



Fall Protection

3M™ Absturzsicherung für die Metallindustrie und den Fahrzeugbau.

**Managen Sie die
Schwerkraft mit 3M
Arbeitsschutzlösungen
gegen Absturz.**

Abstürze aus geringen und mittleren Höhen gerne unterschätzt.

Die Notwendigkeit der Ausführung verschiedensten Tätigkeiten in Höhen von 2 bis 5 Metern ist in der metallverarbeitenden Industrie sowie im Fahrzeugbau gang und gäbe. Zu diesen Aufgaben gehören z. B. die Durchführung von Wartungsarbeiten, das Be- und Entladen sowie Verpacken, Schweiß- und Schleifarbeiten in der Höhe sowie andere Arbeiten auf schweren Maschinen, Fahrzeugen, großen Bauteilen usw., die alle eine Absturzgefahr mit sich bringen.

Die länderspezifischen Vorschriften für Arbeiten in der Höhe sind sehr unterschiedlich. Sie haben jedoch eines gemeinsam: Der Arbeitgeber hat den Mitarbeiter vor den Risiken eines Absturzes zu schützen. Die Vermeidung dieser Arbeiten oder das Verhindern eines Absturzes ist nicht immer möglich. Der Einsatz einer effektiven persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz (PSAgA) ist dann die beste Lösung.

Absturzsicherungen können im Falle eines Unfalls Leben retten. Gut geplant und effektiv eingesetzt, tragen sie zudem zu einer verbesserten Produktivität und damit langfristigen Kosteneinsparungen sowie reduzierten Ausfallzeiten und Versicherungskosten bei.

Arbeitsunfall Nr.1

ist die Folge eines Absturzes.

56
TODESFÄLLE

meldet die Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung (2019).

20%

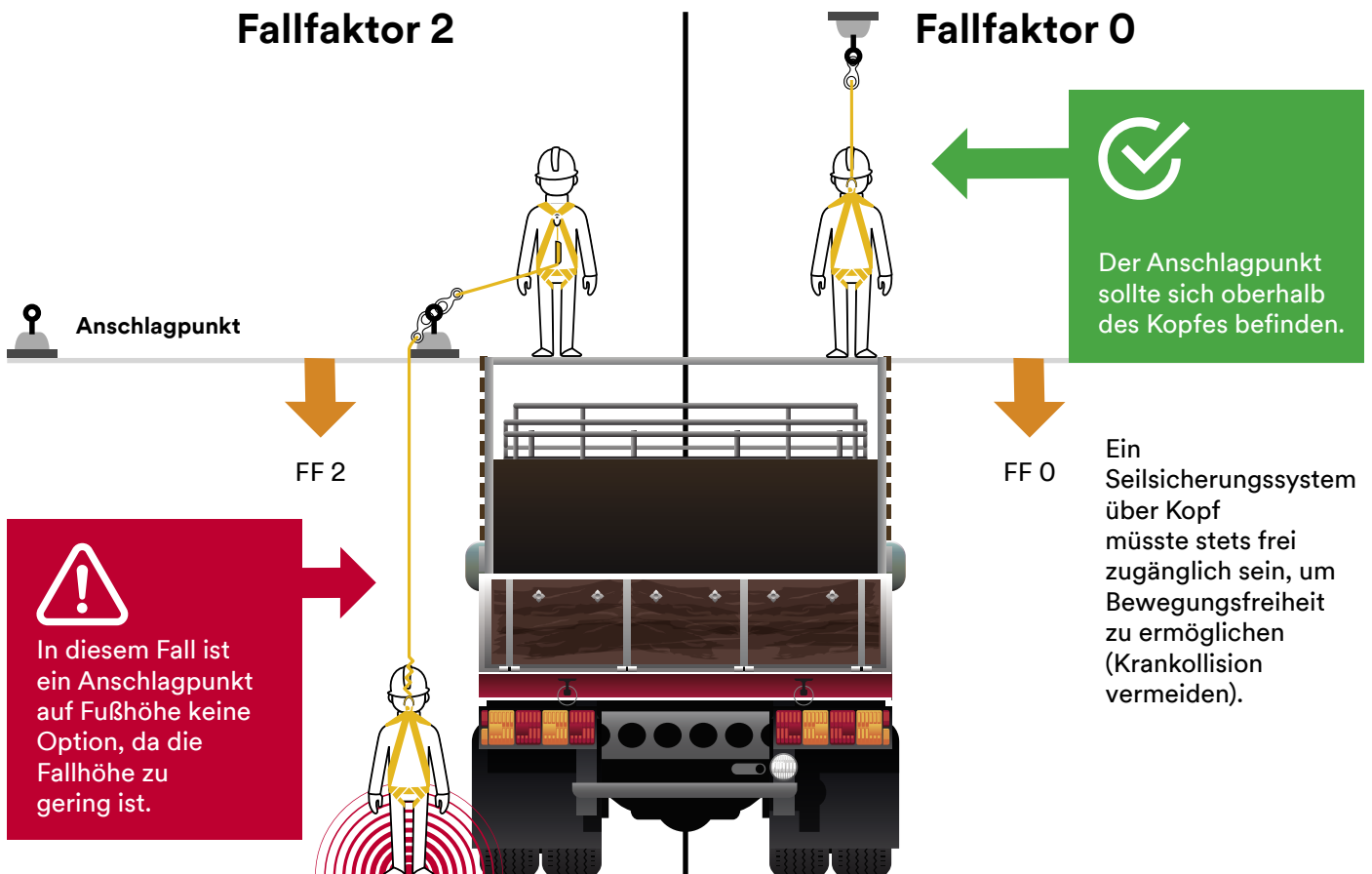
dieser Unfälle meldet die BG Holz & Metall (2018).

39.654

meldepflichtige Unfälle in Zusammenhang mit Absturz.

Quellen: DGUV-Statistik Arbeitsunfallgeschehen.

Anforderungen an eine effektive Absturzsicherung.



3M™ DBI-SALA® Flexiguard™ Modulares Auslegersystem.

Die vielen verschiedenen Tätigkeiten in der Metallindustrie und die geringe lichte Höhe erfordern den Einsatz einer Absturzsicherung mit einem Anschlagpunkt oberhalb des Kopfes (Fallfaktor 0). Das Risiko eines Absturzes und seiner schweren Folgen wird so minimiert.

Brückenkräne sind insbesondere in der metallverarbeitenden Industrie sehr verbreitet. Sie begrenzen oder verhindern den Einsatz vieler permanenter und temporärer Deckenverankerungen wie horizontaler Seil-Sicherungs-systeme. Hintergrund ist die mögliche Störung von Arbeitsabläufen oder aber die Gefahr möglicher Kollisionen.

Das modulare 3M™ Flexiguard™ Auslegersystem bietet hier eine absolut flexible, transportable und bei Bedarf höhenverstellbare Alternative der Überkopf-Sicherung, die mit jedem Brückenkran konfliktfrei arbeiten kann.

Die Herausforderung

Die Lösung



Brückenkräne schränken den Einsatz permanenter und temporärer Deckenverankerungen wie horizontale Seil-Sicherungs-systeme ein.

Wenn Produktions- und Montagearbeiten an oder auf Maschinen/Anlagen erforderlich sind, die sich unterhalb eines Brückenkrans befinden, ist der Einsatz eines Seil-Sicherungs-systems nicht möglich.



Ein transportabler, höhenverstellbarer Anschlagpunkt über dem Kopf ermöglicht ein sicheres Arbeiten mit dem Fallfaktor 0.

Typische Aufgaben, die in geringen und mittleren Höhen ausgeführt werden, sind:



Wartungs- und Reparaturarbeiten auf und an großen Maschinen und Fahrzeugen



Produktions- und Montagearbeiten auf Maschinen und Anlagen



Montagearbeiten unterhalb eines Brückenkrans

3M™ DBI-SALA® Flexiguard™ Modulares Auslegersystem.

Mit diesem vielseitigen neuen Absturzschutzsystem erhalten Sie die Flexibilität, die Sie benötigen. Das 3M™ DBI-SALA® Flexiguard™ Auslegersystem ist sowohl mit der Serie M100 als auch mit der Serie M200 erhältlich und zeichnet sich durch ein vereinfachtes Design aus, das für zahlreiche Anwendungen eine verbesserte Absturzschutzsicherung ermöglicht. Die Konfigurationen mit längeren Schienen

vergrößern den gesicherten Arbeitsbereich. Zugleich vereinfacht die neue Konstruktion den Transport des Systems.

Absolute Vielseitigkeit - Das neue modulare System bietet 80 einzigartige Anwendungslösungen.

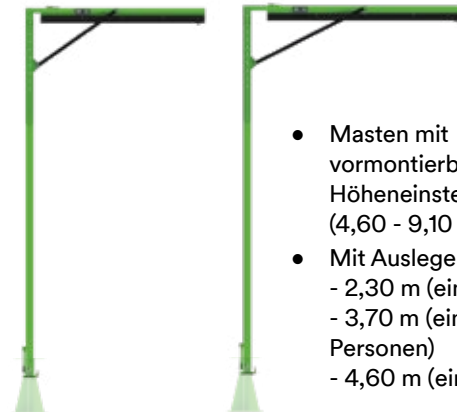


Konfigurieren Sie Ihre 3M™ DBI-SALA® Flexiguard™ Lösung:

1. Wählen Sie aus verschiedenen Mast-Optionen aus.



- Masten mit frei verstellbarer Höheneinstellung (3,80 bis 9,10 m)
- Mit Ausleger:
 - 2,30 m (eine Person)
 - 3,70 m (ein / zwei Personen)
 - 4,60 m (eine Person)

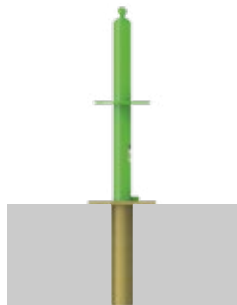


- Masten mit vormontierbarer Höheneinstellung (4,60 - 9,10 m)
- Mit Ausleger:
 - 2,30 m (eine Person)
 - 3,70 m (ein / zwei Personen)
 - 4,60 m (eine Person)

2. Wählen Sie aus verschiedenen Optionen die Basis aus.



- Gegengewichts-Basis mit oder ohne Betonfüllung



- Hülse zur fixen Montage in Beton



- Hülse zur fixen Montage auf dem Boden

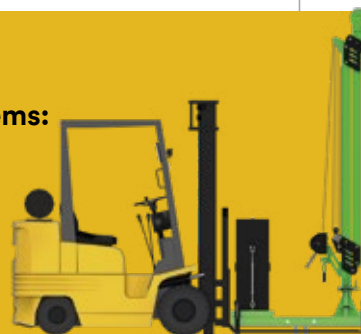
3. Wählen Sie Ihr Zubehör aus.

- Stabilisierungsset
- Transportrollenset für ebene Oberflächen
- Transportset mit Gabelstapler-Einfahrtaschen
- Überlastkupplung
- Anschlagpunkte-Set für Gegengewichts-Systeme
- und mehr...



Die wichtigsten Vorteile des modularen 3M™ DBI-SALA® Flexiguard™ Auslegersystems:

- Flexibler Anschlagpunkt für die Absturzschutzsicherung über Kopf - "Fallfaktor 0"
- Transportable oder feste Basisoptionen bieten flexible Positionierung des Anschlagpunktes
- Selbstmontage möglich
- Transport mit einem für 2,5t zugelassenen Gabelstapler / Hallenkran möglich
- Längere Schienen ermöglichen eine größere Ausladung
- Zulassung für bis zu zwei Anwender (M200)



Konfigurieren Sie Ihr System jetzt - laden Sie die App zur Konfiguration Ihrer 3M Arbeitsschutzlösung gegen Absturz herunter.



Auffanggurte.



3M™ Protecta® Pro™ hitzeresistenter Auffanggurt

Dieser Auffanggurt wurde speziell entwickelt, um potenziellen Schäden durch Hitze und Funkenflug bei Schweiß- und Schleifarbeiten standzuhalten:

- uerst strapazierfähig
- Hitzebestndiges und flammhemmendes Gurtband
- Leichtgewichtiges Design

Spezifikationen

- Gurtband: Modacryl über Kevlar®, 45 mm
- 370° C Verkohlungstemperatur
- Nähte: Hochfestes Kevlar® Garn
- Bruchfestigkeit: > 2600 daN
- Automatikverschlsse: Hochfester verzinkter Stahl
- D-Ringe: Verzinkter Schmiedestahl
- CE EN 361
- 140 kg Tragfähigkeit

Erfahren Sie mehr über
3M™ Protecta® Auffanggurte

Verbindungsmittel.

3M™ DBI-SALA® Nano-Lok™ Hhensicherungsgert (HSG)



3M™ Protecta® falldmpfendes Verbindungsmittel für Schweiß-, Schleif- und Heiarbeiten

Widerstandsfähig

- Hitze- und verkohlungsbestndige Falldmpferabdeckung als Überzug über dem Falldmpfer, hitzebeständig bis zu 371 °C
- Das Gurtband ist zur Feuerfestigkeit des Falldmpfers mit Nomex®/Kevlar® Faser verstärkt.

Erfahren Sie mehr über
3M™ Verbindungsmittel



Dieses Hhensicherungsgert wurde speziell für den Einsatz bei Schweiß-, Schleif- und Heiarbeiten entwickelt.

Langlebig

Verstärktes Gurtband mit Nomex®/Kevlar®-Faser, um Funken, heißen Metallspritzern und anderen hohen Hitzeeinwirkungen standzuhalten.

Vielseitig

Verschiedene Karabiner Konfigurationen, ein- und zweisträngige Modelle, die auf Fuhhe angeschlagen werden können, um Ihre spezifischen Anforderungen zu erfüllen.

Sicher

Lichtbogen bis 8 Kalorien (8 cal/cm²), für Heiarbeiten bei Anwendungen wie Schweißen, Schleifen und Brennschneiden. Erfüllt oder übertrifft die Industrienormen. CE EN 360:2002.

3M™ DBI-SALA® Ultra-Lok RSQ™ Höhensicherungs- und Abseilgerät.



Das 3M™ DBI-SALA® Ultra-Lok™ RSQ™ HSG ermöglicht eine hohe Bewegungsfreiheit innerhalb des empfohlenen Arbeitsbereichs – zur Verwendung als Teil eines vollständigen Auffangsystems.

RSQ™ Dual-Modus-Modell mit Auffang- und Rettungsfunktion.

Der obere Anschlagwirbel lässt den Block unabhängig vom Sicherungsseil drehen und vermeidet, dass sich dieses während der Arbeit verdrillt.

- 141 kg Tragkraft
- Verzinktes Stahlseil
- Länge: 15 m
- CE-zertifiziert nach EN 360 und EN 341 Klasse D



Absturzsicherung für Werkzeuge.

Zubehör und Absturzsicherung für Werkzeuge sorgen für mehr Sicherheit in der Arbeitsumgebung, indem sie die Unfallgefahr durch herabstürzende Gegenstände verringern.



Schulung.



Zertifizierte Trainings der Spitzenklasse

Unser Angebot umfasst eine Vielzahl an Trainings für Arbeiten in der Höhe und in engen Räumen in unseren hochmodernen Schulungszentren oder bei Ihnen vor Ort.

- Die Schulungen basieren auf Standard-Lehrplänen oder maßgeschneiderten Programmen, speziell abgestimmt auf Ihre Anforderungen.
- Gerne kommen wir mit unseren voll ausgestatteten mobilen Trainingseinheiten an einem für Sie passenden Termin zu Ihnen. So sparen Sie wertvolle Zeit und Ressourcen.

Live- und On-Demand- Webinare

Profitieren Sie von Online-Kursen und kostenlosen Webinaren zu Absturzsicherung bei Arbeiten in der Höhe und in engen Räumen.

Laden Sie die 3M™ Fall Protection Configurator App herunter

Die kostenlose und mobile App von 3M™ ermöglicht es Ihnen, mit Hilfe von Augmented Reality maßstabsgetreue 3D-Modelle virtuell in Ihre individuelle Arbeitsumgebung einzufügen.

Ergänzende persönliche Schutzausrüstung (PSA).



Kopfschutz.

3M™ SecureFit™ Schutzhelm X5000 Serie

- Sicherer, bequemer Kopfschutz für Arbeiten in der Höhe oder gefährliche Arbeiten in der Industrie
- Bebänderungssystem mit komfortabler und patentierter 3M™ Druckverteilungstechnologie
- Das 4-Punkt-Kinnriemensystem dient zur komfortablen Umstellung zwischen den Zertifizierungsnormen EN 397 (Industrie-Sicherheitshelme) und EN 12492 (Kletterhelme)



Schweißerschutz.

3M™ Speedglas™ 9100 MP mit Automatiksweißfilter 9100X und 3M™ Adflo™

- Schweißmaske und Arbeitsschutzhelm in einem (entspricht EN 397, Industrie-Sicherheitshelme) mit Automatiksweißfilter und einer 17 x 10 cm Klarsichtscheibe für Vor- und Nacharbeiten
- Kopf-, Augen-, Gesichts-, Gehör- und Atemschutz (TH3) in einem einzigartigen System kombiniert



Augenschutz.

3M™ SecureFit™ 500 Schutzbrillen Serie

- Durch das moderne und schlanke Design lässt sich die Schutzbrille gut mit anderer persönlicher Schutzausrüstung kombinieren
- Winkelverstellbare Ratschenbügel ermöglichen dem Träger, die Scheibe optimal an seine Gesichtsförm anzuweisen
- 3M™ Scotchgard™ Antibeschlag-Beschichtung (K&N), verschiedene Scheibentönungen



Gehörschutz / Kommunikationslösung.

3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus Headsets

- Gehörschutz mit integriertem, programmierbarem Analog- und Digital-Funksprechsystem
- Schallpegelabhängige Technologie zur Verbesserung des Situationsbewusstseins und der Kommunikation
- Bluetooth® Multipoint-Funktionalität ermöglicht die nahtlose Verbindung mit Mobilgeräten
- Schnelle Aktivierung der pegelabhängigen Funktion durch "Push-to-Listen"

Erfahren Sie mehr über 3M™ Arbeitsschutzlösungen

3M Deutschland GmbH
Carl-Schurz-Straße 1
D - 41453 Neuss
Deutschland
E-Mail: arbeitsschutz.de@mmm.com
www.3m.de/arbeitschutz

3M Österreich GmbH
Kranichberggasse 4
1120 Wien
Österreich
E-Mail: arbeitsschutz-at@mmm.com
www.3maustria.at/arbeitschutz

3M Schweiz GmbH
Eggstrasse 91
8803 Rüschlikon
Schweiz
E-Mail: arbeitsschutz-ch@mmm.com
www.3mschweiz.ch/arbeitschutz



Fall Protection

Produkt-Hotline Deutschland: +49 (0) 2131 881 92 42
Produkt-Hotline Österreich: +43 (0) 1 41 700 76
Produkt-Hotline Schweiz: +41 (0) 43 50 89 684
Trainings-Hotline DE/AT/CH: +49 (0) 2131 145 695

Fangdielektrasse 53, D-22547 Hamburg
www.3m.de/FallProtection

3M, DBI-SALA, FlexiGuard, Nano-Lok, Protecta are trademarks of 3M Company.
Kevlar and Nomex are trademarks or registered trademarks of E.I. du Pont de Nemours and Company.

Bitte recyceln.
© 2021.
Alle Rechte vorbehalten.

EP31-0247