

FALLPROTEC

Height Safety Products

+352 26 55 09 30 | www.fallprotec.com



FALLPROTEC
FÜR METALLFABRIKEN



📍 Wallerich-Fabrik, Luxemburg

RISIKEN IN METALLFABRIKEN

Die Internationale Arbeitsorganisation* identifiziert mehr als 27 Gefahren in der Eisen- und Stahlindustrie, die zu Unfällen und Verletzungen beitragen. Die größten Gefahren umfassen Stürze aus der Höhe. Stahlarbeiten beinhalten oft erhebliche Höhen, unebenen Böden und versperrte Gehwege. Es ist nicht überraschend, dass Ausrutschen, Stolpern und Stürze weltweit die Hauptursache für Verletzungen von Stahlarbeitern sind.

Quelle:
https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---ed_protect/---protrav/---safework/documents/normativeinstrument/wcms_112443.pdf

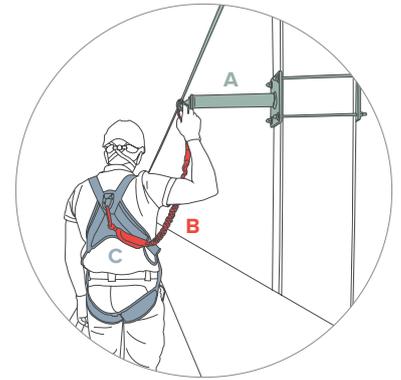
Wartung von Maschinen und mobilen Überkopfkranen

Wenn kein Kollektivschutz vorhanden ist, um das Risiko von Stürzen zu eliminieren, müssen den Arbeitern geeignete persönliche Schutzausrüstungen, wie Seilsicherungen und PSA, zur Verfügung gestellt werden. Desweiteren muss eine angemessene und rechtzeitige Rettung sichergestellt werden, um eine Hängetrauma zu verhindern. Gegründet in einer historisch starken Bergbauregion hat Fallprotec Fallschutz- und Höhenzugangslösungen entwickelt, die von der Stahlindustrie anerkannt werden.



—
Industrieanwendungen haben aufgrund der starken Präsenz von Maschinen unter den Gehwegen eine geringe Absturzhöhe. Fallprotec empfiehlt Installationen mit Absturzfaktoren ≈ 0 (Überkopf).

Fallschutz-Zubehör



A

Anschlagseinrichtung

System, das in der Lage ist, 6 kN pro Benutzer zu tragen, als Teil eines vollständigen persönlichen Fallschutzsystems, das einen Sicherheitsfaktor von mindestens zwei aufrechterhält.

Fallprotec Fallschutzsysteme:

- 1) Securope-Seilsicherung: Ein hochfestes Kabelsystem mit Komponenten aus rostfreiem Stahl AISI316.
- 2) Securail Pro Schiene: Ein hochfestes Schienensystem mit Komponenten aus eloxiertem Aluminium. Optimale Lösung bei geringer Absturzhöhe. Beide Systeme sind für den intensiven Einsatz in komplexen industriellen Umgebungen geeignet. Die Komponenten sind zuverlässig und langlebig.

Halterungen:

Fallprotecs interne Ingenieurabteilung bietet maßgeschneiderte Befestigungen an, die an verschiedene Trägergrößen und -abstände und Gehwegen angepasst sind.

B

Verbindungen

Persönliche Schutzausrüstung (PSA) mit einem falldämpfenden Element, um die auf den Körper des Benutzers übertragene Energie bei einem Fall zu reduzieren. Produkte wie falldämpfende Verbindungsmittel oder selbst zurückziehende Lanyards verbinden die Arbeitsgurte des Benutzers mit dem Anschlagssystem.

Fallprotec PSA:

- 1) Elastische Einzel- und Y-Verbindungsmittel mit einer Länge von 1,5 m oder 2 m.
- 2) Höhensicherheitsgeräte von 2 - 65 m Länge, mit Aluminiumgehäuse, Gurtband oder verzinktem Stahlseil.

C

Auffang- & Haltegurt

Ein Auffanggurt ist eine persönliche Schutzausrüstung (PSA), die entwickelt wurde, um eine Person bei einem Falls während Arbeiten in der Höhe aufzufangen. Unser Ganzkörpergurt verteilt die Kräfte der Absturzsicherung über Schultern, Oberschenkel und Becken.

- 1) Zweipunktgurt vom Typ Prolight oder Tempo.
- 2) Elastischer Zweipunktgurt mit zwei Anschlagpunkten.



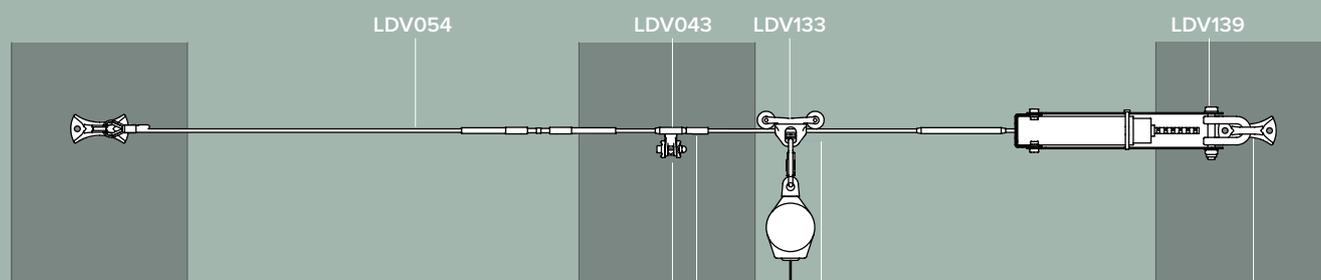
Hier klicken, um die Online-Produktseite zu besuchen.

Seilsicherung in Wandkonfiguration mit Seilgleiter LDV141. Die Wandkonfiguration ist in Industriehallen aufgrund der hohen Deckenhöhe am häufigsten. Für diese Art der Konfiguration empfiehlt Fallprotec das Kabel LDV005 Konstruktion 1x19 und \varnothing 8 mm, das die Durchbiegung des Kabels noch weiter reduziert und dank seiner Eigenschaften gegenüber hohen Temperaturen und korrosiven Umgebungen widerstandsfähiger ist als andere.

EN795:2012 Typ C CEN/TS16415:2013



x 4
(2 Nutzer max.
pro Spannweite)



Die Seilführung, die sich in einem Winkel von 45° zur horizontalen Ebene befindet, erhöht den energieabsorbierenden Wert des Systems.

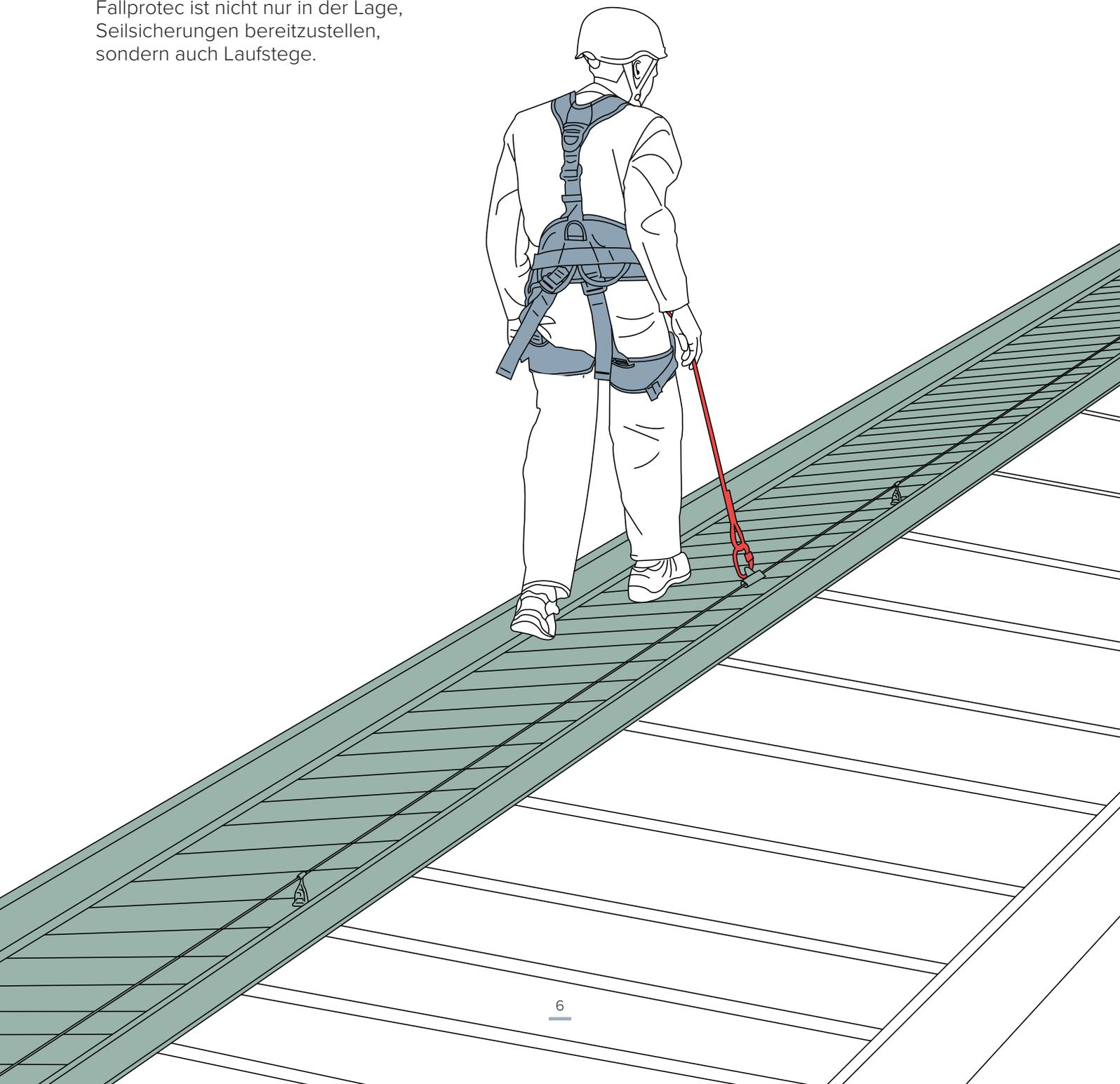
Dank der Kabelverpressung wird die Kabeldurchbiegung reduziert, um den Sturz in kürzester Entfernung zu stoppen.

Der LDV133 ist der geeignete Seilgleiter, wenn das Verbindungselement ein Höhensicherungsgerät ist, der 10 kg oder weniger wiegt. Der Gleiter gleitet reibungslos über die Zwischenseilhalter. Der Endbenutzer kann sich frei entlang der Seilsicherung bewegen, ohne sich abzukoppeln und freihändig mit Werkzeugen zu arbeiten. Wenn der Benutzer weniger als 3 m unterhalb der Seilsicherung ist, verbindet ihn ein 2 m absorbierendes Verbindungsmittel mit dem festen LDV060 Seilgleiter.

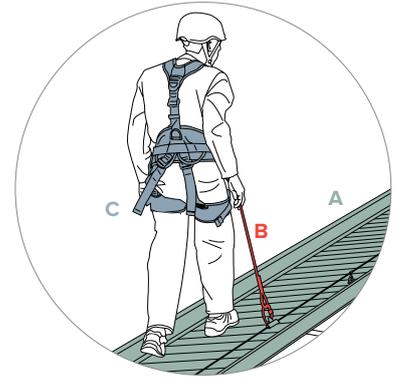
Mit seinem integrierten energieabsorbierenden Mechanismus reduziert es die Last, die auf die Tragstruktur übertragen wird.

Instandhaltung von Dächern

Aufgrund der Verschmutzung durch die Stahlproduktion sind die Dächer von Stahlwerken sehr korrodiert und fragil. Viele von ihnen stammen aus dem frühen 20. Jahrhundert! Die Arbeit in der Höhe auf diesen Dächern ist eine Tätigkeit mit hohem Risiko, nicht nur aufgrund der Gefahr, am Rand, sondern auch durch das Dach zu stürzen. Fallprotec ist nicht nur in der Lage, Seilsicherungen bereitzustellen, sondern auch Laufstege.



Fallschutzausrüstung



A

Anschlageinrichtung

Ein Gehweg, der 6 kN pro Nutzer unterstützen kann, als Teil eines vollständigen persönlichen Absturzschutzsystems, das einen Sicherheitsfaktor von mindestens zwei aufrechterhält.

Fallschutzsysteme

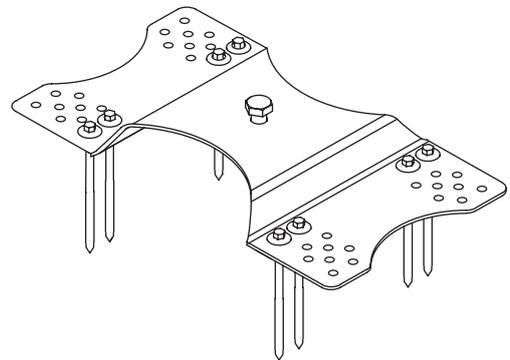
- 1) SecuRope
Seilsicherung.
- 2) SecuRail Pro Schiene:

Optimale Lösung bei geringer Lichte Höhe. Beide Systeme eignen sich für den intensiven Einsatz in komplexen Industrieumgebungen. Die Komponenten sind zuverlässig und langlebig.

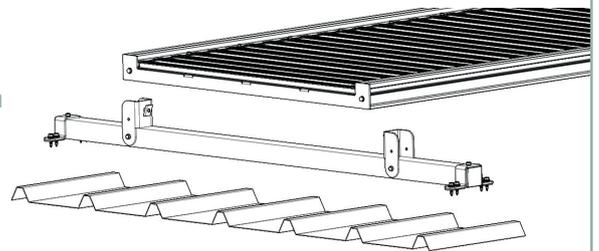
Halterungen

Fallprotecs interne Ingenieurabteilung bietet Seilsicherungssysteme für fragile Dächer an. Die Befestigung an metallischen Pfetten in AISI304 ist am häufigsten für Dächer von Stahlwerken.

Befestigung auf Trägerprofilen LDV137



Gehweg-Befestigungssystem auf fragilen Dächern



B

PSA-Verbindungsmitel

Einfaches oder Doppeltes von 1,5m oder 2m Länge.

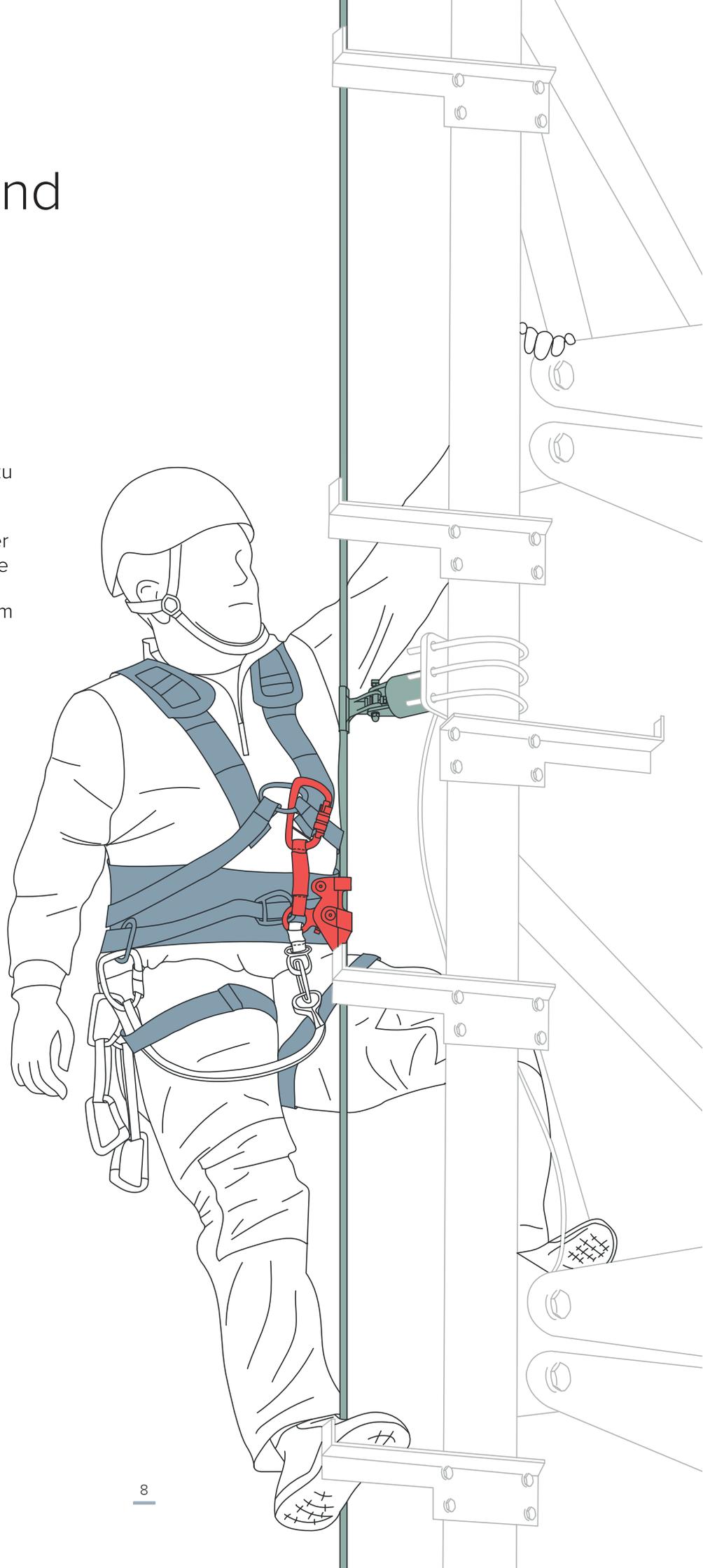
C

Körperunterstützung

- 1) Zweipunktgurt, Typ Prolight.
- 2) Elastischer Zweipunktgurt.

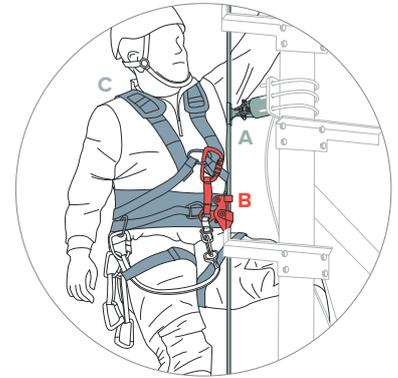
Zugang zu Plattformen und industriellen Laufstegen

Stahlwerke sind voller Leitern, um auf Plattformen oder Laufstegen zu gelangen, die nicht mit Treppen, Geländern und Handläufen ausgestattet sind. Die Arbeiter müssen mit Fallschutzausrüstung wie Seilsicherungen und Gurten ausgestattet werden, um Stürze beim Auf-Absteigen zu verhindern. Fallprotec hat eine vertikale Seilsicherung entwickelt, die dauerhaft an Leitern installiert wird. Der Benutzer ist durch ein mobiles Auffanggerät gesichert, das über Zwischenhalter fährt ohne sich aushängen zu müssen.



Die Verzinkerei/Verzinnerei ist oft mit hohen Konzentrationen von Schwefelsäure und Salzsäure-Dämpfen verbunden. Die Seilsicherungskomponenten von Fallprotec aus Edelstahl weisen eine gute Korrosionsbeständigkeit gegenüber diesen Chemikalien auf.

Fallschutzzubehör



A

Anschlageinrichtung

Struktur, die in der Lage ist, 6 kN pro Benutzer zu tragen und Teil eines vollständigen Auffangsystems ist, das einen Sicherheitsfaktor von mindestens zwei aufrechterhält.

Fallprotec Fallschutzsysteme:

SecuRope Vertikale Seilsicherung: Ein hochfestes Seilsystem mit Komponenten aus rostfreiem Stahl AISI316.

System geeignet für den intensiven Einsatz in komplexen industriellen Umgebungen. Die Komponenten sind zuverlässig und langlebig.

Haltegerüste:

Fallprotec's interne Ingenieurabteilung bietet maßgeschneiderte Befestigungsanordnungen, die an verschiedene Leiterholme und Abstände zwischen ihnen angepasst sind.

B

Verbindungen

PSA mit einem energieabsorbierenden Element, um die auf den Körper des Benutzers übertragene Energie im Falle eines Sturzes zu reduzieren. Produkte wie falldämpfende Verbindungsmittel, Auffanggeräte oder Höhensicherheitsgeräte verbinden den Gurt des Arbeiters mit der Verankerung.

Fallprotec PSA:

Mobiles Auffanggerät "Zip":
Es ermöglicht einfache Auf- und Abwärtsbewegungen,

auch zum Passieren der Anschlagpunkte. Es blockiert sich sofort im Falle eines Sturzes.

C

Auffang- & Haltegurt

Ein Auffanggurt ist eine persönliche Schutzausrüstung (PSA), die dazu konzipiert ist, eine Person im Falle eines Sturzes bei der Arbeit in der Höhe aufzufangen. Unser Ganzkörpergurt verteilt die Kräfte der Absturzsicherung auf Schultern, Oberschenkel und Becken.

- 1) Zwei Ankerpunkte Sicherheitstyp Prolight oder Tempo.
- 2) Elastischer Sicherheitstyp mit zwei Ankerpunkten.

Fallprotec bietet eine vertikale Seilsicherung, Quickset. Diese kann nachträglich an einer vorhandenen Leiter oder Struktur angebracht werden. Ohne Verpressung installiert, wird sie mit einem mobilen Auffanggerät geliefert, der es dem Benutzer ermöglicht, sicher verbunden zu bleiben, wobei er sich jederzeit mit der Seilsicherung verbinden kann. Das Auffanggerät blockiert automatisch bei einem Fall.

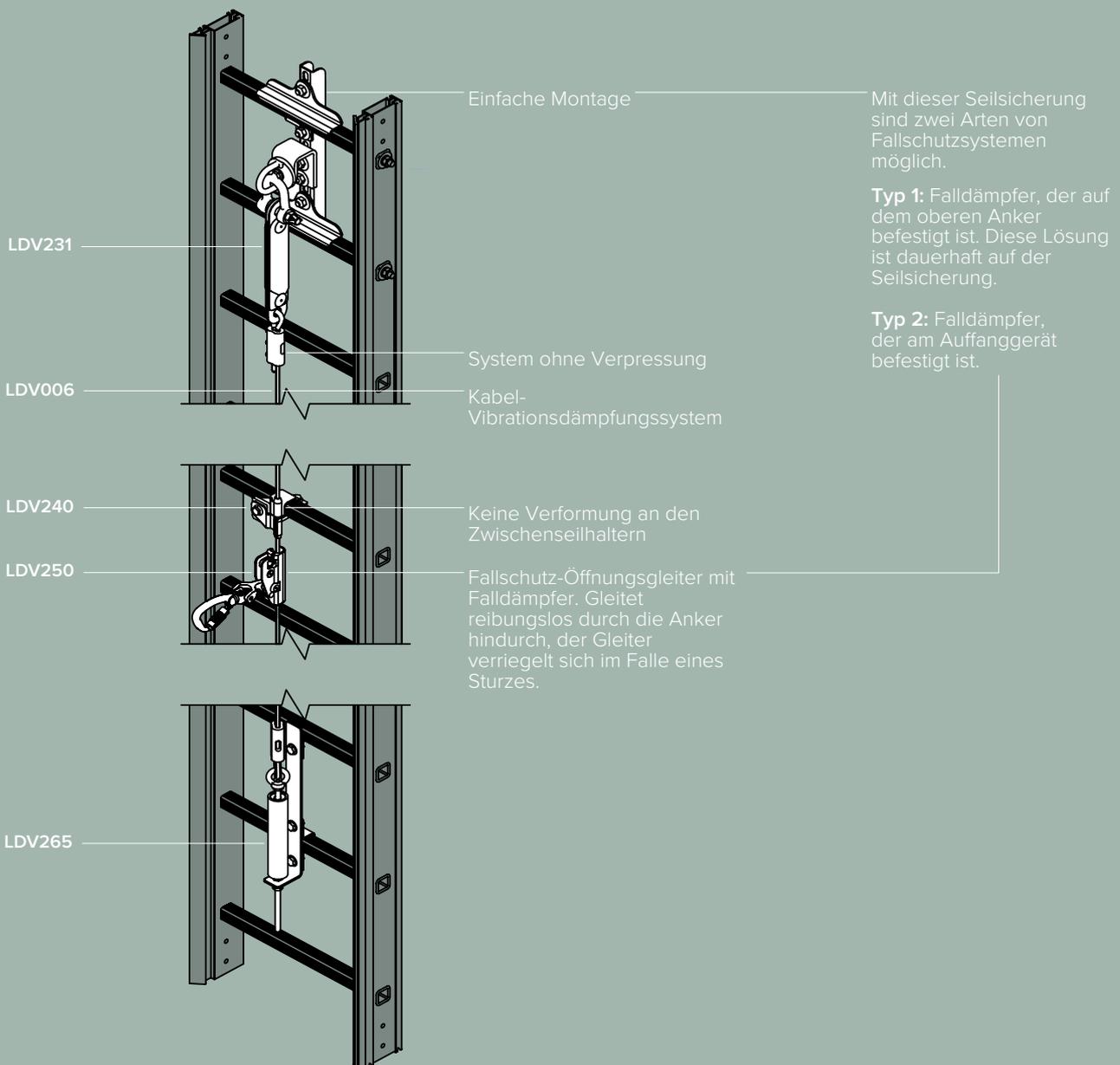


Hier klicken, um die Online-Produktseite zu besuchen.

EN353-1:2014 | PPE Regulation 2016/425



x 4
mit Falldämpfer
am Auffanggerät



Auffanggurte



Prolight-Auffanggurt 2 automatische Schnallen für Anschlagpunkte
HAR001/002/003

Tempo-Auffanggurt mit 2 Anschlagpunkte
HAR020/021/022

Elastischer 2-Punkt-Gurt mit automatischen Schnallen
HAR072/073/074

EN361



x 1

KG

0,70

EN361



x 1

KG

0,70

EN361



x 1

KG

0,70

Verbindungsmitel & HSG



Elastisches Verbindungsmitel
2m, mit Energieabsorber,
ausgestattet mit
schwenkbarem Karabiner und
Haken, Öffnung 60mm.
HAR076

EN354/355/362

 x 1	 0,60	 2m
 x 1 20mm Öffnung Aluminium	 x 1 60mm Öffnung Aluminium	



Einzellanyard 2 m mit
Energieabsorber und 2
Twist-Lock-Karabinern,
Öffnung 20 mm.
HAR010

EN354/355/362

 x 1	 0,50	 2m
 x 2 20mm Öffnung Verzinkter Stahl		



Doppelter elastischer Lanyard, 2
m, mit Energieabsorber, Material
2 Karabiner, Öffnung 60 mm in
Aluminium + 1 automatischer
Karabiner in verzinktem Stahl.
HAR077

EN354/355/362

 x 1	 0,80	 2m
 x 1 20mm Öffnung Verzinkter Stahl	 x 2 60mm Öffnung Aluminium	



Doppellanyard, 1,5 m,
ausgestattet mit Energieabsorber
und 3 Twist-Lock-Karabinern,
Öffnung 20 mm
HAR016

EN354/355/362

 x 1	 0,79	 1,5m
 x 3 20mm Öffnung Verzinkter Stahl		



Hochrobuster Block mit
Aluminiumgehäuse und
verzinktem Stahlseil.
IHWS

EN354/355/362

 x 1	 3,70
---	--

Fallprotec's Produkte weltweit in Metallfabriken

Die Ingenieurabteilung von Fallprotec hat maßgeschneiderte Lösungen für viele Industriestandorte angeboten und dabei mit einem weltweiten Netzwerk spezialisierter Installateure zusammengearbeitet, um den gesamten Prozess der Sicherung von Anlagen gegen das Risiko von Stürzen zu beherrschen.

Der Umfang der angebotenen Dienstleistungen umfasst Risikobewertungen, Standortuntersuchungen, Ingenieurwesen, Installation, Inbetriebnahme, Inspektion und Wartung.

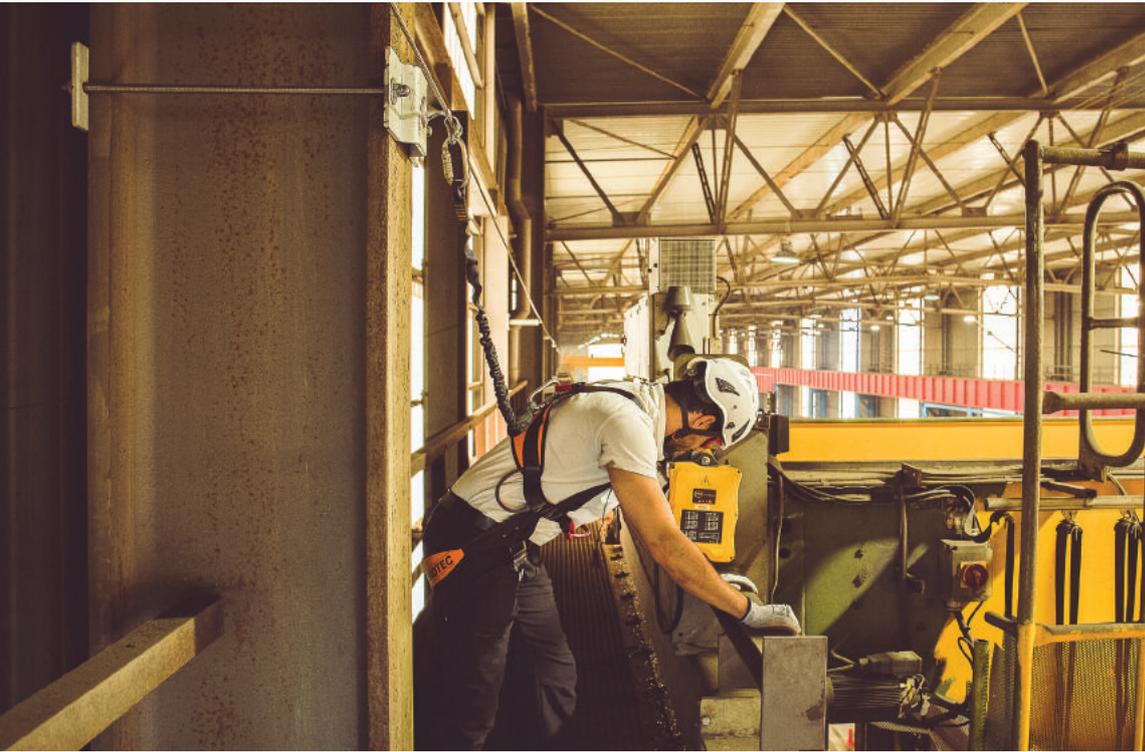
**Klicken Sie hier, um auf
unserer Website mehr
weltweite Fallstudien
anzusehen**



📍 ArcelorMittal
Borcelik, Türkiye



📍 Wallerich-Fabrik
Luxemburg



📍 ArcelorMittal Gandrange
Frankreich



📍 ArcelorMittal Dudelange
Luxemburg



📍 Hindalco Kolkata
Indien



📍 SiderPeru Gerdau Group
Peru



📍 ArcelorMittal Monza
Italien



📍 Gerdau Diaco
Kolumbien



📍 ArcelorMittal Belval
Luxemburg



FALLPROTEC SA

43-45 ZA Op Zaemer

4959 Bascharage

Luxemburg

T: +352 26 55 09 30

F: +352 26 55 09 30 55

marketing@fallprotec.com

FALLPROTEC SA

Eduard Calvet i Pintó 4

Pol. Ind. Vallmorena

08339 Vilassar de Dalt

Spanien

T: +34 93 114 22 31

info@fallprotec.es

T: +86 21 3126 8606

F: +86 21 2281 0168

+352 26 55 09 30

www.fallprotec.com

Folgen Sie uns

fallprotec



FALLPROTEC

Height Safety Products

