

# T-LINE SICHERHEITESSYSTEM

Das absolut vielseitige Absturzsicherungssystem.



## SICHERHEIT AN HÖCHSTER STELLE



## Auf einen Blick

### INNOVATIVES DESIGN

2 Rettungsseile auf separaten Spulen  
Selbstständig zurückziehend, selbstarretierend

### EINFACH UND SCHNELL ZU MONTIEREN

Bis zu 24 m Spannweite  
Braucht nicht gespannt oder eingestellt zu werden  
Zur temporären oder permanenten Installation geeignet

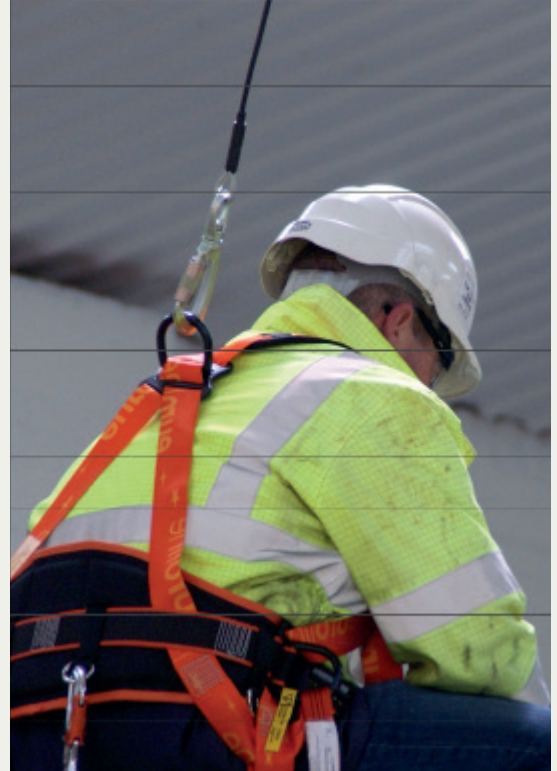
### SICHER BEWEGEN MIT FREIEN HÄNDEN

Auf Plattformen und Laufstegen Zugang zu Arbeitsbereichen  
Ununterbrochener Schutz

### ERHÖHTE SICHERHEIT

Geringere Auffangstrecke verglichen mit Standardsystemen  
Verringerte Pedeleffekt  
Integriertes Rettungssystem

Erfüllt EN- und ANSI-Normen



### EINE EINFÜHRUNG IN DAS T- LINE SICHERHEITSSYSTEM EINE REVOLUTIONÄRE NEUE ABSTURZSCHUTZVORRICHTUNG

Dieses Absturzschutzsystem bietet ein unvergleichliches Maß an Vielseitigkeit und Sicherheit.

Das T-Line Sicherheitssystem erlaubt horizontale und vertikale Bewegungen und gibt dem Benutzer unvergleichliche Bewegungsfreiheit.

Das T-Line Sicherheitssystem ist nicht nur für Situationen perfekt geeignet, die horizontale oder vertikale Bewegungen erfordern, sondern auch für variierende und häufig wechselnde Sicherheitsanforderungen.

## Weshalb sollten Sie T-Line wählen?



**LEICHT ZU VERWENDEN**  
Schnell zu installieren  
Einzelseilbetrieb möglich  
Verschiedene Installationsmöglichkeiten

**ERHÖHTE SICHERHEIT**  
Geringer Platzbedarf  
Schnelle Arretierung  
Wird dank Benutzerfreundlichkeit

gut angenommen

### SPART KOSTEN

Keine zusätzlichen Sicherungen nötig  
Wartungsarm  
Kosten über 10 Jahre Lebensdauer niedriger als bei vergleichbaren Produkten

### INTEGRIERTES RETTUNGSSYSTEM

Rasche und leichte Rettung durch integrierte Winde

### ANWENDUNGSBEREICHE

Das T-Line hat eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten, einschließlich:

1. Tanker-Waschbuchten
2. Lkw-Beladung
3. Sicherheit an Förderanlagen
4. Fertigung
5. Wartung
6. Zugang
7. Bauwesen
8. Beengte Räume
9. Telekommunikation
10. Luftfahrt

Dank seines einzigartigen Designs kann dieses System selbst dort eingesetzt werden, wo herkömmliche Systeme versagen. Es ermöglicht dem Benutzer, sich frei in alle Richtungen zu bewegen und auch Hindernisse zu umgehen. Das T-Line System schützt vor dem Absturz, wenn der Benutzer von einem Sicherheitssystem zu einem anderen wechselt. Die extrem geringe Auffangstrecke des T-Line System erfordert nur eine geringe Bodenfreiheit und kann beispielsweise bei einem Tieflader als Absturzschutz eingesetzt werden.



Kurze Auffangstrecke



Hindernisse können umgangen werden



Mehrere Arbeitshöhen und Zugang zu engen Räumen



Zugang vom Boden aufwärts

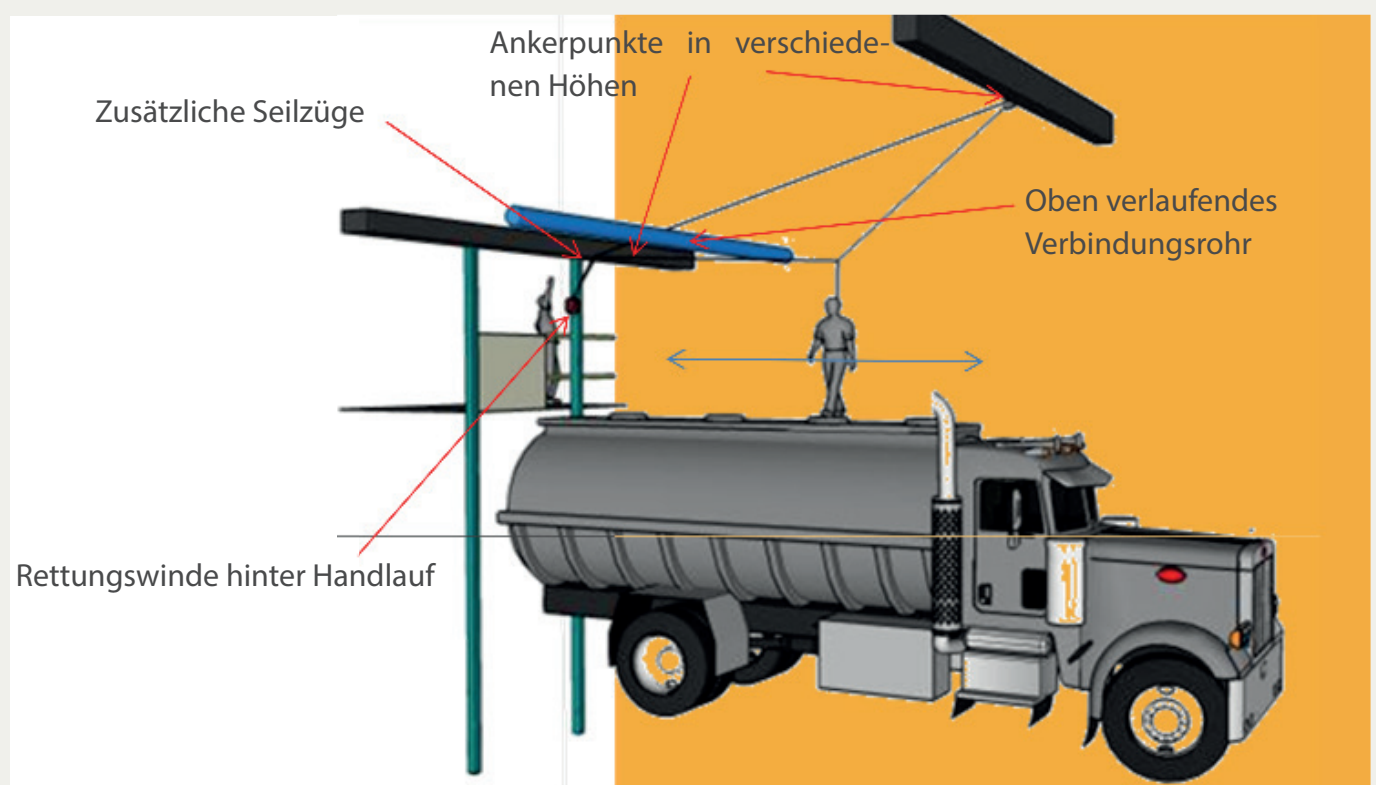
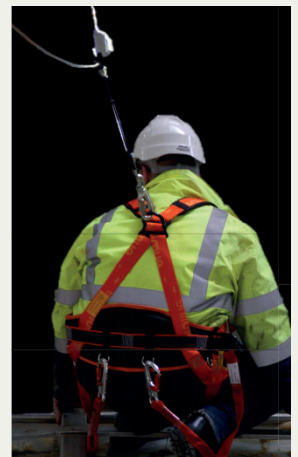
## FALLSTUDIEN: Tankerreparaturen



Zugang wird oben und an den Seiten benötigt. Die Auffangstrecken sind zwangsläufig kurz und Bewegungsfreiheit ist äußerst wichtig.

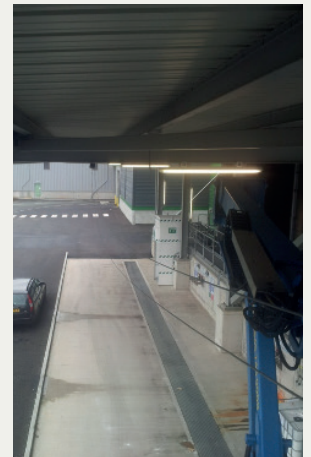
Das T-Line muss in jeden Bereich und Richtung im Gebäude bewegt

werden können, da die Fahrzeuge überall abgestellt werden können, und die günstigste Position entsprechend der jeweiligen Aufgabe vergeben wird. Zur raschen Installation werden Trägerklemmen verwendet. Durch das T-Line System kann Absturzschutz vom Boden aufwärts gewährleistet werden. Der Zugang kann von der sicheren Brücke hinten am Tanker erfolgen. Die unterschiedlichen Höhen der Ankerpunkte stellen kein Problem dar. Auch Zugang und Rettung sind im Tank möglich. Das T-Line wird an der durch Geländer geschützten Plattform mithilfe umleitender Flaschenzüge angebracht, sodass eine Rettung gefahrlos möglich ist.



## LKW-Waschanlage

Bei Arbeiten in einer Lkw-Waschanlage erfordert die geringe Höhe eine kurze Auffangstrecke. Wenn er mit dem T-Line gesichert ist, hat der Arbeiter Zugang entlang der gesamten Fahrzeuglänge und kann bei Bedarf auch durch das T-Line geschützt im Inneren des Fahrzeugs arbeiten. Komplette Sicherheit vom Boden aufwärts, minimale Installationszeit und benötigtes Material: Die Absturzsicherung kann in nur 2 Stunden eingerichtet werden. Wenn sie nicht benutzt werden, verlaufen die beiden Kabel getrennt, damit das untere Kabel nicht versehentlich eingeklemmt wird. Auf diese Weise wird auch das Risiko einer Beschädigung reduziert.



## Wartungszugang



Bei der Arbeit an Bergbaumaschinen, großen Fahrzeugen und eingebauten Maschinen kann das Absturzrisiko ein Problem darstellen.

Das T-Line bietet vielseitigen Schutz und ermöglicht die sichere Arbeit an vielen verschiedenen Fahrzeugtypen.

Bei der Installation zu Wartungsarbeiten an stationären Maschinen ermöglicht das T-Line den Schutz von unten nach oben und macht dank seiner großen Spannweite sogar schwer erreichbare Stellen zugänglich.

## LKW beladen



Beim Beladen von Tieflastern kann die Beurteilung des Absturzrisikos problematisch sein, da herkömmliche Schutzvorrichtungen nicht ausreichen, um einen Aufprall am Boden zu verhindern. Das T-Line kann selbst in diesen Fällen schützen und erlaubt dem

Kran gleichzeitig Bewegungsfreiheit innerhalb der T-Line-Kabel - das kann kein anderes System! Die Kabel können getrennt und bis zur Decke zurückgezogen werden, sodass der Kran auch dann in den Bereich ein- und wieder herausgefahren werden kann, wenn das T-Line installiert ist.

## Bauwesen



Wenn das Geländer entfernt werden muss, um beispielsweise Verkleidungen anzubringen, kann das T-Line rasch und einfach vor dem Absturz schützen. Über Ankerpunkte an der Gebäudekante kann das T-Line schrittweise

am Gebäude entlang versetzt werden und das Anbringen der Verkleidung begleiten. Mit dem T-Line werden auch Kabinen und temporäre Bauten sicher zugänglich; insbesondere die Bereiche, in denen kein permanenter Absturzschutz angebracht werden kann.

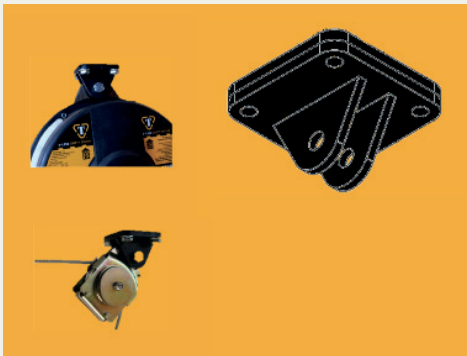
## Verankerungstypen



### TRÄGERKLEMME

Die T-Line Trägerklemme kann an die meisten Träger-Maße angepasst werden.

Die Trägerklemme ist leicht mit Standardwerkzeugen einzustellen und beinhaltet eine beidseitige Verankerung, die den jeweiligen Gegebenheiten angepasst werden kann.



### ANKERGABEL

Die T-Line Ankerkabel kann an den Bauteilen angeschraubt oder angeschweißt werden und in die optimale Ausrichtung für die Installation gebracht werden.

Die Anker für das T-Line System sind so konzipiert, dass sie möglichst leicht und schnell zu installieren sind, und das T-Line daran hindern, zu schwingen.

## TECHNISCHE DATEN

### 12M

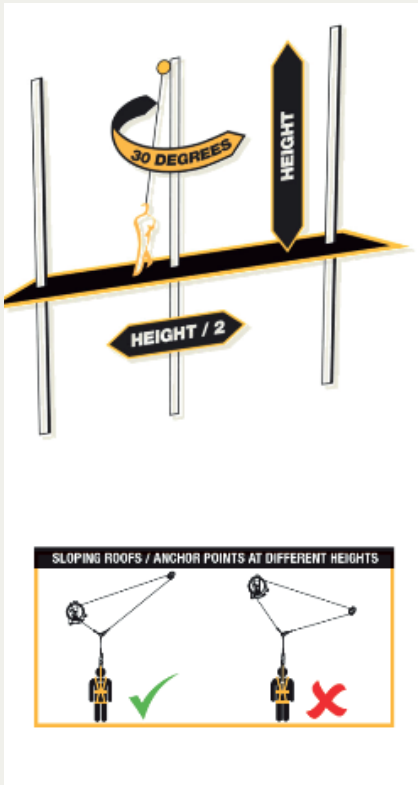
- Maximale Spannweite 12m
- Maximale vertikale Reichweite
- --> 12m Spannweite = 6m
- --> 6m Spannweite = 12m
- Maximale Auffangstrecke 1,8 m
- Maximale Auffangkraft 6 kN
- Verankerungsanforderungen 19 kN
- Stahlseil mindest Bruchkraft 17 kN
- Stahlseil: Durchmesser 5 mm, Strang 7 x 19
- Gewicht 22,5 kg

### 24M

- Maximale Spannweite 24m
- Maximale vertikale Reichweite
- --> 24m Spannweite = 20m
- --> 18m Spannweite = 18m
- --> 12m Spannweite = 12m
- Maximale Auffangstrecke 1,8 m
- Maximale Auffangkraft 6 kN
- Verankerungsanforderungen 19 kN
- Stahlseil mindest Bruchkraft 17 kN
- Stahlseil: Durchmesser 5 mm, Strang 7 x 19
- Gewicht 29 kg

Geschulter Monteur erforderlich

## T-Line Montage



### MONTAGE

Das T-Line muss über dem Benutzer angebracht werden. Das 24-m-T-Line muss von einem geschulten Monteur angebracht werden.

Bei Winkelinstallationen T-Line unterhalb des Seilzugs anbringen. Es wird höchstens ein Winkel von 30 Grad empfohlen.

Weitere Anweisungen entnehmen Sie bitte den Installations- und Benutzerhandbüchern.

### INSTALLATIONSHÖHE

Empfehlung: das 24 m T-Line Systems ist 5 m über der Arbeitsebene zu installieren, um bei maximaler Spannweite eine Fall- und Seilbelastung möglichst gering zu halten.

Das 12-m-T-Line sollte 4 m über der Arbeitsebene angebracht werden.

Falls das nicht möglich ist, kann Sie das technische T-Line-Supportteam zu Installationsmethoden beraten.

### SONDERINSTALLATIONEN

Das T-Line kann in einer Vielzahl von Situationen installiert werden. Bei besonderen Anforderungen fragen Sie bitte das technische Supportteam.

## Benutzerhinweise



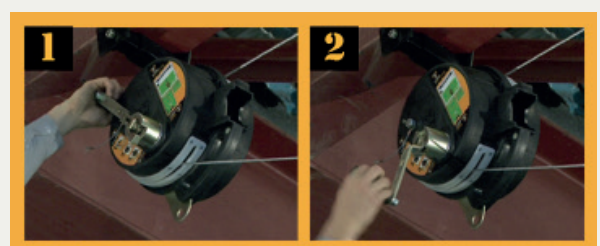
### EIZELSEIL-ANWENDUNG

Das T-Line kann auch mit einem Einzelseil verwendet werden. In dieser Konfiguration muss das zweite Seil an der T-Line oder an einem zweiten zulässigen Ankerpunkt zur Absturzsicherung verankert werden.

### RETTUNG

Das T-Line verfügt über ein integriertes Rettungssystem. Diese Vorrichtung ermöglicht die Rettung durch eine integrierte Kurbel.

Dies gewährleistet, dass eine abgestürzte Person so rasch wie möglich gerettet werden kann. Außerdem wird auch der Retter gesichert.







## Planung und Vertrieb

Für die genaue Planung und Berechnung Ihres gewünschten Systems stehen wir Ihnen mit unserem Fachwissen und speziellen Berechnungsprogrammen gerne zur Verfügung:

access group gmbh

Rudolf-Diesel-Straße 9 • 78467 Konstanz • Telefon +49 7531 457 1980 • Fax +49 7531 457 1989

E-Mail: [info@access-group.de](mailto:info@access-group.de) • [www.access-group.de](http://www.access-group.de) •