

# TWF TIEFBAUTECHNIK

Kaufen | Mieten | Leasen



PRO-3G TWF BERGUNGS-KIT

[www.twf-tiefbautechnik.de](http://www.twf-tiefbautechnik.de)

[www.twf.at](http://www.twf.at)

VERWENDUNGSANLEITUNG

## ► PRO-3G TWF Bergungs-Kit

### Inhaltsverzeichnis

Teilverzeichnis .....	2 - 3
System Einführung .....	4
Anwendung .....	5
Allgemeine Anforderungen .....	6
Aufbau .....	7 - 9
Schulung .....	10
System Nutzung .....	10
Überprüfung & Wartung .....	10 - 11
Lagerung & Transport .....	11
Kennzeichnung .....	12 - 13
Produktspezifikation .....	13
Kopie Konformitätserklärung .....	14

CE 0086



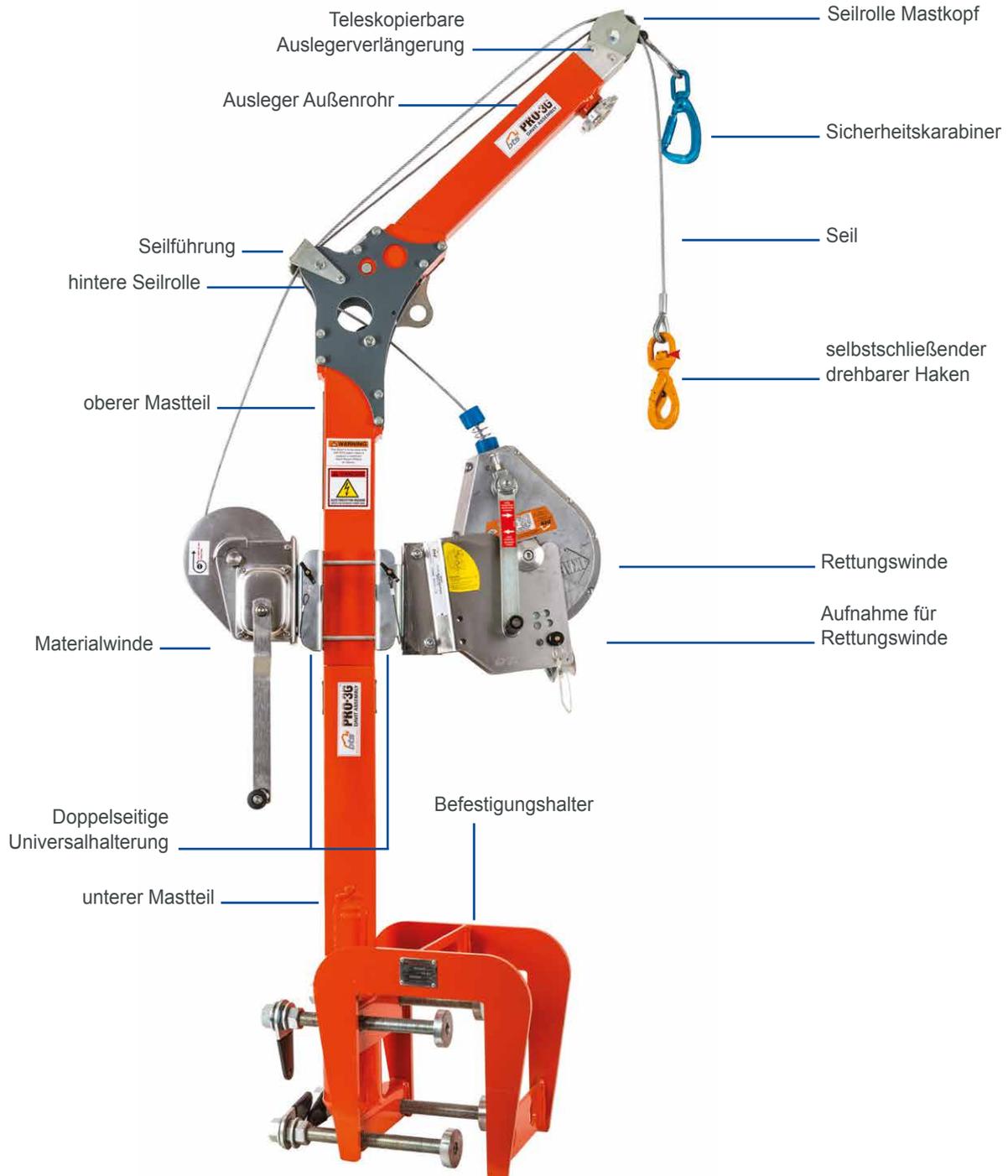
Das Produkt wurde nach EN795 & CEN/TS16415:2013 geprüft  
Und entspricht den Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen der Europäischen Richtlinie 89/686 / EG



- 1 ALU Lagerbox
- 2 Befestigungshalter
- 3 unterer Mastteil
- 4 oberer Mastteil
- 5 Ausleger Außenrohr mit Seilrolle
- 6 Aufnahme für die Rettungswinde
- 7 Rettungswinde
- 8 Materialwinde



## ► Verwendungsanleitung



## ► PRO-3G TWF Bergungs-Kit

### 1. SYSTEM EINFÜHRUNG

Das Pro-3 Davit-Grabenverbau Kit ist für die Montage auf einer Verbauplatte (Stahl oder Aluminium) vorgesehen, und bietet eine zuverlässige Anwendung.

Das Pro-3 Davit Kit besteht aus:

1. 1x Pro Davit Kit
2. 1x Befestigungshalter (Verbauplatte)
3. Materialwinde
4. Rettungswinde

**Das Produkt wurde nach EN795 & CEN/TS16415:2013 geprüft, und entspricht den Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen der Europäischen Richtlinie 89/686 / EG.**

#### 1.1. Spezifikation

Arbeitslastbegrenzung: 1 Person mit einem Höchstgewicht von 136 kg einschließlich aller Kleidungsstücke, Werkzeuge und Ausrüstung, die mit der Rettungswinde verbunden ist. Der Bediener der Rettungswinde muss am Anschlagpunkt gesichert sein.



#### 1.2 Sicherheitsbestimmungen vor Benutzung

- Die Betriebsanleitung wurde gelesen und verstanden.
- Das Pro-3 Kit sollte nur von sachkundigen Personen verwendet werden, die in der sicheren Anwendung des Systems geschult sind.
- Die Nutzung von PSA (persönlicher Schutz Ausrüstung) während des Betriebs und der Wartung der Ausrüstung.
- Umstehende Personen sind im Arbeitsbereich strengstens verboten.
- Tragen Sie bei der Installation und im Betrieb immer Handschuhe und achten Sie auf Quetschstellen.
- Stellen Sie sicher, dass alle Arbeitsschutzanforderungen am Arbeitsplatz erkannt und verstanden werden. Vor Beginn der Arbeiten muss eine Risikobewertung mit einer standortspezifischen sicheren Arbeitsmethode durchgeführt und von der Geschäftsführung genehmigt werden.

- Vor Verwendung des Pro-3 Kits sollte ein Rettungsplan erstellt und realisiert werden.
- Diese Produkt erfordert eine regelmäßige Inspektion und Wartung durch eine sachkundige Person. Gemäß Abschnitt 7 dieser Bedienungsanleitung.
- Das Pro-3 Kit darf ohne Wartung und Inspektion nicht verwendet werden.
- Das Pro-3 Kit darf nur mit einem Auffanggurt nach AS/NZS1891.1, EN361:2002 verwendet werden.
- Das System ist für die Verwendung bei eingeschränkter Freifallsicherung konzipiert und erfordert die Verwendung von BTS Rettungswinde. HRA-Absturzsicherungen, die für dieses System ausgewählt wurden, müssen eine maximale Feststellkraft (MAF) von 4 kN oder weniger aufweisen.
- Das Pro-3 Kit darf nur mit dem gelieferten Verbaubefestigungshalter verwendet werden, der für eine maximal Offset Reichweite von 740 mm ausgelegt ist.
- Untersuchen Sie das Produkt vor dem Gebrauch visuell auf Beschädigungen. Das System darf nicht verwendet werden, wenn eine Komponente oder die Struktur, an der das System befestigt ist, abgenutzt oder deformiert ist. Wenn der Davit-Mast Anzeichen von Überlastung oder Sturz aufweist, kennzeichnen Sie das System sofort mit „Außer Betrieb“ und verwenden Sie es nicht, bevor es von einer kompetenten Person vollständig überprüft und erneut zertifiziert wurde.
- Personen mit körperlichen Beschwerden sollten vor der Verwendung der persönlichen Absturzsicherungs-ausrüstung einen Arzt konsultieren. Ein zunehmendes Alter oder eine geringere körperliche Aktivität können die Fähigkeit einer Person zur Verwendung dieses Geräts beeinträchtigen.
- Diese Bedienungsanleitung ersetzt in keiner Weise die Notwendigkeit, eine anerkannte Höhengereitschulung zu absolvieren.

#### 1.3. Gefahren Vorort

Mit Baustellen sind viele Gefahren verbunden, die berücksichtigt werden müssen, bevor Geräte verwendet oder Aufgaben ausgeführt werden. Dazu gehören unter anderem:



## ► PRO-3G TWF Bergungs-Kit

### 3. ALLGEMEINE ANFORDERUNGEN

#### 3.1 Montageanforderungen

Die für die Installation der Davit-Basis ausgewählte Struktur muss ein Moment von mindestens 10.000 Nm und eine vertikale Last von 18 kN aufnehmen können oder muss von einer kompetenten Person genehmigt werden, um einen angemessenen Sicherheitsfaktor für die in den geltenden Vorschriften angegebenen Anwendungen zu gewährleisten.

Das System muss unter Berücksichtigung der folgenden Informationen montiert werden:

- Maximale Durchbiegung der Ankervorrichtung: 10-15 mm, wenn der Ausleger während eines Sturzes eingefahren wird
- Maximale Verschiebung des Ankerpunkts: weniger als 1 mm

#### 3.2 Verankerungsstärke

Der Davit-Arm PRO-3G wurde für die Aufstellung oder Installation auf einer tragenden Oberfläche (Verankerung) entwickelt, die eine ausreichende Verankerungsfestigkeit bietet, um alle aufgebrachten Lasten mit einem akzeptablen Sicherheitsspielraum zu gewährleisten. In den Normen für verschiedene Situationen sind verschiedene Mindestanforderungen festgelegt, die von der Anwendung, den ausgeführten Arbeiten und anderen Faktoren abhängen. Die Verankerung darf jedoch zu keinem Zeitpunkt weniger als das Größere zur Verfügung stellen:

- 2:1 Sicherheitsfaktor für die maximale Auffangkraft (MAF) aller verwendeten Absturzsicherungssysteme.
- 4:1 Sicherheitsfaktor für die auf das System einwirkende Arbeitsbelastung des Personals, wie in den spezifischen Verhaltensregeln und Normen definiert.

**Alle Installationen MÜSSEN unter Aufsicht einer kompetenten Person durchgeführt werden**

#### 3.3 Verbinder

Alle Steckverbinder, die zum Verbinden von Komponenten im System verwendet werden, müssen miteinander kompatibel sein, um eine ausreichende Festigkeit zu gewährleisten und das Risiko eines versehentlichen Lösens oder Herausrollens während des Gebrauchs auszuschließen. Steckverbinder, die mit von BTS entwickelten, hergestellten und / oder genehmigten Produkten geliefert werden, erfüllen alle geltenden Anforderungen für Steck-

verbinder (siehe AS / NZS1891.1, AS / NZS1891.3 und EN 362: 2004).

**Steckverbinder, die nicht von TWF geliefert werden, MÜSSEN von einer kompetenten Person ausgewählt und genehmigt werden.**

#### 3.4 Auffanggurt

Verwenden Sie zum Anschließen einer Person an dieses System nur einen **Ganzkörpergurt**, der für die Absturzsicherung ausgelegt, geprüft und zugelassen ist (siehe AS / NZS1891.1 oder EN361: 2002). **Warnung: Körpergurte oder Gurte dürfen NICHT verwendet werden, da sie den Körper nicht ausreichend festhalten und im Falle eines Sturzes schwere oder tödliche Verletzungen verursachen können.**



#### 3.5 Fallschutz

Für Arbeiten in großer Höhe ist die Verwendung von persönlicher Schutzausrüstung (PSA) erforderlich, um den Arbeitnehmer im Falle eines Sturzes zu schützen. Bei der Verwendung dieses Geräts muss eine geeignete Absturzsicherung gemäß den geltenden örtlichen Vorschriften vorhanden sein. Absturzsicherungsgeräte MÜSSEN unter Aufsicht einer sachkundigen Person ausgewählt und installiert werden.



## ► Verwendungsanleitung

### 4. AUFBAU

- Das System darf nur von einer geschulten / kompetenten Person installiert werden, die dieses Handbuch vollständig gelesen und verstanden hat. Da das System auf einer erhöhten Ebene installiert werden soll, ist am Rande einer Baugrube, die durch ein Verbausystem geschützt ist, eine Nummer anzugeben. Der Erwerb von Lizenzen und Qualifikationen kann gemäß den örtlichen, staatlichen und bundesstaatlichen Vorschriften erforderlich sein. Das System ist nur so stark wie das Tragwerk, auf dem es montiert ist. Daher ist es unbedingt erforderlich, dass das Gerüst gemäß den Anweisungen des Herstellers installiert wird.
- Bitte beachten Sie, dass die Installationsaufzeichnungen vom Benutzer für zukünftige Installationen und Inspektionen aufbewahrt und protokolliert werden müssen. Dieses Protokoll muss Informationen wie Angaben zum Installateur, zur Adresse und zum Installationsort, zur Produktidentifikation und zu den für die Installation verwendeten Verfahren und / oder Produkten oder Werkzeugen enthalten. Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte AS / NZS1891.4 Abschnitt 9.10 oder Anhang A.2 von EN795: 2012
- Untersuchen Sie die Komponenten auf Verschleiß und Beschädigungen, die während des Gebrauchs oder Transports aufgetreten sind. Wenn eine der Komponenten beschädigt ist oder für einen bestimmten Zweck als ungeeignet erachtet wird, kennzeichnen Sie sie als „Außer Betrieb“ und wenden Sie sich an Ihren Vorgesetzten, bevor Sie mit der Installation beginnen.
- Stellen Sie vor der Montage des Davit-Kits PRO-3G sicher, dass der Verbau gemäß den Anweisungen des Herstellers installiert wurde. Prüfen Sie an dieser Stelle

auch, ob der Boden um den Stützkasten stabil ist (achten Sie auf Risse, Anzeichen von Wasser, Wartungsarbeiten oder frühere Ausgrabungen), und machen Sie eine Einschätzung des Risikos eines Bodenzusammenbruchs. Wenn Zweifel bestehen, ob das Verfahren sicher ist, lassen Sie sich von einer entsprechend qualifizierten Person beraten.

**Hinweis: Die Person, die das Produkt installiert, muss möglicherweise an ein separates Absturzsicherungsgerät angeschlossen werden, wenn sie Sturzgefahren ausgesetzt ist.**

1. Installieren Sie den Befestigungshalter über einer zugelassenen Tragstruktur. Ziehen Sie die Klemmschrauben mit den mitgelieferten integrierten Griffen mit 65 Nm an, oder ziehen Sie sie von einer kompetenten Person als fest genug an. Verwenden Sie keine größeren Werkzeuge oder Verlängerungen an diesen Griffen.
2. Das Davit Kit in den Befestigungshalter stecken.
3. Stellen Sie den Versatz des Davits nach Bedarf ein, indem Sie die Fixierschraube lösen, das Ausleger-Verlängerungsrohr in die gewünschte Position schieben und dann den Knopf festziehen, um die Ausleger-Verlängerung in der Position zu arretieren. Ziehen Sie den Klemmknopf an, bis die interne Ratsche mindestens zweimal einrastet, um ein korrektes Einrasten der Überlastanzeige zu gewährleisten.
4. Bauen Sie die Handwinde und oder auch die Rettungswinde ein.

#### Schnellanleitung

1



Montieren Sie den Befestigungshalter auf einer zugelassenen Struktur. Wie in Punkt 1 erklärt.

2



Stecken Sie den unteren Mastteil in den Befestigungshalter

3



Stecken Sie den oberen Mastteil in den unteren Mastteil

4



Stecken Sie den Ausleger in den oberen Mastteil, stellen Sie sicher das die Arretierung auf beiden Seiten einrastet.



## ► PRO-3G TWF Bergungs-Kit

### Schnellanleitung

**5**



Sicherungsstift

Bringen Sie die Halterung der Rettungswinde an der festen Schnellwechsellhalterung an, die sich auf der Auslegerseite vorne befindet. Stellen Sie sicher, dass die Halterung mit der Stange an der Unterseite der Halterung am Davit einrastet.

**6**



Oberes Loch & Sicherungsstift

DRÜCKEN

Heben Sie die Halterung an, richten Sie die oberen Löcher aus und setzen Sie den Sicherungsstift ein.

**7**



HPA Sicherungsstift

Entfernen Sie den Sicherungsstift der Rettungswinde aus der Halterung und lassen Sie ihn hängen.

**8**



Installieren Sie die Rettungswinde in der Halterung. Vergewissern Sie sich, dass die Halterung auf beiden Seiten der Rettungswinde korrekt montiert wurde und der Rettungsgriff auf der rechten Seite zur Grube zeigt.

**9**



Sicherungsstift einsetzen

Richten Sie das Loch im Aufhänger der Rescue Recovery-Winde und der Davit-Halterung der Rescue Recovery-Winde aus und setzen Sie den Sicherungsstift wieder ein.

**10**



Schieben Sie den Haken der Rescue Recovery-Winde durch die Öffnung der Umlenkrolle für die vordere Halterung und lokalisieren Sie das Seil auf der Rolle. Führen Sie dann das Kabel zwischen den Führungen und über eine der hinteren Seilrollen.

**11**



Führen Sie nun das Seil zwischen den Führungen und über eine der Seilrollen der Auslegerspitze. Stellen Sie sicher, dass Sie die gleiche Seitenrolle wie für die hintere Seilrolle verwenden

**12**



**Hinweis: Die Rettungswinde darf NICHT zum Heben oder Senken von Materialien verwendet werden. Sie dient nur zur RETTUNG des Personals.**



## ► Verwendungsanleitung

### Edelstahl Handwinde mit Bremse

Tragkraft der Lastbremswinden aus Edelstahl: 140 kg (heben).  
ENTSPRICHT AS1418.2 und BS EN 13157: 2004 + A1: 2009  
sowie der entsprechenden EG-Konformitätserklärung  
2006/42 / EG / Anhang 11A.

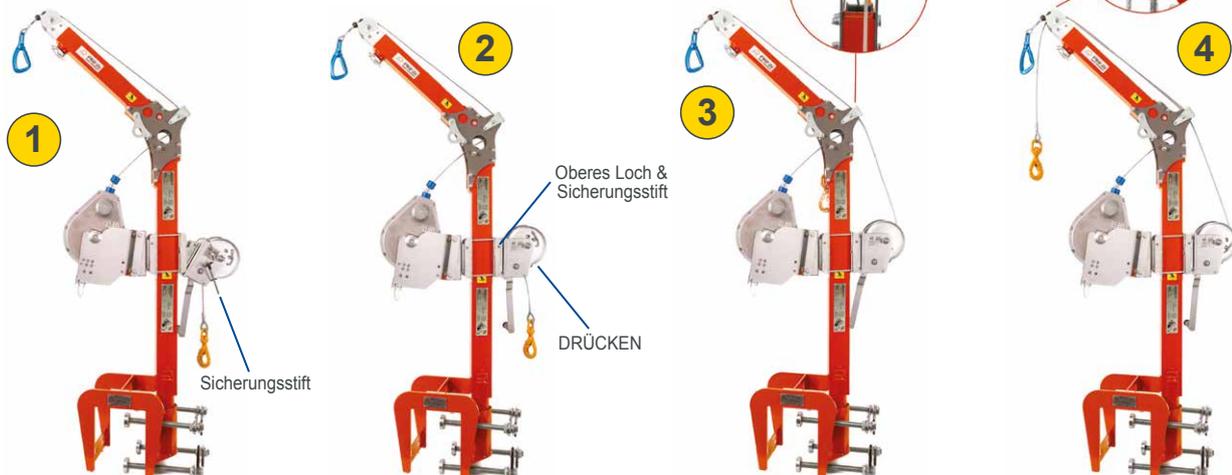
**ACHTUNG: MATERIALWINDE DARF NICHT ZUM  
ABSENKEN ODER ANHEBEN VON PERSONAL  
VERWENDET WERDEN!**

#### Eigenschaften

- Kompaktes Design
- Edelstahl Grad 304
- Auto-Bremssystem – kein Freilauf unter Last
- Komplett geschlossener Getriebezug
- Geeignet für Meeresumgebungen
- Minimaler Hebeaufwand (Arbeitslastbegrenzung)
- 18 x 6 mm G2070 Stahlseil
- 6 mm Typ 80 Drehbarer Lasthaken, selbstschliessend
- Einzelne Universal-Schnittstellenhalterung mit Schnellverschluss, T-Verriegelungsstift und Verbindungsmittel.



#### Kurzanleitung Materialwinde



Installieren Sie die Materialwinde an der festen Schnellwechsellhalterung an der Außenseite des Davits. Stellen Sie sicher, dass die Halterung mit der Stange an der Unterseite der Halterung am Davit einrastet.

Heben Sie die Winde an, richten Sie die oberen Löcher aus und setzen Sie den Sicherungsstift ein

Lösen Sie genug Seil, um die Oberseite des Auslegers zu erreichen. Führen Sie das Kabel durch die Führungen und über die freie hintere Kabelrolle, und führen Sie es dann zu den Kabelführungen der Auslegerspitze und auf die freie Rolle, wie oben gezeigt.



## ► PRO-3G TWF Bergungs-Kit

### 5. SCHULUNG

Alle Personen, die dieses Gerät verwenden, müssen vor dem Betrieb von ihrem Arbeitgeber eine entsprechende Schulung für alle beteiligten Geräte erhalten. Benutzer müssen dieses Handbuch und alle anderen Bedienungsanleitungen, die sich auf das verwendete System beziehen, lesen und vollständig verstehen oder sich die Anweisungen vollständig erklären lassen, bevor sie dieses Gerät verwenden.

Darüber hinaus muss der Benutzer in der Verwendung von Zubehör, das mit dem Davit Pro-3 Kits verwendet werden soll, sowie in der Absturzsicherung, der Sicherheit bei beengten Platzverhältnissen und anderen Verfahren, die für die auszuführenden Arbeiten gelten, ausreichend geschult sein, in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften.

**Hinweis: Dokumentierte Schulungsunterlagen sollten für alle Benutzer dieses Geräts aufbewahrt werden.**

### 6. SYSTEM NUTZUNG

- Stellen Sie vor der Verwendung des Systems sicher, dass der freie Raum unter dem Arbeitsplatz / Davit so bemessen ist, dass der erforderliche Mindestabstand erreicht wird, damit im Falle eines Sturzes keine Kollision mit dem Boden oder einem anderen Hindernis auf dem Sturzweg auftritt. Dies beinhaltet 1 m Freiraum, begrenzte Auffangentfernung des verwendeten Geräts und Dehnung im Gurt.
- Montieren Sie einen Ganzkörpergurt (gemäß AS / NZS1891.1, EN361: 2002) und stellen Sie sicher, dass der Gurt gemäß den Anweisungen des Herstellers montiert ist. Verwenden Sie niemals einen Gurt, der nicht richtig eingestellt ist, da er im Fall eines Sturzes keine ausreichende Unterstützung bietet.
- Verbinden Sie den Haken des HRA / SRL mit dem Dorsal Dee-Ring des Gurtzeugs. Wenn Sie nicht sehen können, dass die Verbindung korrekt hergestellt wurde, lassen Sie einen anderen Mitarbeiter bestätigen, dass sich der Haken an der richtigen Stelle befindet und ordnungsgemäß geschlossen ist. Bitte lesen Sie vor der Verwendung die Bedienungsanleitung zu diesem Artikel.
- Verwenden Sie eine Winde, um das Personal aus der Ausgrabung zu holen. Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung der vom Hersteller bereitgestellten Winde.

### 7. ÜBERPRÜFUNG UND WARTUNG

Das System muss vor jedem Gebrauch und in regelmäßigen Abständen von einer sachkundigen Person überprüft werden. Auftretende Probleme müssen sofort dem Vorgesetzten gemeldet und das Gerät als „Außer Betrieb“ gekennzeichnet werden, um eine weitere Verwendung zu verhindern bis es repariert wurde.

#### 7.1. Tägliche Inspektion und Wartung

- Überprüfen Sie das System und das gesamte Zubehör auf physische Schäden, verbogene Teile usw., die möglicherweise durch einen Bagger oder eine andere Anlage auf der Baustelle verursacht wurden. Prüfen Sie auch, ob lose oder fehlende Hardware und fehlende oder unleserliche Etiketten vorhanden sind (siehe Abschnitt 8 für Etiketten und Markierungen). Ersatzetiketten und Zubehör für alle BTS-Produkte erhalten Sie bei Ihrem Gerätelieferanten.
- Überprüfen Sie ob alle Seilrollen sauber sind und frei laufen.
- Untersuchen Sie den Davit-Arm, um festzustellen, ob Anzeichen für einen Sturz vorliegen. Stellen Sie vor jedem Gebrauch sicher, dass die Überlastanzeige richtig eingearbeitet ist, indem Sie die folgenden Schritte ausführen:
  - Ziehen Sie das Auslegerverlängerungsrohr vollständig heraus und verriegeln Sie es, wie in Abschnitt 4 beschrieben.
  - Installieren Sie eine Winde, HRA oder SRL auf der Struktur gemäß den geltenden Bestimmungen
  - Ziehen Sie mit Ihrem gesamten Körpergewicht an der Rettungsleine und stellen Sie sicher, dass sich das Verlängerungsrohr nicht bewegt. Wenn Sie einen HRA oder SRL verwenden, ziehen Sie scharf und gleichmäßig an der Rettungsleine, um die SRL-Bremsen zu betätigen, und ziehen Sie dann an der Rettungsleine, um die Überlastanzeige zu testen.

**Hinweis:** Testen Sie die Überlastanzeige nicht über einer Öffnung oder an Stellen, an denen die Gefahr eines Sturzes besteht. Wenn Sie diesen Test mit einem SRL durchführen, sollte der Test an der Rettungsleine oberhalb des Karabinerhakens durchgeführt werden,



## ► **Verwendungsanleitung**

um Schäden zu vermeiden, die im Laufe der Zeit an einer integrierten Überlastungsanzeige im Haken selbst auftreten.

- Der Befestigungshalter muss vor jedem Gebrauch gereinigt und überprüft werden. Stellen Sie sicher, dass alle vier Klemmschrauben an der Laufbefestigungsbasis fest sitzen und dass die Basis eben auf dem Gerüst sitzt.
- Stellen Sie bei Verwendung mit einer Winde sicher, dass die Windenhalterung am Davit Post befestigt ist. Verwenden Sie zur Inspektion und Wartung das Bedienungs- / Inspektionshandbuch der Winde.
- Bei Verwendung mit einem HRA muss vor jeder Verwendung eine Sicht- und Funktionsprüfung des HRA-Auffangblocks durchgeführt werden. Befestigen Sie dazu den Auffangblock an einem geeigneten Ankerpunkt: Ziehen Sie am Seil, die Ratschen müssen hörbar einrasten und das Gerät muss einrasten. Halten Sie das Seil fest und lassen Sie es kontrolliert in den Auffangblock einfahren. Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung

### **7.2. Jährliche Inspektion und Wartung**

Das Kit muss mindestens einmal jährlich von einer sachkundigen Person nach dem in Abschnitt 7.1 beschriebenen Inspektionsverfahren und den in einem Inspektionsprotokoll aufgezeichneten Ergebnissen einer eingehenden Inspektion unterzogen werden (ein Beispielprotokoll finden Sie auf Seite 9).

**Hinweis:** Das Inspektionsschild am Davit muss mit dem Datum der Inspektion und dem Datum der nächsten Inspektion gekennzeichnet sein.

### **7.3 Inspektion der IKAR HRA Rettungs- / Bergungsgriffdrahtdichtung**

Die IKAR HRA (Rettungswinde) verfügt über eine Drahtversiegelung, die verhindert, dass der Griff als Materialwinde verwendet wird.

Wenn das Siegel gebrochen ist, wird angezeigt, dass eine Rettung mit dieser HRA durchgeführt wurde und dass ein Ereignisbericht ausgefüllt und im bereitgestellten Inspektionsprotokoll dokumentiert wurde.



**Hinweis: Die Rettungswinde darf NICHT zum Heben oder Senken von Materialien verwendet werden. Sie dient nur zur RETTUNG des Personals.**

### **8. LAGERUNG UND TRANSPORT**

Stellen Sie für den Transport oder die Lagerung sicher, dass das System zerlegt und in der mitgelieferten Alu-Box aufbewahrt ist.



## ► PRO-3G TWF Bergungs-Kit

### 9. ETIKETTEN & MARKIERUNGEN

**Barrel Davit Shoring Mount Base**  
Code: 30166RC Ultimate Load: 21kN Test No.: 06/15-BTS10393-  
Standard: EN795:2012  
Manufacturer's Ref. No.: LD1466BT027

**MATERIALS WINCH**  
LBL-BTW1800S-ROPE DIR

**MATERIALS WINCH**  
ID Plate  
Model: BTW1800S  
STAINLESS STEEL  
**HAND WINCH**  
Rated Capacity: **140Kg**  
WARNING: Use only operator BTS spares parts with this product. BTW 11876

**WINCH FOR MATERIAL HANDLING ONLY**  
NOT TO BE USED FOR LIFTING OR LOWERING PERSONNEL.  
DO NOT LIFT LOAD OVER PERSONNEL  
W.L.L. 140 KG

**WARNING**  
SRL RECOVERY DEVICE is to be used for  
**PERSONNEL LOWERING & RETRIEVAL ONLY**  
NOT TO BE USED FOR MATERIAL HANDLING

**Barrel Davit Mount identification plate / Read instructions before use**

**Height Safety Anchor Point**  
INSTALLATION AND SERVICE RECORD  
Installed by: \_\_\_\_\_  
Installation date: \_\_\_\_\_  
Anchor rating: \_\_\_\_\_  
No. of persons: \_\_\_\_\_  
Manufacture date: \_\_\_\_\_  
Date inspected: \_\_\_\_\_  
Next inspection: \_\_\_\_\_  
Manufacturer contact: Beaver Technology Services Pty Limited - www.btstech.com.au - BSC-SBP-2013 EU

**WARNING Pinch / Crush hazard**

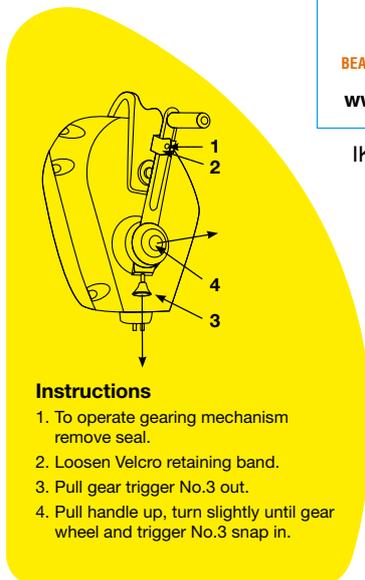
**WARNING Check for overhead powerlines before use**

**Davit identification plate / Read instructions before use**  
Product Model: PRO-3G  
Test No.: BTS-00000-00/00  
Part No.: 30104KIT-TS  
Asset No.: \_\_\_\_\_  
EN795:2012  
CEN/TS 16415:2013  
AS/NZS 5532: 2013  
AS/NZS 1891.4: 2009  
Max 136 kg  
4kN



## ► Verwendungsanleitung

### 9. ETIKETTEN & MARKIERUNGEN



IKAR Instruction label



IKAR Davit winch interface bracket and service due / Warning  
read instructions before use label



IKAR Date of next  
service label

### 10. PRODUKTSPEZIFIKATION

#### PRO-3G Davit

Gewicht: 22,6 kg

Gesamtabmessung: Höhe - 2167 mm und Breite - 1110 mm

#### BTRENCHSAFE® Davithalterung aus verstellbarem Stahl

Gewicht: 25,2 kg

Gesamtabmessung: 376 mm x 354 mm x 265 mm

#### Verpackungsmaß (ALUMINIUMBOX)

1200 mm x 450 mm x 550 mm

#### Gesamtgewicht

85 kg



## ► PRO-3G TWF Bergungs-Kit

### 11. KOPIE DER EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

**Beaver Technology Services**  
**142-147 Magowar Road**  
**Girraween NSW 2145**  
**Australia**

Declares that the new PPE,

**BTENCHSAFE® Pro-3G Davit Shoring Kit**

is in conformity with the provisions of Council Directive 89/686/EEC and, where such is the case, with the national standard transposing harmonized standards

**EN795:2012 Type B Anchor device**

And is identical to the PPE which is the subject of **EC certificate of conformity No. CE 656227** issued by

**British Standards Institution**  
**Kitemark Court**  
**Davy Avenue**  
**Knowhill**  
**Milton Keynes**  
**MK5 8PP**

and is subject to the procedure set out in Article 11 point B of Directive 89/686/EEC under the supervision of the approved body **British Standards Institution**

Done at **Beaver Technology Services, 142-146 Magowar Road, Girraween 2145**

On **26 September 2016**

#### NOTES:

1. A record of this product needs to be maintained by the user organisation or individual as per section 4.6 of EN365:2004
2. If the system is re-sold in another country, this Operating and Safety Instruction manual must be translated to an Official language of the destination country.



[www.btstech.com.au](http://www.btstech.com.au)



Read Instruction Manual before using.



WORLD RECOGNISED  
ACCREDITATION



© Copyright Beaver Technology Services Pty Limited 04/2018 BOC - TS - Pro-3 Davit Shoring Kit PRO-3-DAVIT-SB- Rev.2\_1



## ► **Verwendungsanleitung**

### **TWF Bergungs-Kit PRO-3G - Prüfprotokoll**

Produkt Modell Nr. : ..... Herstellungsdatum (TT / MM / JJ): ..... / ..... / .....

Seriennummer : ..... Kaufdatum: (TT / MM / JJ): ..... / ..... / .....

PRÜFGEGENSTAND	Prüfung erfolgreich		DETAILS Lage des Schadens	ZUSTAND / repariert / beschädigt	ZUGELASSEN für den GEBRAUCH durch:
	ja	nein			
Überprüfen Sie das Kit - Stellen Sie sicher, dass es frei von Beulen, Verzerrungen, Rissen, Korrosion oder sonstiger Schäden ist.					
Überprüfen Sie die Seilrollen vom TWF Bergungs-Kit, um zu gewährleisten das diese frei laufen.					
Überprüfen Sie den kompletten Mast und Ausleger und versichern Sie sich das die Überlastanzeige in Ordnung ist und keine Anzeichen eines Sturzes erkennbar sind.					
Stellen Sie sicher das die Klemmschrauben sich öffnen und schliessen lassen.					
Überprüfen Sie alle Schrauben und Muttern und stellen Sie sicher das keine fehlt oder beschädigt ist.					
Stellen Sie sicher das alle Beschriftungen korrekt und lesbar sind. (siehe Abschnitt 8)					
Überprüfen Sie die System Komponenten (SRL, Winde, Karabiner, usw.)					

Wenn eine Inspektion oder ein Betrieb einen fehlerhaften Zustand erkennen lässt, nehmen Sie das Davit-System sofort außer Betrieb und wenden Sie sich an ein autorisiertes Servicecenter zur Reparatur.

Tag der Inspektion: .....

Name des Prüfers: .....

Datum der nächsten Inspektion: .....

Die in diesem Handbuch enthaltenen Informationen wurden aus Lieferantenreferenzdaten einschließlich Quellen von Drittanbietern zusammengestellt. TWF geht davon aus, dass die Informationen korrekt und zuverlässig sind, obwohl wir keine Garantie (mit Ausnahme der gesetzlichen Bestimmungen, die möglicherweise nicht ausgeschlossen sind) geben. In Bezug auf die Nutzung dieser Informationen verpflichtet sich der Nutzer, TWF in keiner Weise haftbar oder verantwortlich zu machen.

09-2023



# TWF TIEFBAUTECHNIK

Kaufen | Mieten | Leasen



## PRO-3G TWF BERGUNGS-KIT

### **TWF Tiefbautechnik GmbH**

Düsseldorfer Straße 2, D-52525 Heinsberg

T: +49 2452 15678-0

F: +49 2452 15678-19

[office@twf-tiefbautechnik.de](mailto:office@twf-tiefbautechnik.de)

[www.twf-tiefbautechnik.de](http://www.twf-tiefbautechnik.de)

### **TWF International GmbH**

Klingerstraße 8, A-1230 Wien

T: +43 1 8653333

F: +43 1 8653333-33

[office@twf.at](mailto:office@twf.at)

[www.twf.at](http://www.twf.at)

VERWENDUNGSANLEITUNG