



# VALIFTER

BY FEDA



[WWW.VALIFTER.COM](http://WWW.VALIFTER.COM)

## DECKELHEBER



Schachtdeckelheber  
lifters PROline



Schachtdeckelheber  
lifters WORKline



Maßgeschneiderte  
Lösungen



Hebe- und  
Sicherheitsgeräte

**FORTSCHRITTLICHE SYSTEME FÜR DIE SICHERE HANDHABUNG VON SCHACHTDECKELN IN UNTERIRDISCHEN NETZEN.** Professionelle Hochleistungslinien mit Hebe- und Bediengeräte, entwickelt, um in jedem Einsatzbereich höchste Effizienz, Zuverlässigkeit und Sicherheit zu gewährleisten.





# INHALTSVERZEICHNIS

|                                           |    |                                                    |    |
|-------------------------------------------|----|----------------------------------------------------|----|
| Tradition und Innovation .....            | 4  | Abzieher und Hebel                                 |    |
| Zertifizierungen .....                    | 6  | T4Y+S.....                                         | 62 |
| Die Wahl von Valifter.....                | 8  | GTS.....                                           | 64 |
| Mehr über Schachtabdeckungen.....         | 10 | Hand Magnet .....                                  | 65 |
| Gefährliche Gewohnheiten und Systeme..... | 12 | ET Key, ET Lever .....                             | 65 |
| Geeignete Geräte .....                    | 13 | Hand Mechanical .....                              | 65 |
| Arbeitssicherheit .....                   | 14 |                                                    |    |
| Effizienz .....                           | 15 |                                                    |    |
| <b>DIENTSTLEISTUNGEN UND LÖSUNGEN</b>     |    |                                                    |    |
| Beratung und Schulung .....               | 19 | <b>KUPPLUNGS- UND ENTRIEGELUNGSSYSTEME</b>         |    |
| <b>SCHACHTDECKELHEBER PROLINE</b>         |    | Rhino-Magnet.....                                  | 68 |
| Hybride Deckelheber                       |    | Vacuumsystem GRABO.....                            | 70 |
| Liftop .....                              | 26 | Hebetraverse TwinLift .....                        | 72 |
| Flexi .....                               | 32 | Hook .....                                         | 74 |
| Simplex .....                             | 38 | VK & VS Keys.....                                  | 76 |
| Handle .....                              | 44 | PLUS Kupplung und Schwenkschlüssel.....            | 78 |
| <b>SCHACHTDECKELHEBER WORKLINE</b>        |    | Impact .....                                       | 80 |
| Hybride Deckelheber                       |    | <b>HEBEVORRICHTUNGEN</b>                           |    |
| Speedy .....                              | 50 | Porta Gantry Rapide .....                          | 84 |
| Range .....                               | 52 | Truck.....                                         | 86 |
| Cargo.....                                | 54 | <b>BETRIEBSLÖSUNGEN UND SCHUTZSYSTEME</b>          |    |
| Magnetische Deckelheber                   |    | Muffler .....                                      | 90 |
| Delta .....                               | 56 | Valves Opener by Valifter.....                     | 92 |
| Mechanische Deckelheber                   |    | Absperrungen und Beschilderung .....               | 94 |
| Uni Compact.....                          | 58 | Multigas-Detektoren .....                          | 97 |
| Quadra .....                              | 60 | Abdeckgitter.....                                  | 98 |
|                                           |    | Schachtdeckel-Metalldetektor und Schutzkleidung .. | 99 |



Die neue Marke VALIFTER ist das Ergebnis des Forschungs- und Entwicklungsteams FEDA.

VALIFTER IST DIE PRODUKTLINIE VON FEDA FÜR SCHACHTDECKELÖFFNER, HEBEHILFEN UND ZUBEHÖR, BASIEREND AUF DEM KNOW-HOW AUS ÜBER 30 JAHREN ERFAHRUNG. DIE VALIFTER-GERÄTE GARANTIEREN DIE SICHERHEIT DER MITARBEITENDEN - SEIT JEHER EIN UNTERNEHMENSWERT VON FEDA - UND ERFÜLLEN DIE ANFORDERUNGEN DES NATIONALEN UND INTERNATIONALEN MARKTES.



## TRADITION UND INNOVATION

### SEIT MEHR ALS 30 JAHREN

**VALIFTER** ist die **FEDA**-Produktlinie für Schachtdeckelheber, zertifiziert, patentiert und entwickelt auf Grundlage von über 30 Jahren Know-how in Forschung und Entwicklung.

#### PRODUKTPALETTE

**VALIFTER** stellt spezielle Ausrüstungen zum Öffnen, Heben und Bewegen von Schachtdeckeln her, wie z.B. Hebel, mechanische Wagen, magnetische Wagen, Schachtdeckelheber und Entriegelungsgeräte.

Der richtige Einsatz von **VALIFTER**-Werkzeugen verhindert Arbeitsunfälle und Krankheiten.

Mit besonderem Augenmerk auf Fragen im Zusammenhang mit Straßenarbeit, Baustellen,

Wasserwerken sowie im Elektrizitäts- und Erdgassektor unterstützt und fördert **VALIFTER** die Verbreitung einer „Kultur der Arbeitssicherheit“.

#### WARUM VALIFTER WÄHLEN?

**VALIFTER** investiert täglich in Forschung und Entwicklung, um den Kunden optimale Lösungen und Beratung für den Einsatz der Geräte zu gewährleisten. Wir bieten Qualitätsgeräte und kontinuierliche Unterstützung bereits in der Phase der Produktauswahl.

Der direkte Kontakt zu Kunden und Partnern ermöglicht es der Marke, ständig über die branchenspezifischen Herausforderungen informiert zu sein und trägt zur kontinuierlichen Weiterentwicklung und Innovation bei, die ihre Produkte auszeichnen.

Dem Unternehmen ist die Meinung der Kunden wichtig und schätzt sie, um sich Tag für Tag zu verbessern: Das Entwicklungsteam prüft individuelle Empfehlungen und setzt sie in neue Ideen um.

#### QUALITÄTSPROJEKTE

Die sorgfältige Beachtung der Struktur-, Konstruktions- und Gebrauchsparameter der Geräte, die sorgfältige Kontrolle in der Entwurfs- und Produktionsphase machen die **VALIFTER**-Produkte langlebig und hochwertig.



**1970**

Ferruccio Montalbetti, in Libyen geboren und aufgewachsen, meistert täglich die Herausforderungen bei der Handhabung von Schachtabdeckungen im Ölsektor.



**2005**

Dank der Erfahrung mit Hebeseystemen wird die Friedhofsausrüstung FEDA erschaffen, eine neue Herausforderung für die Produktion.



**2019**

Der Umzug in den neuen Firmensitz, die Erweiterung der Produktionsfläche und die Beschaffung modernster Produktionslinien führen FEDA in die Zukunft.



**2021**

FEDA feiert sein 30-jähriges Jubiläum, ein Meilenstein für die Firma.



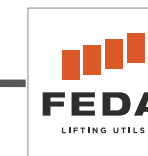
**2025**

Einführung der VALIFTER-Linien PROline und WORKline: vielseitigere und umfassendere Lösungen für unsere Kunden.



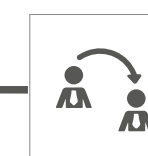
**1991**

Die erworbenen Fähigkeiten, ein ausgeprägter Sinn für Ethik und der Fokus auf die Sicherheit der Arbeiter führen Ferruccio Montalbetti zur Entwicklung von Schachtdeckelöffnern. FEDA wird gegründet.



**2012**

Valerio Cicciola, Enkel des Gründers, der dessen berufliche Ethik und Vision teilt, wird Geschäftsführer des Unternehmens.



**2020**

Dank seines Qualitäts- und Produktionsprozess-Managementsystems erhält FEDA die Zertifizierung ISO 9001:2015.



**2022**

FEDA präsentiert die neuen FEDA-Marken KOIME für Friedhofsausrüstung und VALIFTER, die Premium-Linie für Schachtdeckelheber.



**2026**

FEDA GO entsteht, um technisch-operative Aktivitäten an Maschinen und Friedhofsausrüstungen in ganz Italien zu entwickeln und zu stärken.





## ZERTIFIZIERUNGEN

### GARANTIERTE QUALITÄT

#### Qualitätszertifizierung



Das Managementsystem, die Optimierung der Produktionsprozesse und die Kundenzufriedenheit haben Fedas das **Qualitätszertifikat UNI EN ISO 9001:2015** eingebracht.

**CE** Alle von Fedas hergestellten und vermarkten Produkte entsprechen den geltenden Vorschriften und werden mit Konformitätsbescheinigung und Handbüchern geliefert.

Wo vorgesehen, umfasst die Begleitdokumentation auch Garantiezertifikate und Wartungshandbücher.



Atex-zertifizierte Versionen von VALIFTER-Produkten gemäß der **Richtlinie 2014/34/EU**.

Die **Atex-zertifizierten VALIFTER-Produkte** entsprechen den harmonisierten Normen für den Einsatz in **ZONE 1** und **ZONE 2**:

**EN ISO 12100** Sicherheit von Maschinen – Allgemeine Gestaltungsgrundsätze für Maschinen – Risikobeurteilung und Risikominderung (2010)

**EN ISO 80079-36** Explosionsfähige Atmosphären – Teil 36, nichtelektrische Geräte, die für explosionsfähige Atmosphären vorgesehen sind – Methode und Grundvoraussetzungen

**EN ISO 80079-37** Explosionsfähige Atmosphären – Teil 37, nichtelektrische Geräte, die für explosionsfähige Atmosphären vorgesehen sind – Nichtelektrische Schutzart für aktive Sicherheit "c", für Zündquellenüberwachung "b", für Eintauchen in Flüssigkeiten "k".



**FEDA** wandte sich an Ergocert, die erste international akkreditierte Zertifizierungsstelle, um die ergonomischen Eigenschaften des neuen Schachtdeckelhebers **Liftop** der Marke **VALIFTER** zertifizieren zu lassen.

Ergocert bewertete Liftop mit modernster Messtechnik wie Drucksensoren, sensorisierten Handschuhen, Wi-Fi Motion-Capture-Systemen und Eye-Tracking, um Bewegungen des Bedieners, die Körperhaltung, die Belastung und die Muskelaktivierung zu erfassen.

Die Tests wurden unter Wiederholungsbedingungen durchgeführt: Für jeden Schachtdeckel führten drei verschiedene Bediener die Handhabung durch, denen zuvor Erfassungssensoren zur Messung der Anstrengung angebracht worden waren.

Die Prüfungen wurden auch an anderen, nicht von FEDAs stammenden Geräten durchgeführt, die jedoch nicht den erforderlichen Ergonomie-Standard erreichten.



Liftop ist heute weltweit der erste Schachtdeckelheber-Wagen, der von Ergocert gemäß den entsprechenden Normen zertifiziert wurde:

**UNI EN 1005:2009**  
Menschliche körperliche Leistungsfähigkeit

**ISO 11228-1:2022**  
**ISO 11228-2:2009**  
**ISO 11228-3:2009**  
Ergonomie – Manuelle Handhabung

**ISO 11226:200**  
Ergonomie – Bewertung der Körperhaltung



## DIE WAHL VON VALIFTER

### EINE BEWUSSTE WAHL

#### GARANTIE

**FEDA** verpflichtet sich, Fehler an der Maschine zu beheben und defekte Teile kostenlos zu ersetzen, mit einer Garantie von 24 Monaten, begrenzt auf 12 Monate für elektrische und hydraulische Teile.

Artikel von Drittanbietern, die nicht direkt von Feda hergestellt werden, unterliegen dem Schutz und der Haftung der jeweiligen EU-Hersteller. In jedem Fall werden alle Garantien gegen Fabrikationsfehler auf bis zu 60 Monate verlängert und betragen niemals weniger als 12 Monate. Alle Garantien gelten ab Werk.

#### SCHUTZ

Alle **FEDA**-Produkte sind durch eine Haftpflichtversicherung für Dritte mit einer Deckungssumme von 1.000.000 Euro pro Schadensfall abgesichert.

**FEDA** lehnt jegliche Haftung für Schäden an Personen und/oder Sachen, die durch unsachgemäße Verwendung der verkauften Produkte oder Nichtbeachtung der Gebrauchsanweisungen entstehen, sowie für mögliche Schäden, die durch Gebrauch oder Witterungseinflüsse verursacht werden.

#### INDIVIDUELLE LÖSUNGEN

Qualifizierte Techniker analysieren jedes Betriebsszenario und führen die Kunden durch den Kaufprozess. Sorgfältige Schulung in der Anwendung und Aufmerksamkeit im After-Sales-Service garantieren einen Mehrwert für die Kunden.

Die Auswahl der Produkte und die Anpassung an die Sicherheitsvorschriften können schwierig und aufwendig sein. Genau aus diesem Grund bietet **VALIFTER** maßgeschneiderte Lösungen für den Kunden.

#### KOSTENLOSE PROBE

Kunden können die Produkte für einen Monat kostenlos erhalten, um sie zu testen und ihre Qualität vor dem Kauf zu prüfen.

#### EINKAUFSPLATTFORMEN

Wir sind auf allen Online-Beschaffungsplattformen der öffentlichen **Verwaltung** vertreten (z.B. **MePA**, **Start**, **Sintel**).





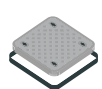
## MEHR ÜBER SCHACHTDECKEL

### DIE RICHTIGE AUSWAHL

Es gibt verschiedene Arten von Schachtabdeckungen: Sie reichen von kleineren Abdeckungen, wie Schieber- oder Gitterabdeckungen, Regenrinnen und Straßenabläufen, bis hin zu großen Abdeckungen, wie sie in Hafen- und Industrieanlagen eingesetzt werden. Deckel können in Form, Typ, Größe und Material variieren.

Die Abdeckungen gibt es in unterschiedlichen Formen (quadratisch, rechteckig oder rund) und sie müssen der Norm UNI EN 124 entsprechen, welche die Konstruktionsanforderungen für Schachtdeckel (Gusseisen, Stahl, Beton usw.) festlegt.

#### ARTEN VON DECKELN



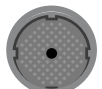
**AUFLIEGENDER DECKEL:** Der Deckel wird vollständig aus dem Rahmensitz herausgehoben und die Verschiebung erfolgt parallel zur Straßenebene.



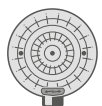
**DECKEL MIT SCHARNIER:** Beim Öffnen bleibt der Deckel mittels seines Scharniers am Rahmen verankert.



**AUFKLAPPBARER DECKEL MIT VERRIEGELUNG:** Schachtdeckel mit Scharnier am Rahmen. Der Deckel hat ein Bajonettverschluss-System, das ein versehentliches Schließen verhindert.



**DREHBARER DECKEL:** Der häufigste ist der Schachtdeckel Stabilo P.A.M. Das Öffnen und Schließen erfolgen durch Verschraubung. Er hat im Allgemeinen drei Schlitz am Ende des Deckels.



**GTS (Marke Pont-à-Mousson):** Dieser Schachtdeckel französischer Herkunft unterscheidet sich durch die Zeichen <Geschlossen - Offen> (Ouvvert-Fermé). Das Öffnen und Schließen erfolgt durch ein spezielles Rotationssystem. Es wird in der Regel für Kanalisationen verwendet.

#### REGULIERUNG UND KLASSIFIZIERUNG

Die Schachtabdeckungen sind durch die Norm **UNI EN 124-1:2015** geregelt: „Abdeck- und Verschlussvorrichtungen für Verkehrsbereiche, die von Fußgängern und Fahrzeugen genutzt werden. Konstruktionsgrundsätze, Typprüfung, Kennzeichnung, Qualitätskontrolle“.

Die **UNI EN 124** legt fest, dass alle Schachtdeckel mit einer Kennzeichnung versehen sein müssen, die folgendes enthält:

- Die Bezugsnorm.
- Die entsprechende Nutzungsklasse.
- Den Namen oder das Logo des Herstellers.
- Das IGQ-Zeichen (akkreditierte Stelle für die Zertifizierung von Abdeckungssystemen).
- Herstellungszeitraum.



#### NUTZUNGSKLASSE

Das Gesetz unterscheidet sechs verschiedene Klassen je nach Verwendungszweck und Einbauort:



**A15** Ausschließlich für Fußgänger- und Fahrradbereiche (Bruchlast > 15 kN – 1,5 t).



**B125** Bereiche, in denen sehr leichte Fahrzeuge zugelassen sind: Gehwege, Fußgängerzonen, Park- und Stellflächen sowie mehrgeschossige Parkhäuser für PKW (Bruchlast > 125 kN – 12,5 t).



**C250** Straßengräben an den Straßenrändern, die sich bis zu 0,5 m auf den Fahrstreifen und bis zu 0,2 m auf den Gehwegen erstrecken, Straßenbankette, Parkplätze für schwere Fahrzeuge, Plätze (Bruchlast > 250 kN – 25 t).



**D400** Verkehrswege, Land- und Bundesstraßen, Parkbereiche, Zonen, die für PKW und LKW zugänglich sind (Bruchlast > 400 kN – 40 t).



**E600** Sonderbereiche mit hohen Lasten, Pflasterungen in Häfen (Bruchlast > 600 kN – 60 t).



**F900** Bereiche, die besonders hohen Achslasten ausgesetzt sind, z. B. Flugplatzbefestigungen (Bruchlast > 900 kN – 90 t).



#### BEFESTIGUNGSPUNKTE

Schachdeckel können mit oder ohne Befestigungspunkte versehen sein. Die Befestigungspunkte können blind oder durchgehend sein und in verschiedenen Ausführungen vorliegen:

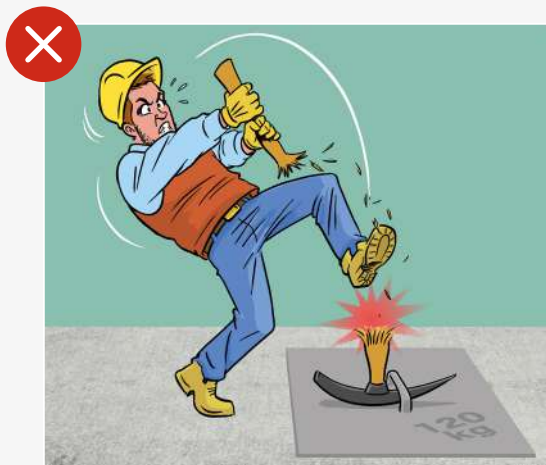


#### BEISPIELE FÜR SCHACHTELDECKEL





## GEFÄHRLICHE GEWOHNHEITEN UND SYSTEME- WAS ZU ÄNDERN IST



### ES IST GEFÄHRLICH PROVISORISCHE WERKZEUGE ZU VERWENDEN

Die Verwendung von Spitzhacken und anderen ungeeigneten Werkzeugen zum Öffnen von Schachtdeckel ist nicht nur ineffektiv, sondern kann auch zu vielfältigen Verletzungen, Berufskrankheiten und Sachschäden führen.



### ES IST GEFÄHRLICH UNGEEIGNETE HANDHABUNGSMETHODEN ANZUWENDEN

Leichtsinn oder die Anwendung ungeeigneter Methoden bei der Handhabung von Schachtdeckeln führt zu Unfällen und auch zu sehr schweren Verletzungen.



### ES IST GEFÄHRLICH SCHACHTABDECKUNGEN VON MEHREREN PERSONEN GLEICHZEITIG ZU BEWEGEN

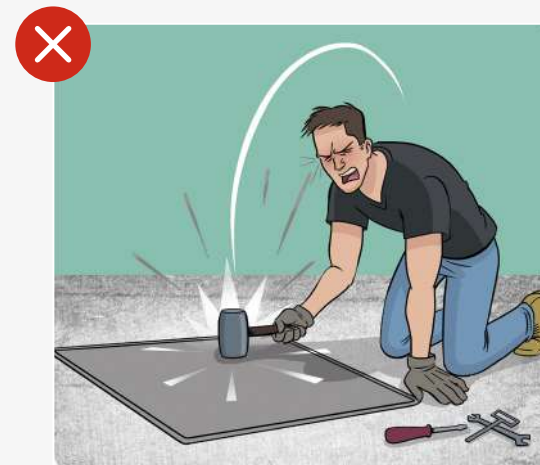
Das Öffnen von Schachtdeckeln mit unzuverlässigen Systemen, die ein korrektes Greifen und sicheres Kontrollieren der Last verhindern, erfordert das gemeinsame Eingreifen mehrerer Mitarbeiter. Fehlende Koordination, ein kleiner Fehler oder eine Unachtsamkeit setzen die Sicherheit der Beteiligten erheblich aufs Spiel.



### ES IST GEFÄHRLICH SCHACHTDECKEL OHNE RICHTIGE LASTKONTROLLE ZU ÖFFNEN

Das Bewegen von Schachtabdeckungen unter Verwendung geeigneter Geräte entsprechend dem Gewicht des Deckels ist entscheidend, um Unfälle oder gesundheitliche Probleme der Mitarbeiter zu vermeiden.

## GEEIGNETE GERÄTE WÄHLEN SIE SICHERHEIT



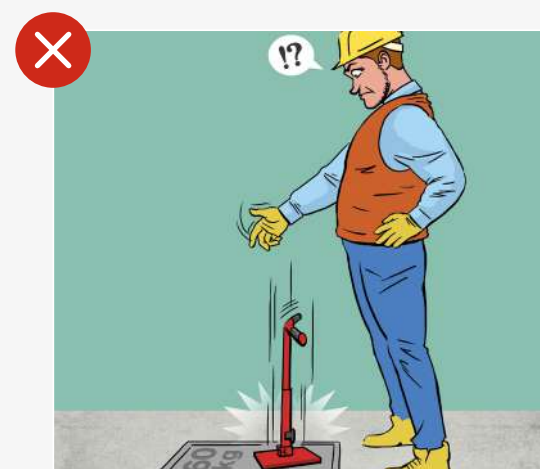
### ES IST RISKANT SCHACHTABDECKUNGEN MIT IMPROVISIERTEN WERKZEUGEN ZU ÖFFNEN

Schlagwerkzeuge wie Vorschlaghammer und Spitzhacke können schwere Augen- und Gehörschäden sowie Verletzungen verursachen.



### GEFAHR MAGNETFELD STÄNDIG AKTIV

Der ständig aktive Magnet setzt elektronische Geräte, Magnetkarten und ferromagnetische Werkzeuge unerwünschten Einflüssen aus und beeinträchtigt deren Funktion. Die Wirkung auf Medizinprodukte wie Herzschrittmacher und implantierbare Defibrillatoren kann ernsthafte Gesundheitsrisiken mit sich bringen.



### VORSICHT STÄNDIG AKTIVE MAGNETE

Die Unmöglichkeit, den Magnetismus zu deaktivieren, erschwert das Positionieren des Magneten auf dem Schachtdeckel unter Beachtung des Schwerpunkts. Eine falsche Position kann zum versehentlichen Herunterfallen des Deckels führen oder das Lösen vom Magneten erschweren.



### ES IST GEFÄHRLICH HEBESYSTEME MIT DIREKTER ZUGKRAFT ZU VERWENDEN

Das Öffnen schwerer Schachtdeckel mit einem direkten Zugwerkzeug (ohne Hebelsystem) gewährleistet für den Bediener weder die korrekte Position noch den richtigen Sicherheitsabstand zum Deckel und reduziert die benötigte Kraft nicht, was zu Unfällen und Rücken- bzw. Lendenwirbelsäulenerkrankungen führen kann.



## GESUNDHEIT DER ARBEITNEHMER

### DER RICHTIGE WERT DER ARBEITSMITTEL

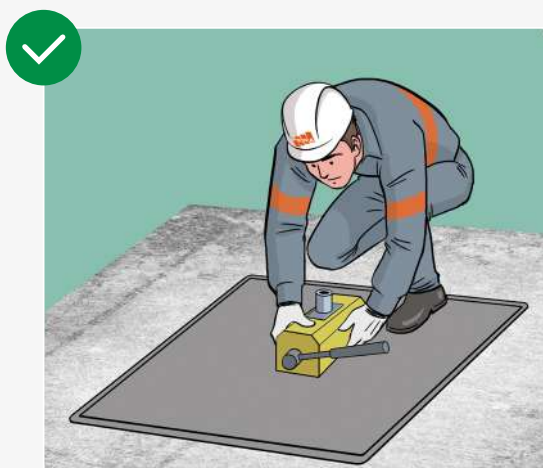


#### SCHACHTDECKELÖFFNER: DER RICHTIGE WERT IHRER ZEIT

Der Einsatz der Schachtdeckelheber-Wagen VALIFTER erfordert eine manuelle Schub- und Zugkraft, die den geltenden Vorschriften für die manuelle Lastenhandhabung entspricht. Dies ermöglicht den Beschäftigten, in einer korrekten Körperhaltung zu arbeiten, wodurch das Risiko von Unfällen (Quetschverletzungen der Gliedmaßen) und Berufskrankheiten (LBP und Bandscheibenerkrankungen), die am häufigsten auftreten, deutlich reduziert wird.

Die Hauptarbeiten können zudem von einer einzelnen Person durchgeführt werden, was eine größere Autonomie bei der Organisation der Einsätze gewährleistet.

**VALIFTER** bietet Lösungen sowohl für das Öffnen/Schließen als auch für das Entriegeln von Schachtdeckeln, um maximale Effizienz, schnelle Arbeitsabläufe und besondere Beachtung ergonomischer Aspekte zu gewährleisten.



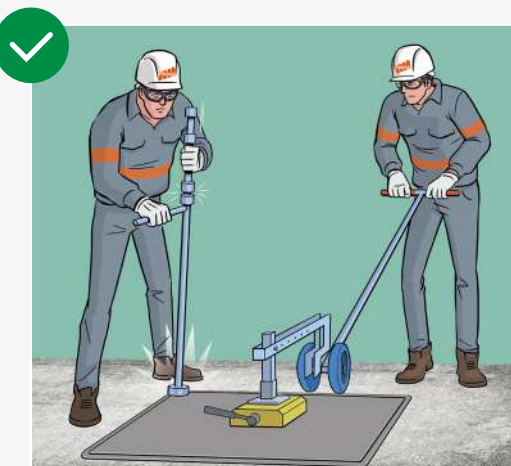
#### DIE RHINO-MAGNETE - DIE STARKEN MAGNETE

Der Rhino Slim Damped gewährleistet eine Tragfähigkeit von über 80 kg auf Gusseisen und einen sicheren Halt in jeder Situation, auch auf nassen Oberflächen oder bei Regen.



#### DIE RHINO-MAGNETE - DIE MAGNETE, DIE SICH MANUELL BETÄTIGEN LASSEN

Der manuell betätigte Hebel, mit dem die Rhino-Magnete ausgestattet sind, ermöglicht den langfristigen Erhalt seiner Leistungsfähigkeit, gewährleistet keinen Energieverlust und erlaubt eine sichere Handhabung ohne jegliches Risiko.



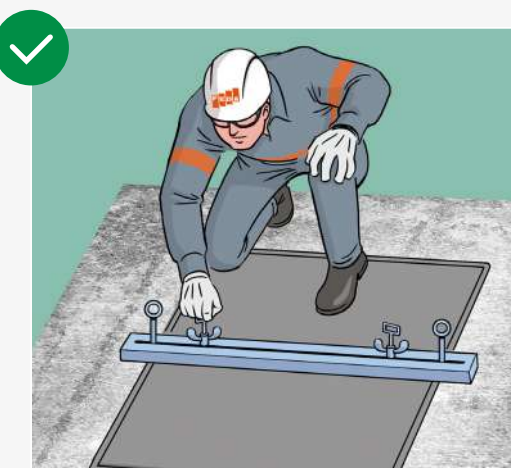
#### VIELSEITIG UND EINFACH ZU BEDIENEN

Die Mobilität der Räder macht die Schachtdeckelheber-Wagen extrem vielseitig und praktisch, sowohl beim Öffnen als auch beim Bewegen der Schachtabdeckung. Die durch das Impact-Schlagwerkzeug gewährleistete aufrechte Haltung, das zum Entriegeln der Deckel verwendet wird, verhindert die Verbreitung von Splittern, die Augenverletzungen verursachen könnten.



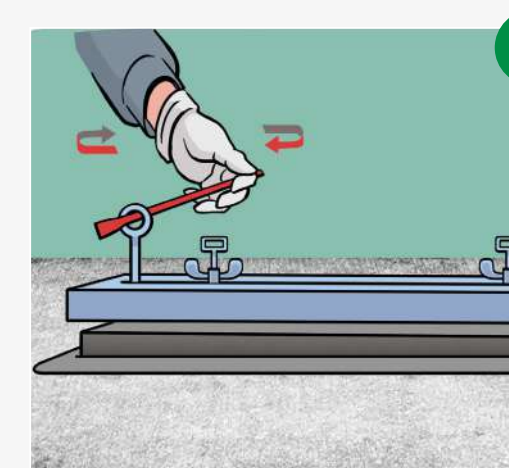
#### MAGNETISCHE SCHACHTDECKELHEBER

Die Schachtdeckelheber mit Magnettechnologie befreien den Anwender von der Suche nach den Befestigungspunkten und machen die Vorgänge schnell, effizient und sicher.



#### SCHACHTDECKEL ENTRIEGELN

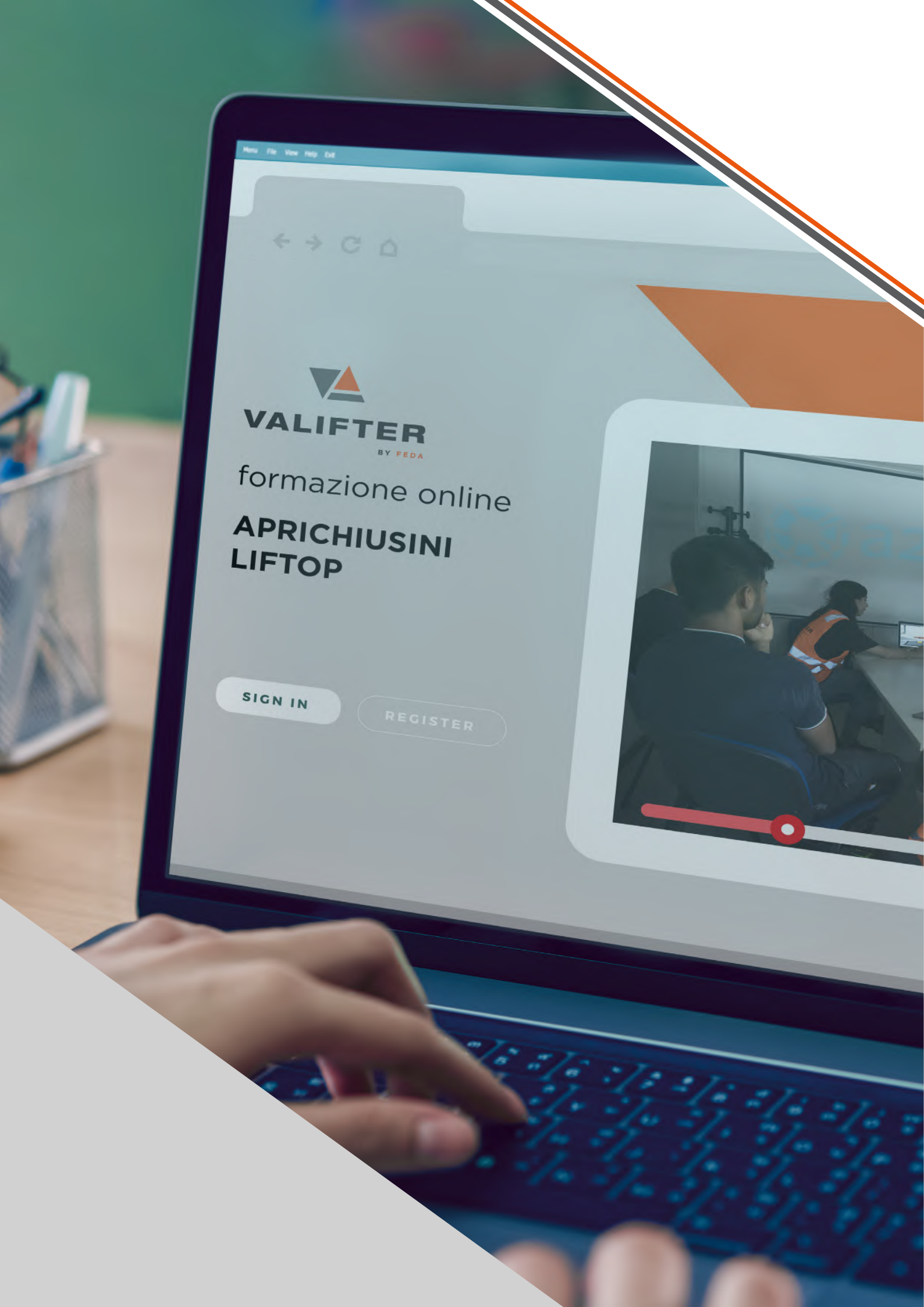
Mit dem Einsatz der VALIFTER-Geräte wird das Entriegeln eines Schachtdeckels zu einer einfachen und sicheren Aufgabe. Das mechanische Hakensystem Hook gewährleistet Vielseitigkeit und Funktionalität beim Bewegen der Schachtabdeckung, dank der doppelten Funktion zum Entriegeln und Anheben.



#### LEICHT MIT DEN RICHTIGEN GERÄTEN

Durch den Druck, der von den Augenschrauben an den Enden der mechanischen Hook-Stange ausgeübt wird, lassen sich alle Arten von Verkrustungen zwischen Rahmen und Deckel lösen.





**VALIFTER**  
BY FEDA  
formazione online  
**APRICHIUSINI  
LIFTOP**

SIGN IN

REGISTER



## **DIENTSTLEISTUNGEN UND LÖSUNGEN**

VALIFTER STEHT SEINEN KUNDEN STETS ZUR SEITE UND BIETET  
DIENSTLEISTUNGEN WIE KOSTENLOSE PRODUKTPROBEN,  
MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN, THEORETISCHE UND  
PRAKTISCHE SCHULUNGEN MIT AUSSTELLUNG VON ZERTIFIKATEN.



# BERATUNG UND SCHULUNG

## BERATUNG, VORFÜHRUNGEN UND VOR-ORT-BESICHTIGUNGEN

### • KUNDENORIENTIERTE BERATUNG

Unser Vertriebsteam steht den Kunden stets zur Verfügung, um sie bei der richtigen Auswahl der am besten geeigneten Produkte für ihre spezifischen Anforderungen zu unterstützen.

 **FEDA** arbeitet mit Engagement und Leidenschaft, denn das Ziel ist es, stets hochwertige Lösungen anzubieten und so zu einem verlässlichen Ansprechpartner für jede Anforderung oder Problematik zu werden.

Jeder Kunde wird einem persönlichen Berater zugewiesen, der ihn bei der Produktauswahl und Angebotserstellung begleitet, von der Versendung bis zur Lieferung unterstützt und Feedback zum erworbenen Produkt oder Service einholt.

Es sind auch Online-Treffen und Beratungen über Videoanrufe möglich, um unseren Technikern spezifische operative Herausforderungen zu erläutern oder um die Eigenschaften und Funktionen der Produkte näher zu erläutern.

### • PRAKTISCHE VORFÜHRUNGEN

Unsere spezialisierten Techniker führen praktische Vorführungen durch, um die Funktionsweise von Geräten zu demonstrieren und deren Einsatz direkt beim Kunden vor Ort zu testen.

Mit FEDA stehen Ihnen zur Verfügung:

- Das unternehmensinterne Know-how des „FEDA-Teams“, einschließlich der Möglichkeit, das interne Ingenieurbüro für die Entwicklung von Prototypen oder Sonderausführungen zu nutzen;
- Fundierte Kenntnisse der branchenspezifischen Probleme und Vorschriften;
- Ein qualifiziertes Team, das kontinuierlich durch Spezialisierungs- und Zertifizierungskurse geschult wird.

### • KUNDENDIENST

**FEDA** betreut seine Kunden mit einem After-Sales-Service, der eine schnelle Bearbeitung von Anfragen gewährleistet.

Innerhalb von 24 Stunden nimmt die zuständige Abteilung die Anfrage entgegen und kontaktiert den Kunden, um alle erforderlichen Informationen zu erfragen. Je nach Fall wird die Lösung durch telefonische Unterstützung, Vor-Ort-Einsatz oder in der Werkstatt durch die FEDA-Techniker umgesetzt.

Abschließend wird der Kunde gebeten, den Service zu bewerten, um den Zufriedenheitsgrad zu ermitteln und eine kontinuierliche Verbesserung sicherzustellen.



## SCHULUNG

### • SCHULUNG FÜR DIE NUTZUNG VON GERÄTEN ONLINE UND VOR ORT

Der Arbeitgeber muss, wie in den Artikeln 36 – Information der Arbeitnehmer und Ausbildung der Arbeitnehmer und ihrer Vertreter – des italienischen Gesetzesdekrets 81/2008 vorgeschrieben, den Arbeitnehmern eine angemessene Schulung und Einweisung für die Nutzung von Geräten, Maschinen und Anlagen bereitstellen.

 Unabhängig von speziellen gesetzlich vorgeschriebenen Qualifizierungskursen für bestimmte Maschinen und Geräte bleibt das **Benutzer- und Wartungshandbuch** die maßgebliche Referenz, das in vollem Umfang verbindlich ist, bzw. Anhang VI, an den sich der Arbeitgeber (und auch die Arbeitnehmer) halten müssen.





## BLICK IN DIE ZUKUNFT

### UNSERE PROJEKTE

FEDA BLICKT VORAUS UND ARBEITET BEREITS AN DEN NÄCHSTEN PROJEKTEN, DIE DAS UNTERNEHMEN SEINEN KUNDEN NOCH NÄHERBRINGEN WERDEN.

DAS ZIEL IST ES, EINE BRÜCKE ZU SCHAFFEN, DIE ENGERE BEZIEHUNGEN ERMÖGLICHT - FÜR EINE RESILIENTERE, INKLUSIVE UND NACHHALTIGE ZUKUNFT.



#### Export

Seit seiner Gründung im Jahr 1991 setzt sich FEDA dafür ein, seinen Kunden maßgeschneiderte Sicherheitslösungen anzubieten, um den bestmöglichen Schutz der Anwender zu gewährleisten.

Mit seinem neuen Exportprojekt unternimmt FEDA einen weiteren Schritt in seiner Unternehmensmission und engagiert sich dafür, Schachtdeckelöffner bereitzustellen, die den Anforderungen internationaler Märkte und verschiedener Vorschriften entsprechen.



#### Berechtigungskurse zur Arbeitssicherheit

Kurse, die auf den Schutz der Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer während der Arbeitsausführung abzielen.



## NACHHALTIGKEIT

FÜR FEDA IST NACHHALTIGKEIT KEINE MODE ODER VORÜBERGEHENDER TREND, SONDERN EINE ECHTE „GRÜNE“ BERUFUNG, DIE INNOVATION UND VERÄNDERUNG BEFÖRDERT UND DESHALB MIT HÖCHSTER PRIORITÄT ENTWICKELT WERDEN MUSS.

**Nachhaltigkeit** bedeutet „eine Entwicklung, die es der heutigen Generation ermöglicht, ihre Bedürfnisse zu befriedigen, ohne die Möglichkeiten zukünftiger Generationen zu gefährden“.

Daher ist das Konzept von Sicherheit auch gleichbedeutend mit der Aufmerksamkeit für das Wohlbefinden aller – heute und morgen – durch eine äußerst sorgfältige Planung eines Weges zur ökologischen Nachhaltigkeit.

#### DIE ZUKUNFT IST SCHON HEUTE

FEDA verkörpert die Werte, die beim Generationswechsel und in der Verbindung zwischen Unternehmen und nachhaltiger Zukunft eine Rolle spielen.

Auf der Grundlage dieser Philosophie verpflichtet sich FEDA täglich, die eigenen Umweltauswirkungen zu verbessern und die eigenen Mitarbeiter zu sensibilisieren durch:

- Eine Entstaubungs- und Schweißrauchabsauganlage.
- Die Reduzierung von Energie- und Rohstoffverschwendung.
- Die Verringerung des Einsatzes von Kunststoff, Papier und anderen schwer entsorgbaren Materialien.
- Das korrekte Abfallmanagement und Recycling von Reststoffen und/oder Verpackungen.
- Die Bevorzugung von Lieferanten, die nachhaltige Entwicklung unterstützen, z. B. durch Produktion mit Recyclingprozessen.
- Eine stärkere Digitalisierung der Produktions- und Logistikprozesse.
- Die Sensibilisierung aller Unternehmensbereiche für Umweltpolitik-Themen.





# SCHACHTDECKELHEBER

PROLINE PRODUKTLINIE

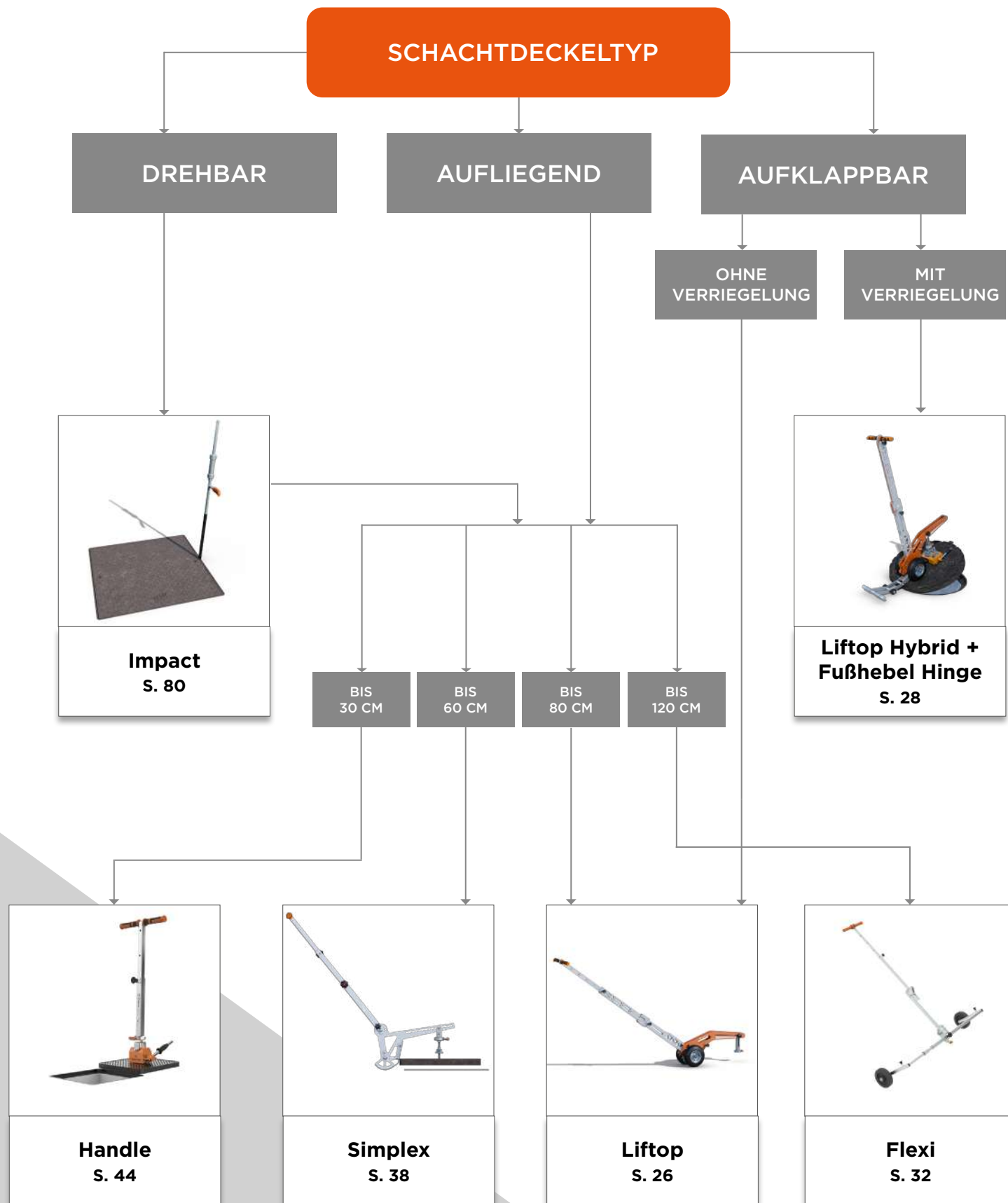
PREMIUM PRODUKTLINIE FÜR DECKELHEBER UND ZUBEHÖR VON FEDA, ENTWICKELT, UM FACHLEUTEN DER BRANCHE INNOVATIVE LÖSUNGEN ZU BIETEN. FEDA HAT GERÄTE ENTWICKELT, DIE INNOVATION, ZUVERLÄSSIGKEIT UND SICHERHEIT FÜR DIE ANWENDER VEREINEN.

PROLINE



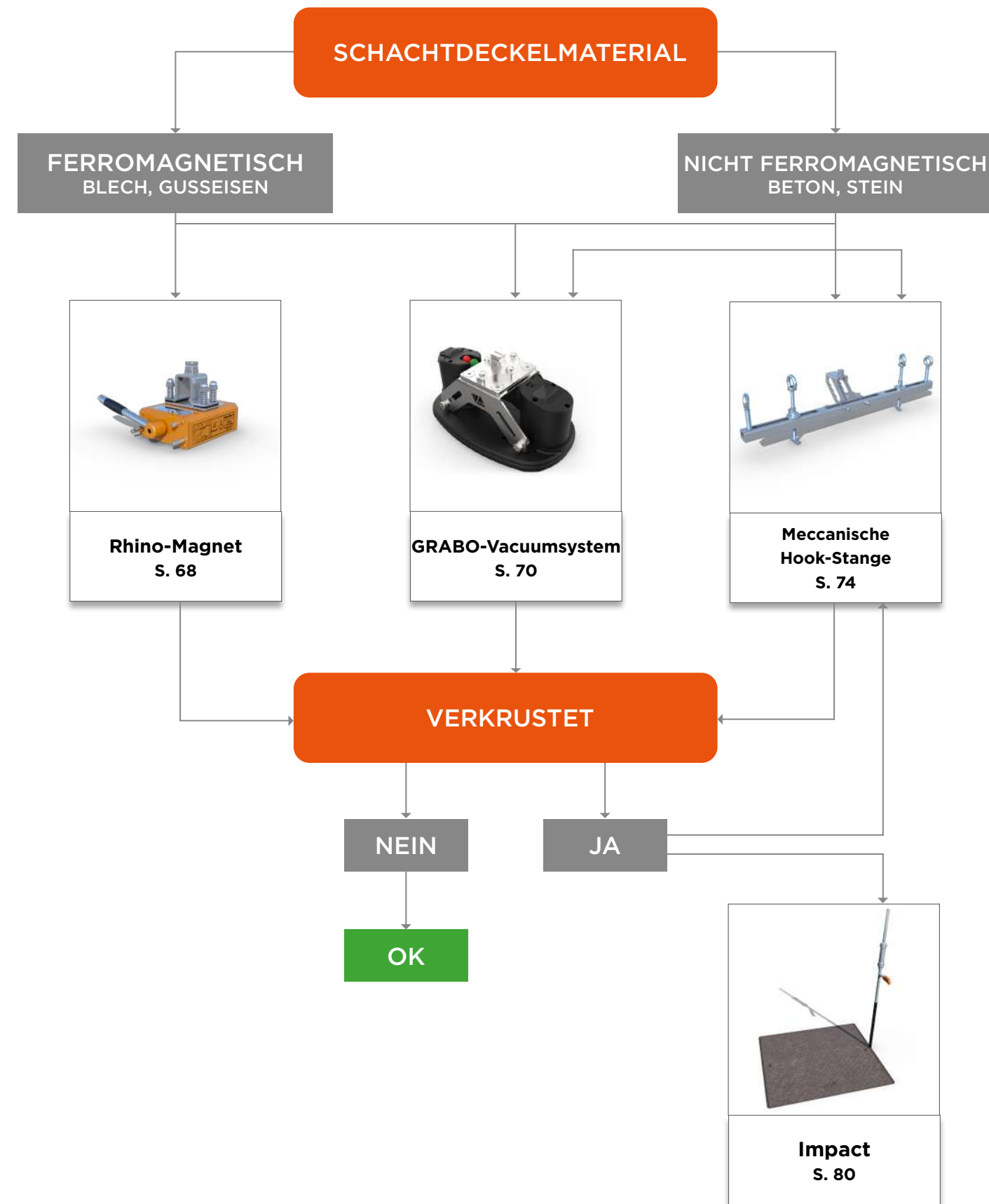
## DIE PROLINE GERÄTE

SO WÄHLEN SIE DEN RICHTIGEN DECKELHEBER



## KUPPLUNGSSYSTEME

SO WÄHLEN SIE DIE RICHTIGE AUSSTATTUNG







# LIFTOP

# LIFTOP

## DER ERGONOMISCHE UNIVERSALSCHACHTDECKELHEBER



Leicht zu transportieren



Struktur aus Aluminium



Teleskopgriff



Universale Kupplung



Zweiachsige Verstellung



Pedalverstellbar



LIFTOP MAGNETIC

[LIFTOP IN AKTION ENTDECKEN](#)  
Zum Video klicken!



TRANSPORTTASCHE

### • UNIVERSALSYSTEM

Liftop ist der ideale Schachtdeckelöffner, um schnell an Deckeln aller Art, Form und Material zu arbeiten und gleichzeitig die Gesundheit des Bedieners zu schützen.

Der Kupplungsmechanismus ist hybrid, da er sowohl mittels Magnet-, Mechanik- als auch Vakuumtechnologie greifen kann. Dadurch wird dem Bediener maximale Vielseitigkeit in jeder Situation geboten.

Die Position der Räder ermöglicht ebenfalls das Manövrieren falls nur eine Seite des Deckels zur Verfügung stehen sollte, so dass man sich in Engen Räumen oder bei Hindernissen bewegen kann.

### • ERGONOMISCH

Liftop ist der weltweit einzige Heberwagen, der auf Ergonomie zertifiziert ist. Liftop ermöglicht es dem Bediener, in jeder Situation in völliger Sicherheit zu arbeiten.

### • VERFÜGBAR IN ATEX-VERSION

Der Liftop-Wagen in ATEX-Version kann in explosionsgefährdeten Bereichen der ZONE 1 und ZONE 2 eingesetzt werden.

### • ALLES INTEGRIERT

Die Struktur des Wagens ist mit integrierten Positionierungs- und Einstellelementen ausgestattet, die die Inbetriebnahme und Nutzung des Geräts optimieren.

Diese Eigenschaft verhindert das Verlieren von beweglichen Teilen wie Bolzen oder Stiften und schließt somit die Möglichkeit eines Ersatzes durch ungeeignete Komponenten vollständig aus.

### • TRANSPORTTASCHE INKLUSIVE

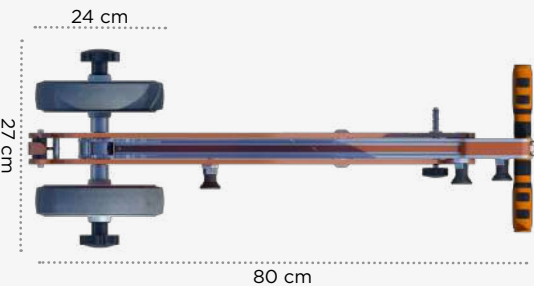
Sie ermöglicht das einfache Verstauen und Transportieren des Liftop-Wagens samt Zubehör.

| GEWICHT | STRUKTURELLE TRAGFÄHIGKEIT | MAXIMALE ARBEITSLAST* |
|---------|----------------------------|-----------------------|
| 9 KG    | 140 KG                     | 80 KG                 |

\* Maximale anhebbare Last gemäß der Richtlinie 2007/30/EWG.



### ABMESSUNGEN GESCHLOSSEN

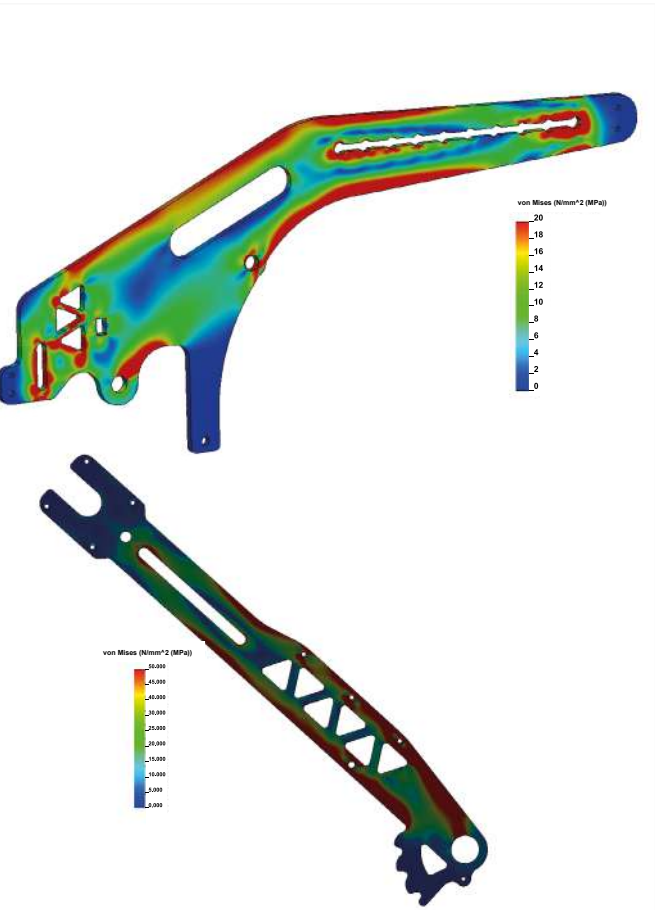






LIFTOP MIT MAGNET RHINO SLIM UND FUSSHEBEL HINGE

DIE BEDEUTUNG DER KONSTRUKTION



FEM-BERECHNUNGEN

• BESTÄNDIGKEIT

Liftop ist das Ergebnis einer sorgfältigen Materialanalyse und wird aus speziellen Aluminiumlegierungen gefertigt – einem innovativen Material, das das Gewicht des Geräts reduziert und die Transportfähigkeit erhöht.

Der Einsatz von Geometrien und Verstärkungen an stark beanspruchten Stellen der Struktur gewährleistet Robustheit und die hohe Hubkapazität, die durch Stresstests und FEM-Berechnungen zertifiziert ist.

Liftop wird einer Eloxalbehandlung unterzogen, um die Korrosionsbeständigkeit zu erhöhen.

• LEICHTGEWICHT

Liftop ist der weltweit einzige Heberwagen, der auf Ergonomie zertifiziert ist. Liftop ermöglicht es dem Bediener, in jeder Situation vollkommen sicher zu arbeiten. Mit einem Gewicht von nur 9 kg und kompakten Abmessungen ist Liftop das perfekte Gerät, um auch in Fahrzeugen mit begrenztem Laderaum aufbewahrt und transportiert zu werden.

Die Handhabung wird durch den Handgriff und die Konfiguration mit ausziehbarem Teleskopgriff erleichtert, sodass der Wagen wie ein Trolley transportiert werden kann.

• DESIGN

Die Farbwahl und das Vorhandensein von Reflexelementen sorgen dafür, dass das Gerät auf der Straße gut sichtbar ist.

Form und Design verbinden perfekt Ästhetik und Funktionalität.

Der Rahmen ist so konstruiert, dass Lastschwingungen verhindert und die Stabilität des Geräts garantiert werden.



LIFTOP

TECHNISCHE MERKMALE

AUSSTATTUNGEN

|                            | LIFTOP | MAGNET SLIM DAMPED | HOOK 80 | VK KEYS + FORK 1 | FUSSHEBEL HINGE |
|----------------------------|--------|--------------------|---------|------------------|-----------------|
| MAGNETIC                   | ✓      | ✓                  |         |                  |                 |
| MECHANICAL                 | ✓      |                    | ✓       |                  |                 |
| HYBRID                     | ✓      | ✓                  | ✓       |                  |                 |
| KIT SINGLE KEYS            | ✓      |                    |         | ✓                |                 |
| LIFTOP MIT HINGE-FUSSHEBEL | ✓      | ✓                  | ✓       |                  | ✓               |

Die Ausstattungen und die Betriebskapazitäten bleiben für das Modell Liftop und das Modell Liftop ATEX unverändert.



LIFTOP MAGNETIC AUSSTATTUNGEN



LIFTOP MECHANIC AUSSTATTUNGEN

BETRIEBSKAPAZITÄTEN

| SCHACHTDECKEL-MERKMALE     |                   |             |                                   |                |                 |              |                         |                       |             |
|----------------------------|-------------------|-------------|-----------------------------------|----------------|-----------------|--------------|-------------------------|-----------------------|-------------|
| MAX. BREITE/DURCHMESSER    | MAX. DICKE        |             | FORM UND BEFESTIGUNGSPUNKTE       |                |                 |              |                         |                       |             |
| 80 CM                      | 18 CM             |             |                                   |                |                 |              |                         |                       |             |
|                            | SCHACHTDECKELTYP  |             |                                   |                |                 | KUPPLUNGSTYP |                         | SCHACHTDECKELMATERIAL |             |
|                            | Lose zum Auflegen | Aufklappbar | Schachtdeckel mit Deckelsicherung | Stabilo P.A.M. | GTS* mit Impact | 008 00       | OHNE BEFESTIGUNGSPUNKTE | BLECH GUSSEISEN       | BETON STEIN |
| MAGNETIC                   | ✓                 | ✓           |                                   | ✓              | ✓               | ✓            | ✓                       | ✓                     |             |
| MECHANICAL                 | ✓                 | ✓           |                                   | ✓              |                 | ✓            |                         | ✓                     | ✓           |
| HYBRID                     | ✓                 | ✓           |                                   | ✓              | ✓               | ✓            | ✓                       | ✓                     | ✓           |
| KIT SINGLE KEYS            | ✓                 | ✓           |                                   | ✓              | ✓               | ✓            |                         | ✓                     | ✓           |
| LIFTOP MIT HINGE-FUSSHEBEL | ✓                 | ✓           | ✓                                 | ✓              | ✓               | ✓            | ✓                       | ✓                     | ✓           |

\* Zum Öffnen dieses Schachtdeckels muss der Deckelheber mit dem angegebenen Zubehör kombiniert werden.

DIE ABBILDUNGEN DER GEZEIGTEN PRODUKTE SIND REIN INDIKATIV UND DIENEN AUSSCHLIESSLICH DER VERANSCHAULICHUNG DES ARTIKELS.





## ZERTFIZIERUNGEN



### ERGONOMIE

**LIFTOP** hat die längste Griffverlängerung seiner Kategorie. Dank der **doppelten Ausziehfunktion** wird nicht nur der Kraftaufwand reduziert, sondern auch ein sicherer Abstand zum Deckel gewährleistet und das Risiko von Unfällen und Berufskrankheiten verringert.

Die vielfältigen Einstellmöglichkeiten des Geräts – sowohl in Abhängigkeit von der zu hebenden Last als auch von den körperlichen Eigenschaften des Bedieners – sowie die Berücksichtigung von Haltung und Sicherheit haben es Liftop ermöglicht, als **erster Schachtdeckelheber-Wagen weltweit die Ergonomie-Zertifizierung von Ergocert** zu erhalten.

Liftop entspricht den Normen:

**UNI-EN ISO 26800**  
Ergonomie – Allgemeiner Ansatz, Grundsätze und Konzepte.

**UNI-EN ISO11228**  
Ergonomie – Manuelle Handhabung von Lasten.

**UNI-EN ISO11226**  
Ergonomie – Bewertung statischer Arbeitshaltungen.

**UNI EN ISO 14738**  
Ergonomie – Sicherheit von Maschinen.

**UNI-EN 1005-3**  
Ergonomie – Sicherheit von Maschinen – Normen für empfohlene Kraftgrenzwerte bei der Verwendung.



### ATEX VERSION • 2022 II 2G h II T6 Gb

**LIFTOP ATEX** entspricht den Bestimmungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, der ATEX-Richtlinie 2014/34/EU und weiteren angepassten Vorschriften für den Einsatz in den ZONEN 1 und 2. Die ATEX-Variante ist für den Einsatz in Umgebungen vorgesehen, in denen ein hohes Explosionsrisiko besteht oder die durch unvorhersehbare Umstände (Gas-, Benzin- und Ölaustritt, erhöhte Temperatur, Druck oder Bruch eines Bauteils) explosionsgefährdet werden könne.

**Zona 0:** Situation, in der eine explosive Atmosphäre ständig vorhanden ist.

**Zona 1:** Situation, in der die Bildung einer explosiven Atmosphäre wahrscheinlich ist.

**Zona 2:** Situation, in der die Bildung einer explosiven Atmosphäre nicht wahrscheinlich ist.



SCHAU DIR DIE ERGOCERT-TESTS AN  
Zum Video klicken!



## SCHACHTDECKELHEBER - PROLINE PRODUKTLINIE

## ZUBEHÖR



### • FUSSHEBEL HINGE

Pedalerweiterung zur Verwendung in Kombination mit Liftop, zur sicheren Schließung von am Rahmen angeschlagenen Deckeln, die mit einer Sicherung gegen unbeabsichtigtes Schließen ausgestattet sind.



### • EXTENDED VERBREITERUNGEN

Die Extended Verbreiterungen verbessern den Komfort bei der Handhabung von Schachtdeckeln.



### • HEBETRAVERSE TWINLIFT

Die Hebetraverse ermöglicht den gleichzeitigen Einsatz von zwei Hebezubehörteilen – sowohl den Rhino-Magneten als auch dem GRABO-Vacuumsystem – und sorgt so für eine ausgeglichene Lastverteilung auf großen, unebenen oder empfindlichen Flächen.

> Siehe Abschnitt Kupplungs- und Entriegelungssysteme



### • GRABO-VACUUMSYSTEM

GRABO ist das neue Vakuum-Hebegerät, mit dem jede Art von Schachtdeckel geöffnet werden kann, auch ohne Befestigungspunkte.

> Siehe Abschnitt Kupplungs- und Entriegelungssysteme



### • PNEUMATISCHE RÄDER

Pneumatische Räder verbessern die Manövrierfähigkeit des Wagens auf unebenem Gelände.

Die Verwendung von pneumatischen Rädern ermöglicht es LIFTOP nicht, die ATEX-Bedingungen einzuhalten.





# FLEXI



Leicht zu transportieren



Aluminium-  
struktur



Ausziehbarer  
Griff

SCHACHTDECKELHEBER - PROLINE PRODUKTLINIE



PROLINE

## FLEXI

DER VIELSEITIGE UND KOMPAKTE SCHACHTDECKELHEBER



FLEXI MAGNETIC



TRANSPORTTASCHE

### • UNIVERSELL

Das Gerät Flexi ist die universelle Valifter-Lösung für die sichere Handhabung von schweren und großformatigen Schachtabdeckungen.

### • SICHERHEIT

Aus Kohlenstoffstahl gefertigt und mit einem klappbaren Griff ausgestattet, ermöglicht es dem Bediener, während des Hebevorgangs eine aufrechte Körperhaltung beizubehalten. Dadurch werden muskuläre und skelettale Belastungen vermieden und der körperliche Kraftaufwand reduziert.

### • VIELSEITIGKEIT

Neben der Möglichkeit, den Abstand zwischen den Rädern einzustellen, kann der Flexi-Wagen mit verschiedenen Hebesystemen ausgestattet werden und bis zu drei gleichzeitig aufnehmen, um die Tragfähigkeit zu erhöhen. Die hybride Konfiguration von Flexi ermöglicht es einem einzelnen Bediener, jede Art von Schachtabdeckung schnell und sicher zu bewegen.

### • KOMPAKTHEIT

Dank des geringen Gewichts und der kompakten Abmessungen kann Flexi äußerst einfach transportiert werden.

### • TRANSPORTTASCHE INKLUSIVE

Sie ermöglicht das einfache Verstauen und Transportieren des Flexi-Wagens samt Zubehör.

| GEWICHT | STRUKTURELLE TRAGFÄHIGKEIT | MAXIMALE ARBEITSLAST* |
|---------|----------------------------|-----------------------|
| 14 KG   | 200 KG                     | 140 KG                |

\* Maximale anhebbare Last gemäß der Richtlinie 2007/30/EWG.



### ABMESSUNGEN GESCHLOSSEN



DIE ABBILDUNGEN DER GEZEIGTEN PRODUKTE SIND REIN INDIKATIV UND DIENEN AUSSCHLIESSLICH DER VERANSCHAULICHUNG DES ARTIKELS.





FLEXI MIT DOPPELTER HOOK-BAR

MAXIMALE OPERATIVE FLEXIBILITÄT



ATTACCO UNIVERSALE PER SISTEMI DI AGGANCIO

• DER MODULARE WAGEN

Das eigentliche technologische Herz von Flexi liegt in seiner modularen Architektur, die entwickelt wurde, um eine im Sektor beispiellose Anpassungsfähigkeit zu bieten. Der Wagen kann gleichzeitig mit **bis zu drei beweglichen Aufnahmen konfiguriert werden**, sodass unterschiedliche Leistungsstufen und Greifarten kombiniert werden können. Er ist vollständig kompatibel mit:

- Mechanischer **Hook-Bar** (bis zu maximal 2);
- Magnet **Rhino Slim Damped** (bis zu maximal 3);
- **Vacuum-System GRABO** (bis zu maximal 3).

• VARIABLE KONFIGURATION

Die Vielseitigkeit beschränkt sich nicht nur auf die Aufnahmesysteme: Flexi ermöglicht es zudem, **den Abstand zwischen den Rädern** je nach Breite und Dicke der Schachtabdeckung einzustellen und gewährleistet so Stabilität auch bei besonders großen und dicken Deckeln. Darüber hinaus erlaubt der **Griff mit doppelter Neigung** die Einstellung der optimalen Hebelwirkung für jede Körpergröße und jedes Gewicht, wodurch der körperliche Kraftaufwand deutlich reduziert und jede **Arbeitsphase schnell, flüssig und vollständig sicher gestaltet wird**.



FLEXI

TECHNISCHE MERKMALE

AUSSTATTUNGEN

|            | FLEXI | MAGNET SLIM DAMPED | HOOK 80/100/120 |
|------------|-------|--------------------|-----------------|
| MAGNETIC   | ✓     | ✓                  |                 |
| MECHANICAL | ✓     |                    | ✓               |
| HYBRID     | ✓     | ✓                  | ✓               |

Die Ausstattungen und die Betriebskapazitäten bleiben für das Modell Flexi und das Modell Flexi ATEX unverändert.



FLEXI MAGNETIC AUSSTATTUNGEN



FLEXI MECHANIC AUSSTATTUNGEN

BETRIEBSKAPAZITÄTEN

| SCHACHTDECKEL-MERKMALE  |            |                             |
|-------------------------|------------|-----------------------------|
| MAX. BREITE/DURCHMESSER | MAX. DICKE | FORM UND BEFESTIGUNGSPUNKTE |
| 120 CM                  | 18 CM      |                             |

|            | SCHACHTDECKELTYP  |             |                                      |                |                 | KUPPLUNGSTYP |                         | SCHACHTDECKELMATERIAL |             |
|------------|-------------------|-------------|--------------------------------------|----------------|-----------------|--------------|-------------------------|-----------------------|-------------|
|            | Lose zum Auflegen | Aufklappbar | Schachtabdeckung mit Deckelsicherung | Stabilo P.A.M. | GTS+ mit Impact | 008          | OHNE BEFESTIGUNGSPUNKTE | BLECH GUSSEISEN       | BETON STEIN |
| MAGNETIC   | ✓                 |             |                                      | ✓              | ✓               | ✓            | ✓                       | ✓                     |             |
| MECHANICAL | ✓                 |             |                                      | ✓              | ✓               | ✓            |                         | ✓                     | ✓           |
| HYBRID     | ✓                 |             |                                      | ✓              | ✓               | ✓            | ✓                       | ✓                     | ✓           |

\* Zum Öffnen dieses Schachtabdeckels muss der Deckelheber mit dem angegebenen Zubehör kombiniert werden.





## FLEXI MIT DREIFACHEM VACUUM-SYSTEM GRABO

### DIE KRAFT DES VAKUUMSAUGERS

Die Integration des **FLEXI**-Wagens mit dem Vacuum-System GRABO bietet eine beispiellose Vielseitigkeit bei der Handhabung von Schachtabdeckungen.

Dank seiner modularen Konfiguration und der universellen Aufnahme kann der Flexi-Rahmen gleichzeitig **von einem bis zu maximal drei GRABO-Geräte aufnehmen**, wodurch die Tragfähigkeit je nach Größe und Gewicht der Last erhöht werden kann.

Diese Synergie ermöglicht das sichere Anheben von Schachtabdeckungen aus jedem Material, auch **ohne Hebepunkte**, und gewährleistet einem einzelnen Bediener stets einen stabilen Halt, der über das **praktische Display** überwacht wird und durch das **automatische Druckregelsystem** besonders einfach zu handhaben ist.



### VERSIONE ATEX • 2022 II 2G h II T6 Gb

**FLEXI ATEX** entspricht den Bestimmungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, der ATEX-Richtlinie 2014/34/EU und weiteren angepassten Vorschriften für den Einsatz in ZONE 2. Die ATEX-Variante ist für den Einsatz in Umgebungen vorgesehen, in denen ein hohes Explosionsrisiko besteht oder die durch unvorhersehbare Umstände (Gas-, Benzin- und Ölaustritt, erhöhte Temperatur, Druck oder Bruch eines Bauteils) explosionsgefährdet werden könne.

**Zona 0:** Situation, in der eine explosive Atmosphäre ständig vorhanden ist.

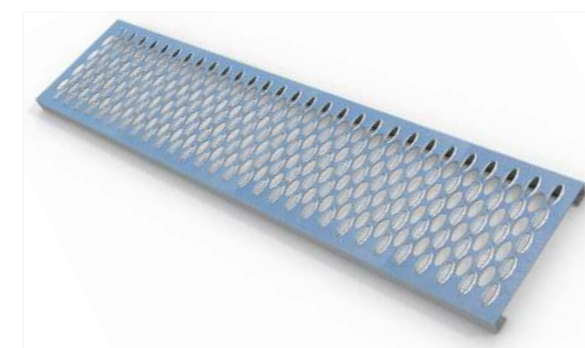
**Zona 1:** Situation, in der die Bildung einer explosiven Atmosphäre wahrscheinlich ist.

**Zona 2:** Situation, in der die Bildung einer explosiven Atmosphäre nicht wahrscheinlich ist.



VACUUM-SYSTEM GRABO

## ZUBEHÖR



### • GRABO-VACUUMSYSTEM

GRABO ist das neue Vakuum-Hebegerät, mit dem jede Art von Schachtabdeckung geöffnet werden kann, auch ohne Befestigungspunkte.

> Siehe Abschnitt Kupplungs- und Entriegelungssysteme

### • ZUSÄTZLICHER ADAPTER

Adapter zur Aufnahme zusätzlicher Hebeaccessories.

### • SLIDING GUIDE

Aluminiumrampe mit rutschfester Oberfläche, die ein einfaches Arbeiten mit den Valifter-Schachtabdeckelhebern auch bei unebenem oder beschädigtem Untergrund rund um den Schachtabdeckung ermöglicht.

### • OPEN RATCHET

Öffnender Ratschenschlüssel zum Anziehen von VK- und VS-Schlüsseln. Vereinfacht und beschleunigt die Öffnungsvorgänge von Schachtabdeckungen.

### • PNEUMATISCHE RÄDER

Pneumatische Räder verbessern die Manövrierfähigkeit des Wagens auf unebenem Gelände.

Die Verwendung von pneumatischen Rädern ermöglicht es LIFTOP nicht, die ATEX-Bedingungen einzuhalten.





# SIMPLEX

# SIMPLEX

## DER KOMPAKTE SCHACHTDECKELHEBER



Leicht zu transportieren



Struktur aus rostfreiem Stahl



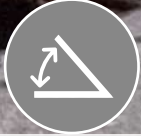
Teleskopgriff



Universale Kupplung



Verstellung je nach Last



Griffneigungs-verstellung



SIMPLEX MAGNETIC



SIMPLEX IN AKTION ENTDECKEN  
Zum Video klicken!



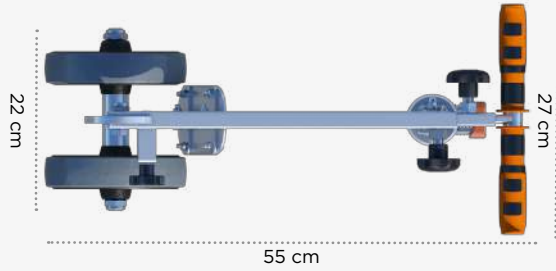
TRANSPORTTASCHE

| GEWICHT | STRUKTURELLE TRAGFÄHIGKEIT | MAXIMALE ARBEITSLAST* |
|---------|----------------------------|-----------------------|
| 6 KG    | 100 KG                     | 60 KG                 |

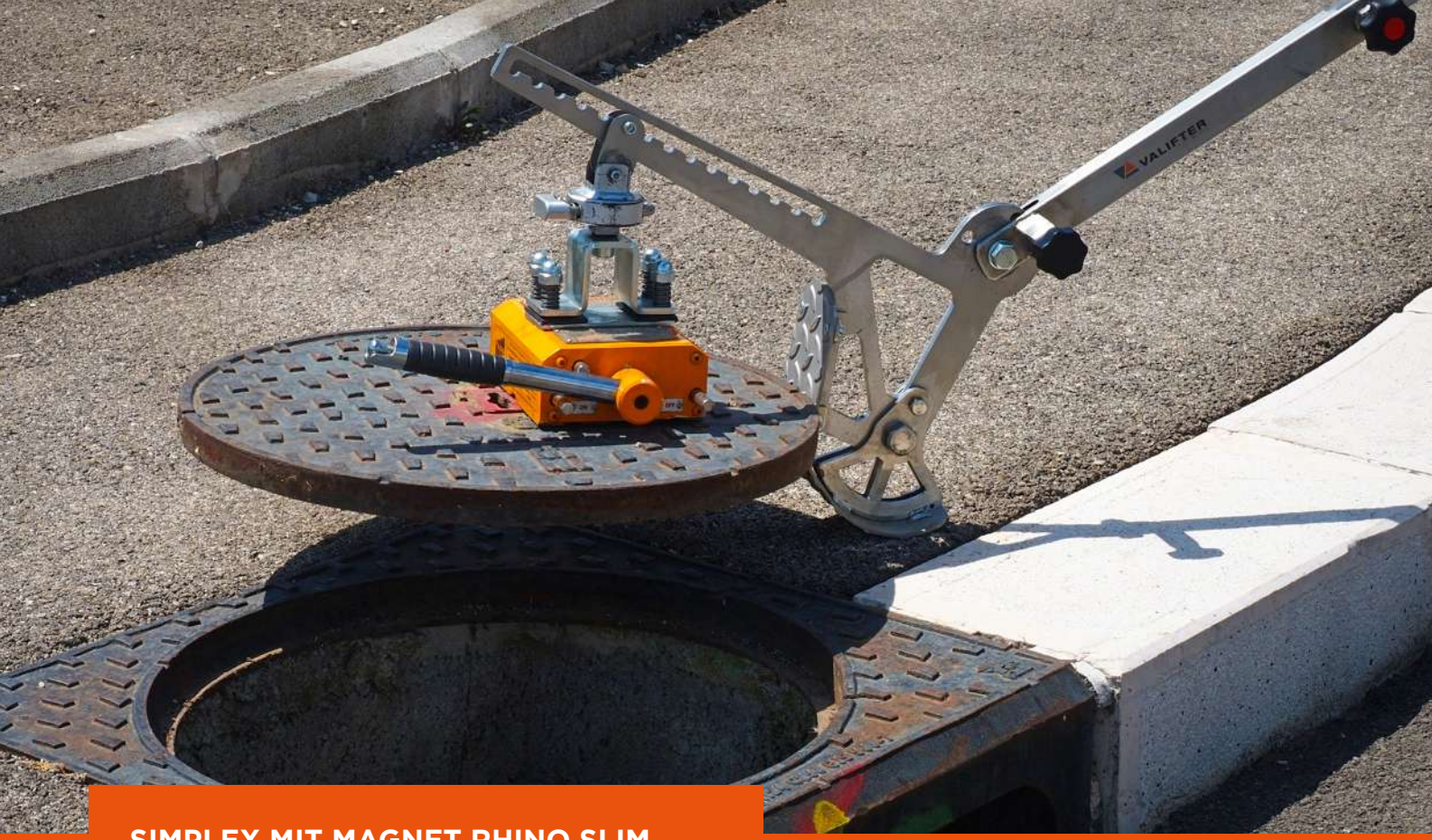
\* Maximale anhebbare Last gemäß der Richtlinie 2007/30/EWG.



### ABMESSUNGEN GESCHLOSSEN







SIMPLEX MIT MAGNET RHINO SLIM

EINFACH ZU BEDIENEN



• VIELSEITIG

Die Suche nach Kompaktheit und Handlichkeit hat das VALIFTER-Team nicht daran gehindert, die Ergonomie des Produkts sicherzustellen. Der doppelt ausziehbare Teleskopgriff ermöglicht die Neigungsverstellung in drei Winkeln. Diese Eigenschaften garantieren jedem Benutzer eine korrekte Körperhaltung und geringsten Kraftaufwand.

• SCHNELL

Der Einsatz des Wagens ist sofort möglich, dank der schnellen Verstellung des integrierten Kupplungssystems entlang der Führungsschiene. Die Rahmenform verhindert das Schwingen der angehobenen Last.

• ALTERNATIV

Der Simplex in der Lever-Ausstattung besteht aus einer Lünette, die die Räder ersetzt und den Wagen in eine handliche und kompakte Hebelvorrichtung verwandelt.



SIMPLEX

TECHNISCHE MERKMALE

AUSSTATTUNGEN

|            | SIMPLEX | MAGNET SLIM DAMPED | HOOK 60 | KIT SINGLE KEYS |
|------------|---------|--------------------|---------|-----------------|
| MAGNETIC   | ✓       | ✓                  |         |                 |
| MECHANICAL | ✓       |                    | ✓       | ✓               |
| HYBRID     | ✓       | ✓                  | ✓       | ✓               |

Die Ausstattungen Magnetic, Mechanic und Hybrid bleiben sowohl beim Simplex Wheels als auch beim Simplex Lever unverändert.



SIMPLEX MAGNETIC



SIMPLEX MECHANICAL

BETRIEBSKAPAZITÄTEN

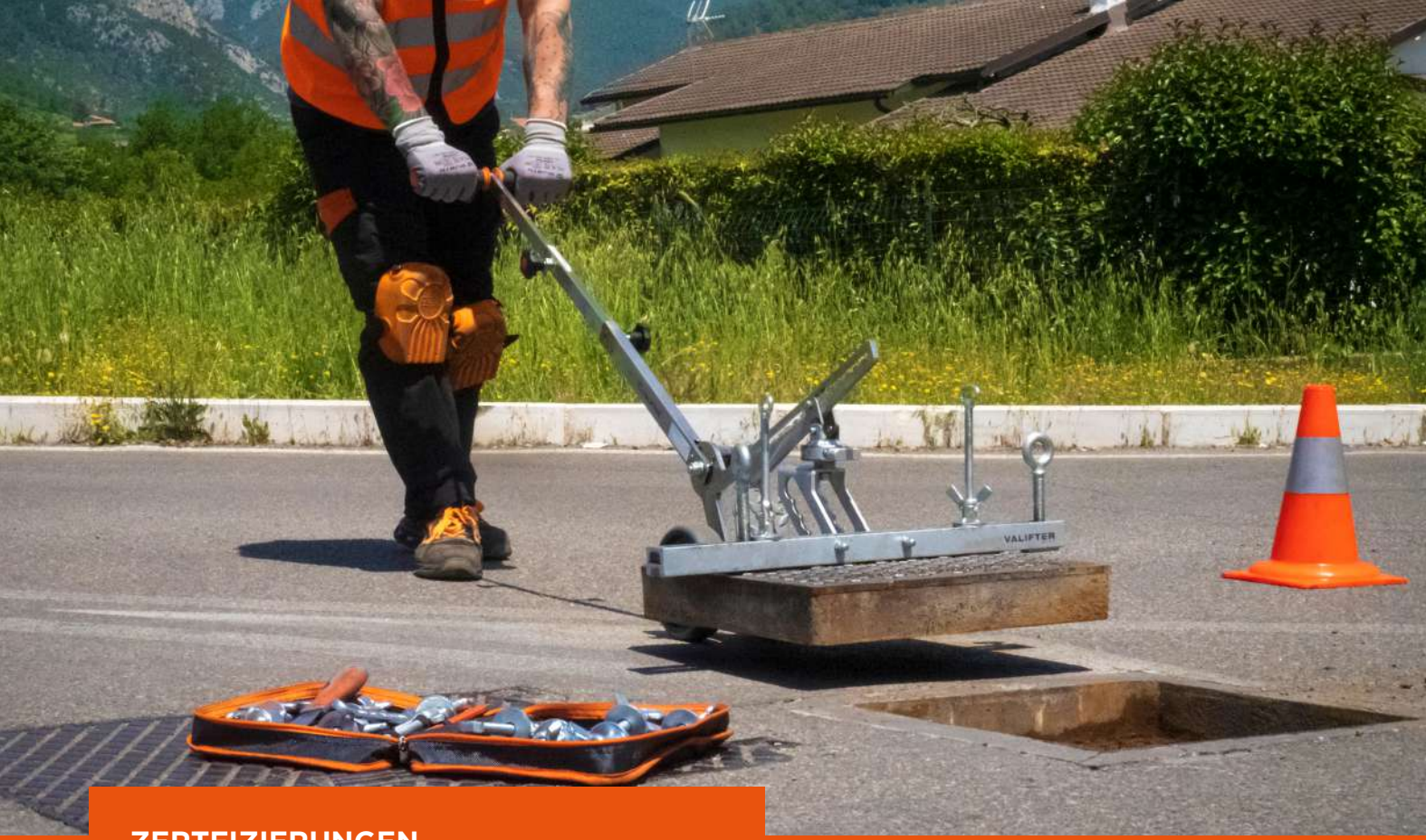
| SCHACHTDECKEL-MERKMALE |                         |            |                             |
|------------------------|-------------------------|------------|-----------------------------|
| VERSION                | MAX. BREITE/DURCHMESSER | MAX. DICKE | FORM UND BEFESTIGUNGSPUNKTE |
| SIMPLEX LEVER *        | 60 CM                   | 10 CM      |                             |
| SIMPLEX WHEELS         | 60 CM                   | 10 CM      |                             |

\* Der Simplex Lever kann auch mit einem einzelnen VS-Schlüssel an kleinformatigen Schachtabdeckungen und Einlaufgittern eingesetzt werden.

|                 | SCHACHTDECKELTYP  |             |                                    |                |                  | KUPPLUNGSTYP |                         | SCHACHTDECKELMATERIAL |             |
|-----------------|-------------------|-------------|------------------------------------|----------------|------------------|--------------|-------------------------|-----------------------|-------------|
|                 | Lose zum Auflegen | Aufklappbar | Schachtabdeckung mit Decksicherung | Stabilo P.A.M. | GTS** mit Impact | 008 00       | OHNE BEFESTIGUNGSPUNKTE | BLECH GUSSEISEN       | BETON STEIN |
| MAGNETIC        | ✓                 |             |                                    | ✓              | ✓                | ✓            | ✓                       | ✓                     |             |
| MECHANICAL      | ✓                 |             |                                    | ✓              |                  | ✓            |                         | ✓                     | ✓           |
| HYBRID          | ✓                 |             |                                    | ✓              | ✓                | ✓            | ✓                       | ✓                     | ✓           |
| KIT SINGLE KEYS | ✓                 |             |                                    | ✓              |                  | ✓            |                         | ✓                     | ✓           |

\*\* Zum Öffnen dieses Schachtabdeckels muss der Deckelheber mit dem angegebenen Zubehör kombiniert werden.





## ZERTFIZIERUNGEN



### ATEX VERSION • 2022 II 2G h II T6 Gb

**SIMPLEX** entspricht den Bestimmungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, der Atex-Richtlinie 2014/34/EU und weiteren angepassten Vorschriften für den Einsatz in den ZONEN 1 und 2.

**Zona 0:** Situation, in der eine explosive Atmosphäre ständig vorhanden ist.

**Zona 1:** Situation, in der die Bildung einer explosiven Atmosphäre wahrscheinlich ist.

**Zona 2:** Situation, in der die Bildung einer explosiven Atmosphäre nicht wahrscheinlich ist.

## SCHACHTDECKELHEBER - PROLINE PRODUKTLINIE

## ZUBEHÖR



### • KIPPHEBEL

Simplex kann mit der Lünette ausgestattet werden, die alternativ zu den Rädern montiert werden kann und den Wagen in einen Hebel-Schachtdeckelheber verwandelt.

### • STANDARDRÄDER

Die Räder ermöglichen die Umwandlung des Simplex Lever in einen Schachtdeckelheber-Wagen.

### • KIT SINGLE KEYS

Die VS-Schlüssel können direkt an Simplex angebracht werden, um die Arbeiten ohne zusätzliche Hebezubehörteile auszuführen.

> Siehe Abschnitt Kupplungs- und Entriegelungssysteme

### • HEBETRAVERSE TWINLIFT

Die Hebetraverse ermöglicht den gleichzeitigen Einsatz von zwei Hebezubehörteilen – sowohl den Rhino-Magneten als auch dem GRABO-Vacuumsystem – und sorgt so für eine ausgeglichene Lastverteilung auf großen, unebenen oder empfindlichen Flächen.

> Siehe Abschnitt Kupplungs- und Entriegelungssysteme

### • GRABO-VACUUMSYSTEM

GRABO ist das neue Vakuum-Hebegerät, mit dem jede Art von Schachtdeckel geöffnet werden kann, auch ohne Befestigungspunkte.

> Siehe Abschnitt Kupplungs- und Entriegelungssysteme





# HANDLE



Einfach zu bedienen



Vielseitig



Leicht zu transportieren



## HANDLE

### EINFACH ZU BEDIENEN

#### MECHANISCHE VERSION



#### MAGNETISCHE VERSION



HANDLE MIT VACUUM-SYSTEM GRABO



#### • HANDLICH

**Handle** ist ein handlicher und robuster Schachtdeckelhebergriff, geeignet zum Öffnen von kleinen Schachtdeckeln, wie z. B. Absperrschiebern, Ventilen oder verschiedenen Arten von Gittern und Gullys.

#### • ROBUST

Hergestellt aus Kohlenstoffstahl und mit neoprenbeschichtetem Griff für einen weichen und sicheren Halt, verbessert er die Ergonomie beim Heben. Zudem reduziert der einstellbare Teleskopgriff das Volumen beim Transport in jedem Fahrzeug.

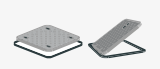
#### • VIELSEITIG

Dank der universellen Valifter-Kupplung ist er erhältlich in der mechanischen Version mit der Serie der austauschbaren **Kit Single Keys**, in der Vakuumversion mit **GRABO** oder in der magnetischen Version, konfigurierbar mit dem manuell aktivierbaren **Rhino Ultra 200** Magneten mit einer Losbrechkraft von 700 kg.

*Handle entspricht den Anforderungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, der ATEX-Richtlinie 2014/34/EU sowie weiteren harmonisierten Normen für den Einsatz in ZONE 2.*

 **HANDLE IN AKTION ENTDECKEN**  
Zum Video klicken! 

### BETRIEBSKAPAZITÄTEN

| ABMESSUNGEN                                                                           | TRAGFÄHIGKEIT                                                                         | GEWICHT                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 37,6/58,8 CM                                                                          | 80 KG                                                                                 | 1,5 KG                                                                                |
| SCHACHTDECKEL-MERKMALE                                                                |                                                                                       |                                                                                       |
| MAX. BREITE/<br>DURCHMESSER                                                           | MAX. DICKE                                                                            | FORM                                                                                  |
| 30 CM                                                                                 | 10 CM                                                                                 |  |
| TYP                                                                                   | SCHLITZE                                                                              | MATERIAL                                                                              |
|  |  | Blech/Gusseisen<br>Beton/Stein                                                        |



#### ZUBEHÖR

Transporttasche **STANDARD**  
VS-Schlüssel **OPTIONAL**  
Vacuum-System **GRABO** **OPTIONAL**  
Magnet **Rhino Ultra 200** **OPTIONAL**





# SCHACHTDECKELHEBER

## WORKLINE PRODUKTLINIE

WORKLINE IST DIE PRAKTISCHE UND FUNKTIONALE SCHACHTDECKELHEBER- UND ZUBEHÖR-LINIE VON VALIFTER, IDEAL FÜR ALLE, DIE EINFACHE LÖSUNGEN SUCHEN, OHNE KOMPROMISSE BEI SICHERHEIT UND QUALITÄT EINZUGEHEN. VALIFTER WORKLINE IST DIE PERFEKTE WAHL FÜR ALLE, DIE ROBUSTE UND LEISTUNGSSTARKE WERKZEUGE WÜNSCHEN.

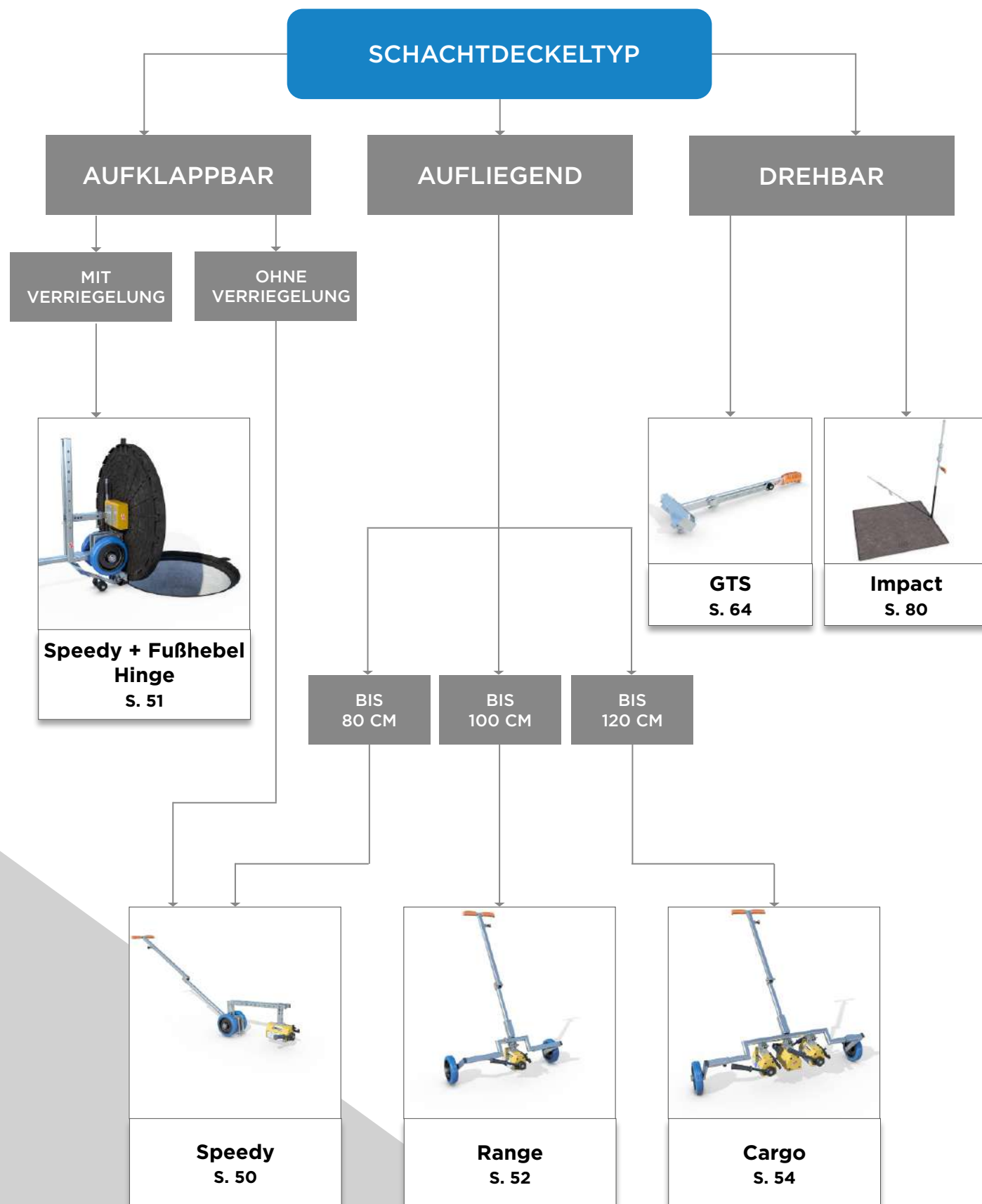


WORKLINE



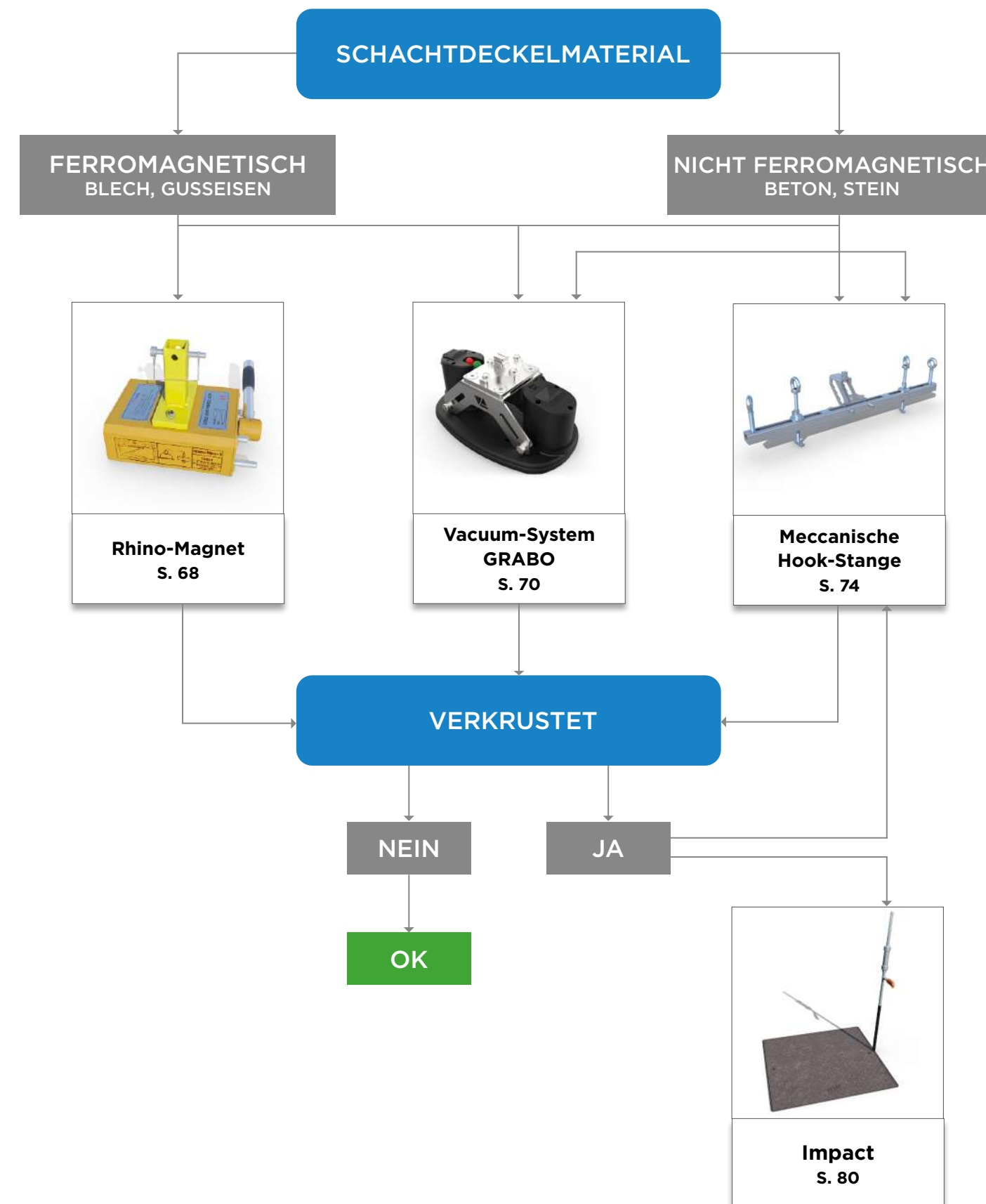
# DIE WORKLINE GERÄTE

SO WÄHLEN SIE DEN RICHTIGEN DECKELHEBER

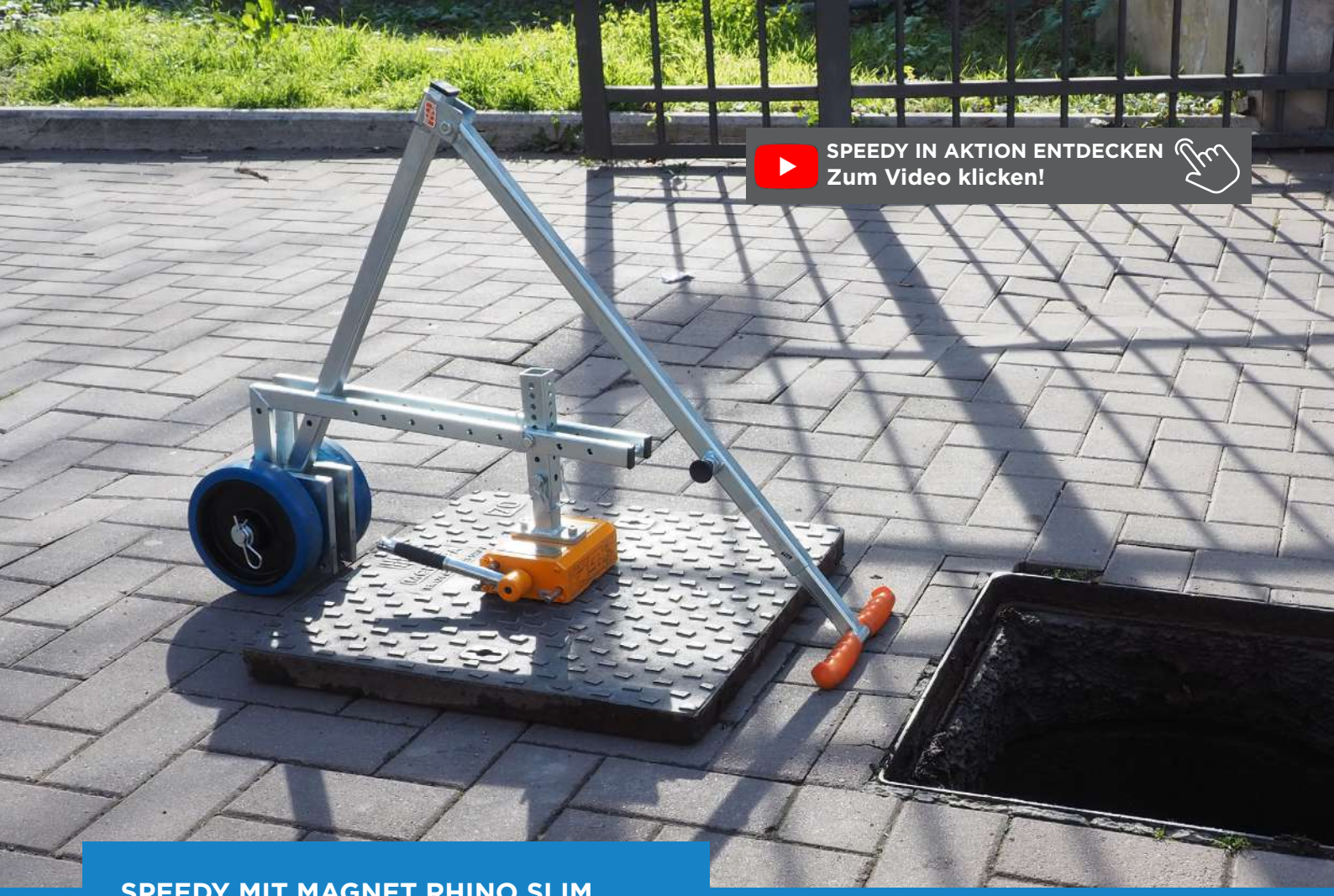


# KUPPLUNGSSYSTEME

SO WÄHLEN SIE DIE RICHTIGE AUSSTATTUNG







SPEEDY MIT MAGNET RHINO SLIM



SPEEDY MAGNETIC HINGE



SPEEDY MIT VACUUM-SYSTEM GRABO



## SPEEDY

### TECHNISCHE MERKMALE

### AUSSTATTUNGEN

|                | WAGEN | MAGNET RHINO SLIM | HOOK 80 | FUSSHEBEL HINGE |
|----------------|-------|-------------------|---------|-----------------|
| MAGNETIC       | ✓     | ✓                 |         |                 |
| MECHANICAL     | ✓     |                   | ✓       |                 |
| HYBRID         | ✓     | ✓                 | ✓       |                 |
| MAGNETIC HINGE | ✓     | ✓                 |         | ✓               |
| FULL OPTIONAL  | ✓     | ✓                 | ✓       | ✓               |



SPEEDY MAGNETIC



SPEEDY MECHANIC

### BETRIEBSKAPAZITÄTEN

| SCHACHTDECKEL-MERKMALE  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                   | WAGEN-MERKMALE |         |                            |                       |
|-------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|----------------------------|-----------------------|
| MAX. BREITE/DURCHMESSER | MAX. DICKE | FORM                                                                                                                                                                                                                                                              | ABMESSUNGEN    | GEWICHT | STRUKTURELLE TRAGFÄHIGKEIT | MAXIMALE ARBEITSLAST* |
| 80 CM                   | 18 CM      |    | 80x28x33 CM    | 12,5 KG | 120 KG                     | 80 KG                 |

\* Maximale anhebbare Last gemäß der Richtlinie 2007/30/EWG.

|                | SCHACHTDECKELTYP                                                                                        |                                                                                                   |                                                                                                                         |                                                                                                      |                                                                                                      | KUPPLUNGSTYP                                                                          |                          | SCHACHTDECKELMATERIAL |             |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------|
|                |  Lose zum Auflegen |  Aufklappbar |  Schachtdeckel mit Deckelsicherung |  Stabilo P.A.M. |  GTS** + Impact |  | OHNE BE-FESTIGUNGSPUNKTE | BLECH GUSSEISEN       | BETON STEIN |
| MAGNETIC       | ✓                                                                                                       | ✓                                                                                                 |                                                                                                                         | ✓                                                                                                    | ✓                                                                                                    | ✓                                                                                     | ✓                        | ✓                     |             |
| MECHANIC       | ✓                                                                                                       | ✓                                                                                                 |                                                                                                                         | ✓                                                                                                    |                                                                                                      | ✓                                                                                     |                          | ✓                     | ✓           |
| HYBRID         | ✓                                                                                                       | ✓                                                                                                 |                                                                                                                         | ✓                                                                                                    | ✓                                                                                                    | ✓                                                                                     | ✓                        | ✓                     | ✓           |
| MAGNETIC HINGE | ✓                                                                                                       | ✓                                                                                                 | ✓                                                                                                                       | ✓                                                                                                    | ✓                                                                                                    | ✓                                                                                     | ✓                        | ✓                     |             |
| FULL OPTIONAL  | ✓                                                                                                       | ✓                                                                                                 | ✓                                                                                                                       | ✓                                                                                                    | ✓                                                                                                    | ✓                                                                                     | ✓                        | ✓                     | ✓           |

\*\* Zum Öffnen dieses Schachtdeckels muss der Deckelheber mit dem angegebenen Zubehör kombiniert werden.





 **RANGE IN AKTION ENTDECKEN**  
Zum Video klicken! 

RANGE MIT MAGNET RHINO ULTRA 300

- **HÖCHSTER BEDIENUNGSKOMFORT**  
Range ist der Schachtdeckelheber-Wagen mit höchstem Komfort für die Bediener bei Hebevorgängen und der Handhabung von Schachtdeckeln.
- **AUSSTATTUNGEN**  
**Magnetic:** für ferromagnetische Deckel, enthält **den Wagen und den Rhino Ultra 300 Magneten**.  
**Mechanic:** für nichtmagnetische Deckel, enthält **den Wagen und die Hook-Stange**.  
**Hybrid:** für Deckel aus allen Materialien, enthält **den Wagen, den Rhino Ultra 300 Magneten und die Hook-Stange**.

Range ist ebenfalls kompatibel mit dem **Vakuum-System GRABO**, das separat erhältlich ist.

ZUBEHÖR

- Transporttasche **STANDARD**
- Sliding Guide **OPTIONAL**
- Trolley **OPTIONAL**
- Räder mit vergrößertem Durchmesser **OPTIONAL**
- Vakuum-System **GRABO** **OPTIONAL**
- Open Ratchet **OPTIONAL**



GESCHLOSSENER RANGE WAGEN



RANGE MIT VACUUM-SYSTEM GRABO



RANGE

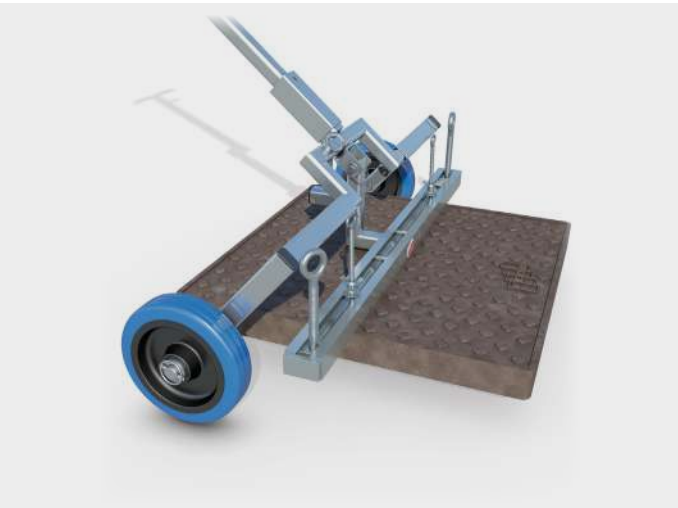
TECHNISCHE MERKMALE

AUSSTATTUNGEN

|            | WAGEN | MAGNET RHINO ULTRA 300 | HOOK 100 |
|------------|-------|------------------------|----------|
| MAGNETIC   | ✓     | ✓                      |          |
| MECHANICAL | ✓     |                        | ✓        |
| HYBRID     | ✓     | ✓                      | ✓        |



RANGE MAGNETIC



RANGE MECHANIC

BETRIEBSKAPAZITÄTEN

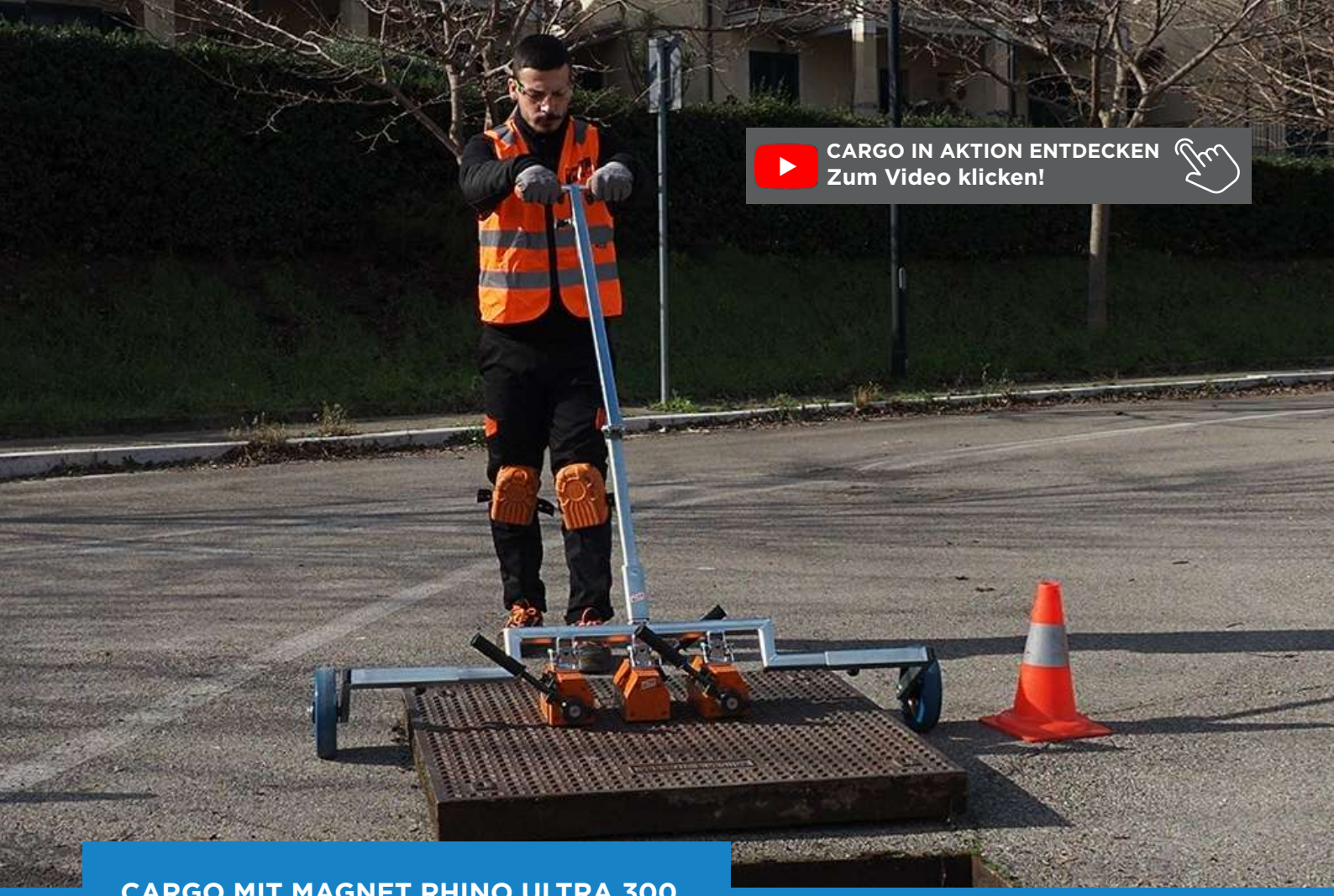
| SCHACHTDECKEL-MERKMALE  |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                   | WAGEN-MERKMALE |          |                            |                        |
|-------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|----------------------------|------------------------|
| MAX. BREITE/DURCHMESSER | MAX. DICKE                     | FORM                                                                                                                                                                                                                                                              | ABMESSUNGEN    | GEWICHT  | STRUKTURELLE TRAGFÄHIGKEIT | MAXIMALE ARBEITSLAST** |
| 100 CM                  | 14/16,5* CM<br>*mit Großrädern |    | 95x37x20 CM    | 11,74 KG | 140 KG                     | 100 KG                 |

\*\* Maximale anhebbare Last gemäß der Richtlinie 2007/30/EWG.

|            | SCHACHTDECKELTYP                                                                                           |                                                                                                      |                                                                                                                            |                                                                                                         |                                                                                                             | KUPPLUNGSTYP                                                                          |                                                                                                                  | SCHACHTDECKELMATERIAL |             |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|
|            | <br>Lose zum Auflegen | <br>Aufklappbar | <br>Schachtdeckel mit Deckelsicherung | <br>Stabilo P.A.M. | <br>GTS***<br>+ Impact |  | <br>OHNE BEFESTIGUNGSPUNKTE | BLECH GUSSEISEN       | BETON STEIN |
| MAGNETIC   | ✓                                                                                                          |                                                                                                      |                                                                                                                            | ✓                                                                                                       |                                                                                                             | ✓                                                                                     | ✓                                                                                                                | ✓                     |             |
| MECHANICAL | ✓                                                                                                          |                                                                                                      |                                                                                                                            | ✓                                                                                                       |                                                                                                             | ✓                                                                                     |                                                                                                                  | ✓                     | ✓           |
| HYBRID     | ✓                                                                                                          |                                                                                                      |                                                                                                                            | ✓                                                                                                       |                                                                                                             | ✓                                                                                     | ✓                                                                                                                | ✓                     | ✓           |

\*\*\* Zum Öffnen dieses Schachtdeckels muss der Deckelheber mit dem angegebenen Zubehör kombiniert werden.





 **CARGO IN AKTION ENTDECKEN**  
Zum Video klicken! 

CARGO MIT MAGNET RHINO ULTRA 300



CARGO MECHANIC



CARGO MIT DOPPELTEM VAKUUM-SYSTEM GRABO

• **FÜR SEHR GROSSE UND SCHWERE SCHACHTDECKEL**

**Cargo** ist der Schachtdeckelheber-Wagen zum Öffnen und Bewegen von sehr schweren und groß dimensionierten Schachtdeckeln. Neben der Möglichkeit, den Abstand zwischen den Rädern einzustellen, kann der Wagen mit bis zu drei Rhino-Magneten oder zwei Vakuum-Systemen GRABO ausgestattet werden, um die Tragfähigkeit zu erhöhen.

• **AUSSTATTUNGEN**

**Magnetic:** für ferromagnetische Deckel, enthält **den Wagen und einen, zwei oder drei Rhino Ultra 300 Magnete.**

**Mechanic:** für nichtmagnetische Deckel, enthält **den Wagen und die Hook-Stange.**

**Hybrid:** für Deckel aus allen Materialien, enthält **den Wagen, einen, zwei oder drei Rhino Ultra 300 Magnete und die Hook-Stange.**

**ZUBEHÖR**

- Transporttasche **STANDARD**
- Sliding Guide **OPTIONAL**
- Trolley **OPTIONAL**
- Räder mit vergrößertem Durchmesser **OPTIONAL**
- Vakuum-System **GRABO** **OPTIONAL**
- Open Ratchet **OPTIONAL**



CARGO

TECHNISCHE MERKMALE

AUSSTATTUNGEN

|            | WAGEN | MAGNET RHINO ULTRA 300 | MAGNET RHINO ULTRA 300 | MAGNET RHINO ULTRA 300 | HOOK 120 |
|------------|-------|------------------------|------------------------|------------------------|----------|
| MAGNETIC 1 | ✓     | ✓                      |                        |                        |          |
| MAGNETIC 2 | ✓     | ✓                      | ✓                      |                        |          |
| MAGNETIC 3 | ✓     | ✓                      | ✓                      | ✓                      |          |
| MECHANIC   | ✓     |                        |                        |                        | ✓        |
| HYBRID 1   | ✓     | ✓                      |                        |                        | ✓        |
| HYBRID 2   | ✓     | ✓                      | ✓                      |                        | ✓        |
| HYBRID 3   | ✓     | ✓                      | ✓                      | ✓                      | ✓        |



CARGO MAGNETIC



CARGO MECHANIC

BETRIEBSKAPAZITÄTEN

| SCHACHTDECKEL-MERKMALE  |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                   | WAGEN-MERKMALE |         |                            |                        |
|-------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|----------------------------|------------------------|
| MAX. BREITE/DURCHMESSER | MAX. DICKE                                    | FORM                                                                                                                                                                                                                                                              | ABMESSUNGEN    | GEWICHT | STRUKTURELLE TRAGFÄHIGKEIT | MAXIMALE ARBEITSLAST** |
| 120 CM                  | 14/16,5* CM<br><small>*mit Großrädern</small> |    | 126x34x20 CM   | 13,2 KG | 160 KG                     | 100 KG                 |

\*\* Maximale anhebbare Last gemäß der Richtlinie 2007/30/EWG.

|          | SCHACHTDECKELTYP                                                                                        |                                                                                                   |                                                                                                                         |                                                                                                      |                                                                                                      | KUPPLUNGSTYP                                                                                                  | SCHACHTDECKELMATERIAL |             |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|
|          |  Lose zum Auflegen |  Aufklappbar |  Schachtdeckel mit Deckelsicherung |  Stabilo P.A.M. |  GTS** + Impact |  OHNE BEFESTIGUNGSPUNKTE | BLECH GUSSEISEN       | BETON STEIN |
| MAGNETIC | ✓                                                                                                       |                                                                                                   |                                                                                                                         | ✓                                                                                                    |                                                                                                      | ✓                                                                                                             | ✓                     |             |
| MECHANIC | ✓                                                                                                       |                                                                                                   |                                                                                                                         | ✓                                                                                                    |                                                                                                      | ✓                                                                                                             | ✓                     | ✓           |
| HYBRID   | ✓                                                                                                       |                                                                                                   |                                                                                                                         | ✓                                                                                                    |                                                                                                      | ✓                                                                                                             | ✓                     | ✓           |

\*\*\* Zum Öffnen dieses Schachtdeckels muss der Deckelheber mit dem angegebenen Zubehör kombiniert werden.







DELTA MIT MAGNET RHINO SLIM

FÜR SCHNELLE EINSÄTZE

Delta ist der magnetische Schachtdeckelheber, der sich besonders für am Rahmen angelenkte Deckel eignet.

Dank des integrierten Fußhebels Hinge, der sich durch einfaches Drücken mit dem Fuß betätigen lässt, ist das Gerät ideal zum Öffnen und Schließen von Scharnierdeckeln mit Sicherheitsverriegelung. Delta Magnetic umfasst den Hebemagnet Rhino Slim und den Fußhebel Hinge.



ZUBEHÖR

Transporttasche STANDARD



DELTA

TECHNISCHE MERKMALE

AUSSTATTUNGEN

|          | SCHACHTDECKELHEBER DELTA | RHINO ULTRA 300 | FUSSHEBEL HINGE |
|----------|--------------------------|-----------------|-----------------|
| MAGNETIC | ✓                        | ✓               | ✓               |



DELTA MAGNETIC



FUSSHEBEL HINGE

BETRIEBSKAPAZITÄTEN

| SCHACHTDECKEL-MERKMALE  |                                                                                                                                                                                                                                                                   | DECKELHEBER-MERKMALE |                            |             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------|-------------|
| MAX. BREITE/DURCHMESSER | FORM                                                                                                                                                                                                                                                              | GEWICHT              | STRUKTURELLE TRAGFÄHIGKEIT | ABMESSUNGEN |
| 100 CM                  |    | 7,7 KG               | 80 KG                      | 73x28x19 CM |

|                | SCHACHTDECKELTYP                                                                                           |                                                                                                      |                                                                                                                            |                                                                                                         |                                                                                                        | KUPPLUNGSTYP                                                                                                     |                                                                                                                  | SCHACHTDECKELMATERIAL |             |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|
|                | <br>Lose zum Auflegen | <br>Aufklappbar | <br>Schachtdeckel mit Deckelsicherung | <br>Stabilo P.A.M. | <br>GTS* + Impact | <br>OHNE BEFESTIGUNGSPUNKTE | <br>OHNE BEFESTIGUNGSPUNKTE | BLECH GUSSEISEN       | BETON STEIN |
| DELTA MAGNETIC |                                                                                                            | ✓                                                                                                    | ✓                                                                                                                          |                                                                                                         |                                                                                                        | ✓                                                                                                                | ✓                                                                                                                | ✓                     | ✓           |

\* Zum Öffnen dieses Schachtdeckels muss der Deckelheber mit dem angegebenen Zubehör kombiniert werden.





UNI COMPACT IN AKTION ENTDECKEN  
Zum Video klicken!

UNI COMPACT-WAGEN AUF SCHACHTABDECKUNG



• **UNIVERSELLER UND VOLLSTÄNDIGER DECKELHEBEWAGEN**

Uni Compact ist die Wagenserie, die sich ideal für feststehende Schachtabdeckungen eignet: Die serienmäßige Ausstattung macht die Wagen universell und vollständig, da sie die Funktion des Lösen verkrusteter Abdeckungen mit dem Anheben kombiniert. Uni Compact ermöglicht in der Version Plus das Öffnen von Deckeln ohne Befestigungspunkte, nachdem eine Schraube auf dem Deckel installiert wurde.

• **AUSSTATTUNGEN**

Uni Compact ist in 3 verschiedenen Breiten erhältlich, die das Öffnen von Schachtabdeckungen von 80 bis 120 cm ermöglichen. Uni Compact ist in der Standardausführung und für höhere Traglasten in der Version Plus Reinforced (PR) erhältlich. Die Abmessungen der Wagen reichen von mindestens 105x34x26 cm bis maximal 145x41x27 cm.

Uni Compact ist außerdem in einer Variante mit **größeren Rädern** erhältlich.

**ZUBEHÖR**

- Transporttasche **STANDARD**
- Set mit 12 VK-Keys **STANDARD**
- Trolley **OPTIONAL**
- Open Ratchet **OPTIONAL**



UNI COMPACT

TECHNISCHE MERKMALE

AUSSTATTUNGEN

|                         | GEWICHT (KG)                  | ABMESSUNGEN (CM) LxBxH        | MAXIMALE ARBEITSLAST*         |
|-------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
|                         | STANDARD/PLUS REINFORCED (PR) | STANDARD/PLUS REINFORCED (PR) | STANDARD/PLUS REINFORCED (PR) |
| UNI COMPACT 80          | 14 KG                         | 105x34x26 CM                  | 80 KG                         |
| UNI COMPACT PLUS - 100R | 18,9 KG                       | 125x41x27 CM                  | 100 KG                        |
| UNI COMPACT PLUS - 120R | 20,6 KG                       | 145x41x27 CM                  | 120 KG                        |

\* Maximale anhebbare Last gemäß der Richtlinie 2007/30/EWG.



UNI COMPACT PLUS



UNI COMPACT

BETRIEBSKAPAZITÄTEN

| SCHACHTDECKEL-MERKMALE  |            |                             |
|-------------------------|------------|-----------------------------|
| MAX. BREITE/DURCHMESSER | MAX. DICKE | FORM UND BEFESTIGUNGSPUNKTE |
| 80/120 CM               | 17/19,5 CM |                             |

|                 | SCHACHTDECKELTYP                                                                                              |                                                                                                      |                                                                                                                               |                                                                                                            |                                                                                                           | KUPPLUNGSTYP                                                                                 |                                                                                                                            | SCHACHTDECKELMATERIAL                                                                                       |                                                                                                         |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | <br>Lose zum<br>Auflegen | <br>Aufklappbar | <br>Schachtdeckel mit<br>Deckelsicherung | <br>Stabilo<br>P.A.M. | <br>GTS*<br>+ Impact | <br>008 | <br>OHNE BE-<br>FESTIGUNG-<br>SPUNKTE | <br>BLECH<br>GUSSEISEN | <br>BETON<br>STEIN |
| STANDARD        | ✓                                                                                                             |                                                                                                      |                                                                                                                               | ✓                                                                                                          |                                                                                                           | ✓                                                                                            |                                                                                                                            | ✓                                                                                                           | ✓                                                                                                       |
| PLUS REINFORCED | ✓                                                                                                             |                                                                                                      |                                                                                                                               | ✓                                                                                                          |                                                                                                           | ✓                                                                                            | ✓                                                                                                                          | ✓                                                                                                           | ✓                                                                                                       |

\*\* Zum Öffnen dieses Schachtabdeckels muss der Deckelheber mit dem angegebenen Zubehör kombiniert werden.





▶ **QUADRA IN AKTION ENTDECKEN**  
Zum Video klicken!

QUADRA-WAGEN

• **UNIVERSELLER UND VOLLSTÄNDIGER DECKELHEBEWAGEN**  
Quadra ist ein mechanischer Schachtdeckelheber, der speziell dafür entwickelt wurde, einem einzelnen Bediener das Öffnen sehr großer Schachtabdeckungen zu ermöglichen, die vier Befestigungspunkte in der Nähe der Deckelecken besitzen.

Quadra ist mit einer Stabilisatorstange ausgestattet, die über den Schwerpunkt wirkt und das Gewicht des Deckels gleichmäßig verteilt, wodurch der Kraftaufwand beim Anheben deutlich reduziert wird.

**ZUBEHÖR**

Transporttasche **STANDARD**  
Set mit 4 VK-Keys **STANDARD**  
Trolley **OPTIONAL**  
Open Ratchet **OPTIONAL**  
Sliding Guide **OPTIONAL**



QUADRA

TECHNISCHE MERKMALE

AUSSTATTUNGEN

|            | GEWICHT (KG) | ABMESSUNGEN (cm) LxBxH | MAXIMALE ARBEITSLAST* |
|------------|--------------|------------------------|-----------------------|
| QUADRA 120 | 24           | 142 x 34 x 21          | 120 KG                |

\* Maximale anhebbare Last gemäß der Richtlinie 2007/30/EWG.



QUADRA MIT VK-KEYS



QUADRA

BETRIEBSKAPAZITÄTEN

| SCHACHTDECKEL-MERKMALE  |                                  |                             |
|-------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| MAX. BREITE/DURCHMESSER | MAX. DICKE                       | FORM UND BEFESTIGUNGSPUNKTE |
| 120 CM                  | 14/16,5** CM<br>**mit Großrädern |                             |

|                 | SCHACHTDECKELTYP  |             |                                   |                |                 | KUPPLUNGSTYP            | SCHACHTDECKELMATERIAL |             |
|-----------------|-------------------|-------------|-----------------------------------|----------------|-----------------|-------------------------|-----------------------|-------------|
|                 | Lose zum Auflegen | Aufklappbar | Schachtdeckel mit Deckelsicherung | Stabilo P.A.M. | GTS*** + Impact | OHNE BEFESTIGUNGSPUNKTE | BLECH GUSSEISEN       | BETON STEIN |
| QUADRA STANDARD | ✓                 |             |                                   | ✓              |                 | ✓                       | ✓                     | ✓           |

\*\*\* Zum Öffnen dieses Schachtdeckels muss der Deckelheber mit dem angegebenen Zubehör kombiniert werden.





 **T4Y+S IN AKTION ENTDECKEN**  
Zum Video klicken! 

T4Y+S

• **DER ERSTE DECKELHEBER VON FEDA**  
**T4Y**, das erste von Feda entwickelte Modell, nutzt das grundlegende Prinzip des Archimedes: Der Hebel dreht sich um einen Drehpunkt, und die so erzeugte Kraft überwindet den Widerstand der Schachtabdeckung.

**T4Y+S** besteht aus dem T4Y-Hebel in Kombination mit dem Stabilisator S und ermöglicht das Bewegen kleiner Schachtabdeckungen.

Das Deckelhebersystem ist komplett mit einem Set aus 11 austauschbaren Schlüsseln sowie nützlichem Zubehör zur Reinigung des Deckels ausgestattet.



V- SCHLÜSSEL

#### ZUBEHÖR

Transporttasche **STANDARD**  
Set mit 11 V- Schlüsseln **STANDARD**  
Trolley **OPTIONAL**  
Impact **OPTIONAL**



TECHNISCHE DATENBLÄTTER, DETAILS UND WEITERE PRODUKTE AUF DER WEBSITE [WWW.VALIFTER.COM](http://WWW.VALIFTER.COM)



## T4Y+S

### TECHNISCHE MERKMALE

#### AUSSTATTUNGEN

|                             | GEWICHT (KG) | ABMESSUNGEN (CM) LxBxH       | TRAGFÄHIGKEIT (KG) |
|-----------------------------|--------------|------------------------------|--------------------|
| T4Y+S                       | 8,4          | 65 x 6 x 34,5 / 73 x 18 x 17 | 50                 |
| Hebel T4Y                   | 3,5          | 65 x 6 x 34,5                | 50                 |
| Stabilisator S              | 2,8          | 73 x 18 x 17                 | 50                 |
| V-Schlüsselsatz mit Zubehör | 1,93         | 34 x 23 x 12                 | -                  |



HEBEL T4Y



STABILISATOR S

#### BETRIEBSKAPAZITÄTEN

| SCHACHTDECKEL-MERKMALE  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MAX. BREITE/DURCHMESSER | MAX. DICKE | FORM UND BEFESTIGUNGSPUNKTE                                                                                                                                                                                                                                       |
| 50 CM                   | 10 CM      |    |

|       | SCHACHTDECKELTYP                                                                                        |                                                                                                   |                                                                                                                            |                                                                                                      |                                                                                                     | KUPPLUNGSTYP                                                                          |                                                                                       | SCHACHTDECKELMATERIAL |             |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|
|       |  Lose zum Auflegen |  Aufklappbar |  Schachtabdeckung mit Deckelsicherung |  Stabilo P.A.M. |  GTS* + Impact |  |  | BLECH GUSSEISEN       | BETON STEIN |
| T4Y   | ✓                                                                                                       |                                                                                                   |                                                                                                                            |                                                                                                      |                                                                                                     | ✓                                                                                     |                                                                                       | ✓                     | ✓           |
| S     | ✓                                                                                                       |                                                                                                   |                                                                                                                            |                                                                                                      |                                                                                                     | ✓                                                                                     |                                                                                       | ✓                     | ✓           |
| T4Y+S | ✓                                                                                                       |                                                                                                   |                                                                                                                            |                                                                                                      |                                                                                                     | ✓                                                                                     |                                                                                       | ✓                     | ✓           |

\* Zum Öffnen dieses Schachtabdeckels muss der Deckelheber mit dem angegebenen Zubehör kombiniert werden.

DIE ABBILDUNGEN DER GEZEIGTEN PRODUKTE SIND REIN INDIKATIV UND DIENEN AUSSCHLIESSLICH DER VERANSCHAULICHUNG DES ARTIKELS.





## GTS

**GTS** ist ein Deckelheber für GTS-Schachtabdeckungen, die keine Befestigungspunkte besitzen und über ein Drehverschluss-System verfügen.

GTS ist die einzige auf dem Markt verfügbare Lösung, die ein sicheres Lösen, Öffnen und Schließen dieser Abdeckungsart ermöglicht.

- Abmessungen: 70 x 22 x 10 cm
- Gewicht: 2,4 kg



## HAND MAGNET



**Hand Magnet** nutzt nicht das Hebelprinzip: Dank des Magneten ermöglicht er das direkte Anheben kleiner Schachtabdeckungen, Gitter und Einläufe. Der Permanentmagnet sorgt für sicheren Halt unter allen Einsatzbedingungen. Die Tragfähigkeit des Magneten beträgt 220 kg auf glatten ferromagnetischen Materialien.

Hand Magnet kann beschädigte und verschmutzte Deckel dank des multifunktionalen Hammergriffs öffnen. Außerdem verkürzt er die Arbeitszeit und vereinfacht die Handhabung beim Öffnen des Deckels.

- Abmessungen: 13 x 16 x 71,5 cm
- Gewicht: 3,7 kg
- Tragfähigkeit: 220 kg (auf glatten ferromagnetischen Materialien)

## ET KEY



Einheitsschlüssel zum Öffnen von A1-T-Schachtdeckeln und Deckeln aus Gusseisen gemäß Enel-Telecom-Norm.

- Abmessungen: 18x4x25 cm
- Gewicht: 1 kg
- Max. Tragfähigkeit: 20 kg

## ET LEVER

Paar spezifischer Hebel zum Heben von kleinen und mittelgroßen Deckeln mit Befestigungspunkten an den Rändern und zentral sowie von großen runden Deckeln mit zentralem Befestigungspunkt.

Sie sind nach Enel-Telecom-Norm einheitlich

- Abmessungen: 25x5x86 cm
- Gewicht: 5,8 kg
- Max. Tragfähigkeit: 80 kg



## HAND MECHANICAL



Deckel für Schieber und alle Deckel mit geringem Gewicht (unter 15-20 kg) können mit den Werkzeugen der Serie **Hand Mechanical** gehoben werden. Es handelt sich um Werkzeuge für direktes Anheben, im Gegensatz zu anderen Deckelhebern, die die Hebelwirkung nutzen, um den Kraftaufwand zu verringern.

Das Heben dieser Abdeckungen gestaltet sich oft schwierig, obwohl Größe und Gewicht begrenzt sind, da sie am Rahmen festsitzen. Zum Lösen können dieselben Hand Mechanical-Schlüssel zusammen mit dem Deckel-Lösegerät Hook 30 verwendet werden.

- Abmessungen: 23 x 16 x 2 cm
- Gewicht: 0,3 kg
- Max. Tragfähigkeit: 60 kg





## KUPPLUNGS- UND ENTRIEGELUNGSSYSTEME

HEBESYSTEME ZU VERWENDEN MIT DEN VALIFTER-WAGEN, UM DAS GREIFEN JEDER ART VON SCHACHTDECKELN ZU ERMÖGLICHEN. DIE KUPPLUNGSSYSTEME NUTZEN MAGNETISCHE, MECHANISCHE ODER VACUUM-TECHNOLOGIE UND SIND ENTWICKELT UND ZERTIFIZIERT, UM DIE STABILITÄT DER LAST ZU GEWÄHRLEISTEN.







MAGNET RHINO SLIM DAMPED MIT LIFTOP-WAGEN

FOCUS ON

MAGNETISCHE KRAFT UNTER KONTROLLE

Rhino ist das stromlose Hebegerät, das die Energie des Neodyms nutzt und dabei die gleiche Leistung wie wesentlich schwerere und sperrigere Magneten gewährleistet. Der Magnet wird manuell über einen Hebel aktiviert, der mit einer Sicherung ausgestattet ist, um ein unbeabsichtigtes Deaktivieren zu verhindern. Die Betätigung erfolgt, nachdem der Magnet auf dem Schachtdeckel positioniert wurde. Diese Vorgehensweise beseitigt das Risiko von Fingerquetschungen und somit mögliche Verletzungen.



RHINO SLIM

|          |                            | LOSBRECHKRAFT (KG) | TRAGFÄHIGKEIT (KG) ** | GEWICHT (KG) | ABMESSUNGEN (CM) |
|----------|----------------------------|--------------------|-----------------------|--------------|------------------|
| PROLINE  | RHINO ULTRA 200 / DAMPED * | 700                | 200                   | 4            | 17x6,7x8         |
|          | RHINO SLIM DAMPED *        | 900                | 300                   | 10           | 20,5x13,2x16     |
| WORKLINE | RHINO SLIM                 | 900                | 300                   | 9,5          | 20,5x13,2x16     |
|          | RHINO ULTRA 300            | 900                | 300                   | 13,4         | 24x11,5x16       |
|          | RHINO ULTRA 500            | 1500               | 500                   | 27,5         | 28x12x27         |
|          | RHINO ULTRA 1000           | 3000               | 1000                  | 57           | 38x15,4x32       |

\* Auch als ATEX-Version erhältlich, Tragfähigkeit etwa 12 % geringer.  
\*\* Unter idealen Bedingungen auf glattem ferromagnetischem Material.



RHINO-MAGNET

SCHNELLES UND SICHERES HEBEN



RHINO SLIM DAMPED



RHINO ULTRA 300



RHINO SLIM DAMPED MIT LIFTOP

DER EINZIGE MAGNET MIT GEDÄMPFTER KUPPLUNG

Der **Rhino Slim Damped** Magnet verfügt über ein Stoßdämpfungssystem, das von Valifter auf Basis langjähriger Erfahrung entwickelt wurde. Das gedämpfte System sorgt für eine optimale Haftung des Magneten auf dem Schachtdeckel und verteilt die mechanischen Belastungen, die während der Handhabung auftreten. Dadurch werden Halt und Stabilität der Last verbessert. Der Mechanismus ermöglicht es dem Wagen, Bodenunebenheiten auszugleichen, und erleichtert somit das Öffnen und Schließen von Schachtdeckeln, die sich auf unebenem Gelände befinden.

LANGLEBIGKEIT

Der deaktivierte Magnet verliert kein Magnetfeld und behält dauerhaft seine Leistungsfähigkeit. Das Hebesystem ist wartungsfrei und erfordert keine regelmäßigen Prüfungen, sofern es in Verbindung mit den Schachtdeckelhebern eingesetzt wird und nicht für das Heben von hängenden Lasten verwendet wird.

SCHNELLE EINSATZBEREITSCHAFT

Der Rhino-Magnet benötigt keine elektrische Versorgung und ermöglicht schnelle Eingriffe, ohne auf Sicherheit zu verzichten. Er erspart dem Bediener die Suche, Reinigung und Nutzung von an den Deckeln vorhandenen Befestigungspunkten.

KEINE UNERWÜNSCHTEN NEBENWIRKUNGEN

Die Neodym-Kraft, die manuelle Aktivierung und die isolierende Aluminium-Beschichtung verhindern, dass der Magnet unerwünschte Materialien anzieht, minimieren die magnetische Exposition des Bedieners und gewährleisten Langlebigkeit und zuverlässige Leistung der Ausrüstung. **Es ist nicht erforderlich, amagnetische Taschen für den Transport zu verwenden.**

ZUBEHÖR

Transporttasche **STANDARD**  
Kupplung für Deckelheberaufnahme **STANDARD**  
Hebeöse für Kran- und Laufkatzenaufnahme **STANDARD | OPTIONAL**







GRABO MIT LIFTOP AUF SCHARNIERDECKEL

FOCUS ON

• DIE VORTEILE DES VACUUMSYSTEMS

GRABO stellt das neue Hebesystem der Valifter ProLine-Serie dar. Der GRABO- Vakuumheber hat keine Anwendungseinschränkungen und ermöglichen das Öffnen aller Arten von Schachtdeckeln (ferromagnetisch, gefüllt und klappbar). Gleichzeitig erlaubt das System dem Bediener, ohne Richtungsbegrenzungen zu arbeiten.

GRABO ist mit **der gesamten Valifter-Produktpalette kompatibel**, sowohl mit den Produkten der **PROline**- als auch der **WORKline**-Serie.

LIFTOP MIT GRABO AUF FERROMAGNETISCHEM DECKEL



SIMPLEX MIT GRABO AUF GEFÜLLTEM DECKEL



DOPPEL-GRABO AUF CARGO WORKLINE



GRABO

HEBEN OHNE GRENZEN

NEU!



GRABO MIT PROLINE-ANSCHLUSS

GRABO IN AKTION ENTDECKEN  
Zum Video klicken!

| ABMESSUNGEN    | GEWICHT | MAX. HEBEKAPAZITÄT |
|----------------|---------|--------------------|
| 300x184x121 CM | 1,5 KG  | 120 KG*            |

\* Vom Hersteller angegebener maximaler Hebewert unter idealen Bedingungen. In den EU-Ländern ist im operativen Einsatz stets die WLL von 120 kg einzuhalten (Sicherheitsfaktor 2:1 auf eine geprüfte Kraft von 240 kg).

• VAKUUMSYSTEM

Das Vakuumhebesystem wurde entwickelt, um den Anforderungen der Anwender bei der Handhabung von Schachtdeckeln aus unterschiedlichen Materialien gerecht zu werden. Es bietet eine effiziente Lösung für das **Heben von Deckeln ohne vorhandene Befestigungspunkte**.

Dank der universellen Kupplung lässt sich GRABO leicht mit den VALIFTER-Geräten kombinieren und nutzt die Kraft und Technologie des Vakuums, um eine sichere und schnelle Handhabung der Schachtdeckel zu gewährleisten.

• LANGE BETRIEBSDAUER

Die Benutzerfreundlichkeit wird durch den langlebigen Akku und das automatische Abschaltssystem der Pumpe beim Erreichen des maximalen Unterdrucks gewährleistet.

• EINSTELLUNGEN UND SICHERHEIT

Das automatische Vakuumregelsystem ermöglicht die Wiederherstellung des Drucks und gewährleistet so stets einen **sicheren und stabilen Halt**.

Zudem erlauben die austauschbaren Dichtungen, die jeweils passende Membran für das jeweilige Material zu wählen und bei Bedarf leicht zu ersetzen. Das praktische Display zeigt während des Betriebs die aktuelle Hubkraft an.

• JENSEITS DER GRENZEN

GRABO ist ein elektrischer Vakuumsauger mit wiederaufladbaren Batterien, ideal nicht nur für den Einsatz mit den Valifter-Schachtdeckelhebern, sondern auch für die direkte Handhabung von Fliesen, Glas, Paneelen, Fenstern und Türen, Möbeln, leichten Metallkonstruktionen, Blechen und vielem mehr.

Durch das Entfernen des Valifter-Anschlusses kann er mit seinem Originalgriff verwendet werden, wodurch er zu einem vielseitigen und professionellen Werkzeug wird, das **für zahlreiche Einsatzbereiche geeignet ist**.

ZUBEHÖR

Universalladegerät **STANDARD**  
Akku **STANDARD**  
Stofftasche **STANDARD**

| PRODUKTLINIE | PRODUKT                                                                                                                                |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROLINE      | GRABO Pro 20 mit Pro-Damped Montagehalterung, RockSeal-Dichtung, Foam-Rubber SealDichtung, Akku, Ladegerät und Transporttasche.        |
| WORKLINE     | GRABO Pro 20 mit Work-Damped Montagehalterung, RockSeal-Dichtung, Foam-Rubber SealDichtung, zwei Akkus, Ladegerät und Transporttasche. |



DIE ABBILDUNGEN DER GEZEIGTEN PRODUKTE SIND REIN INDIKATIV UND DIENEN AUSSCHLIESSLICH DER VERANSCHAULICHUNG DES ARTIKELS.



# HEBETRAVERSE TWINLIFT

## HÖCHSTE EFFIZIENZ UND SICHERHEIT



HEBETRAVERSE MIT LIFTOP UND GRABO

### FOCUS ON

#### • EINFACHE HANDHABUNG

Die Hebetaverse für ein Doppel-Kupplungssystem ist die ideale Lösung, um das Anheben von Schachtdeckeln zu vereinfachen und sicherer zu gestalten.

Sie wurde für die Kombination mit den **Magneten Rhino** und dem **Vacuum-System GRABO** entwickelt und bietet maximale Vielseitigkeit, da sie sich perfekt an verschiedene Oberflächen und Einsatzbedingungen anpasst.

LIFTOP MIT HEBETRAVERSE UND GRABO



SIMPLEX MIT HEBETRAVERSE UND RHINO



HEBETRAVERSE MIT DOPPEL-GRABO



HEBETRAVERSE MIT DOPPEL-RHINO SLIM DAMPED



LIFTOP MIT HEBETRAVERSE IN DIAGONALER POSITION

#### • SCHNELLKUPPLUNGSSYSTEM

Dank des **Valifter-Schnellkupplungssystems** erfolgt die Befestigung des Zubehörs in wenigen Sekunden. Dies ermöglicht den Bedienern ein schnelles und sicheres Arbeiten, verkürzt die Montagezeiten und reduziert betriebliche Risiken.

#### • BERECHNETE AUSBALANCIERUNG

Die **verstellbare Struktur** ermöglicht es, den Abstand zwischen den Hebepunkten präzise einzustellen und so eine optimale Ausbalancierung entsprechend der Form und Größe des Schachtdeckels zu gewährleisten. Die auf der Hebetaverse eingravierte Messskala erleichtert die symmetrische Positionierung und sorgt für stets kontrollierte Arbeitsabläufe.

#### • AUSRICHTBARES ZUBEHÖR

Dank der Möglichkeit, die Hebetaverse auch in diagonalen Position auszurichten, kann der Halt auf unebenen Oberflächen optimiert werden. Dies verbessert die Haftung und Stabilität während des Hebevorgangs.

### KOMPATIBILITÄT

Die Hebetaverse ist kompatibel mit den Schachtdeckelhebern:

**LIFTOP**  
**SIMPLEX**





HOOK-STANGE AUF SCHACHTDECKEL

FOCUS ON

• DOPPELFUNKTION

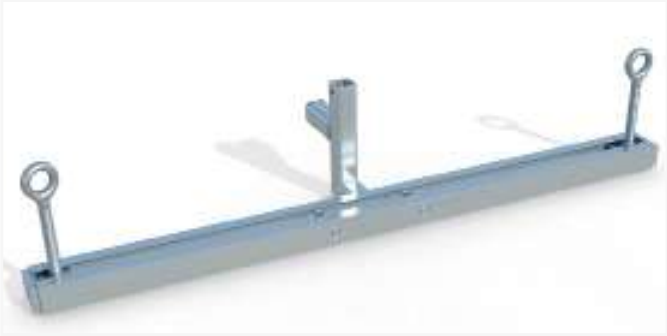
**Hook** ermöglicht das Aufbrechen selbst starker Verkrustungen auf Schachtabdeckungen durch das Schrauben der Augenschrauben. Die mechanische Stange kann entweder als Entriegelungsgerät oder als Hebezubehör in Verbindung mit den Schachtdeckelhebewagen verwendet werden.

PROLINE

|         |          | TRAGFÄHIGKEIT | GEWICHT | ABMESSUNGEN  |
|---------|----------|---------------|---------|--------------|
| PROLINE | Hook 30  | 180 KG        | 3,2 KG  | 37x16x10 CM  |
|         | Hook 60  | 180 KG        | 4,5 KG  | 60x18x14 CM  |
|         | Hook 80  | 180 KG        | 6 KG    | 90x18x14 CM  |
|         | Hook 100 | 180 KG        | 7,3 KG  | 110x18x14 CM |
|         | Hook 120 | 180 KG        | 8,3 KG  | 130x18x14 CM |

WORKLINE

|          |          | TRAGFÄHIGKEIT | GEWICHT | ABMESSUNGEN  |
|----------|----------|---------------|---------|--------------|
| WORKLINE | Hook 80  | 180 KG        | 6,7 KG  | 87x20x16 CM  |
|          | Hook 100 | 180 KG        | 8 KG    | 107x20x16 CM |
|          | Hook 120 | 180 KG        | 9 KG    | 127x20x16 CM |
|          |          |               |         |              |

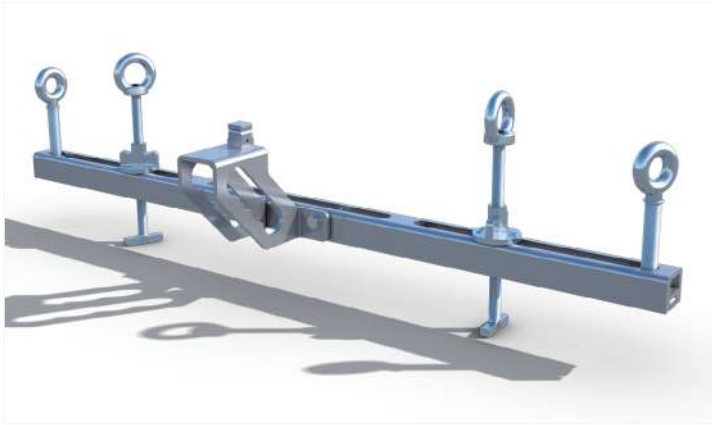


HOOK MIT WORKLINE-KUPPLUNG



HOOK

ENTRIEGELT UND ÖFFNET: EIN KOMPLETTES SYSTEM



HOOK MIT PROLINE-KUPPLUNG



EXTREME-ARME FÜR PROLINE-STANGE

• DIE MECHANISCHE KRAFT

Das Hook-System erweitert die Einsatzmöglichkeiten der Valifter-Hebesysteme, indem es eine mechanische Verankerung an den Schachtdeckeln ermöglicht. **Hook** ist in verschiedenen Größen erhältlich, sodass der Einsatz an Schachtdeckeln unterschiedlicher Abmessungen möglich ist.

• SCHACHTDECKEL OHNE BEFESTIGUNGSPUNKTE ANHEBEN

Für alle nichtmagnetischen Schachtabdeckungen ohne Befestigungspunkte (z. B. aus Stein oder Beton) wird empfohlen, einen neuen Befestigungspunkt zu schaffen, der einen sicheren Halt für die Deckelheber gewährleistet.

Die dauerhafte Modifizierung der Deckel ermöglicht ein normgerechtes, sicheres und erleichtertes Öffnen, Bewegen und Wiederverschließen der Deckel.

Zum Anheben der modifizierten Schachtdeckel kann die Hook-Stange mit **PLUS-Aufsatz** verwendet werden.

• EXTREME-ARME

Die **Extreme-Arme** verbessern die Funktionalität und Leistungsfähigkeit der Deckelheber für das Anheben von Schachtdeckeln mit Befestigungspunkten am Rand.

Sie lassen sich einfach an der Hook-Stange anbringen, verlagern den Schwerpunkt der Last zugunsten einer Reduzierung der Kraftaufwendung und Verbesserung der Ergonomie.

• ATEX

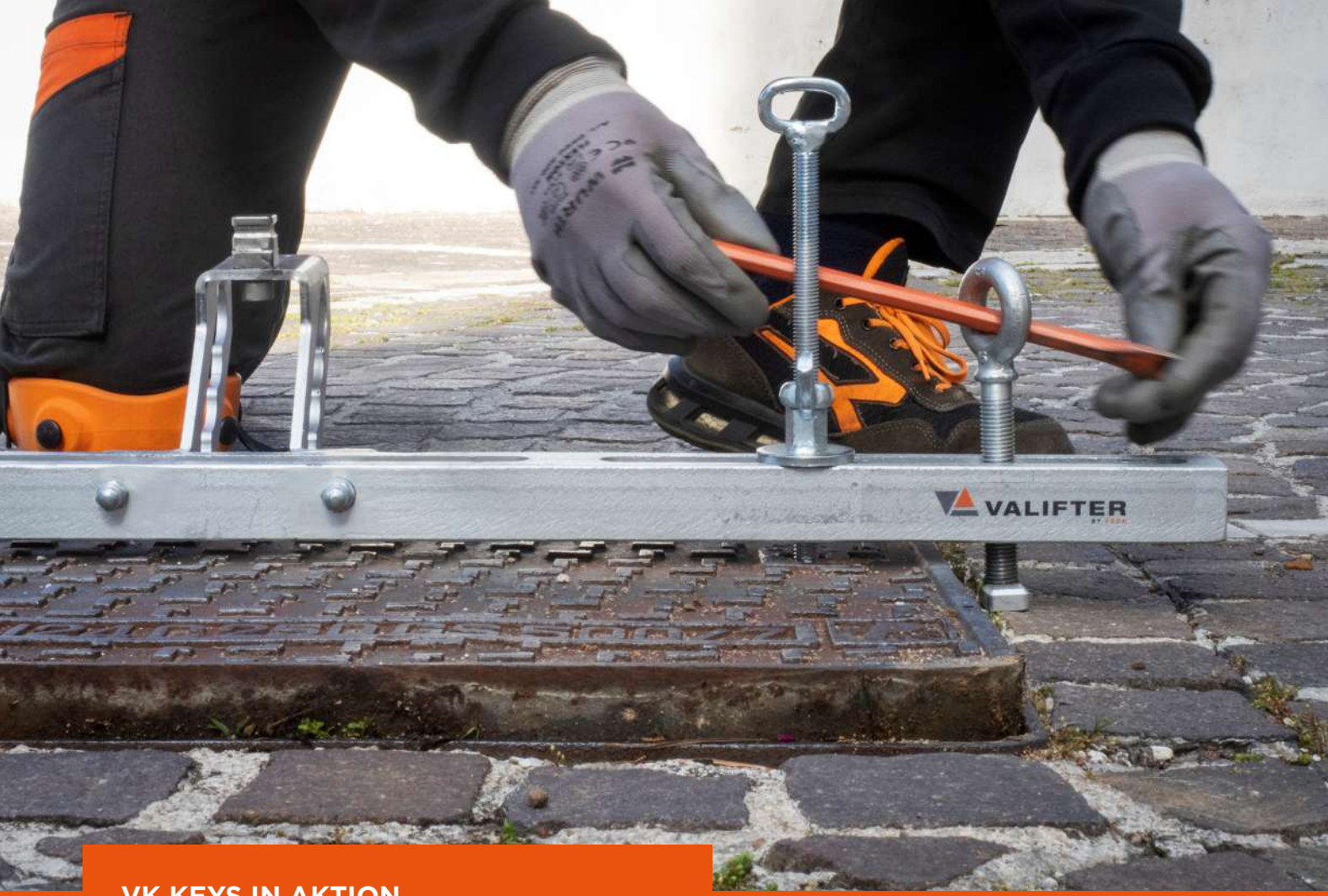
Die PROline-Stange Hook erfüllt die Anforderungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, der ATEX-Richtlinie 2014/34/EU sowie weiterer harmonisierter Normen für den Einsatz in Zone 1 und Zone 2.

ZUBEHÖR

- Transporttasche **STANDARD**
- Set mit **VK Keys STANDARD** mit Hook 80 - 100 - 120
- Set mit **VS Keys STANDARD** mit Hook 30 - 60
- Open Ratchet OPTIONAL**
- PLUS-Aufsatz OPTIONAL**
- Schwenkschlüssel OPTIONAL**
- Extreme-Arme OPTIONAL**







## VK KEYS IN AKTION

### FOCUS ON



**ATEX-KENNZEICHNUNG**  
2022 II 2G h II T6 Gb

Die VK & VS Keys können in ATEX-Umgebungen eingesetzt werden.

Die ATEX- Geräte sind für Bereiche vorgesehen, die ein hohes Explosionsrisiko aufweisen oder in unvorhersehbaren Situationen explosiv werden können (Gas-, Benzin- oder Ölverluste, Temperatur- oder Druckanstieg, Bruch eines Bauteils):

**Zone 0:** Situation, in der eine explosive Atmosphäre ständig vorhanden ist.

**Zone 1:** Situation, in der die Bildung einer explosiven Atmosphäre wahrscheinlich ist.

**Zone 2:** Situation, in der die Bildung einer explosiven Atmosphäre nicht wahrscheinlich ist.



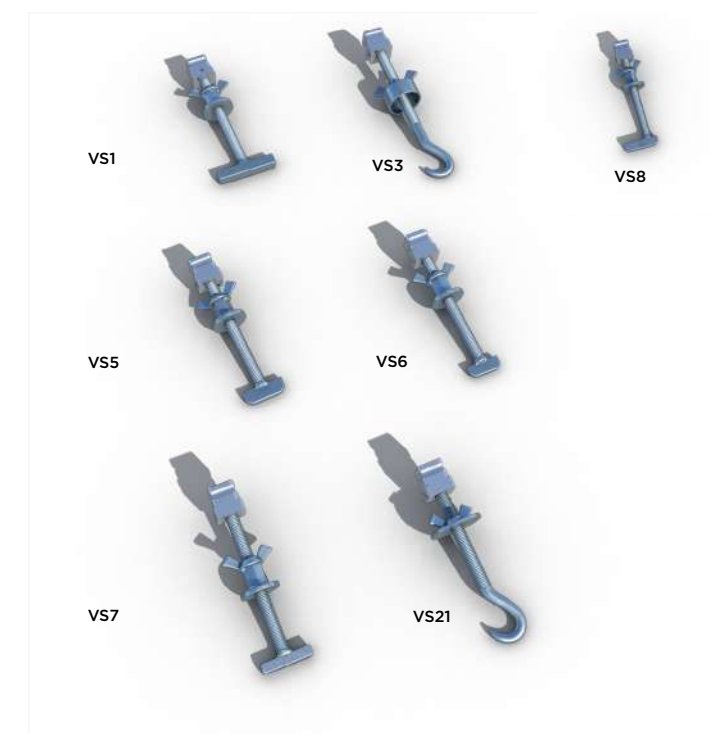
TASCHE



REINIGUNGSSET

## VK & VS KEYS

### FÜR JEDEN BEFESTIGUNGSPUNKT



#### • AUSTAUSCHBARE SCHLÜSSEL

Die Schlüsseltypen sind mit nahezu allen Befestigungspunkten von Schachtdeckeln kompatibel. Für besondere Schlitzte kann Valifter maßgeschneiderte Schlüssel liefern.

Alle Ausführungen werden mit einem Zubehörkit geliefert, das einen Schlüsselkoffer für den organisierten Transport der Schlüssel, einen Meißel, eine Spachtel sowie ein Reinigungswerkzeug (Slit Cleaner) enthält.

#### • VK KEYS

Die **VK Keys** ermöglichen ein schnelles und sicheres Einhängen der Schachtdeckel dank des Schraubspannsystems, das einen sicheren Halt gewährleistet. Sie werden zusammen mit der mechanischen Hook-Stange 80, 100 und 120 verwendet.

#### • VS KEYS

Speziell für einen schnellen und effizienten Einsatz entwickelt, werden die Schlüssel der **VS-Serie** zusammen mit den Handle- und Simplex-Schachtdeckelhebern und der mechanischen Hook-Stange 30 und 60 eingesetzt.

#### • FÜR HÄNGENDE LASTEN ZERTIFIZIERT

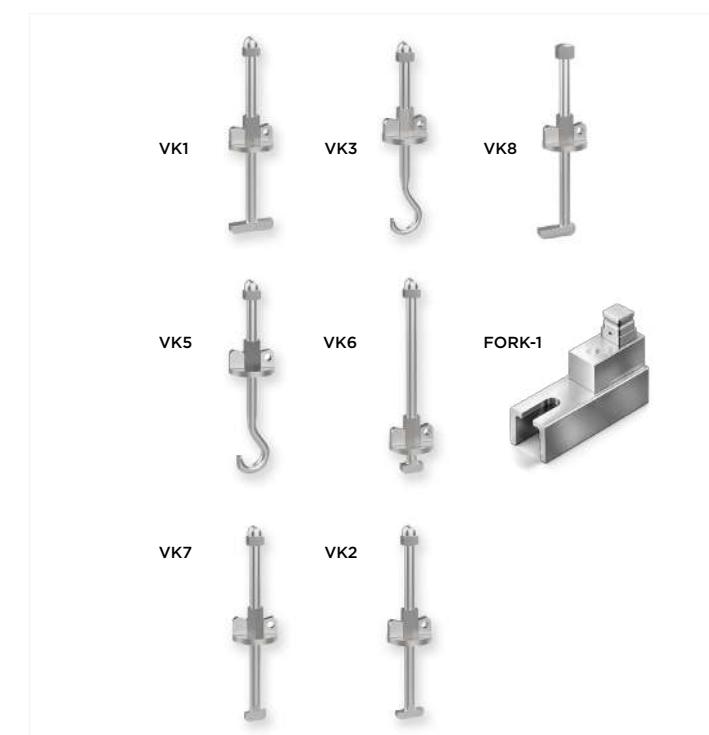
Die VK Keys und VS Keys sind als Hebezubehör gemäß Art. 2d des D.Lgs. Nr. 17 vom 27. Januar 2010 zertifiziert. An den Schlüsseln kann ein Augbolzen angebracht werden, um ein mechanisches Heben mittels Kran oder Brückenkran durchzuführen.

#### • DIREKTANSCHLUSS

Fork-1 ist ein kompaktes Zubehör, das entwickelt wurde, um den direkten Anschluss eines einzelnen Schlüssels an Schachtdeckelheber-Wagen zu ermöglichen.

Speziell für den Einsatz in Einzelschlüssel-Konfiguration konzipiert, gewährleistet das Zubehör eine einfache und sichere Verbindung zwischen Schlüssel und Wagen. Die Anwendung erfolgt durch das Einsetzen des Schlüssels in den Hebepunkt, anschließend wird Fork-1 positioniert und danach mit dem Wagen verbunden.

Fork-1 kann sowohl mit VK Keys als auch mit VS Keys verwendet werden. Dank der einheitlichen Aufnahme ist es mit den Schachtdeckelheber-Wagen Liftop und Flexi kompatibel.



### ZUBEHÖR

Transporttasche **STANDARD** für PROline

Schlüsselkarabinerhaken **STANDARD** für WORKline

Reinigungsset **STANDARD** für PROline

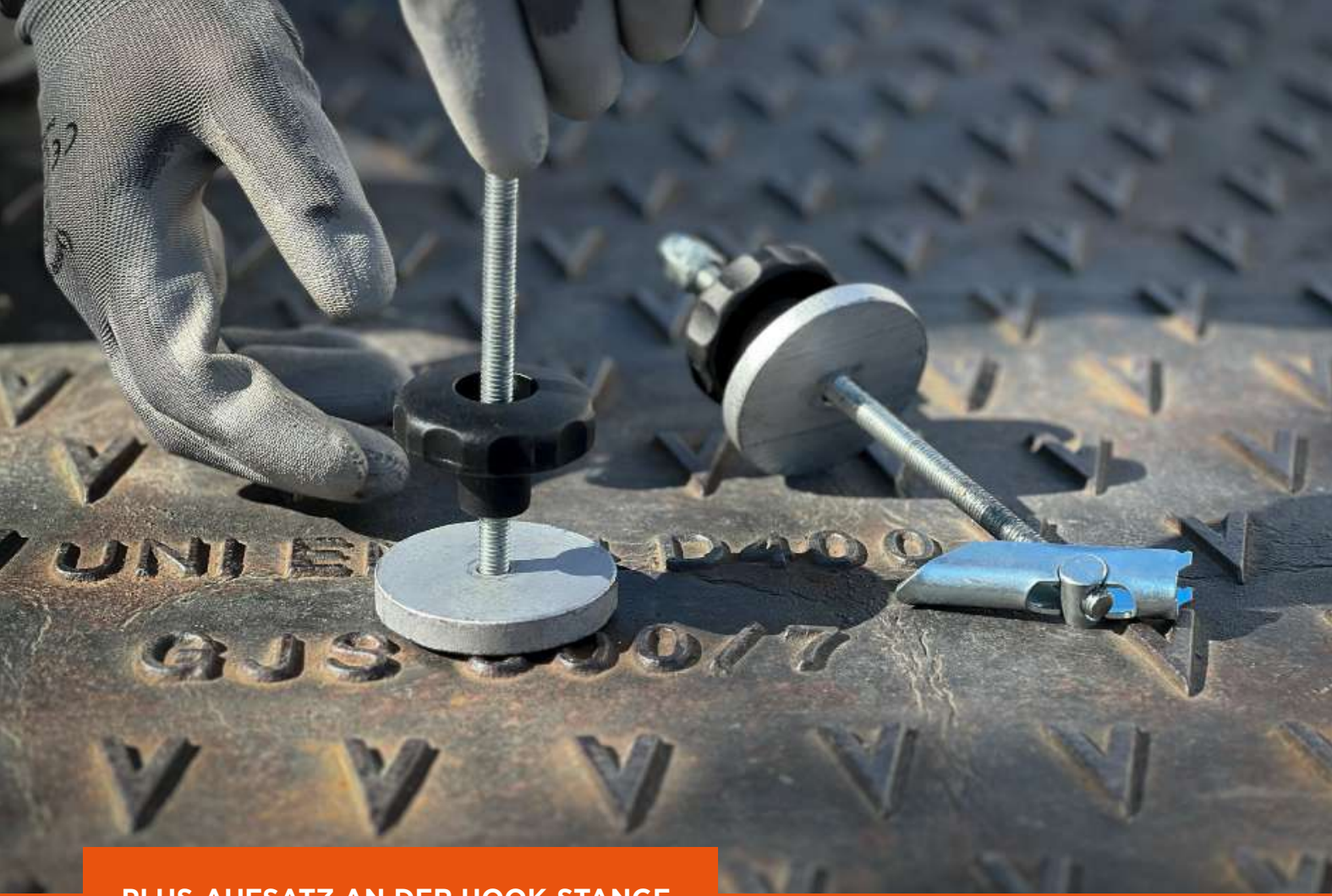
VS8-Schlüssel **OPTIONAL**

Fork-1 **OPTIONAL**

Open Ratchet **OPTIONAL**







## PLUS-AUFSATZ AN DER HOOK-STANGE

### FOCUS ON

#### • MODIFIZIERUNG DES SCHACHTDECKELS

Der **Schwenkschlüssel** ist ein Werkzeug, das für das Öffnen von Schachtabdeckungen **ohne Hebepunkte** entwickelt wurde, bei denen weder magnetische Systeme noch mechanische Schlüssel eingesetzt werden können.

Er ist für die Erstöffnung erforderlich und gewährleistet auch in komplexen Situationen einen sicheren Eingriff.

Um eine Schachtabdeckung ohne Hebepunkte zu öffnen, werden ein oder zwei Bohrungen mit einer Bohrmaschine und einem Bohrer für Gusseisen oder Beton ausgeführt. Anschließend wird die Abdeckung mithilfe der Hook-Bar und des Schwenkschlüssels mit einer kontrollierten Bewegung angehoben.

Nach dem Öffnen wird eine TT-Schraube mit vergrößerter Unterlegscheibe und selbstsichernder Mutter angebracht, um einen dauerhaften Hebepunkt zu schaffen und zukünftige Öffnungen zu erleichtern. Abschließend wird zum sicheren Schließen der Schachtabdeckung der PLUS-Anschluss an der Hook-Bar montiert, wodurch ein stabiles und ausgerichtetes Schließen ermöglicht wird.



SCHWENKSCHLÜSSEL



## PLUS-AUFSATZ

### SCHACHTDECKEL OHNE BEFESTIGUNGSPUNKTE ANHEBEN



PLUS-AUFSATZ PROLINE



PLUS-AUFSATZ WORKLINE



HOOK-STANGE MIT PLUS-AUFSATZ

#### • SCHNELLES UND SICHERES ANHEBEN

Bei mit Hilfe des **Schwenkschlüssels** modifizierten Schachtabdeckungen kann die Öffnung anschließend mithilfe der Hook-Bar mit PLUS-Anschluss erfolgen.

Der **PLUS-Anschluss** ist das Zubehör zum Öffnen von Schachtabdeckungen, die mit Schrauben oder versenkten Griffen ausgestattet sind. Aus Kohlenstoffstahl gefertigt, bietet er eine hohe mechanische Festigkeit und eine lange Lebensdauer.

Das System nutzt eine Hammermutter, die nach dem Anbringen die Grifföse oder die Rundkopfschraube unter Spannung setzt und so einen stabilen und sicheren Halt am Schachtdeckel ermöglicht. Dies gewährleistet ein effektives, sicheres und nicht invasives Öffnen, ideal für schnelle und professionelle Einsätze.

Die dauerhafte Umrüstung der Deckel mittels Bohrmaschine, **Schwenkschlüssel** und anschließendem Einsatz des PLUS-Anschlusses ermöglicht einfache und normgerechte Arbeitsabläufe bei der Handhabung von Schachtabdeckungen.

#### ZUBEHÖR

- Open Ratchet **OPTIONAL**
- Schwenkschlüssel **OPTIONAL**
- Hook-Stange **OPTIONAL**
- Extreme-Arme **OPTIONAL**







# IMPACT

# IMPACT

## SCHNELLENTRIEGELUNG



Verstellbarer Griff



Austauschbare Spitzen



Einfach zu transportieren



IMPACT MIT VERLÄNGERUNG UND DOPPELTEM ENDSTÜCK

FLACHE SPITZE FÜR DEN EINSATZ IM ZWISCHENRAUM ZWISCHEN RAHMEN UND DECKEL



SCHLAGKOPFSPITZE FÜR DEN EINSATZ AUF DER OBERFLÄCHE DES DECKELS



### • ERGONOMISCHES SYSTEM

**Impact** ist die schnelle Lösung zum Öffnen von Schachtabdeckungen, die sich aufgrund von Ablagerungen wie Teer, Frost, Salznebel, verschiedenen Sedimenten, Oxidation oder Bodenverformungen nur schwer anheben lassen.

Impact wird in aufrechter Position verwendet, wodurch das Risiko von berufsbedingten Erkrankungen durch falsche Körperhaltung verringert wird.

### • ENERGIE GENAU AM WIRKPUNKT

Ausgestattet mit auswechselbaren Endstücken aus Spezialstahl (eines mit flacher Spitze und eines mit Schlagkopf), die die Schlagenergie genau an der Stelle konzentrieren, an der die Ablagerung wirkt – nämlich zwischen dem Rand und dem Rahmen des Deckels.

### • SICHERE ENTRIEGELUNG

**Impact** gewährleistet den richtigen Abstand zum Aufschlagpunkt und schützt den Bediener vor eventuell wegfliegenden gefährlichen Materialien.

### • ENERGIE GENAU AM WIRKPUNKT

Die Verlängerung erhöht den Hub und die Schlaggeschwindigkeit, um auch die hartnäckigsten Schachtabdeckungen zu lösen. Sie lässt sich schnell über eine Schraubverbindung montieren und ist auch separat erhältlich, um bereits vorhandene Modelle nachzurüsten.

Abmessungen: 24x6x138 cm / 24x6x168 cm mit Verlängerung  
Gewicht: 11,03 kg / 12,18 kg mit Verlängerung

[IMPACT IN AKTION ENTDECKEN](#)  
Zum Video klicken!

### ZUBEHÖR

Flachspitze STANDARD  
Schlagkopfspitze STANDARD  
Verlängerung OPTIONAL



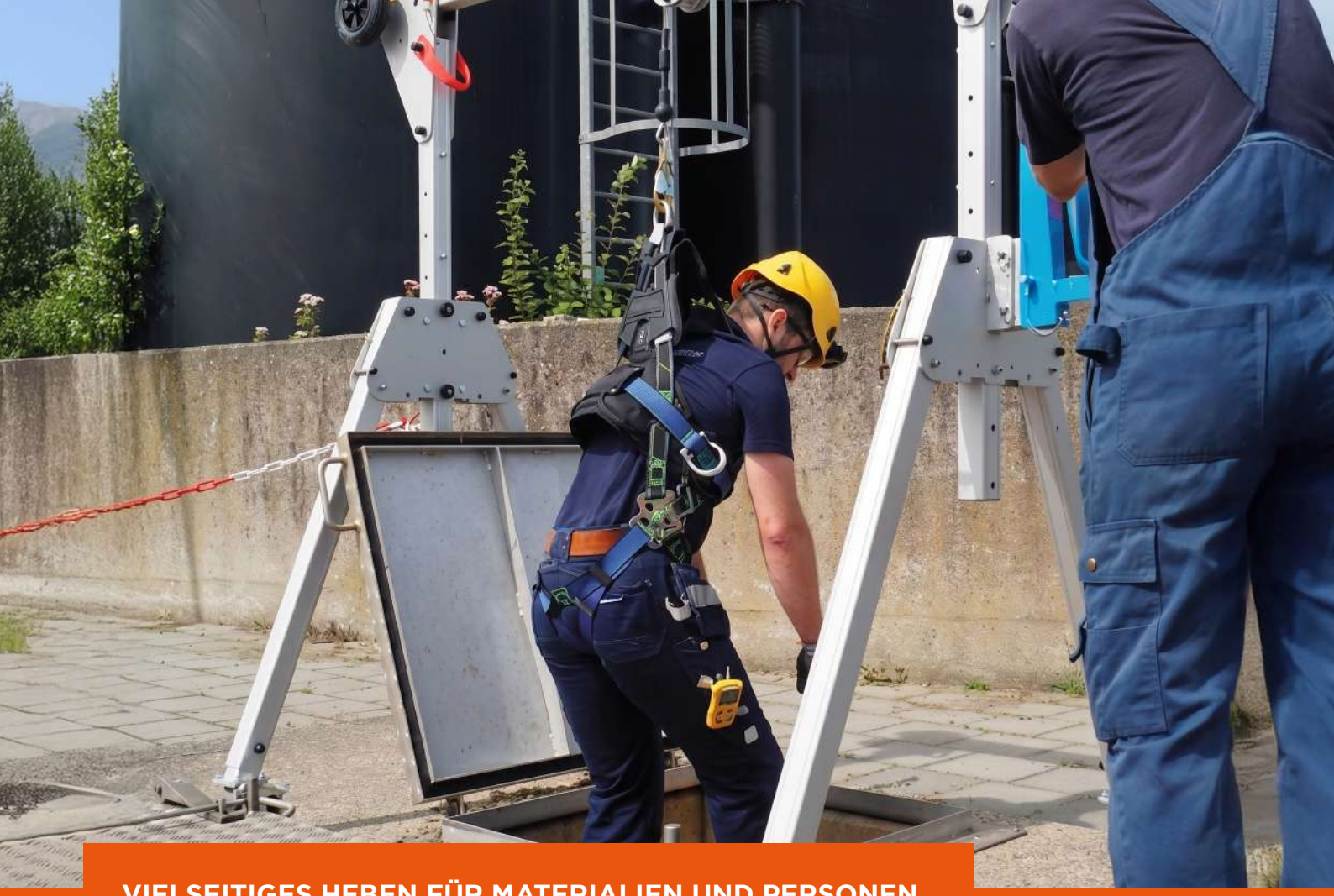


## HEBESYSTEME

MOBILE STRUKTUREN UND KOMPAKTE ZUBEHÖRTEILE, ENTWICKELT, UM VIELFÄLTIGE HEBEANFORDERUNGEN ZU ERFÜLLEN. IDEAL FÜR DAS SICHERE HANDHABEN VON HÄNGENDEN LASTEN UNTERSCHIEDLICHER GRÖSSE, ART UND GEWICHT, AUCH KOMPATIBEL MIT FAHRZEUGEN, DIE MIT BEWEGLICHEN AUSLEGERN AUSGESTATTET SIND.







VIELSEITIGES HEBEN FÜR MATERIALIEN UND PERSONEN

## FOCUS ON

### • EIN VIELSEITIGES SYSTEM

Die Portalbeine sind serienmäßig mit feststellbaren Rädern ausgestattet und können optional mit verstellbaren, gelenkigen Standfüßen versehen werden.

**Porta Gantry Rapide** kann verschiedene Arten von Laufwagen aufnehmen, um Hebevorrichtungen wie Winden, Kettenzüge und selbsttätige Höhensicherungsgeräte zu montieren. So bietet es eine praktische und vielseitige Lösung für unterschiedlichste Hebeanforderungen.



PORTA GANTRY RAPIDE MIT TRUCK LINEAR

HEBESYSTEME

# PORTA GANTRY RAPIDE

HEBE- UND HANDHABUNGSSYSTEME



### • FÜR ALLE ZUGÄNLICH

**Porta Gantry Rapide** ist ein vielseitiger Portalkran, aus eloxiertem Aluminium gefertigt, um leicht und einfach transportierbar zu sein. Die klappbare Konstruktion mit integrierten Rädern ermöglicht einen einfachen Transport und Aufbau, auch durch eine einzelne Person und ohne Werkzeuge.

### • VARIANTEN

Der Portalkran ist für **verschiedene Einsatzbereiche geeignet**, darunter der Straßenbau und Wartungsarbeiten. Er eignet sich ideal für die Handhabung von Materialien wie Pumpen und Kondensatoren sowie zum Sichern und Absenken von Bedienern in engen Räumen mit **bis zu 3 Personen** (Konformität EN 795/B). Die verfügbaren Modelle unterscheiden sich in der Länge des Trägers (von 2 bis 4 Metern) und in der einstellbaren Arbeitshöhe (von 1,74 bis 2,9 Metern).

### • DIE AUSSTATTUNGEN

**Material:** Die Ausstattung „Material“ ist die effiziente Lösung für die Handhabung von Komponenten wie Pumpen, Kondensatoren und anderen wichtigen Geräten für die optimale Wartung von Energie- und Hydrauliksystemen.

**Human:** Die Ausstattung „Human“ wurde entwickelt, um die Sicherheit von Bedienern zu gewährleisten, die in engen Räumen arbeiten müssen.

**Covers:** Die Ausstattung „Covers“ ist für alle Wartungs- und Einsatzarbeiten in engen Räumen konzipiert, die den Zugang durch das Öffnen und Bewegen von Schachtabdeckungen, Steinplatten oder Luken erfordern.

### VERFÜGBARE VERSIONEN

250-500 KG

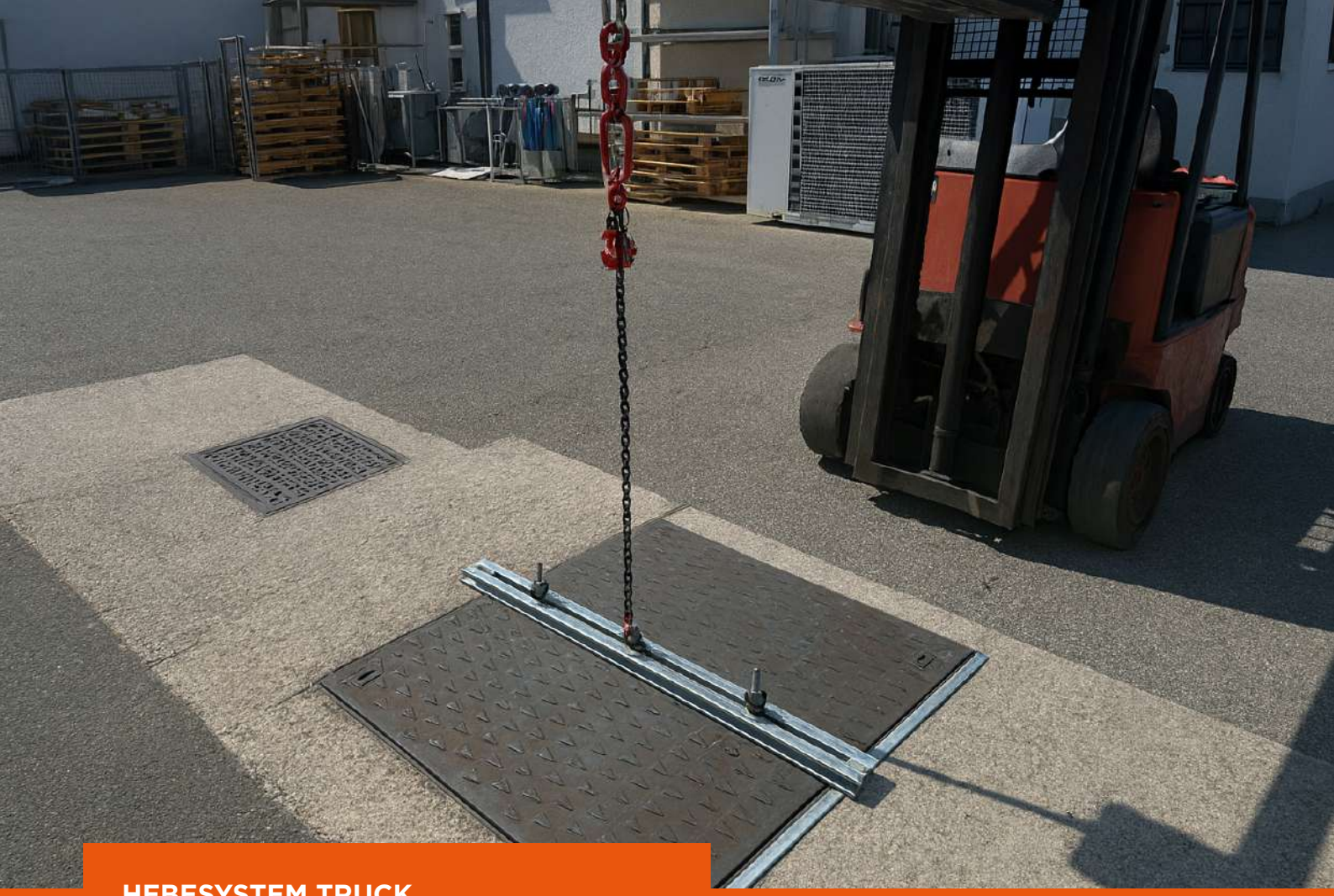
1000 KG

### ZUBEHÖR

**Sicherheitsgurt** OPTIONAL  
**Verstellbare, gelenkige Standfüße** OPTIONAL  
**Anschlaggurt** OPTIONAL







HEBESYSTEM TRUCK

FOCUS ON

FÜR HÄNGELASTEN ZERTIFIZIERT

**Truck** ist ein Schachtdeckel-Hebesystem für Fahrzeuge mit beweglichem Ausleger. Es kann in zwei Anschlussvarianten konfiguriert werden: magnetisch, mit Magneten der Rhino-Linie, oder mechanisch, mit dem FEDA-Hebebalken.

Jede Konfiguration ist mit Kettenzüge der Güteklasse 80 mit Sicherheitshaken sowie einem Hebebalken mit optimalem Entriegelungssystem für die Befestigung an Plattenträger oder Kran ausgestattet. Die Arme des Hebebalkens verfügen über Befestigungspunkte, die eine korrekte Positionierung der Magnete entsprechend der Abmessungen der Schachtabdeckung ermöglichen.

Das System eignet sich ideal für den Straßenbau, die Industrie und Wartungsarbeiten, z. B. für das Bewegen von Pumpen, Kondensatoren oder Inspektionen in engen Räumen.



TRUCK MECHANICAL

HEBESYSTEME

TRUCK

HEBESYSTEME



TRUCK 1



TRUCK LINEAR



TRUCK Y

| AUSSTATTUNG      | GEWICHT | ABMESSUNGEN<br>LxBxH |
|------------------|---------|----------------------|
| Truck 1          | 1,7 KG  | 8 x 3 x 100 CM       |
| Truck Linear     | 19,7 KG | 105 x 9 x 26 CM      |
| Truck Y          | 25,8 KG | 85 x 85 x 26 CM      |
| Truck Mechanical | 12,6 KG | 120 x 9 x 4 CM       |

AUSSTATTUNGEN

Verfügbar in den Versionen: **Truck 1** mit einem Aufnahmepunkt, **Truck Linear** mit Hebebalken mit zwei Armen und zwei Aufnahmepunkten, **Truck Y** mit Hebebalken mit drei Armen für drei Magnete und **Truck Mechanical** mit einem Aufnahmepunkt und Hebebalken.

MAGNETKRAFT

Die Magnete Ultra 300, Ultra 500 und Ultra 100 der Rhino-Linie bieten ein sicheres und schnelles Hebeseystem, ohne dass Befestigungspunkte erforderlich sind.

Dank einfacher **manueller Aktivierung** gewährleisten sie Stabilität und Zuverlässigkeit, ideal für Schachtabdeckungen mit glatten, ebenen Oberflächen.

Erhältlich in mehreren Tragfähigkeitsvarianten, ermöglichen sie die optimale Konfiguration entsprechend dem zu hebenden Gewicht.

MECHANISCHE KRAFT

Die Ausstattung **Truck Mechanical** ist für die sichere und präzise Handhabung von Schachtabdeckungen aus jedem Material bis zu **250 kg** ausgelegt. Gefertigt aus hochwertigem Stahl und mit Verstärkungsstreben versehen, gewährleistet sie Robustheit, Zuverlässigkeit und eine lange Lebensdauer.

Ausgestattet mit einer **Ringschraube** für die Verbindung mit dem Truck-System arbeitet der Hebebalken in Kombination mit den Schlüsseln der Serie **VK Keys**, um eine schnelle und stabile Aufnahme zu ermöglichen und das Risiko von Schwingungen oder Kippen der Last auf ein Minimum zu reduzieren.

Die kompakte und handliche Bauweise sowie die einfache Handhabung machen ihn zu einem unverzichtbaren Werkzeug für Bediener, die mit Inspektions- und Wartungsarbeiten an Schachtabdeckungen betraut sind. Der Hebebalken entspricht der **Maschinenrichtlinie 2006/42/EG** sowie den geltenden Sicherheitsvorschriften und gewährleistet einen zuverlässigen Einsatz in Kombination mit zertifizierten mechanischen Hebeseystemen.

ZUBEHÖR

- Kettenzüge STANDARD**
- VK Keys Kit OPTIONAL**
- Rhino 300 Ultra OPTIONAL**
- Rhino 500 Ultra OPTIONAL**
- Rhino 1000 Ultra OPTIONAL**







## BETRIEBSLÖSUNGEN UND SCHUTZSYSTEME

VORRICHTUNGEN UND AUSRÜSTUNGEN, DIE DIE FUNKTIONEN  
DER SCHACHTDECKELHEBER ERWEITERN UND VERBESSERN  
UND DAZU BEITRAGEN, ALLE STRASSENWARTUNGSARBEITEN  
SICHERER UND SCHNELLER DURCHZUFÜHREN.







## LÄRMDÄMPUNGSSYSTEM MUFFLER

### FOCUS ON

#### • SCHWINGUNGSDÄMPFENDE SYSTEME

Die Muffler sind dämpfende Auflagen aus thermoplastischem Polyurethan und lösen das Problem von instabilen Schachtabdeckungen, die beim Überfahren durch Fahrzeuge störende metallische Geräusche verursachen.

Die Muffler passen sich jeder aufliegenden Schachtabdeckung an und werden mit dem mitgelieferten Hochleistungsklebstoff sicher befestigt.

Sie sind abrieb- und druckbeständig, verhindern die Bildung von Ablagerungen und halten sowohl sehr hohen als auch sehr niedrigen Temperaturen stand (-40/60 °C).

#### • EINFACHE ANWENDUNG

Das mitgelieferte Zubehör erleichtert die Montage der geräuschkämpfenden Systeme.

Die Muffler können mithilfe eines Cuttermessers an die Form des Rahmens angepasst werden und werden nach der Reinigung der Auflageflächen mit Bürste und Spachtel mittels eines speziellen Klebstoffs fest fixiert.

#### • HOCHLEISTUNGSKLEBSTOFF

Einkomponentiger, schnell aushärtender Polyurethan-Klebdichtstoff mit hohem Modul für Verklebung und Abdichtung.

Der Klebstoff reagiert und härtet unter Einfluss von Feuchtigkeit aus und bildet eine flexible, dauerhafte und widerstandsfähige elastomere Verbindung. Es wird daher empfohlen, eine der beiden zu verklebenden Flächen vorab leicht zu befeuchten.

Auch für vertikale Flächen geeignet.



ANWENDUNG MUFFLER



## MUFFLER

### ANTIVIBRATIONSSTÜTZEN



MUFFLER

AUF DEM RAHMEN MONTIERTE MUFFLER



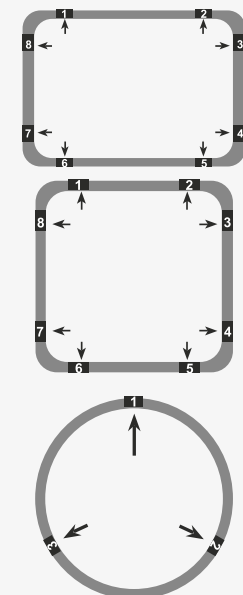
ZUBEHÖR-KIT FÜR MUFFLER



#### • EINFACHE ANWENDUNG

Für quadratische oder rechteckige Schachtabdeckungen sind 8 Deckelfixierer ausreichend, die in der Nähe der Rahmenecken befestigt werden.

Für runde Schachtabdeckungen werden 3 Deckelfixierer benötigt, die in Dreiecksposition angebracht werden, um ein optimales Ergebnis zu erzielen.

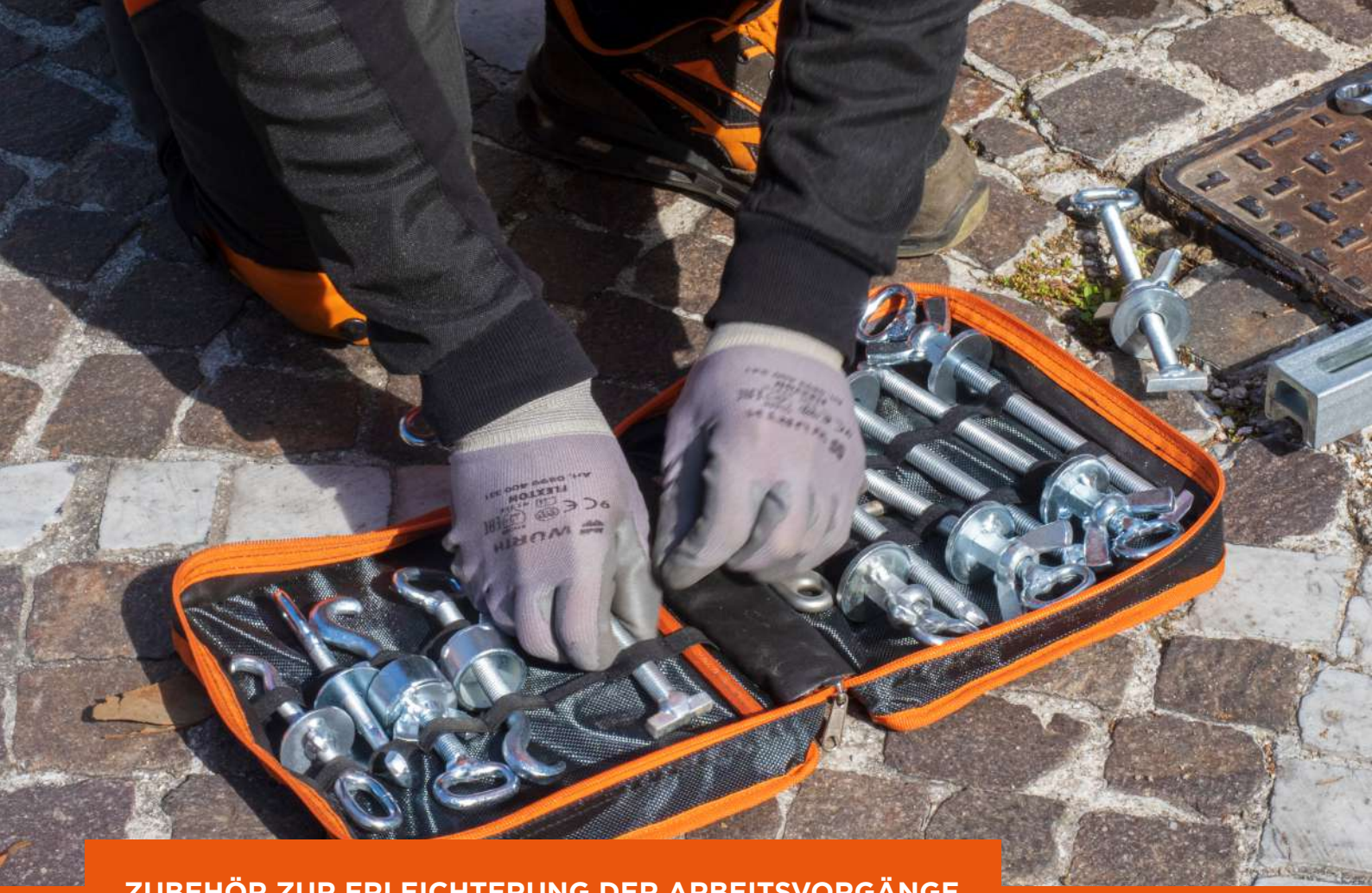


### ZUBEHÖR

Transporttasche STANDARD  
Zubehör-Kit STANDARD







ZUBEHÖR ZUR ERLEICHTERUNG DER ARBEITSVORGÄNGE

SLIDING GUIDE



Aluminiumrampe mit rutschhemmender Oberfläche, die den Einsatz der Valifter-Schachtdeckelheber-Wagen auch bei unebenem oder beschädigtem Untergrund rund um den Schachtdeckel erleichtert.

- Abmessungen: 100x28x3,1 cm / 150x28x3,1 cm
- Gewicht: 3,7 kg / 5,5 kg

OPEN RATCHET



Öffnbarer Ratschen-Schlüssel für das Anziehen der VK- und VS-Schlüssel. Er vereinfacht und beschleunigt die Öffnungsvorgänge von Schachtdeckeln.



VALVES OPENER BY VALIFTER

ZUR BETÄTIGUNG UNTERIRDISCHER VENTILE



SCHLÜSSEL VALVES OPENER



TRANSPORTTASCHE



AUSTAUSCHBARE STECKNÜSSE

• TELESKOPISCH UND KOMPAKT

**Valves Opener** ist der teleskopische Betriebsschlüssel aus Edelstahl zum Betätigen von Gas- und Wasserarmaturen in großer Tiefe.

• ERGONOMISCH

Dank seiner technischen und ergonomischen Eigenschaften ermöglicht der **Valves Opener** dem Bediener eine aufrechte Arbeitsposition, unterstützt durch die verstellbare Griffposition und die Möglichkeit, die Verlängerung anzubringen.

• VIELSEITIG

Der **Valves Opener** verfügt über verschiedene Zubehörtypen, wie z. B. austauschbare Stecknüsse, die das Öffnen und Schließen verschiedener Ventile und Schieber ermöglichen.

BETRIEBSKAPAZITÄTEN

| MIN./MAX. AUSFAHRLÄNGE | TRAGFÄHIGKEIT | GEWICHT |
|------------------------|---------------|---------|
| 100/150 CM*            | 400 NM        | 5 KG    |

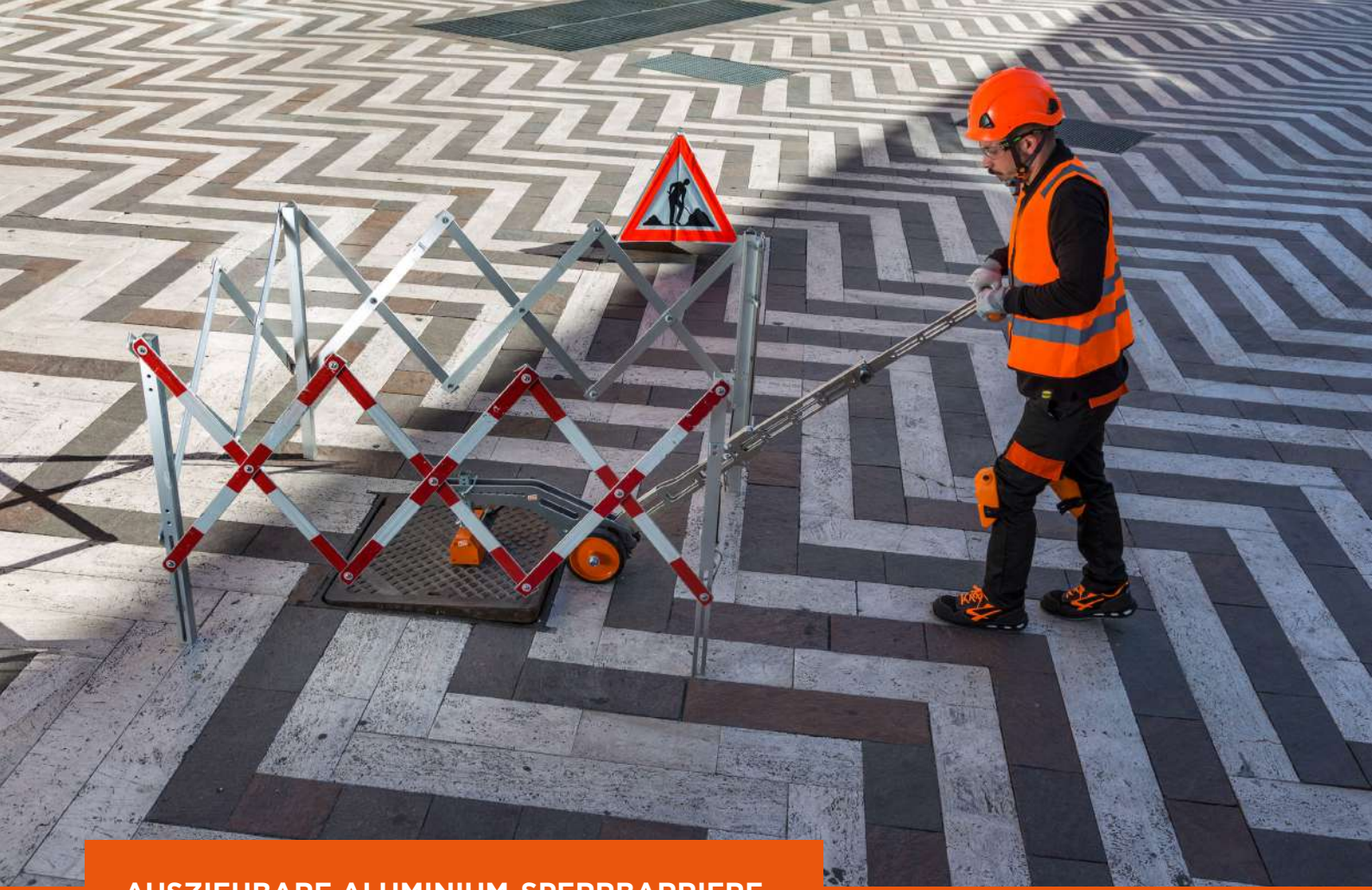
\* Mit Teleskopverlängerung.

VALVES OPENER STARTER KIT

- Teleskopischer T-Griff STANDARD
- Teleskopstange, Länge 1/1,5 m STANDARD
- Gabelaufsatz für Ventilhandräder STANDARD
- Innenstecknuss 32-36 mm STANDARD
- Innenstecknuss 26-32 mm STANDARD
- Transporttasche STANDARD
- Sonderanfertigungen OPTIONAL







## AUSZIEHBARE ALUMINIUM-SPERRBARRIERE

### EXTENSO



EXTENSO GEÖFFNET



EXTENSO GESCHLOSSEN

Ausziehbare Absperrbarriere aus hochsichtbarem Polypropylen, erhältlich in den reflektierenden Farbkombinationen Rot/Weiß sowie Gelb/Schwarz. Sie ist leicht zu transportieren und zu öffnen und verfügt über eine Sicherheitsverriegelung, die die gewünschte Öffnungsposition gewährleistet.

**Extenso** kann zur Erhöhung der Stabilität mit bis zu 10 Litern Wasser befüllt werden.

- Mindestabmessung: 100 x 40 x 100 cm
- Maximalabmessung: 100 x 40 x 240 cm
- Gewicht: 7,5 Kg

### ACCORDION BARRIER



Ausziehbare Aluminium-Absperrbarriere mit Zugangstür zur Abgrenzung des Arbeitsbereichs während der Einsatzphasen.

Leicht, einfach zu transportieren und dank des Scherensystems zusammenklappbar, ist sie mit einer reflektierenden R2-Folie beschichtet, die maximale Sichtbarkeit und langfristige Haltbarkeit gewährleistet.

- Abmessungen (geschlossen): 19/23 x 19 x 100 cm
- Abmessungen (geöffnet): 120x120cm/120x180cm
- Gewicht: 14,12 / 16,46 kg



## ABSPERRUNGEN UND BESCHILDERUNG

### PVC BARRIER



VERSION VERBOT



VERSION BAUSTELLE

Hochsichtbare Absperrbarriere aus PVC und Polyester, modular und erweiterbar: Zu den drei Grundmodulen können beliebig viele Einzelmodule hinzugefügt werden.

Leicht, einfach zu transportieren und zu installieren. Die Barriere ist unverzichtbar zur Abgrenzung von Arbeitsbereichen, zur Kennzeichnung von Gefahrenzonen und zum Schutz von Fußgängern vor unbeabsichtigten Stürzen.

Mit Firmenlogo individuell anpassbar.

- Abmessung: 170x2,6x100 cm
- Gewicht: 4,1 kg

### FLEXO



Flexo ist eine ausziehbare und modular erweiterbare Absperrung aus Polypropylen. Leicht, einfach zu transportieren und dank der 39 cm breiten Gummifüße sehr stabil. Sie kann mit 200 cm Verlängerungen bis auf eine maximale Länge von 1000 cm erweitert werden.

- Abmessungen: 200x40x100 cm
- Gewicht: 8,4 kg

### SQUARE BARRIER

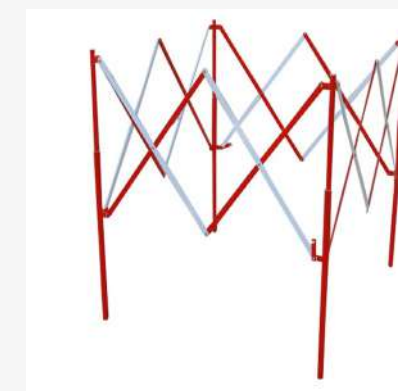


Square Barrier ermöglicht einen wirksamen Schutz von Arbeitsbereichen.

Aus Aluminium gefertigt, sorgt sie für geringes Gewicht und hohen Bedienkomfort, ist einfach zu montieren und wird mit einem praktischen Gurt geschlossen.

- Abmessungen (geschlossen): 120 x 95 cm
- Abmessungen (geöffnet): 106 x 106 x 90 cm
- Gewicht: 6,26 kg

### QUADRILATERAL BARRIER



Quadrilateral Barrier ist die vielseitige und funktionale Lösung zur Abgrenzung und Sicherung von Arbeitsbereichen sowie zur Unfallverhütung. Sie besteht aus robustem Stahl mit Pulverbeschichtung und UV-Behandlung und bietet optimale Sichtbarkeit auch bei schlechten Lichtverhältnissen.

- Mindestabmessung: 20 x 20 x 100 cm
- Maximalabmessung: 130 x 130 x 115 cm
- Gewicht: 11 kg





## ARBEITEN IN SICHERHEIT

### PYRAMID



Leichtes, platzsparendes temporäres Verkehrszeichen mit Schnellaufklappmechanismus. Mit hochsichtbaren Siebdruckfarben bedruckt, wird es mit einer praktischen Tragetasche mit Griff sowie einem Kippschutz-Gegengewicht geliefert.

Die Drucke sind in folgenden Varianten erhältlich:

**A – Baustelle – Pfeil rechts – Pfeil links**

**W – Baustelle – 3 gleichseitige Seiten**

**D – Gefahr – 3 gleichseitige Seiten**

Die beiden unterschiedlichen Größen können wie folgt verwendet werden:

**70 cm auf innerstädtischen Straßen**

**90 cm für den Einsatz auf außerörtlichen Straßen**

### RETRACTABLE CONE



Flexibler Kegel, ideal zur Abgrenzung von Arbeitsbereichen und zur Vermeidung von Stürzen. Ausgestattet mit einem einziehbaren, hochsichtbaren Band mit weißen und roten Reflexstreifen.

Hergestellt aus PVC und Gummi mit Polyesterband. Für den Außeneinsatz geeignet, verfügt er über eine wasserdichte Tasche und eine beschwerte Basis zur Stabilisierung.

- Abmessungen: **400x100x10 cm**
- Gewicht: **6,5 kg**



## MULTIGAS-DETEKTOREN

### PS200



Der PS200 ist ein kompakter Multigas-Detektor, der den Einsatz von einem bis zu vier Sensoren zur Messung von %LEL, O<sub>2</sub>, CO und H<sub>2</sub>S ermöglicht.

Die MED-Zulassung (für maritime Anwendungen) garantiert Robustheit und Zuverlässigkeit. Dank seiner kompakten Abmessungen ist er langlebig und handlich sowie besonders einfach zu bedienen.

Ausgestattet mit wiederaufladbaren Lithium-Batterien und einem LCD-Display kann er mit folgendem Zubehör ergänzt werden:

- stoßfeste Gummischutzhülle;
- Kalibrierkit;
- automatische Kalibrier- und Bump-Test-Station;
- Druckminderer mit Manometer;
- Demand-Flow-Regler.

- Abmessungen: **12x5,9x3,2 cm**
- Gewicht: **0,2 kg**

### GX-3R PRO



Der Multigas-Detektor GX-3R PRO ist ein kompaktes und leichtes Gerät, das für die persönliche Sicherheitsüberwachung in engen und potenziell gefährlichen Arbeitsumgebungen entwickelt wurde. Er ermöglicht die gleichzeitige Erkennung von bis zu 5 Gasen, darunter brennbare Gase, Sauerstoff, Kohlenmonoxid, Schwefelwasserstoff sowie ein fünftes Gas nach Wahl (verschiedene toxische Gase oder CO<sub>2</sub>).

Ausgestattet mit einem hintergrundbeleuchteten Display und einem wasserdichten Gehäuse mit Schutzart IP66/68, kann er auch unter anspruchsvollen Bedingungen eingesetzt werden. Der Lithium-Ionen-Akku gewährleistet eine Betriebsdauer von bis zu 25 Stunden.

Dank integrierter Bluetooth-Konnektivität ermöglicht er die Fernüberwachung über eine dedizierte App. Zusätzlich kann er mit folgendem Zubehör ausgestattet werden:

- Ansaugpumpe für Fernprobenahme;
- Kalibrierkit;
- automatische Kalibrier- und Bump-Test-Station;
- Druckminderer mit Manometer;
- Demand-Flow-Regler.

- Abmessungen: **7,3x6,6x2,5 cm**
- Gewicht: **0,12 kg**



# ZUBEHÖR

## DECKELSUCHER CS880



Der **CS880** wurde hauptsächlich für die Ortung von unterirdisch liegenden metallischen Schachtdeckeln entwickelt und stellt die optimale Lösung für die Lokalisierung verborgener oder vergrabener Metallobjekte dar.

Dieser Metalldetektor ignoriert kleine Metallteile wie Nägel oder dünne Eisenstäbe und erkennt ausschließlich Objekte mit einer Mindestgröße von 10 x 10 cm.

- Mindestlänge: **107 cm**
- Maximale Länge: **14 cm**
- Plattendurchmesser: **20 cm**

## KOMFORT-KNIESCHONER



Die **Komfort-Knieschoner** bestehen aus ergonomisch geformtem Polyurethanschaum (PU-Schaum) in orange und sind mit verstellbaren Bändern und Druckknöpfen ausgestattet.

Dank ihrer Materialzusammensetzung verteilen sie das Gewicht gleichmäßig und gewährleisten maximalen Komfort und Sicherheit für den Bediener während der vorbereitenden Arbeitsphasen beim Öffnen von Schachtdeckeln (Reinigung der Schlitze, Anziehen der Schlüssel, Anbringen des Magneten usw.).

## HALTEGURT WORK TEC UND HÜFTGURT WAIST TEC



Der ergonomische Auffanggurt **Work Tec** ist eine persönliche Schutzausrüstung für Arbeiten in der Höhe. Er wurde mit zwei Anschlagpunkten für Haltesysteme und für den Einsatz von Absturzsicherungssystemen entwickelt.

Die gepolsterten und anatomisch geformten Schultergurte verursachen keine Reibung am Hals und sind mit Schlaufen zum Einhängen von Karabinern und Verbindungsmitteln ausgestattet.

In Kombination mit dem Hüftgurt **Waist Tec** wird er zu einem vollständigen Auffanggurt mit vier Anschlagpunkten.

## HELM ARIES

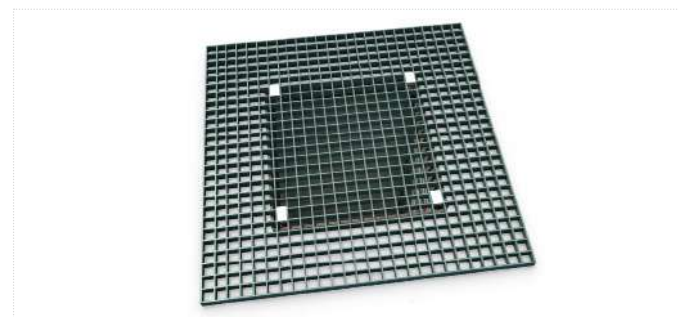


Ergonomischer Schutzhelm für Arbeiten in der Höhe und auf Baustellen. Bietet umfassenden Schutz gegen elektrische Risiken, seitliche Verformungen, geschmolzene Metalle und extreme Temperaturen.

Ausgestattet mit atmungsaktiver Innenausstattung, Verstellsystem und Schnellverschluss-Kinnriemen gewährleistet er hohen Tragekomfort auch bei längerer Nutzung.

## ABSTURZSCHUTZGITTER

### GRID



Das Absturzsicherungsrost **Grid** verhindert das versehentliche Hineinfallen von Gegenständen und/oder Personen in zu inspizierende Schächte.

Es besteht aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK), ist leicht und gleichzeitig sehr widerstandsfähig. Es erfordert keinerlei Wartung und kann problemlos in jedem Fahrzeug transportiert werden.

- Das Gitter ist in 3 Größen erhältlich:
- Grid Medium, für Schächte mit **80 cm**;
  - Grid Large, für Schächte mit **100 cm**;
  - Grid Extra, für Schächte mit **120 cm**.

### SAFETY CAP



**Safety Cap** ist eine Schutzeinrichtung, die das Hineinfallen von Personen in offene Schächte verhindert.

Dank des ausziehbaren Systems passt sie sich perfekt an jede Art von Schacht an, die Fixierung erfolgt über eine Schraube. Aus PVC gefertigt, ist sie in verschiedenen Farben erhältlich: Gelb, Orange, Rot, Weiß oder Schwarz.

- Min./Max. Ausdehnung: **49,7/70 cm**
- Gewicht: **3,8 Kg**





LADEN SIE DEN KATALOG AUF  
IHR SMARTPHONE HERUNTER!



**VALIFTER**  
BY FEDA

[WWW.VALIFTER.COM](http://WWW.VALIFTER.COM)

KATALOG AUSGABE OKTOBER 2025