarem Auslegerarm
- mit Winde und Höhensicherungsgerät ausrüstbar

Typ	Höhe / Gewicht	Ausleger	Art. Nr.
ASS-1	2,27 m / 36kg	1,04 m	44ika-4171
ASS-2	1,47-1,77 m / 39kg	1,14 - 1,24 m	44ika-4172
ASS-3	1,71-2,02 m / 42kg	1,13 - 1,23 m	44ika-4173
ASS-4	2,93-3,23 m / 92kg	1,14 - 1,24 m	44ika-4174



## Zubehör

Schnellwechselhalterungen HRA Geräte	Befestigung	Art. Nr.
Für Seillängen von 9,5 - 24 m	am Oberarm	44ika-4154a19524v4
Für Seillängen von 33 - 42 m	am Oberarm	44ika-4154a13342v4
Für Seillängen von 50 - 65 m	am Oberarm	44ika-4154a15065v4
Für Seillängen von 9,5 - 24 m	am Unterarm	44ika-4154a9524v4
Für Seillängen von 33 - 42 m	am Unterarm	44ika-4154a3342v4
Für Seillängen von 50 - 65 m	am Unterarm	44ika-4154a5065v4

## Halterung für ALKO Winde + PLW

Oberarm	44ika-4154aws
Unterarm	44ika-4154hlw14v4

## Befestigungsmaterial für Hülzen

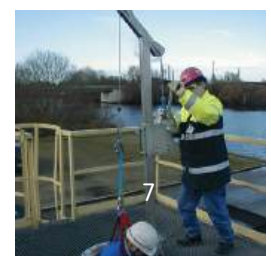
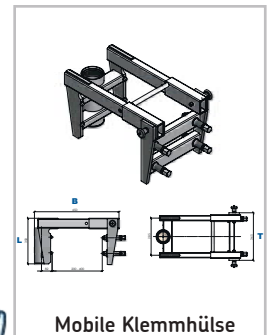
Art. Nr. 44ika-41579a

## Abdeckkappen für Boden-/ Wandhülse

Art. Nr. 44ika-41577

## Hülzen für IKAR Auslegearme

Material: Edelstahl	Art. Nr.
Bodenhülse	44ika-41571v4
Wandhülse	44ika-41572
Wandhülse + 50 mm Abstandhalter	44ika-4157250v4
Wandhülse + 80 mm Abstandhalter	44ika-4157280v4
versenkbare Bodenhülse	44ika-41573v4
versenkbare Kernhülse	44ika-41575v4
mobile Klemmhülse	44ika-4169
mobile Hülse kompakt	44ika-4167



# Auffanggurte

Jedes Einsatzgebiet stellt unterschiedliche Bedürfnisse an einen Auffanggurt. So sollten Auffanggurte für längerfristige Arbeiten im Gurt besonders komfortabel sein. Auffanggurte zur Arbeitsplatzpositionierung wiederum sollten dem Anwender sicheren Halt geben und freihändiges Arbeiten ermöglichen. Da während der Tätigkeit Absturzgefahr besteht, beinhalten diese Haltesysteme einen Auffanggurt plus einen Haltegurt.

Unter besonderen Bedingungen wie beim Schweißen in der Höhe, antistatischen Anforderungen oder an unzugänglichen Stellen werden spezielle Lösungen benötigt. Um bei Arbeiten in frei hängender Position eine komfortable Arbeitsposition und maximale Bewegungsfreiheit zu gewährleisten, kann beispielsweise ein Auffanggurt als Sitzgurt verwendet werden. So wird die Belastung zwischen den Beinschlaufen und dem Haltegurt

an der Taille verteilt, statt sich nur auf die Beine zu konzentrieren.

Um Ihnen für jeden Einsatzzweck das geeignete Produkt anbieten zu können, führen wir Auffanggurte verschiedener Hersteller wie Protec-ta, Sala, MAS, Edelrid, Skylo-tec, Innotech und Petzl.

DER PREMIUM-GURT



Revolution R6

Honeywell  
MILLER

## Miller Auffang- und Haltegurt Revolution R6

Norm:	EN 361, EN 358 und EN 813
Auffangöse:	Dorsal (hinten) & Sternal (vorne)
Halteösen:	vorhanden
Steigschutzöse:	vorhanden
Gewicht:	2,4 kg

### Vorteile:

- elastische Gurtbänder (DuraFlex)
- komplett einstellbar (patentierte Schnelleinstellung)
- Automatikschnellverschlüsse
- mit Komfortrückpolster
- geschütztes Etikettfach
- Drehgelenkverbindung

Art. Nr.	
S/M	40mil-1033602
L/XL	40mil-1033603
XXL	40mil-1033604

DER SICHTBARE



H500 HVY2

Honeywell  
MILLER

## Miller Auffanggurt H500 HVY2 mit integrierter Warnweste

Norm:	EN 361
Auffangöse:	Dorsal (hinten) & Sternal (vorne)
Farbe:	neongelb

### Vorteile:

- bequeme u. leichte Warnweste
- seitlicher Verstellmöglichkeit
- vorderer D-Ring
- gefütterte Warnweste
- Schulter-/Rückenpolster gegen Ermüdung der Muskulatur
- Quickverschlüsse (Cobra)
- H-Design Beingurte
- Sturzindikatoren
- wasserabweisendes Gurtband

Art. Nr.	
Gr. 1	40mil-1036126
Gr. 2	40mil-1036127
Gr. 3	40mil-1036128



DER PROFESSIONELLE!

**singing rock**

## Singing Rock - Auffang-, Halte- und Sitzgurt EXPERT III speed



Expert III speed

Norm: EN 361, EN 358, EN 813  
 Auffangöse: Sternal (vorne) & Dorsal (hinten)  
 Halteösen: vorhanden  
 Gewicht: 2,0 kg

### Vorteile:

- mit Rettungsschlaufen an den Schultergurten
- Speed-Verschlüsse
- voll verstellbar
- gepolsterter Hüftgurt, Beinschlaufen und Schulterpolster
- Beschriftungsfeld am Schulterpolster
- zusätzl. Montage von Karabinerhaken am Schulterpolster möglich
- auch mit Stahlbeschlägen für den Einsatz in Kälte erhältlich (EXPERT III steel speed)

Art. Nr.	
S	40sin-w0079br02
M/L	40sin-w0079br03
XL	40sin-w0079br05

Art. Nr. mit Stahlbeschlägen	
S	40sin-w0080br02
M/L	40sin-w0080br03
XL	40sin-w0080br05

DER BODYFIT-GURT

**Honeywell MILLER**

## Miller Auffang- und Haltegurt H-Design BodyFit



H-Design BodyFit

Norm: EN 361, EN 358  
 Auffangöse: Sternal (vorne) & Dorsal (hinten)  
 Halteösen: vorhanden  
 Anwendergewicht: max. 140 kg

### Vorteile:

- drehbar und einzigartig vertikal einstellbar für mehr Bewegungsfreiheit und ideale Anpassung an alle Körperformen
- elastische Gurtbänder
- Quickverschlüsse
- 4 Werkzeughalter für 500 daN
- 1 Textilschleufe für 1200 daN

Art. Nr.	
Gr. 1	40mil-1033540
Gr. 2	40mil-1033541
Gr. 3	40mil-1033542



# Schutzhelme, Verbindungsmittel

## Industrieschutzhelm KASK PLASMA WORK

Bequemer Helm mit Kinnriemen, Einstellrad und Belüftungsschlitzen

- Norm: EN 397
- Größe: Universalgröße einstellbar von 51 bis 63 cm
- 10 Belüftungsschlitze
- Haltepunkte für Stirnlampen/ Befestigungsclips für Stirnlampe

Art. Nr.

Gelb	40kas-whe00008202	Schwarz	40kas-whe00008210	Dunkelgrün	40kas-whe00008206
Rot	40kas-whe00008204	Orange	40kas-whe00008203	Blau	40kas-whe00008207
Weiß	40kas-whe00008201	Grün	40kas-whe00008205	Dunkelblau	40kas-whe00008208

**KASK**

DER KOMFORTABLE!



## Teilvisier VISOR V2

Norm: EN 166, Gewicht: 0,30 kg

Art. Nr.

transparent	40kas-wvi00018500
rauchglas	40kas-wvi00018510
silber	40kas-wvi00018520



## Vollvisier transparent

Art.Nr. 40kas-wvi00003500

## Gehörschutz\*

Norm: EN 352, Gewicht: 0,20 - 0,30 kg

\*Gehörschutzadapter notwendig

Art. Nr.

SC 1 Dämmwert: <26 dB	40kas-whp00004
SC 2 Dämmwert: 26-30 dB	40kas-whp00005
SC 3 Dämmwert: >31 dB	40kas-whp00006



## Gehörschutzadapter

Art.Nr. 40kas-wac00003

GUT VERBUNDEN!



## MAS Verbindungsmittel BFD 5

Art. Nr.

Länge: 1,5 m	40mas-674251
Länge: 2,0 m	40mas-674202

- Norm: EN 354, EN 355
- Material: Kernmantelseil 12 mm
- BFD: vorhanden!
- Gurtseite: Automatikkarabiner MAS 51 (Öffnungsweite 19 mm)
- Anschlagseite: 2 x Stahl-Rohrhaken MAS 50 (Öffnungsweite 54 mm)

DOPPELT GUT VERBUNDEN!



## MAS Y-Verbindungsmittel TWIN

Art. Nr.

Länge: 1,5 m	40mas-694251
Länge: 2,0 m	40mas-694202

- Norm: EN 354, EN 355
- Material: Kernmantelseil 12 mm
- BFD: vorhanden!
- Gurtseite: Automatikkarabiner MAS 51 (Öffnungsweite 18 mm)
- Anschlagseite: 2 x Stahl-Rohrhaken MAS 50 (Öffnungsweite 54 mm)

## Stahlseilschlinge, ummantelt

Art. Nr.

Länge: 1,0 m	40pro-am401g
Länge: 2,0 m	40pro-am402g

- Norm: EN 795 Klasse B
- Material: Stahl - PVC-ummantelt, beidseitig Kauschen

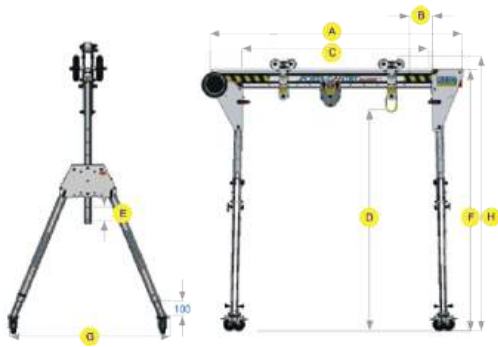


## Edelrid Bandschlinge 25mm

Art. Nr. 40ede-881741502170

- Norm: EN 354, EN 795B und EN 566
- Material: 25 mm Schlauchband, endlos vernäht
- Festigkeit der Schlinge: 30 kN
- Länge: 1,50 m





- A Lasttraversenlänge
- B Lasttraverseneinstellung
- C Freie Arbeitsspannweite
- D Höhe bis Hebeöse
- E Höhenschritt
- F Höhe bis Oberseite Lasttraverse
- G Breite
- H Höhe bis Oberseite Rolle
- J Faltmaße

## Fahrbarer Portalkran - Porta Gantry Rapide

Norm: EN 795  
Material: Alu eloxiert

### Eigenschaften:

- eloxiert für erhöhte Korrosionsbeständigkeit
- Hebesystem für Waren/Lasten und Personen und
- Fallschutz für bis zu 3 Personen für Arbeiten am Seil und als Schachttretungs- und Bergesystem
- leicht und tragbarer Alu-Portalkran fahrbar mit einfacher manueller Montage vor Ort
- ausrüstbar mit Sala und IKAR Höhensicherungsgeräten und Winden

Beschreibung	Trägerlänge	Art. Nr.
Portalkran Porta Gantry Rapide S 20	2,0 m	44rei-pgrs20
Portalkran Porta Gantry Rapide S 23	2,3 m	44rei-pgrs23
Portalkran Porta Gantry Rapide S 40	4,0 m	44rei-pgrs40
Portalkran Porta Gantry Rapide M 20	2,0 m	44rei-pgrm20
Portalkran Porta Gantry Rapide M 23	2,3 m	44rei-pgrm23
Portalkran Porta Gantry Rapide M 40	4,0 m	44rei-pgrm40
Portalkran Porta Gantry Rapide T 20	2,0 m	44rei-pgtr20
Portalkran Porta Gantry Rapide T 23	2,3 m	44rei-pgtr23
Portalkran Porta Gantry Rapide T 40	4,0 m	44rei-pgtr40

### Abmessungen (mm)

A Träger- länge	B	C Min.	C Max.	D Min.	D Max.	E	F Min.	F Max.	G	H Min.	H Max.	J	WLL					Art. Nr.
													Trag- last kg	Auffang- vermögen Personen- anzahl**	Personelle Position- ierung (kg)**	Gesamt- gewicht d. Einheit (kg)		
2000	2 x 200	1100	1500	1450	2050	6 x 100	1776	2376	1158	1856	2456	2080	500	3	250	33	44rei-PGRS20	
2300	3 x 200	1200	1800	1450	2050	6 x 100	1776	2376	1158	1856	2456	2380	400	2	200	35	44rei-PGRS23	
4000	4 x 200	2700	3500	1450	2050	6 x 100	1776	2376	1158	1856	2456	4080	250	1	125	40	44rei-PGRS40	
2000	2 x 200	1100	1500	1454	2154	7 x 100	1780	2480	1215	1860	2560	2080	400	2	200	35	44rei-PGRM20	
2300	3 x 200	1200	1800	1454	2154	7 x 100	1780	2480	1215	1860	2560	2380	400	2	200	36	44rei-PGRM23	
4000	4 x 200	2700	3500	1454	2154	7 x 100	1780	2480	1215	1860	2560	4080	400	1	125	41	44rei-PGRM40	
2000	2 x 200	1100	1500	1928	2928	10 x 100	2254	3254	1586	2334	3334	2645	250	1	125	39	44rei-PGRT20*	
2300	3 x 200	1200	1800	1928	2928	10 x 100	2254	3254	1586	2334	3334	2380	250	1	125	40	44rei-PGRT23*	
4000	4 x 200	2700	3500	1928	2928	10 x 100	2254	3254	1586	2334	3334	4080	250	1	125	45	44rei-PGRT40*	

\*Laufkatzenstopper am Träger montiert \*\* Bewertung nach europäischen Normen. Kontaktieren Sie REID für andere Normen.

## Zubehör für Porta Gantry Rapide

Beschreibung	Art. Nr.
Laufkatze für Porta Gantry Rapide	44rei-pgtr00500
Umlenkrollen-Set	44rei-rapgr00032
Universal-Doppelumlenkrolle	44rei-pgtrr00501
Halterung für Sala Geräte	44rei-rawb000014
Halterung für IKAR Geräte	44rei-rawb000082
Transporttasche für Rapide 20/23	44rei-rapgr00026



rapgr00032



pgtrr00501



rawb000014



pgtr00500

**DER MODULARE!**



Typ 44sal-8000118

QR-Code scannen um Video zum HC Davit-Hebesystem anzuschauen!



Winden und Adapter bitte separat bestellen!

**DER VARIABLE!**



Typ 44sal-8000108



Typ 44sal-8000112

### 3M™ DBI-SALA® 5-teiliges Davit-Hebesystem HC (High Capacity)

Die Systeme dieser Serie sind für Anwendungen im Bereich Zugang / Rettung aus Einstiegsöffnungen und engen Räumen vorgesehen. Diese Vorrichtungen sind in Leichtbauweise gefertigt und modular ergänzbar. Der Ausleger ist schwenkbar, um die Rettung zu erleichtern und die Basis kann auf die meisten Standardzugänge eingestellt werden. Es sind auch andere Befestigungsmodule verfügbar.

Beschreibung	kg Stück	Art. Nr.
5-teiliges Advanced Auslegersystem - klein Davit 373-723 mm	65,3	<a href="#">44sal-8000118</a>
5-teiliges Advanced Auslegersystem - groß Davit 702 - 1132 mm	81,6	<a href="#">44sal-8000119</a>

### 3M™ DBI-SALA® Davit-Arm & Mastverlängerung HC

Die Davitausleger können mit verschiedenen langen Masten kombiniert werden und sind so sehr variabel einsetzbar. Die Masten können front- und / oder innenseitig mit Winden und Höhensicherungsgeräten ausgerüstet werden. Für Anwendungen mit eingeschränkter Kopffreiheit stehen höhenverstellbare variable Masten zur Verfügung. Dadurch werden Sonderlängen und Mastverlängerungen überflüssig. Der Schnellverschlussstift sorgt für einfaches Zusammenklappen und einfachen Transport.

Beschreibung	Höhe des Anschlagpunktes	kg Stück	Art. Nr.
1-teiliger Davit-Ausleger mit 373 mm - 723 mm	1058 - 1930,3 mm	16,5	<a href="#">44sal-8000107</a>
1-teiliger Davit-Ausleger mit 702 mm - 1132 mm	1332 - 1769 mm	19,2	<a href="#">44sal-8000108</a>
Unterer Universal-Mast inkl. 1x Windenadapter	universal	10,1	<a href="#">44sal-8000109</a>
Oberer Davit-Arm zur Verwendung mit 8000109	verstellbar - kurz	6,4	<a href="#">44sal-8000110</a>
Oberer Davit Arm zur Verwendung mit 8000109	verstellbar - lang	9,1	<a href="#">44sal-8000111</a>

Beschreibung	Max. Höhe in cm	kg Stück	Art. Nr.
Mastverlängerung	53,0	8,4	<a href="#">44sal-8000112</a>
Mastverlängerung	84,0	10,9	<a href="#">44sal-8000113</a>
Mastverlängerung	114,0	13,3	<a href="#">44sal-8000114</a>
Mastverlängerung	140,0	15,7	<a href="#">44sal-8000115</a>

Weitere modulare Anbauteile finden Sie in unserem Onlineshop!





Typ 8518560

### 3M™ DBI-SALA® Rettungs- u. Material-Digitalwinde m. 2 Geschwindigkeiten

- Arbeitslast 204 kg
- mit Automatikkarabinern ausgestattet
- digitale Nutzungsanzeige
- dreifach redundanter Bremsmechanismus
- mit abnehmbarer Kurbel und Tragegriff
- Untersetzung 9:1 oder 4:1
- Geschwindigkeit 9 - 4 m/s

Beschreibung	Länge des Seiles nutzbar / m	kg Stück	Art. Nr.
mit verzinktem Stahldrahtseil	18	13,8	41sal-8518560
mit Edelstahlseil	18	13,8	41sal-8518558
mit verzinktem Stahldrahtseil	27	14,7	41sal-8518561
mit Edelstahlseil	27	14,7	41sal-8518559



Typ 8518567

### 3M™ DBI-SALA® Digitalwinde mit abnehmbarem Griff und externen Antrieb

- mit Nabenantrieb durch Akkuschauber
- Überlastschutzkupplung separat erhältlich: 41sal-8512936

Beschreibung	Länge des Seiles nutzbar / m	kg Stück	Art. Nr.
mit verzinktem Stahldrahtseil	18	13,8	41sal-8518567
mit Edelstahlseil	18	13,8	41sal-8518565
mit verzinktem Stahldrahtseil	27	14,7	41sal-8518568
mit Edelstahlseil	27	14,7	41sal-8518566



Typ 3400854

### 3M™ DBI-SALA® Höhensicherungsgerät Sealed Blok™

- mit Rettungshubfunktion (EN 1496)
- speziell für Umgebungen in Küstennähe, engstem Raum oder Umgebungen mit chemikalischer Einwirkung
- Revisionsfrei
- EN360
- Anwendergewicht 140 kg
- Kabelgehäuse und Bremse getrennt
- Seilwechsel ohne Öffnen möglich

Ausführung	Seillänge / m	Gehäuse	Art. Nr.
verz. Stahlseil, Ø 5 mm	9,0	Aluminium	41sal-3400854
Edelstahlseil, Ø 5 mm	9,0	Aluminium	41sal-3400856
verz. Stahlseil, Ø 5 mm	15,0	Aluminium	41sal-3400955
Edelstahlseil, Ø 5 mm	15,0	Aluminium	41sal-3400956
verz. Stahlseil, Ø 5 mm	25,0	Aluminium	41sal-3400880
Edelstahlseil, Ø 5 mm	25,0	Aluminium	41sal-3400881
Edelstahlseil, Ø 5 mm	40,0	Aluminium	41sal-3400986



Typ 8000117



Typ 3401025

### 3M™ DBI-SALA® Zubehör:

Beschreibung	kg Stück	Art. Nr.
Wenden-/HSG-Adapter mit flacher Rückseite für Schnellmontage	2,0	44sal-8000117
HSG-Adapter für Seillänge = 9 m, 15 m und 25 m	0,7	41sal-3401025
Bodenständerplatte verz. Stahl*	5,9	44sal-8000095
Wandbefestigungsmanschette, verz. Stahl*	5,4	44sal-8000101
Tragetasche für Basis- oder Digitalwinden	0,5	41sal-8517567
Kernhülse, verz. Stahl*	3,6	44sal-8000089
Abdeckkappen für Hülsen, verzinkt*	0,5	44sal-8000121

\*Hülsen in Edelstahl auf Anfrage sowie unter shop.ws-gruppe.de erhältlich.



Typ 8000095



Typ 8000101



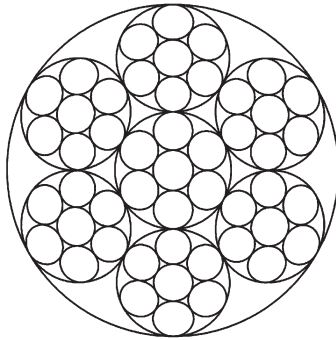
Typ 8517567



Typ 8000089



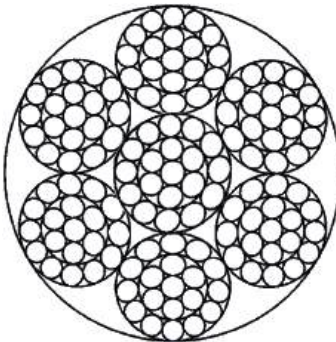
Typ 8000121



## Rostfreie Edelstahlseile, Werkstoff 1.4401

Verwendung: Wasser- und Abwassertechnik, Geländerfüllungen, Berankungen, Lebensmittel- und Medizintechnik  
 Norm: analog DIN 3055  
 Konstruktion: 7 x 7  
 Einlage: Stahl  
 Nennfestigkeit: 1570 N/mm<sup>2</sup>

Seil Ø mm	Längen-Gewicht ca. kg / m	Mindestbruchkraft F min in kN	Meterware auf Spule	Art. Nr.
3	0,035	5,1	25 / 50 / 100 / 200 m	107x703
4	0,063	9,0	25 / 50 / 100 / 200 m	107x704
5	0,098	14,1	25 / 50 / 100 m	107x705



## Rostfreie Edelstahlseile, Werkstoff 1.4401

Verwendung: Wasser- und Abwassertechnik, Geländerfüllungen, Berankungen, Lebensmittel- und Medizintechnik  
 Norm: analog DIN 3060  
 Konstruktion: 7 x 19  
 Einlage: Stahl  
 Nennfestigkeit: 1570 N/mm<sup>2</sup>

Seil Ø mm	Längen-Gewicht ca. kg / m	Mindestbruchkraft F min in kN	Meterware auf Spule	Art. Nr.
3	0,034	4,70	25 / 50 / 100 / 200 m	107x1903
4	0,061	8,30	25 / 50 / 100 / 200 m	107x1904
5	0,095	13,00	25 / 50 / 100 m	107x1905
6	0,138	18,70	25 / 50 / 100 m	107x1906
7	0,187	25,50	25 / 50 / 100 m	107x1907
8	0,243	33,40	25 / 50 / 100 m	107x1908



## Rostfreie Kette\* nach DIN 5685

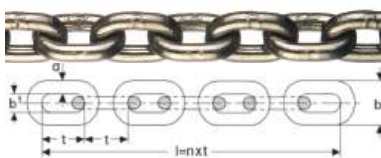
langgliedrig ohne Belastungsprüfung

Ketten-Ø mm	innere Gliedlänge mm	Tragfähigkeit kg	Art. Nr.
3	26	40	32n76303
4	32	80	32n76304
5	36	125	32n76305
6	42	160	32n76306
8	54	320	32n76308



## Rostfreie Kette\* nach DIN 766

kurzgliedrig mit Belastungsprüfung



Ketten-Ø mm	innere Gliedlänge mm	Tragfähigkeit kg	Art. Nr.
4	16	200	32n76604
5	18,5	320	32n76605
6	18,5	400	32n76606
8	24	800	32n76608

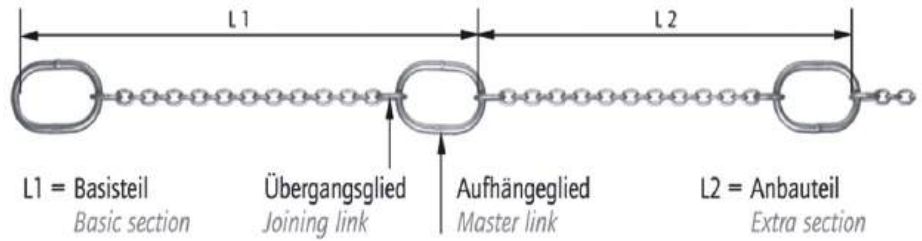
\*nicht als Anschlagkette zu verwenden!





## Pumpenkettens CPK, G6, Werkstoff 1.4404

geschweißt, geprüft, gestrahlt

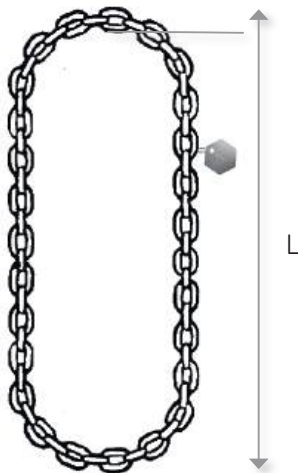


Bezeichnung	Tragfähigkeit / kg	Aufhängeglied mm	Kette mm	Übergangsglied	Art. Nr. Kette	Art. Nr. Mehrlänge / m
CPK 4	300	8 x 36 x 17	4 x 16	5 x 22 x 9	32cro-cpk4-01	32cro-cpk4-1m
CPK 5	500	10 x 65 x 20	5 x 15	6 x 26 x 13	32cro-cpk5-01	32cro-cpk5-1m
CPK 6	750	13 x 110 x 60	6 x 18	8 x 35 x 19	32cro-cpk6-01	32cro-cpk6-1m
CPK 7	1.000	13 x 110 x 60	7 x 21	8 x 35 x 19	32cro-cpk7-01	32cro-cpk7-1m
CPK 8	1.250	16 x 110 x 60	8 x 24	10 x 44 x 25	32cro-cpk8-01	32cro-cpk8-1m
CPK 10	2.000	18 x 135 x 75	10 x 30	13 x 54 x 25	32cro-cpk10-01	32cro-cpk10-1m
CPK 13	3.200	22 x 160 x 90	13 x 39	16 x 70 x 34	32cro-cpk13-01	32cro-cpk13-1m
CPK 16	5.000	26 x 180 x 100	16 x 48	22 x 115 x 50	32cro-cpk16-01	32cro-cpk16-1m
CPK 18	6.300	32 x 200 x 110	18 x 54	26 x 140 x 65	32cro-cpk18-01	32cro-cpk18-1m



## Endloskette CELK, G6

gestrahlt



Bezeichnung	Tragfähigkeit WLL / t	Tragfähigkeit WLL / t	Tragfähigkeit WLL / t	Art. Nr.
CELK 4	0,80	0,45	0,30	32cro-celk04-10
CELK 5	1,26	0,70	0,50	32cro-celk05-10
CELK 6	1,80	1,00	0,70	32cro-celk06-10
CELK 7	2,50	1,40	1,00	32cro-celk07-10
CELK 8	3,10	1,70	1,20	32cro-celk08-10
CELK 10	4,90	2,70	1,95	32cro-celk10-10
CELK 13	7,70	4,30	3,05	32cro-celk13-10
CELK 16	12,00	6,60	4,80	32cro-celk16-10



## Anschlagkette cromox, mit Standardaufnahme CGS

- im Baukastensystem
- G6, ähnlich DIN 5688-1, gestrahlt
- mit verschiedenen Endbestückungsmöglichkeiten
- Länge auf Kundenwunsch



Ketten Ø mm	Tragfähigkeit WLL	Art. Nr. bei 1 m Nutzlänge			Art. Nr. / m Mehrlänge
		CML 1	CME 1	CMH 1	
6	0,90	32cro-06cml1-10	32cro-06cme1-10	32cro-06cmh1-10	32cro-mehrhub06
7	1,25	32cro-07cml1-10	32cro-07cme1-10	32cro-07cmh1-10	32cro-mehrhub07
8	1,55	32cro-08cml1-10	32cro-08cme1-10	32cro-08cmh1-10	32cro-mehrhub08
10	2,45	32cro-10cml1-10	32cro-10cme1-10	32cro-10cmh1-10	32cro-mehrhub10
13	3,85		32cro-13cme1-10	32cro-13cmh1-10	32cro-mehrhub13
16	6,00		32cro-16cme1-10	32cro-16cmh1-10	32cro-mehrhub16

		45° 50°		CML 2	CME 2	CMH 2	
6	1,25	0,90		32cro-06cml2-10	32cro-06cme2-10	32cro-06cmh2-10	32cro-mehrhub06
7	1,75	1,25		32cro-07cml2-10	32cro-07cme2-10	32cro-07cmh2-10	32cro-mehrhub07
8	2,15	1,55		32cro-08cml2-10	32cro-08cme2-10	32cro-08cmh2-10	32cro-mehrhub08
10	3,45	2,45		32cro-10cml2-10	32cro-10cme2-10	32cro-10cmh2-10	32cro-mehrhub10
13	5,40	3,85			32cro-13cme2-10	32cro-13cmh2-10	32cro-mehrhub13
16	8,40	6,00			32cro-16cme2-10	32cro-16cmh2-10	32cro-mehrhub16

		45° 50°		CML3	CME3	CMH3	
6	1,90	1,35		32cro-06cml3-10	32cro-06cme3-10	32cro-06cmh3-10	32cro-mehrhub06
7	2,65	1,85		32cro-07cml3-10	32cro-07cme3-10	32cro-07cmh3-10	32cro-mehrhub07
8	3,25	2,30		32cro-08cml3-10	32cro-08cme3-10	32cro-08cmh3-10	32cro-mehrhub08
10	5,15	3,65		32cro-10cml3-10	32cro-10cme3-10	32cro-10cmh3-10	32cro-mehrhub10
13	8,15	5,75			32cro-13cme3-10	32cro-13cmh3-10	32cro-mehrhub13
16	12,60	9,00			32cro-16cme3-10	32cro-16cmh3-10	32cro-mehrhub16

		45° 50°		CML 4	CME 4	CMH 4	
6	1,90	1,35		32cro-06cml4-10	32cro-06cme4-10	32cro-06cmh4-10	32cro-mehrhub06
7	2,65	1,85		32cro-07cml4-10	32cro-07cme4-10	32cro-07cmh4-10	32cro-mehrhub07
8	3,25	2,30		32cro-08cml4-10	32cro-08cme4-10	32cro-08cmh4-10	32cro-mehrhub08
10	5,15	3,65		32cro-10cml4-10	32cro-10cme4-10	32cro-10cmh4-10	32cro-mehrhub10
13	8,15	5,75			32cro-13cme4-10	32cro-13cmh4-10	32cro-mehrhub13
16	12,60	9,0			32cro-16cme4-10	32cro-16cmh4-10	32cro-mehrhub16





## Anschlagkette cromox, mit Verkürzungsaufnahme CVK

- im Baukastensystem
- G6, ähnlich DIN 5688-1, gestraht
- mit verschiedenen Endbestückungsmöglichkeiten
- Länge auf Kundenwunsch



Ketten Ø mm	Tragfähig- keit WLL	Art. Nr. bei 1 m Nutzlänge			Art. Nr. / m Mehrlänge
		CMVL 1	CMVE 1	CMVH 1	
5	0,63	32cro-05cmvl1-10			32cro-mehrhub05
6	0,90	32cro-06cmvl1-10	32cro-06cmve1-10	32cro-06cmvh1-10	32cro-mehrhub06
7	1,25	32cro-07cmvl1-10	32cro-07cmve1-10	32cro-07cmvh1-10	32cro-mehrhub07
8	1,55	32cro-08cmvl1-10	32cro-08cmve1-10	32cro-08cmvh1-10	32cro-mehrhub08
10	2,45	32cro-10cmvl1-10	32cro-10cmve1-10	32cro-10cmvh1-10	32cro-mehrhub10
13	3,85	-	32cro-13cmve1-10	32cro-13cmvh1-10	32cro-mehrhub13
16	6,00	-	32cro-16cmve1-10	32cro-16cmvh1-10	32cro-mehrhub16

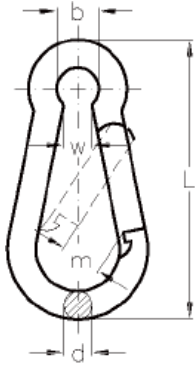


Ketten Ø mm	Tragfähig- keit WLL	Art. Nr. bei 1 m Nutzlänge		Art. Nr. / m Mehrlänge		
		CMVL 2	CMVE 2		CMVH 2	
5	0,85	0,63	32cro-05cmvl2-10	32cro-05cmve2-10	32cro-05cmvh2-10	32cro-mehrhub05
6	1,25	0,90	32cro-06cmvl2-10	32cro-06cmve2-10	32cro-06cmvh2-10	32cro-mehrhub06
7	1,75	1,25	32cro-07cmvl2-10	32cro-07cmve2-10	32cro-07cmvh2-10	32cro-mehrhub07
8	2,15	1,55	32cro-08cmvl2-10	32cro-08cmve2-10	32cro-08cmvh2-10	32cro-mehrhub08
10	3,45	2,45	32cro-10cmvl2-10	32cro-10cmve2-10	32cro-10cmvh2-10	32cro-mehrhub10
13	5,40	3,85	32cro-13cmvl2-10	32cro-13cmve2-10	32cro-13cmvh2-10	32cro-mehrhub13
16	8,40	6,00	32cro-16cmvl2-10	32cro-16cmve2-10	32cro-16cmvh2-10	32cro-mehrhub16



Ketten Ø mm	Tragfähig- keit WLL	Art. Nr. bei 1 m Nutzlänge			Art. Nr. / m Mehrlänge	
		CMVL 4	CMVE 4	CMVH 4		
5	1,30	0,90	32cro-05cmvl4-10	-	32cro-mehrhub05	
6	1,90	1,35	32cro-06cmvl4-10	32cro-06cmve4-10	32cro-06cmvh4-10	32cro-mehrhub06
7	2,65	1,85	32cro-07cmvl4-10	32cro-07cmve4-10	32cro-07cmvh4-10	32cro-mehrhub07
8	3,25	2,30	32cro-08cmvl4-10	32cro-08cmve4-10	32cro-08cmvh4-10	32cro-mehrhub08
10	5,15	3,65	32cro-10cmvl4-10	32cro-10cmve4-10	32cro-10cmvh4-10	32cro-mehrhub10
13	8,15	5,75	32cro-13cmvl4-10	32cro-13cmve4-10	32cro-13cmvh4-10	32cro-mehrhub13
16	12,6	9,00	32cro-16cmvl4-10	32cro-16cmve4-10	32cro-16cmvh4-10	32cro-mehrhub16





## Feuerwehr-Karabinerhaken

Werkstoff 1.4401

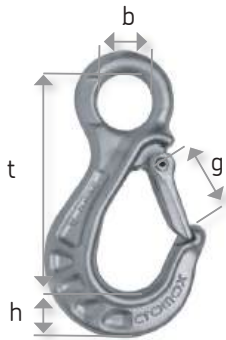
Nenngröße mm	Maße / mm					Art. Nr.
	b	d	L	m	w	
50 x 5	8	5	50	7	4	18fwk050
60 x 6	9	6	60	9	5	18fwk060
70 x 7	11	7	70	8	8	18fwk070
80 x 8	12	8	80	9	8	18fwk080
100 x 10	15	10	100	12	10	18fwk100
120 x 11	18	11	120	16	11	18fwk120
140 x 12	21	12	142	23	17	18fwk140



## Ösenhaken COHF, G6



gestrahlt, mit Sicherungsklappe



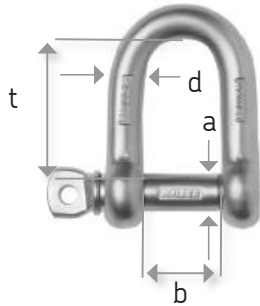
Tragfähig- keit kg	Maße / mm				Gewicht ca. kg	Art. Nr.
	t	g	b	h		
900	100	25	25	22	0,350	32cro-cohf05/06
1.550	126	32	27	28	0,790	32cro-cohf07/08
2.450	160	40	37	34	1,370	32cro-cohf10
3.850	190	51	48	45	3,000	32cro-cohf13
6.000	230	66	55	51	4,800	32cro-cohf16
8.000	255	70	65	56	6,400	32cro-cohf18



## D-Schäkel CSA, G6



geprüft, blank



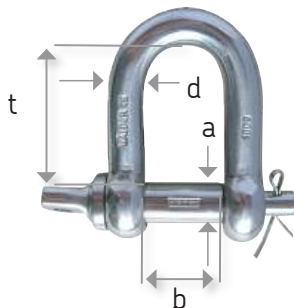
Nenn- größe	Tragfähig- keit kg	Maße / mm				Gewicht ca. kg	Art. Nr.
		a	d	t	b		
5	630	9	8	24	17	0,070	32cro-csa05
6	900	11	10	35	20	0,135	32cro-csa06
8	1.550	13	12	42	25	0,220	32cro-csa08
10	2.450	18	16	64	32	0,510	32cro-csa10
13	3.850	21	19	76	38	0,910	32cro-csa13
16	5.000	19	16	64	32	0,550	32cro-csa16
18	7.000	22	19	76	38	1,000	32cro-csa18
20	9.000	26	22	88	44	1,900	32cro-csa20
22	11.000	29	25	102	51	2,900	32cro-csa22
26	13.000	32	29	114	57	3,100	32cro-csa26



## Sicherheits D-Schäkel CSS, G6



geprüft, blank

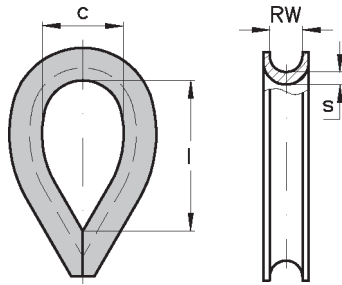


Nenn- größe	Tragfähig- keit kg	Maße / mm				Gewicht ca. kg	Art. Nr.
		a	d	t	b		
5	630	9	8	24	17	0,070	32cro-css05
6	900	11	10	35	20	0,135	32cro-css06
8	1.550	13	12	42	25	0,225	32cro-css08
10	2.450	18	16	64	32	0,540	32cro-css10
13	3.850	21	19	76	38	0,945	32cro-css13





## Kauschen

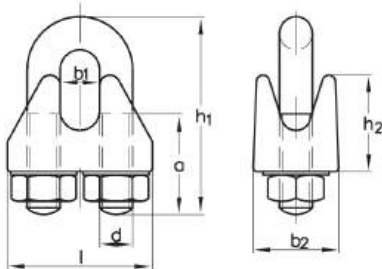


RW mm	Maße / mm			Gewicht / 100 Stück ca. kg	äußere Breite ca. mm	Art. Nr. VE = 10 Stk.
	c	l ca.	s			
3	10	18	1,0	0,4	5,6	18k03-010
4	11	20	1,0	0,5	6,2	18k04-010
5	13	21	1,0	0,6	7,1	18k05-010
6	16	28	1,2	1,0	9,2	18k06-010
7	17	31	1,2	1,2	10,7	18k07-010
8	19	33	1,4	1,8	11,8	18k08-010
10	24	38	1,9	2,9	15,0	18k10-010
12	27	42	2,0	4,6	17,4	18k12-010



## Drahtseilklemmen, leichte Ausführung

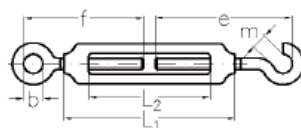
Werkstoff 1.4401



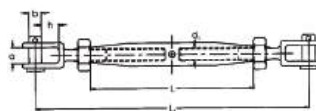
Nenngröße = größter Seil Ø mm	Maße / mm							Art. Nr. VE = 20 Stk.
	a	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	d	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	L	
2	10	4	10	M3	18	10	18	18dkl02-020
3	12	5	10	M3	22	11	19	18dkl03-020
4	12	6	11	M4	23	13	22	18dkl04-020
5	15	7	13	M5	28	15	26	18dkl05-020
6	18	8	16	M6	33	17	29	18dkl06-020
8	18	11	18	M6	36	20	32	18dkl08-020
10	22	13	20	M8	45	23	38	18dkl10-020
13	26	15	26	M10	55	25	47	18dkl13-020



## Spannschlösser und Wantenspanner



Art. Nr.  
181480...



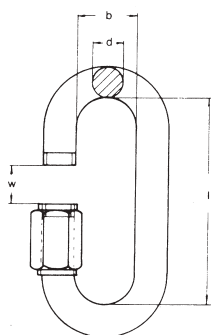
Art. Nr.  
18wggm...



## Kettenschnellverschlüsse



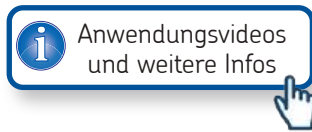
Werkstoff 1.4401



Nenngröße	Maße / mm				Gewicht / 100 Stück kg ca.	Art. Nr.
	b	d	l	w		
4	11	4	33	5,5	1,35	18ksv04
5	13	5	39	6,5	2,30	18ksv05
6	14	6	45	7,5	3,90	18ksv06
7	16	7	53	8,5	5,90	18ksv07
8	16	8	59	10,0	7,70	18ksv08
10	20	10	70	12,0	15,40	18ksv10

# PULLEYMAN

die stromunabhängige Allzweck-Seilwinde!



**EXKLUSIV BEI UNS!**



Für Instandhaltung, Montagen, Handwerksbetriebe, Land- und Forstwirtschaft

In allen Positionen einsetzbar (Heben, Ziehen, ...)

Netzstromunabhängig

3,5 kg leicht, passt in jeden Werkzeugkoffer

Für 300 kg & 600 kg Lasten\*

Auch im Set mit Hilti Akkuschrauber erhältlich

Selbsthemmendes Planetengetriebe (patentiert)

Betrieb mit handelsüblichem Akku-Schrauber oder Bohrmaschine

Grundausrüstung mit 12 m Seil, weitere Längen (bis zu 160 m) sind zusätzlich bestellbar

## PULLEYMAN – Lasten heben mit dem Akkuschrauber!

Eine Vorrichtung, mit der man stromunabhängig nur mittels eines Akkuschraubers Gegenstände hochziehen oder abseilen kann? Ob als Flaschenzug in Industrie- und Forstbetrieben, auf Baustellen beim Hausbau oder als Hebekran für Kfz-Mechaniker, um z.B. den Motorblock aus einem Fahrzeug zu heben – die Einsatzmöglichkeiten für solch ein Tool sind nahezu unbegrenzt und erleichtern vielen Handwerkern die Arbeit sehr. Diese Vorrichtung gibt es längst – den PULLEYMAN!



Anzahl der Züge	Zugwinkel	1-zügelig	2-zügelig
Zugkraft / kg	6°	1.500	3.000
	12°	975	1.950
	16°	825	1.650
	27°	585	1.170
	35°	990	900



Kürzeste Bauhöhe

Mit dem PULLEYMAN können bis zu 300 kg – mit Umlenflasche sogar bis zu 600 kg – an Lasten gehoben, gezogen oder abgeseilt werden\*. Dank seiner innovativen Technik und des patentierten, „selbsthemmenden“ Planetengetriebes ist der PULLEYMAN besonders sicher und vielseitig einsetzbar. Ob in der Industrie als Hebevorrichtung bei Montagen oder für die Instandhaltung, als auch in der Land- und Forstwirtschaft, in Autowerkstätten, auf dem Bau oder in Privathalten – überall ist der PULLEYMAN ein praktischer Helfer, der einfach zu bedie-

nen und immer einsatzbereit ist. Mit einer Seillänge von 12 Metern in der Grundausrüstung lässt sich so manche Last, die für einen Kran schwer zugänglich ist, nach oben heben.

Für größere Höhen ist eine Seillänge bis zu 160 Metern möglich, womit man bei horizontaler bis schräger Seil-Fixierung sogar eine kurze Seilbahn antreiben könnte.

In Hinblick auf das eingesetzte Werkzeug schwören wir bei Wiedenmann-Seile auf die Produkte unseres OEM-Ausrüstungs-Partners **HILTI**.

Die **HILTI**-Akku-Systeme bieten auch unter härtesten Bedingungen höchste Performance und kabellose Freiheit, Motor und Antrieb ohne Kabel überzeugen durch Laufruhe und geringe Hitzeentwicklung und garantieren eine lange Lebensdauer.

Die exklusive **HILTI** Lithium Cordless Power Care (CPC) holt die maximale Kraft aus den Lithium-Ionen-Akkus heraus.

**Wiedenmann-Seile GmbH vertreibt den PULLEYMAN exklusiv für den deutschsprachigen Raum (D,A,CH).**

\*nicht zur Personenbeförderung zugelassen!

### PULLEYMAN SET 1

- Seilwinde mit 300 kg Tragfähigkeit
- 12 Meter Seil auf Kunststoffhaspel\*
- im robusten Kunststoffkoffer zum Transport



Art. Nr.  
50pulleyman-set1

### PULLEYMAN SET 2



- Ausstattung wie Set 1 mit 300 kg Tragfähigkeit
- inklusive HILTI Akkuschauber SF 14-A
- 2 Akkus 14 V/2.6 Ah Li-Ion + Ladegerät
- mit Kunststoffkoffer zum Transport



Art. Nr.  
50pulleyman-set2/H

### PULLEYMAN SET 3

- Seilwinde mit 600 kg Tragfähigkeit + Umlenkrolle
- 12 Meter Seil auf Kunststoffhaspel\*
- mit Kunststoffkoffer zum Transport



Art. Nr.  
50pulleyman-set3

### PULLEYMAN SET 4



- Ausstattung wie Set 3 mit 600 kg Tragfähigkeit
- inklusive HILTI Akkuschauber SF 14-A
- 2 Akkus 14 V/2.6 Ah Li-Ion + Ladegerät
- mit Kunststoffkoffer zum Transport



Art. Nr.  
50pulleyman-set4/H

### PULLEYMAN SET 5



- Ausstattung wie Set 3 mit 600 kg Tragfähigkeit
- inklusive HILTI Akkuschauber SF 6-A22
- 2 Akkus 22 V/5,2 Ah Li-Ionen + Ladegerät
- mit Kunststoffkoffer zum Transport



Art. Nr.  
50pulleyman-set5/H

### PULLEYMAN SET 6



- Ausstattung wie Set 3 mit 600 kg Tragfähigkeit
- inklusive HILTI Akkuschauber SF 8M-A22
- 2 Akkus 22 V/5,2 Ah Li-Ionen + Ladegerät
- mit Kunststoffkoffer zum Transport



Art. Nr.  
50pulleyman-set6/H



### Zur Befestigung am Dreibein AM 100

- Adapter zur Befestigung am Dreibein AM 100

Art. Nr.  
58pulleyman-am100



### Pulleyman-Zubehör-Set / Edelstahl-Kugelsperbolzen

- für einen schnelleren Seil-Wechsel! Bestehend aus 3 Stück Kugelsperbolzen!

Art. Nr.  
50pull-set-kugelsper

\*Zusätzlich zur Grundausrüstung von 12 m sind Seillängen bis 160 m hinzubestellbar!



Anwendung mit Dreibein AM100



Beim Einsatz in der Kläranlage

# Handfahrwerke, Trägerklemmen, Winden

**Yale®**



## Yale Handfahrwerke mit und ohne Haspelantrieb Rollfahrwerk Modell HTP, Haspelfahrwerk Modell HTG

- Tragfähigkeit: ab 500 kg (Tragfähigkeiten bis 20.000 kg auf Anfrage)
- einstellbar für verschiedene Trägerflanschbreiten
- schnelle Montage durch Ösentraverse mit Rechts-Linksgewinde

### Rollfahrwerk HTP

Tragfähigkeit kg	Flanschbreite mm	Nettogewicht kg	Art. Nr.
500	50 - 220	8	50yhtp0500
1000	58 - 220	9	50yhtp1000
2000	66 - 220	16	50yhtp2000
3000	74 - 220	32	50yhtp3000

### Haspelfahrwerk HTG mit Handkette

Tragfähigkeit kg	Flanschbreite mm	Nettogewicht kg	Art. Nr.
500	50 - 220	9,7	50yhtg0500
1.000	58 - 220	11,2	50yhtg1000
2.000	66 - 220	18	50yhtg2000
3.000	74 - 220	35,4	50yhtg3000

**KITO**



**!** Die Trägerklemme kann bis zu einem Winkel von 15° längs zum Träger eingesetzt werden. Ist der Winkel  $\geq 15^\circ$ , darf die Trägerklemme nicht eingesetzt werden. Quer zum Träger kann die Trägerklemme ohne Traglastreduktion bis zu einem Winkel von 45° eingesetzt und belastet werden, insofern der Träger die nötigen Voraussetzungen erfüllt.

### Trägerklemme KITO TK

- entspricht DIN EN 13155 Lose Lastaufnahmemittel

Tragfähigkeit kg	Flanschbreite mm	Bauhöhe mm	kg Stück	Art. Nr.
1.000	75 - 230	207	4,0	50kit-tka010
2.000	75 - 230	205	5,3	50kit-tka020
3.000	75 - 230	254	9,0	50kit-tka030
3.000	140 - 320	284	11,0	50kit-tkb030
5.000	75 - 230	265	11,0	50kit-tka050
5.000	140 - 320	283	13,5	50kit-tkb050
7.500	90 - 320	328	20,0	50kit-tka075
10.000	90 - 320	328	20,0	50kit-tka100

### Handseilwinde Tango

Art. Nr. 50htango...

- korrosionsbeständig
- selbsthemmend
- klappbarer Kurbelgriff
- richtungsunabhängiger Seilabgang

Typen	KV 300	KE 300	KV 500	KE 500	WV 300	WE 300	WV 500	WE 500
Material	verzinkt	Edelstahl	verzinkt	Edelstahl	verzinkt	Edelstahl	verzinkt	Edelstahl
Befestigung	Konsole	Konsole	Konsole	Konsole	Wand	Wand	Wand	Wand
Zuglast	300 kg	300 kg	500 kg	500 kg	300 kg	300 kg	500 kg	500 kg
Drahtseil-Ø	4 mm	4 mm	5 mm	5 mm	4 mm	4 mm	5 mm	5 mm
max. Seilaufnahme	29 m	29 m	22 m	22 m	29 m	29 m	22 m	22 m
Übersetzung	3,1	3,1	4,5	4,5	3,1	3,1	4,5	4,5
Gewicht	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg

**haacon**



### Leichte Wandwinden

- korrosionsgeschützt
- Gehäuse verzinkt, Trommel aus Kunststoff
- selbsthemmende, rückschlagfreie Sicherheitskurbel mit drehbarem bzw. klappbarem Kurbelgriff

Material	Befestigung	Zulage 1. Seillänge kg	Kurbel-druck N	Hub je Kurbelumdrehung / mm	Norm	Seil-aufnahme m	Draht-Seil-Ø mm	Gewicht (o. Seil) kg	Art. Nr.
verzinkt	Wand	125	140	135	DIN 3060	15	4	2,5	50hjhwo
Edelstahl	Wand	125	140	135	DIN 3060	15	4	2,5	50hjhwo- niro

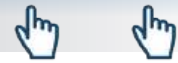
## Yale®



### Yale Fahrwerk mit Stirnradflaschenzug

Art. Nr. 50yitp... / 50yitg...

#### Modell Lift ITP & Lift ITG



- mit integriertem Rollfahrwerk
- Tragfähigkeiten von 500 - 5.000 kg
- Größere Flanschbreiten auf Anfrage!

Baugröße	A	A	A	A	A
Tragfähigkeit / kg	500	1000	2000	3000	5000
Anzahl Kettenstränge	1	1	1	1	2
für Flanschbreite / mm	50-180	50-180	58-180	74-180	98-180
max. Flanschdicke / mm	19	19	19	27	27
min. Kurvenradius / m	0,9	0,9	1,15	1,5	2,0
min. Bauhöhe / mm	245	272	323	382	550

### Yale Stirnradflaschenzug VSIII

- erhöhte Stabilität durch Stehbolzen zwischen den Seitenplatten und Deckelbefestigung sowie durch verstärkten Handraddeckel
- optimaler Ablauf der Lastkette durch präzise bearbeitete Führungsrollen
- Langlebigkeit und Wartungsfreundlichkeit durch Kugel- und Nadellager
- erhöhter Korrosionsschutz durch verzinkte und gelbchromatierte Bremsteile und Kettenführungsrollen
- zusätzlicher Korrosionsschutz durch serienmäßig verzinkte Lastkette
- optional lieferbar: Kettenspeicher, Überlastsicherung
- Auch in 6 m oder 10 m Hub erhältlich.

Modell		VSIII 0,25/1	VSIII 0,5/1	VSIII 1/1	VSIII 1,5/1	VSIII 2/1	VSIII 3/1	VSIII 3/2	VSIII 5/2
Tragfähigkeit	kg	250	500	1000	1500	2000	3000	3000	5000
Strangzahl		1	1	1	1	1	1	2	2
Hub je 1 m Abhaspelung der Handkette	mm	50	26	24	17	19	12	10	8
Hubkraft bei Nennlast	daN	20	21	24	30	32	40	37	41
Gewicht / Stk. Normalhub 3 m	kg	3,9	9,0	11,5	17,5	19,0	31,0	27,0	43,0
Art. Nr. bei Normalhub 3 m		50yvs 0250	50yvs 0500	50yvs 1000	50yvs 1500	50yvs 2000-1	50yvs 3000-1	50yvs 3000-2	50yvs 5000-2

### Yale Stirnradflaschenzug lift 360

- 360° drehbare Handkettenführung für die Anwendung unter beengten Platzverhältnissen und aus allen Positionen heraus. Auch einsetzbar für horizontale Zieh- und Spannarbeiten.
- Der Anwender kann das Gerät aus allen Richtungen betätigen und arbeitet nicht wie sonst üblich in der direkten Gefahrenzone. Mehr Sicherheit durch höhere Flexibilität.
- Optional lieferbar: Kettenspeicher, Überlastsicherung, korrosionsgeschützte Ausführung CR, explosionsgeschützte Ausführung

Modell		YL 360	YL 360	YL 360	YL360	YL 360	YL360
Tragfähigkeit	kg	500	1000	2000	3000	5000	10000
Strangzahl		1	1	1	1	2	3
Abhaspelung der Handkette je m Hub		30	49	71	87	174	261
Hubkraft bei Nennlast	kg	21	30	32	38	34	44
Gewicht / Stk. Normalhub 3 m	kg	9	13	20	29	38	71
Art. Nr. bei Normalhub 3 m		50y360- 0500	50y360- 1000	50y360- 2000	50y360- 3000	50y360- 5000	50y360- 10000

# Ratschzug, Stirnradflaschenzüge

**KITO**



## KITO Ratschzug LB

- einzigartige Kettenfreilaufschaltung
- Lastabsturzicherung
- feinverzahntes Präzisionsgetriebe für weniger Kraftaufwand
- robuster und ergonomischer Hebelgriff

### Standardausführung:

Lastabsturzicherung im Freilauf, vernickelte Lastkette der Güteklasse V (G100) Norm EN 818-7

Tragfähigkeit kg	Hubkraft bei Nennlast daN	Strangzahl	kg Stück	Art. Nr. 1,5 m Hub	Art. Nr. 3,0 m Hub	Art. Nr. 6,0 m Hub
800	28,4	1	5,7/6,8/8,9	50kit-lb008	50kit-lb008-3	50kit-lb008-6
1.000	35,3	1	5,9/7,0/9,1	50kit-lb010	50kit-lb010-3	50kit-lb010-6
1.600	33,3	1	8,0/9,7/13,0	50kit-lb016	50kit-lb016-3	50kit-lb016-6
2.500	36,3	1	11,2/13,8/18,9	50kit-lb025	50kit-lb025-3	50kit-lb025-6
3.200	36,3	1	15,0/18,5/25,4	50kit-lb032	50kit-lb032-3	50kit-lb032-6
6.300	37,2	2	26,0/33,1/47,2	50kit-lb063	50kit-lb063-3	50kit-lb063-6
9.000	38,2	3	40,0	50kit-lb090	auf Anfrage	

### Optionen:

- Überlastschutz (OLL)
- ohne Kettenfreilaufschaltung (OF)
- Überlastsignal (LOS)
- Zurrhaken im Set (Ober- u. Unterhaken)
- Kettensperrschloss

## KITO Stirnradflaschenzug CF

- Aluminiumdruckgussgehäuse
- Präzisionsgetriebe
- wenige Bauteile, wartungsfreundlich

### Standardausführung:

Vernickelte Lastkette der Güteklasse V (G100) Norm EN 818-7

Typ	Tragfähigkeit kg	Normalhub m	Kraftaufwand bei Volllast daN	Strangzahl	kg Stück	Gewicht je m Mehrhub kg	Art. Nr.
CF005	500	3	30	1	10,8	1,5	50kit-cf005
CF010	1.000	3	36	1	13,0	1,8	50kit-cf010
CF015	1.500	3	42	1	18,0	2,1	50kit-cf015
CF020	2.000	3	40	2	21,0	2,7	50kit-cf020
CF030	3.000	3	46	2	28,0	3,2	50kit-cf030

## KITO Stirnradflaschenzug CX

- Aluminiumdruckgussgehäuse mit versenkten Schrauben
- nur 2,4 kg Eigengewicht
- Überlastschutz
- vernickelte Lastkette der Güteklasse T,
- Ausführung V (G 100) gemäß Norm EN 818-7

Tragfähigkeit kg	Normalhub m	Hubkraft bei Nennlast daN	Strangzahl	kg Stück	Art. Nr. 3 m Hub	Art. Nr. 6 m Hub
250	3,0	14,7	1	2,4 / 3,6	50kit-cx003-3	50kit-cx003-6
500	3,0	18,6	1	4,5 / 7,2	50kit-cx005-3	50kit-cx005-6



## LIFTKET



Kransysteme



**DAS Leichtgewicht für viele Einsatzbereiche**



## Elektro-Kettenzug Speedline STAR LIFTKET

- Dreiphasenspannung 400 V, 50 HZ
- komplett mit 6 m Hubhöhe
- 4,5 m Steuerkabel
- Hängetaster mit NOT - Halt (steckbar)
- Schützsteuerung

QR-Code scannen und direkt zu den Lagerzügen im Online-Shop gelangen!



### Wenn es schnell gehen muss!

#### Liefertempo:

Nachfolgende Typen sind ab Lager sofort verfügbar und innerhalb von 48h versandbereit. Auf Anfrage! Nähere infos dazu im online-shop unter [shop.ws-gruppe.de](http://shop.ws-gruppe.de)

Tragfähigkeit kg	ISO	Typ	Bauform	Kettengröße mm	Hubgeschwindigkeit m/min.	Art. Nr.
250	M6	250/1-8/2	031/51	5,2 x 15	8/2	<a href="#">82liftket-0250-LAGER</a>
500	M5	500/1-8/2	071/54	7,2 x 21	8/2	<a href="#">82liftket-0500-LAGER</a>
1000	M5	1000/2-4/1	071/54	7,2 x 21	4/1	<a href="#">82liftket-1000-LAGER</a>

## Elektro-Kettenzug ABUCompact GMC

### Lieferumfang ABUCompact GMC:

Elektro-Kettenzug mit Hängetaster und Steuerleitung, anschlussfertig komplettiert, mit Kettenspeicher, eingezogener Lastkette und ca. 3 m Anschlusskabel mit Netzstecker;

- Betriebsspannung 1-Phase (Wechselstrom) 230 V / 50 Hz
- Schutzart IP 21, Isolationsklasse F
- stufenlos steuerbare Hubgeschwindigkeit

Typ	GMC 100.12	GMC 200.6
Strangzahl	1	2
Tragfähigkeit	100 kg	200 kg
Hubgeschwindigkeit	0,7 - 12 m/min	0,3 - 6 m/min
Hakenwege	3 / 6 / 10 / 20 m	3 / 6 / 10 m
Gesamtgewicht (bei 3 m Hakenweg)	10 kg	12 kg
3 m Hakenweg	Art. Nr. <a href="#">82aGMC-0100-03</a>	<a href="#">82aGMC-0200-03</a>
6 m Hakenweg	Art. Nr. <a href="#">82aGMC-0100-06</a>	<a href="#">82aGMC-0200-06</a>
10 m Hakenweg	Art. Nr. <a href="#">82aGMC-0100-10</a>	<a href="#">82aGMC-0200-10</a>
20 m Hakenweg	Art. Nr. <a href="#">82aGMC-0100-20</a>	-
Handfahrwerk	<a href="#">optional auf Anfrage</a>	<a href="#">optional auf Anfrage</a>

## Akku-Elektrokettenzug

- für Einsatzbereiche ohne Stromanschluss geeignet
- kompakt, tragbar und benutzerfreundlich
- exklusiv patentiert
- Batterieleistung: 25 min (Vollast)
- wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku 2x
- Ladegerät 100V-250V
- mit LED-Anzeige
- mit Überlastungsschutz-Warnsignal
- Ladezeit Akku: 1 h (voll)
- IP54
- robustes Metall-Gußgehäuse

### Standardzubehör:

- Hubkette
- oberer & unterer Haken
- Kettenbehälter
- Schaltersteuerung
- tragbare Aufbewahrungskiste

Artikelnummer	<a href="#">82akkulifter-WS25-10</a>	<a href="#">82akkulifter-WS50-05</a>
Tragfähigkeit / kg	250	500
Hub / m	10	5
V-max Hub - m/min	4,5	2,2
Gewicht kg / Stück	8,0	6,5

Auf Anfrage auch mit längerer Kette erhältlich!

# Seilzüge, Elektroseilwinde



**tag@easy**  
Gerne stellen wir Ihre Produkte mit RFID-Tags aus. Infos auf den Seiten 32-33.



## Tragbarer Motorseilzug Minifor™

- beliebige Seillänge (nur begrenzt durch die Einschaltdauer ED von 60 %)
- 5 bis 15 m/min Hubgeschwindigkeit (15-30m/min bei TR 125 SY)
- 230 V und 400 V Drehstrombetrieb
- leichte Bedienung über Steuerbirne
- Hubbegrenzung und Seilauflaufsicherung durch Endschalter
- geringer Wartungsaufwand
- Seil(-längen) & Zubehör auf Anfrage!

### Minifor™ TR- Std. Version mit Hängetastersteuerung (Länge 2,5m); ohne Seil

Typ	Tragfähigk. kg	Hub Vmax m/min	Leistung KW	Stromversorgung	Frequenz Hz	Seil-Ø mm	Art. Nr.
TR 101~	100	15	0,37	230 V	50	6,5	50gminiforTr10-W
TR 301~	300	5	0,37	230 V	50	6,5	50gminiforTr30-W
TR 30S 1~	300	13	1,1	230 V	50	6,5	50gminiforTr30S-W
TR 30S 3~	300	13	1,1	400 V	50	6,5	50gminiforTr30S-D
TR 50 1~	500	7	1,1	230 V	50	6,5	50gminiforTr50-W
TR 50 3~	500	7	1,1	400 V	50	6,5	50gminiforTr50-D

### Minifor™ TR 125 SY - mit Kernmantelseil

TR 125 SY 400V	125	30	k.A.	Nennstrom 2,25 A	50	9,4	50gminiforTr125SY-D
TR 125 SY 230V	125	30	k.A.	Nennstrom 6,2 A	50	9,4	50gminiforTr125SY-WS
TR 125 SY 230V	125	15	k.A.	Nennstrom 3,9 A	50	9,4	50gminiforTr125SY-WL

## Bauseilzug BW

- automatische Motorabschaltung bei aufgewickeltem Seil
- 5 m Stromanschlusskabel, Schukostecker
- 10 m Steuerkabel zur Fernbedienung
- Motorschutzart IP 44
- Steuerung IP 65, wassergeschützt, mit NOT-AUS

Tragfähigkeit kg	Hub m	Art. Nr.
80	23	82pla-BW-080
160	30	82pla-BW-160
230	24	82pla-BW-230
300	24	82pla-BW-300

## Durchlaufwinde YaleMtrac mobil

- Seildurchmesser 6,5 mm
- mit Edelstahlseil Ø 6 mm mit Spitze und Haken auf Anfrage erhältlich

### Lieferumfang:

- angeschlossenes Zuleitungskabel 1,0 m mit CE-Stecker
- Stahlseil 6,5 mm 10 m lang
- Steuerschalter am angeschlossenen Steuerkabel 2,3 m
- Schutzsteuerung 42 V, optional auch 24 V
- Tragegriff, Traghaken und Stellfüße, 4 St. am Gehäuse montiert

Modell	Tragfähigkeit kg	Hubgeschwindigkeit m/min.	Betriebsspannung	Motorleistung kW	Art. Nr.
YMT 1-15	100	15	230V 1 Ph 50 Hz	0,25	82yymt1-15
YMT 3-5	300	5	230V 1 Ph 50 Hz	0,25	82yymt3-5
YMTF 0,6-30	66	30 / 7,5	400V 3 Ph 50 Hz	0,37/0,09	82yymtf0,6-30
YMT 1-30	100	30	400V 3 Ph 50 Hz	0,55	82yymt1-30
YMTF 2-10	200	10 / 2,5	400V 3 Ph 50 Hz	0,37/0,09	82yymtf2-10
YMT 3-10	300	10	400V 3 Ph 50 Hz	0,55	82yymt3-10

### SCHILLING Alu Portalkrane

Art. Nr. 82schiapk...



- stationär, mit Einzelträger
- stationär, mit Doppelträger
- fahrbar unter Last / Einzelträger
- fahrbar unter Last / Doppelträger

Diese Alu-Portalkrane sind mit klappbaren Seitengestellen, feststellbarer Laufkatze, integriertem Horizontalversteller sowie Alu-Träger in individueller Länge ausgestattet. Der Alu-Träger kann auf Wunsch als steck- bzw. teilbares Element ausgeführt werden. Durch den Einsatz von Alu-Sonderprofilen sowie der durchdachten Konstruktion ist das Eigengewicht im Verhältnis zur Traglast gering.

#### Auf Anfrage erhältlich:



Bitte kontaktieren Sie unseren Kundenservice!

- teil- bzw. steckbare Aluträger
- Verpackungs- und Transportkiste
- Vollgummireifen bis 1.000 kg Tragfähigkeit
- Richtungsfeststeller bis 1.500 kg Tragf.
- Wandkonsole
- Transportwagen
- Elektrokettenzug
- Verkabelung / Stromzuführung
- umlaufendes Band
- Ausleger-Seitengestell
- Flaschenzug
- Handwinde
- Fahrgestell

● stationär, mit Einzelträger



● stationär mit Einzel o. Doppelträger



● fahrbar unter Last / Einzelträger



● fahrbar unter Last / Doppelträger



### Drehkrane

Art. Nr. 82hac-DK...

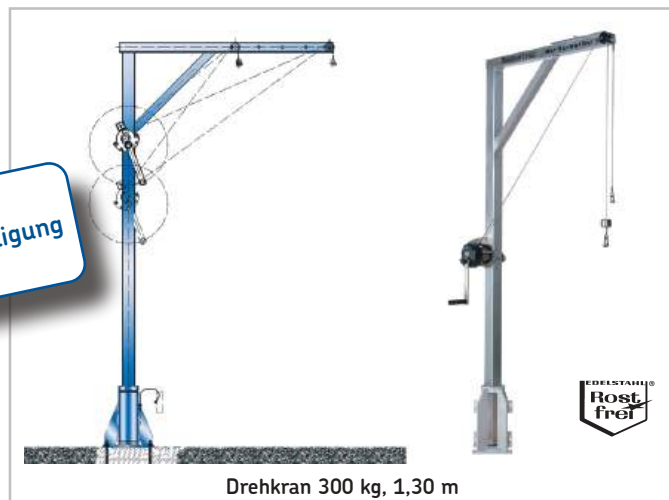
Die Drehkrane werden häufig in Kläranlagen eingesetzt. Sie sind in vielseitigen Ausführungen erhältlich.

- Drehbereich 360°
- wahlweise Wand- oder Bodenbefestigung
- Drahtseil rostfrei 1.4401

inkl. Haacon Seilwinde (Seite 22):

- galvanisch verzinkt oder V2A
- mit zusätzlichem Drahtseil zum Umhängen der Last bei großen Hubhöhen

Tragfähigkeit kg	Ausladung m	Ausleger mm	Ausführung	Art. Nr.
150	0,78	305-755	feuerverzinkt	82hac-DK150-0,78
150	0,78	305-755	Edelstahl	82hac-DK150-0,78VA
160	1,00	600-1.000	Alulegierung	82hac-DK160-1-ALU1
160	1,00	600-1.000	ALU, Seilw. VA	82hac-DK160-1-ALU2
250	2,00	1.400-2.000	feuerverzinkt	82hac-DK250-2,0/1
250	2,00	1.400-2.000	verz., Seilw. VA	82hac-DK250-2,0/2
250	2,00	1.400-2.000	VA, Seilw. VA	82hac-DK250-2,0VA
300	1,30	700-1.300	verzinkt	82hac-DK300-1,3/1
300	1,30	700-1.300	verz., Seilw. VA	82hac-DK300-1,3/2
300	1,30	700-1.300	VA, Seilw. VA	82hac-DK300-1,3/3
360	1,50	800-1.500	verzinkt	82hac-DK360-1,5/1
360	1,50	800-1.500	verz., Seilw. VA	82hac-DK360-1,5/2



Auf Anfrage erhältlich:  
Wand- und Bodenbefestigung  
inkl. Verbundankern



**NEU!**

# Gasmesstechnik



Unser Partner Agora Akademie bietet Schulungen zur Anwendung von Gaswarngeräten



## ALTAIR 2X Gasmessgeräte, Zwei- bzw. Eingasmessgeräte



### ALTAIR 2XP Gasmessgerät mit XCell Pulse Technology H2S:

- Unabhängige Kurztestfunktion, erübrigt die Prüfgasflasche!
- Kurztest egal wann, egal wo.
- patentierte Sensorfunktionen

Art. Nr.

41msa-10153984

### ALTAIR 2X Gasmessgeräte:

- CO, CO-HC (hohe Konzentrationen), CO-H<sub>2</sub> (Wasserstoff-resistent)
- H<sub>2</sub>S-LC (geringe Konzentrationen), SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub> und Cl<sub>2</sub>

Art. Nr.

41msa-10157955

### ALTAIR 2XT Zwei-Gasmessgeräte:

- CO/H<sub>2</sub>S, CO-H<sub>2</sub>/H<sub>2</sub>S, CO/H<sub>2</sub>S-LC, CO/NO<sub>2</sub> und SO<sub>2</sub>/H<sub>2</sub>S-LC
- Zeichnet über 300 Alarmereignisse auf.
- Über 40 Tage periodische Daten.
- Kompatibel mit der autom. Prüfstation MSA GALAXY® GX2 und der MSA Link Pro-Software.
- Extern zertifizierte staub- und wasserdichte Konstruktion (IP67).

Art. Nr.

41msa-10154040



## ALTAIR 4X Gasmessgeräte

- Mit der **ALTAIR Connect-App** (erhältlich im Google Play-Store) Ereignismeldungen als Textnachricht verschicken und die Einstellungen des Gerätes schnell aktualisieren.
- Staub- und wasserdicht nach **Schutzart IP68**: 60 Minuten lang 2 Meter unter Wasser.
- Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis +60 °C (-40 °F bis +140 °F)
- Kurztest und Kalibrierung zu einer bestimmten Tageszeit mit Ihrer **autom. Prüfstation MSA GALAXY® GX2**.
- Optionale **MotionAlert-Funktion**: Informiert andere, wenn der Benutzer bewegungslos ist.
- **InstantAlert-Funktion**: Manueller Alarm, der andere vor möglichen Gefahren warnt.

Art. Nr.

41msa-10178573



## ALTAIR Elektrische Handpumpe

- Probennahme aus 30 Metern Entfernung
- Staub- und wasserdichte Konstruktion gemäß **Schutzart IP65**
- **Aufladbare Batterie** mit über 30-stündiger Betriebsdauer
- **Kompatibel zu ALTAIR 4/4X Ladegeräten** wie Standardladegerät, Fahrzeugladesystem und Mehrfachladegerät der Reihe GALAXY GX2.
- Eigensichere Konstruktion
- Sichtprüfung des Filters möglich
- Wartungsfreundlich durch

Art. Nr.

41msa-10152668



## ALTAIR 5X Multi-Gasmessgerät

Speziell für Arbeiter, die in **beengte Räume** wie Abwasserkanäle, Schächte, Silos oder Tanks einsteigen müssen, hat MSA ein ALTAIR 5X EX-O<sub>2</sub>-CO-H<sub>2</sub>S-CO<sub>2</sub>-Gerät entwickelt.

- Es **misst brennbare Gase** im UEG-Bereich und/oder in Volumenprozentbereichen, Sauerstoff, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Schwefelwasserstoff, Schwefeldioxid, Ammoniak, Chlor flüchtige organische Verbindungen und, je nach Sensorkonfiguration, viele andere Gase.
- **IP65-Zertifikat**
- O<sub>2</sub>, CO/H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub>, CO/NO<sub>2</sub> und CO (hohe Konzentration) NH<sub>3</sub> und Cl<sub>2</sub>.
- Optionale **MotionAlert-Funktion**: Informiert andere, wenn der Benutzer bewegungslos ist.
- InstantAlert-Funktion: Manueller Alarm, der andere vor möglichen Gefahren warnt.
- Die **PID-Option** ermöglicht genaues, zuverlässiges Ansprechen auf flüchtige organische Verbindungen mit programmierbaren und vordefinierten Referenzfaktoren.
- Große Tasten für Benutzung mit Handschuhen
- Kompatibel mit dem Prüfsystem GALAXY® GX2 u. der Verwaltungssoftware MSA Link Pro.
- Drahtlose Bluetooth-Übertragung

Art. Nr.

41msa-10119615



## SavOx Chemikalsauerstoffselbstretter

- Für Bereiche, in denen **plötzlich hohe Schadstoffkonzentrationen oder Sauerstoffmangel** auftreten können.
- **Fluchtgerät**, das ohne aufwendige Wartung jederzeit betriebsbereit ist.
- Kann durch seine **kleine Baugröße und seines geringen Gewichtes** ständig mitgeführt oder auch unmittelbar am Arbeitsplatz in Bereitschaft gehalten werden.
- mit Indikator
- Schnelle und einfache Handhabung mit Automatischen Starter.

Art. Nr.

41msa-10023263



## Ein starkes System für sicheres Arbeiten – Unser Schulungsanbieter Agora Akademie Goitzsche GmbH

Um das Arbeiten mit besonderen Gefährdungen zu einer sicheren Angelegenheit zu machen, ist nicht nur passendes, hochwertiges und geprüftes Equipment entscheidend, sondern auch, dass alle damit arbeitenden Personen in der Anwendung unterwiesen sind.

Denn arbeitsplatzspezifische Qualifizierungen sind ein wichtiger Bestandteil des Arbeitsschutzes und werden durch die Unfallverhütungsvorschriften der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (DGUV) vorgeschrieben.

- ✓ Zertifizierte, anerkannte Referenzbildungseinrichtung
- ✓ Praxisorientierte, auf realistische Gegebenheiten angepasste Schulungsinhalte
- ✓ Deutschlandweites Netzwerk an Trainern und Schulungsstandorten



### PSAgA

(Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz)

Nutzung von persönlicher Schutzausrüstung PSAgA in beengten Räumen und Silos (DGUV Regel 113 & 112-198/199)



### Fortbildung zum Sachkundigen

- Sachkundes Schulung PSAgA gemäß DGUV-G 312-906
- ROLLGLISS R300, R350, AM100, Handwinde



### Gefahrstoffe

- Anwendung von Gaswarngeräten
- Anwendung von Atemschutz (filtrierend / isolierend)
- Fachkunde zum Freimessen von Behältern, Silos und engen Räumen

Gerne führen wir unsere Schulungen an einem unserer Schulungsstandorte oder bei Ihnen vor Ort - angepasst an Ihre Arbeitsumgebung und Bedürfnisse - durch.

Zudem bieten wir viele Themen auch als offene Schulungen für Einzelteilnehmer zu festen Terminen an. Die aktuellen Termine und Anmeldung finden Sie hier:

👉 [ws-gruppe.de/seminare](https://ws-gruppe.de/seminare)



# Montagen & Höhenarbeiten



„Sie haben ein besonderes Arbeitsumfeld, in dem die Standard-PSAgA an ihre Grenzen stößt und nicht einsetzbar ist? Wir finden eine Lösung!“

Dominik Nennker - Technischer Berater PSAgA  
☎ 09332 5061-15 ✉ dominik.nennker@ws-gruppe.de

 E-Mail senden!



Industriekletterer und Höhenarbeiter sind heute in Deutschland gut ausgebildete Anwender, denn ungesichertes Arbeiten ist nach den Standards der modernen Arbeitssicherheit nicht mehr zulässig. Sie seilen sich vorwiegend unter Verwendung von genormter Spezialausrüstung zum Arbeitsort ab und verrichten ihre Arbeiten. Anschließend lassen sie sich abhängig von den örtlichen Gegebenheiten bis zum Boden ab oder steigen am Seil wieder auf. Zur Absturzsicherung wird aus Sicherheitsgründen im Gegensatz zum Sportklettern ausnahmslos mit einer zweiten Sicherung gearbeitet.

## Montagen und Höhenarbeiten vor Ort

Unser speziell ausgebildetes Fachpersonal berät Sie gerne bei Ihnen vor Ort und erarbeitet mit Ihnen kundenspezifische Sonderlösungen für Arbeiten in der Höhe, wie z. B. die Montage von:

Seil- u. Stahltragwerken

Glas- u. Stahlkonstruktionen

Werbemittel u. Beleuchtung

Fallschutznetze

Hochregalen und Fassaden

oder die Reinigung von:

Glasfassaden

Tragwerken

Industrieanlagen

Silos- und Tanks

Industrie und Kraftwerken

außerdem:

Windkraftanlagen-Wartung

Stahlbausanierung

Fotodokumentationen

und vieles mehr...

Wir begleiten Sie von der Planung, über die Realisierung und Montage bis hin zur Abnahme von fest verbauten Absturzsicherungssystemen. Bei der Umsetzung von Sonderlösungen unterstützt uns unsere haus-eigene Stahlmanufaktur. Montagen erledigen unsere erfahrenen Mitarbeiter entsprechend Ihrem Anforderungsprofil auch ohne Bereitstellung von Gerüsten oder Hubsteigern, egal ob es sich um vertikale



oder horizontale Schienen- und Seilsysteme, Schutznetze, Anschlagpunkte oder andere Anlagen zur Absicherung gegen Absturz handelt.

Durch die Verwendung von Seilzugangstechniken bleibt für unsere FISAT-ausgebildeten Industriekletterer kein Arbeitsplatz unerreichbar.



„Unsere UVV-Prüfer stellen sicher, dass Ihre Ausrüstung technisch einwandfrei und auf dem aktuellen Stand ist!“

Markus Dusel - Bereichsleiter UVV-Prüfungen

☎ 09332 5061-82 ✉ markus.dusel@ws-gruppe.de

 E-Mail senden!



## Unser Service - Ihre Sicherheit

Die Unfallverhütungsvorschriften der gesetzlichen Unfallversicherungen schreiben die jährliche Prüfung aller **Hebezeuge, Krane, Last- und Anschlagmittel sowie Persönlicher Schutzausrüstung gegen Absturz** vor. Seit vielen Jahren führen unsere Experten (Sachkundige) Prüfungen nach den Vorschriften der BG und der Hersteller durch.

Dies gilt auch für die im Abstand von 3 Jahren durchzuführende **Rissfreiheitsprüfung** nach DGUV R 109-017 für Ketten (ehemals DGUV R 100-500 Kap. 2.8).

Nach Abschluss der Prüfung erhalten Sie von uns ein Prüfzeugnis sowie eine Prüfplakette.

Auch für PSAG ist eine jährliche Überprüfung durch sachkundiges Fachpersonal vorgeschrieben. Wir stellen sicher, dass die verwendete Ausrüstung technisch einwandfrei und auf dem aktuellen Stand ist.

Als zertifizierter Service-Point für viele namhafte Hersteller prüfen, warten, revidieren und reparieren wir mehr als 100 unterschiedliche Geräte bei uns im Haus.

Gerne führen wir mit unserem bestens ausgerüsteten mobilen Prüfservice die erforderlichen UVV-Prüfungen / Reparaturen auch direkt bei Ihnen **vor Ort** durch.



## Ihre Ansprechpartner:

### UVV-Prüfungen Krane, Hebezeuge:

#### Werk Marktstett

Nils Emrich - Tel.: 09332 5061-41

E-Mail: nils.emrich@ws-gruppe.de

#### Werk Brehna

Pia Gau - Tel.: 034954 9096-40

E-Mail: pia.gau@ws-gruppe.de

#### Werk Leuna

Thomas Schmidt - Tel.: 03461 4341-90

E-Mail: thomas.schmidt@ws-gruppe.de

### UVV-Prüfungen PSAG/Steigschutz:

#### Werk Marktstett

Dominik Nennker - Tel.: 09332 5061-15

E-Mail: dominik.nennker@ws-gruppe.de

#### Werk Brehna

Thomas Drefs - Tel.: 034954 9096-11

E-Mail: thomas.drefs@ws-gruppe.de

#### Werk Nürnberg:

Markus Schmitt - Tel.: 0911 610953-13

E-Mail: markus.schmitt@ws-gruppe.de

#### Servicestützpunkt Issum:

Benjamin Schraven - Tel.: 02835 4471490


E-Mail: benjamin.schraven@ws-gruppe.de

Werk Remscheid: Tel.: 02191 6925460



zur Website: UVV-Prüfungen & Service



 E-Mail senden!



**„Digitalisierung leicht gemacht!  
Mit unserer Software tagDeasy reduzieren Sie den Zeitaufwand  
und die Kosten für die Verwaltung Ihrer Geräte!“**

Andreas Mogel - Vertriebsleiter & Produktmanager RFID-Systeme  
☎ 09332 5061-12 ✉ andreas.mogel@ws-gruppe.de

 E-Mail senden!



**UVV-Prüfung - leicht organisiert**

Für das wiederkehrende Prüfen von z. B. Anschlag- und Lastaufnahmemitteln haben wir in Zusammenarbeit mit unseren erfahrenen Prüfern das Prüf- und Instandhaltungsmanagementsystem **tagDeasy** entwickelt. Mit dieser Software reduzieren Sie Ihre Zeit und Kosten für die Verwaltung Ihrer Geräte.

**Wie funktioniert tagDeasy?**

RFID-Tags oder Chips werden auf oder an den zu prüfenden Hebezeugen, Kranen oder Anlagen angebracht. Sie sind in vielen Varianten, Formen und Größen erhältlich.



tagDeasy RFID-Tags

Mit dem softwaregestützten Prüfprozess **tagDeasy** werden RFID-Tags via Bluetooth mittels eines handlichen Auslesegerätes oder Smartphone (mit NFC-Technik) ausgelesen. Die ermittelten Daten finden sich in Sekundenschnelle in einer Datenbank wieder. Auf die Daten kann mittels der **tagDeasy** App mit einem Laptop, Tablet oder Smartphone zugegriffen werden.

Der Prüfer kann auch auf zuvor hinterlegte Stücklisten, Bedienungs- und Prüfanleitungen, Werkzeugnisse und Dokumente wie Risikobeurteilungen oder Gefährdungsanalysen sowie Anwendungsfilme mittels einer implementierten Medienverwaltung zurückgreifen.

Die Software **tagDeasy** bietet vielfältigste Filter und Auswahlmöglichkeiten wie z.B. die Unterscheidung von Produktgruppen, Werken und Abteilungen.

Mit **tagDeasy** können Listen generiert und Import- und Exportfunktionen im CSV-Format durchgeführt werden. Eine Adaption an bereits vorhandene ERP-Systeme oder in eine Excel-Datei ist somit ohne großen Aufwand abbildbar.

**tagDeasy** eignet sich zur Bestandsverwaltung ggf. auch ohne Tags.


Testen Sie **tagDeasy** unverbindlich und kostenlos. Wir stellen Ihnen gerne eine Demo-Version zur Verfügung, damit Sie sich ausgiebig ein Bild über die umfangreichen Möglichkeiten von **tagDeasy** machen können.





**Jetzt gratis Demo-Version zum Testen beantragen!**

tagDeasy: RFID-Tag mit dem Smartphone auslesen!


**Unser Service - Ihr Vorteil:**


**Zeitersparnis** durch erleichterte Prüfplanung aufgrund gespeicherter Prüfintervalle und Fälligkeitstermine. 


**Schnelles Einlesen der Daten** und Übertragung auf einen modernen Webserver, sofortiges Be- oder Weiterverarbeiten möglich. 

**Integrierbarkeit** in vorhandene Systeme durch die Open-Source-Programmiersprache **Python**, die auch Schnittstellen-Lösungen zu SAP, Oracle, etc. ermöglicht. 

**Kostengünstige Installation** aufgrund Einsatz von Standard-Software an den Einzelarbeitsplätzen wie Web-Browser (Firefox, Internet Explorer) sowie durch USB-Anschluss. 

**Nahezu unbegrenzte Datenmengen** durch Server-Lösungen mit Inter- bzw. Intranet. 

**Individuelle Hardware-Lösungen** sind je nach Bedarf des Kunden möglich: z. B. Server vor Ort beim Kunden, Server bei Wiedenmann, Cloud-Server, etc. 

**Unabhängigkeit und Rechtssicherheit** durch Verwendung von **Open-Source-Software**. Keine Bindung an teure Softwareanbieter. 

**Innovative und moderne Technik** Mit der von Wiedenmann Seile GmbH entwickelten **App tagDeasy** kann jedes **NFC-fähige** Android Smartphone oder Tablet (ab z.B. Samsung S3, Nexus10) als RFID-Lesegerät eingesetzt werden. 





**i** Viele Tags sind mit IHREM Firmenlogo erhältlich!

## Tags zum Ankleben:



Verwendung:  
Anbringung an  
Geräten bei leichter  
mechanischer  
Beanspruchung



Verwendung:  
Anbringung  
an Geräten bei  
mittelschwerer  
mechanischer  
Beanspruchung



Verwendung:  
Anbringung  
an Polyester-  
rundschnüren  
und Hebe-  
bändern

## Tags zum Anhängen:



Verwendung:  
Befestigung an  
Kettengehängen  
oder Drahtseil-  
gehängen

## Anschrauben:



Verwendung:  
Zum Anschrauben  
an Geräten bei  
hoher mechanischer  
Beanspruchung

## Silikon Transparent Band:



Verwendung:  
Für z. B. PSA  
Bandschnüren:  
Fixiert mit  
verschweißtem  
Silikonband  
als verrutschbare  
Tasche

## Tags zum Fixieren mit Kabelbindern:



Verwendung:  
Befestigung an  
Seilschlaufen, Seil-  
und Kettenzubehör



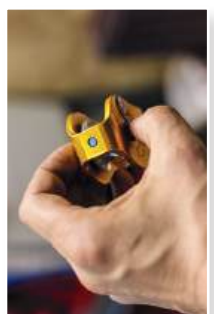
Verwendung:  
Befestigung an  
Anschlagpunkten

## Silikon-Transparent-Band:



Verwendung:  
Geeignet für z. B.  
PSA Karabiner:  
Fixierung mit  
transparentem  
Silikon Band auf  
geringfügigen  
Flächen.  
Tag-Breite  
nur 10 mm

## Tags zum Einsetzen in Sacklochbohrung:



Verwendung:  
Zur Montage in  
Sacklochbohrung,  
Befestigung  
mit Klebstoff  
z. B. an einer  
Seilumlenkrolle



Verwendung:  
Zur Montage in  
Sacklochbohrung,  
Befestigung  
mit Klebstoff  
z. B. an einem  
Anschlagpunkt

## Bluetooth QR- und Barcode-Scanner:



Verwendung:  
Geeignet zum  
Auslesen von QR-  
und Barcodes als  
Alternative - statt  
Kennzeichnung  
mit RFID-Tags.

## Die RFID-Tag Auslesegeräte:



POCKETwork HF

- sehr kompakte Größe
- Verbindung via Bluetooth
- lange Akkulaufzeiten
- programmierbare Tasten
- mit Display
- robuste Ausführung
- interner Ergebnisspeicher



PENsolid HF

**i** Alle Tags, Lesegeräte  
sowie weiteres Zubehör finden  
Sie unter [shop.ws-gruppe.de](http://shop.ws-gruppe.de)



„Bei uns entstehen Lastaufnahmemittel bis zu 500 Tonnen Tragfähigkeit auf erstklassigem und rechtssicherem Niveau“

Volker Kohlhepp – Kaufmännischer Leiter Stahlmanufaktur

☎ 09332 5061-55 ✉ volker.kohlhepp@ws-gruppe.de

E-Mail senden!



## Stahlmanufaktur

In unserer Stahlmanufaktur fertigen wir für Sie individuelle, normkonforme Lastaufnahmemittel wie Lasttraversen, C-Haken, Krangabeln sowie Hebegreifer, Hebeklemmen, Ablagegestelle und viele weitere kundenindividuelle Lösungen. Bestens ausgebildete Mitarbeiter kümmern sich neben Konzeption, Entwicklung, Konstruktion und Fertigung auch um die gesamte konforme Dokumentation samt Abnahme- und Prüfzeugnissen und Betriebsanleitungen. Auf unserer Website geben wir Ihnen mit vielen Produktbeispielen einen Einblick in unser vielfältiges Leistungsportfolio.

## Komplette Abwicklung\*

- Konzeptionierung
- Entwicklung und Konstruktion
- fachgerechte und hochwertige Herstellung
- Prüfung und Abnahme
- Dokumentation\*\*
- bei Bedarf Montagen oder Inbetriebnahmen

## UVV-Prüfungen

Wir führen auch die gemäß der DGUV R 109-017 vorgeschriebene jährliche Sachkundigen-Prüfung von Lastaufnahmemitteln in unseren Werken oder auf Wunsch auch direkt bei Ihnen im Betrieb durch.

## Mitgelieferte Dokumentation\*\*

- im EG-Raum je nach Ausführung Konformitäts- bzw. Einbauerklärungen
- für das Ausland auf Anfrage landesspezifische, rechtskonforme Deklarationen
- Betriebsanleitungen nach EN13155 oder Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- Übersichtszeichnungen und Stücklisten
- bei Bedarf weitere Unterlagen wie Komponentendatenblätter, Schaltpläne, etc.



Ausführliche Infos zur WIEDENMANN Manufaktur für Lastaufnahmemittel sowie Anfrageblätter für Lastaufnahmemittel finden Sie auf unserer Website unter:  
[www.wiedenmannseile.de/de/produkte/lastaufnahmemittel-manufaktur/](http://www.wiedenmannseile.de/de/produkte/lastaufnahmemittel-manufaktur/)  
 Scannen Sie einfach den QR-Code und Sie gelangen direkt dorthin...

**SCHWEIßFACHBETRIEB** -  
 Herstellerqualifikation DIN EN 1090-2 EXC3  
 und DIN EN ISO 3834-2

\*je nach Angebots- bzw. Leistungsumfang! \*\*auch mehrsprachig!

Sie haben noch Fragen oder wünschen eine persönliche Beratung?  
Unser Team steht Ihnen gerne zur Verfügung:



Ihr Ansprechpartner für  
**Steigschutzsysteme  
& Montagen**  
**Herr Dominik Nennker**

09332 / 5061-15  
 dominik.nennker@ws-gruppe.de



Ihr Ansprechpartner für  
**Vertrieb  
ENERPAC**  
**Herr Jörg Schmittlein**

0911 / 610953-15  
 joerg.schmittlein@ws-gruppe.de



Ihre Ansprechpartnerin für  
**Vertrieb PSAG**  
**Frau Sandra Kleinschrod**

09332 / 5061-37  
 sandra.kleinschrod@ws-gruppe.de



Ihr Ansprechpartner für  
**Vertrieb Seile, Ketten  
& Anschlagmittel**  
**Herr Roland Kopitsch**

09332 / 5061-14  
 roland.kopitsch@ws-gruppe.de



Ihr Ansprechpartner für  
**Schulungen, Training  
& UVV-Prüfungen**  
**Herr Dmitri Riss**

09332 / 5061-32  
 dmitri.riss@ws-gruppe.de



Ihr Ansprechpartner für  
**Lastaufnahmemittel  
& Sonderstahlbau**  
**Herr Volker Kohlhepp**

09332 / 5061-55  
 volker.kohlhepp@ws-gruppe.de



Ihr Ansprechpartner für  
**Hebezeuge**  
**Herr Michael Bauer**

034954 / 9096-12  
 michael.bauer@ws-gruppe.de



Ihr Ansprechpartner für  
**Vertrieb  
RFID-Systeme**  
**Herr Andreas Mogel**

09332 / 5061-12  
 andreas.mogel@ws-gruppe.de



Ihr Ansprechpartner für  
**UVV-Prüfungen**  
**Herr Markus Dusel**

09332 / 5061-82  
 markus.dusel@ws-gruppe.de



Ihr Ansprechpartner für  
**Vertrieb  
Kran- & Hebetchnik**  
**Herr Stefan Holzmann**

09332 / 5061-59  
 stefan.holzmann@ws-gruppe.de

Unser Unternehmen ist seit 1812 als Fachbetrieb für Seil- und He-  
betechnik tätig. Heute, mehr als 200 Jahre später, hat sich unser  
Angebot auf insgesamt acht Geschäftsbereiche ausgeweitet.

Eine kundenorientierte Beratung und eine schnelle, individuelle  
Ausführung exakt nach Ihren Anforderungen sind unsere Stärke!

## Wir sorgen für Ihre Sicherheit!



Die Anfahrtsskizzen und weitere Informationen  
über unsere Werke finden Sie im Internet unter:

[www.ws-gruppe.de](http://www.ws-gruppe.de)

Zum Online-Shop gelangen Sie hier:

[shop.ws-gruppe.de](http://shop.ws-gruppe.de)



QR Code scannen -  
Website besuchen!

UVV Prüfungen  
& Reparaturen



PSA gegen Absturz



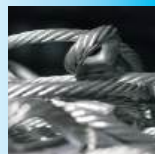
Werkzeughydraulik



Stahlmanufaktur für  
Lastaufnahmemittel



Seile &  
Anschlagmittel



Kran- &  
Hebesysteme



Trainingscenter  
& Schulungen



tag|easy  
Prüfmanagement  
& RFID-Systeme

