



Fall Protection

Wenig Komponenten. Schnelle Installation.

3M™ DBI-SALA® Lad-Saf™ Drahtseil Steigschutzsystem.

www.3M.com/FallProtection



Mit der neuen Generation der Lad-Saf Steigschutzsysteme können Projekte jetzt noch schneller und einfacher realisiert oder ergänzt werden. Mit bis zu 72% weniger Bauteilen* als das Vorgängermodell wird entsprechend weniger Zeit für die Projektierung und Installation benötigt, was die Kosten erheblich senkt. Das Lad-Saf Steigschutzsystem ist für eine Vielzahl von Branchen, wie z.B. Windenergie, Telekommunikation, Versorger und Industrie konzipiert.

Das Lad-Saf Steigschutzsystem mit den Steigschutzläufern X2 und X3 entspricht den aktuellen Standards EN353:1:2014 und ANSI Z359.19.

* Bei einem typischen Systemaufbau.

3M™ DBI-SALA® Lad-Saf™ Drahtseil Steigschutzsysteme.



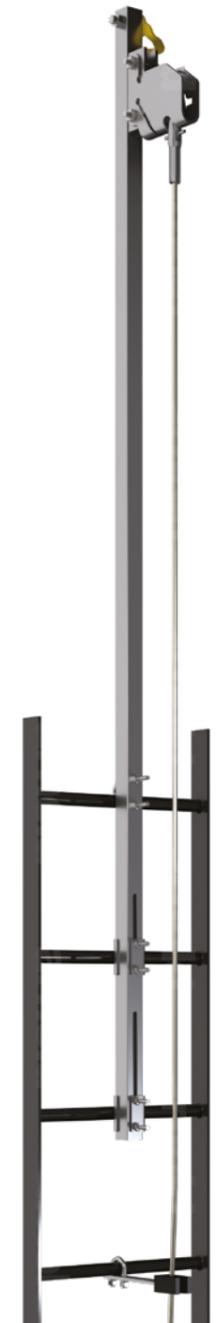
**Leiter
2 Anwender**
Verzinkter Stahl - [6116631](#)
Edelstahl - [6116632](#)



**Leiter
4 Anwender**
Verzinkter Stahl - [6116633](#)



**Mast
4 Anwender**
Verzinkter Stahl - [6116634](#)
Edelstahl - [6116638](#)



**Anschlagpunkt-
Verlängerung
2 Anwender**
Verzinkter Stahl - [6116636](#)

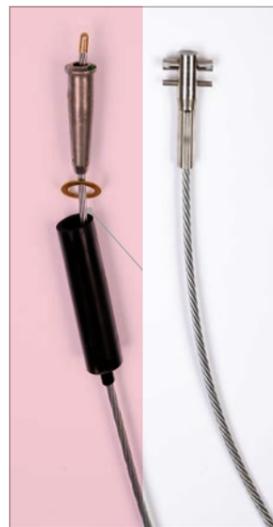
Praktisch

Integrierter Anschlagpunkt zur Sicherung bei Ein- und Ausstieg



Schnell

Weniger Bauteile und verbesserte Vorspannung zum Vorgängermodell.



Neues vorkonfiguriertes, verpresstes Drahtseil

Langlebige, hochfeste Stahlkonstruktion, die eine einfache Installation und wartungsfreie Langlebigkeit ermöglicht.

Flexibel

Die Montagehalterungen können an einer Vielzahl von Leitertypen mit verschiedenen Sprossenabständen- und -formen montiert werden.

Drahtseil der Vorgängergeneration

Die Anwendung aus Leiter und Anschlagpunkt-Verlängerung passt zu den folgenden Leitersprossentypen und -abständen:

-  **Leitersprossenabstand** 200 - 310 mm
-  **Zylindrische Leitersprosse** Durchmesser: 19 - 40 mm
-  **Quadratische Leitersprosse** 19 - 40 mm
-  **Rautenförmige Leitersprosse** Höhe: 19 - 40 mm
-  **Winkel** Schenkelhöhe: 19 - 40 mm

-  **Rechteckige Leitersprosse** Höhe: 19 - 40 mm
Tiefe: 19 - 48 mm



Kompatibel

Konzipiert für den Einsatz mit dem Steigschutzläufer Lad-Saf X3 (6160054) und auch kompatibel mit Typ X2 (6160030 und 6160047).

Leicht

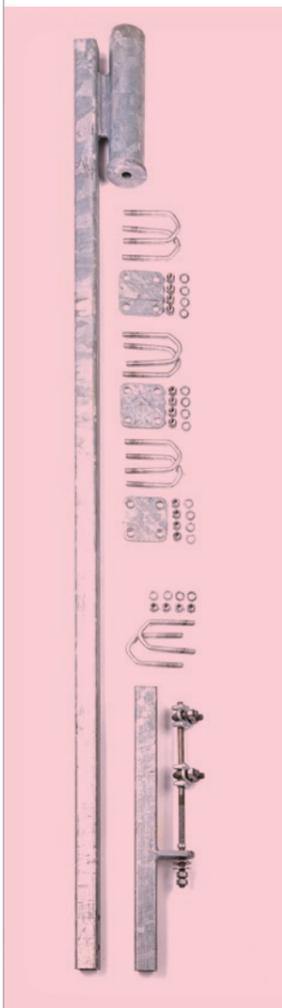
Das gesamte System wiegt weniger als unsere Vorgängersysteme

Einfach

Die meisten Konfigurationen setzen weniger als 13 einzelne Komponenten ein - bis zu 72 % weniger als bei einigen unserer Vorgängermodelle.

System der Vorgängergeneration

System der neuen Generation



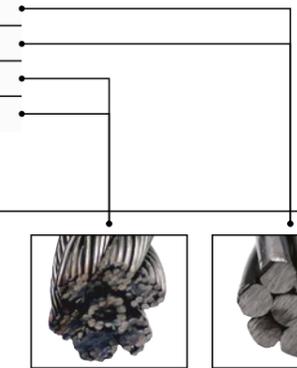
Oberes & unteres Halterungssystem (beide Halterungen inbegriffen)

	Struktur	Anwender	Material
6116631	Leiter	2 Anwender	Verzinkter Stahl
6116632	Leiter	2 Anwender	Edelstahl
6116633	Leiter	4 Anwender	Verzinkter Stahl
6116635	Holzmast	2 Anwender	Verzinkter Stahl
6116634	Mast	4 Anwender	Verzinkter Stahl
6116638	Mast	4 Anwender	Edelstahl
6116636	Verlängerung Anschlagpunkt	2 Anwender	Verzinkter Stahl

Vorkonfektioniertes Drahtseil in gewünschter Länge

Die ersten 4 Ziffern der Art.-Nr. geben den Kabeltypen und die letzten 3 Ziffern die Kabellänge in Metern an.

	Durchmesser	Kabel	Material	Bruchfestigkeit
6134XXX	9,5 mm	1 x 7	Verzinkt	68,5 kN
6135XXX	9,5 mm	1 x 7	Edelstahl	68,5 kN
6136XXX	9,5 mm	7 x 19	Verzinkt	64,05 kN
6137XXX	9,5 mm	7 x 19	Edelstahl	53,38 kN

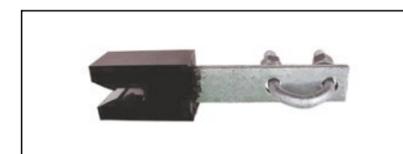


Drahtseilkonfiguration:

- 5 m bis 10 m in 1 m Abstufungen
- 10 m bis 50 m in 2 m Abstufungen
- 50 m bis 100 m in 5 m Abstufungen
- über 100 m in 10 m Abstufungen

Zwischenhalter Bedarf (empfohlen alle 6 - 12 m)

	Anwendung(en)	Typ	Material
6100400	Leiter	Gerade Führung	Verzinkter Stahl
6100457	Leiter	Gerade Führung	Edelstahl
6100513	Leiter	L-Führung	Edelstahl
6100530	Leiter	Gerade Führung	Verzinkter Stahl
6100401	Seilführung für Verlängerung	Gerade Führung	Edelstahl
6100515	Mast	L-Führung	Verzinkter Stahl
6100140	Holzmast	Gerade Führung	Edelstahl



6100400

Zusätzliche Zwischenhalter erhältlich.

Sprossenverstärkungen für Hohlspinnenleitern

Ggfs. erforderlich für zusätzliche Verstärkung.

Wenden Sie sich für eine individuelle Beratung an Ihren 3M Vertriebspartner.

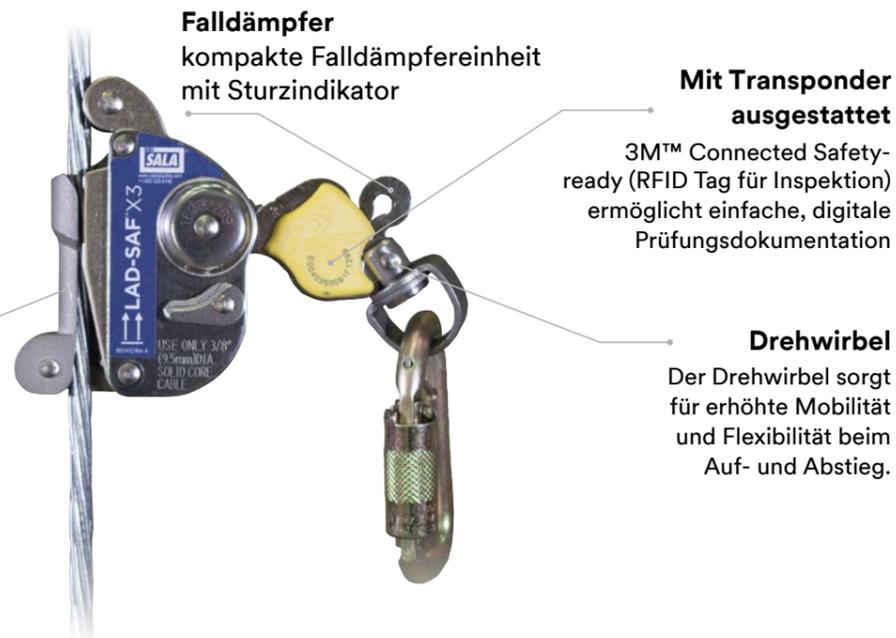
Der 3M™ DBI-SALA® Lad-Saf™ X3 Steigschutzläufer ist ausschließlich für die Verwendung mit 9,5 mm-Seil vorgesehen und bietet einen doppelten Sicherheitsmechanismus. Als Teil eines permanent installierten Steigschutzsystems wurde der Steigschutzläufer für verschiedenste Arten und Längen von Leitern an Konstruktionen wie z.B. Windkraftanlagen, Industrieanlagen, Strommasten usw. entwickelt.

Lad-Saf™ X3 Steigschutzläufer 6160054

Hinweis: Nicht für die Verwendung mit 8 mm-Seilen vorgesehen.

Verbesserter Steigkomfort

Die reibungslose Laufeigenschaft des Lad-Saf X3 auf 9,5 mm Drahtseilen wurde stark verbessert.



Falldämpfer
kompakte Falldämpfereinheit mit Sturzindikator

Mit Transponder ausgestattet

3M™ Connected Safety-ready (RFID Tag für Inspektion) ermöglicht einfache, digitale Prüfungsdokumentation

Drehwirbel

Der Drehwirbel sorgt für erhöhte Mobilität und Flexibilität beim Auf- und Abstieg.

Eigenschaften & Vorteile.

Einfache Nutzung

Der Lad-Saf X3 Steigschutzläufer verbindet das Drahtseil des Steigschutzsystems mit dem Auffanggurt und läuft frei beim Auf- und Abstieg am Drahtseil. Sobald der Steigschutzläufer auf dem Drahtseil befestigt ist, hat der Anwender die Hände frei und ist beim Auf- und Abstieg vollständig gesichert.

Doppelter Sicherheitsmechanismus

Im Falle eines Sturzes löst der Falldämpfer aus und fängt den Fangstoß ab. Auch wenn einer der beiden Sicherheitsmechanismen versagen sollte, löst der andere aus und sorgt so für doppelte Sicherheit.

Einfaches Anschlagen

Der Lad-Saf X3 kann mit einer Hand auf dem Drahtseil befestigt werden und an jeder Stelle im System abgenommen werden.

Integrierter Falldämpfer mit Sturzindikator

Der integrierte Falldämpfer reduziert den maximalen Fangstoß. Im Falle eines Absturzes fungiert der Falldämpfer auch als Sturzindikator, der anzeigt, dass der Läufer außer Betrieb genommen werden muß.

Kompakt und korrosionsbeständig

Das kompakte Design, die Leichtbauweise und die Edelstahlkonstruktion des Lad-Saf X3 sorgen für eine lange Lebensdauer auch unter widrigen Umweltbedingungen.

Allgemeine Anforderungen

- Nur zur Verwendung mit 9,5 mm Solid-Core-Drahtseilen (1 x 17 und 7 x 19)
- Kapazität 1 Anwender mit max. 140 kg
- Doppelter Sicherheitsmechanismus
- Maße 12,7 x 15,24 cm
- Gewicht 1,25 kg

Material und Konstruktion

- Gehäuse: Wärmebehandelter Edelstahl
- Nieten: Edelstahl
- Schließmechanismus: Wärmebehandelter Edelstahl
- Federn: Edelstahl
- Seitliche und äußere Teile: Edelstahl
- Konstruktion: genietet



Lad-Saf™ X3 Abnehmbare Kabeltülle - 6160054



Sehen Sie das Video an.

Besuchen Sie
www.3M.com/LadSaf



3M Fall Protection

Fangdieckstrasse 53
D-22547 Hamburg
E-Mail: InformationFallProtection@mmm.com
www.3M.com/FallProtection



Kostenlose Produkt-Hotline: 00 800 999 555 00
Trainings-Hotline: 00 49 (0) 2131 145 695