



LAD-SAF™

# LAD-SAF™ VERTIKALES STEIGSCHUTZSYSTEM



DAS MASS ALLER DINGE IN SACHEN ABSTURZSICHERUNG

## INHALT

Produktübersicht	2	Systemkomponenten	8-9
Sicher in der Höhe arbeiten	2	Bauteilverträglichkeit	10
Eigenschaften und Vorzüge	3	Empfohlenes Zubehör von DBI-SALA®	11
Lad-Saf™ X2 Abnehmbarer Steigschutzläufer	4-5	Warum sollten Sie sich für Capital Safety entscheiden?	12
Typische Systemkonfigurationen	6-7	Weitere Informationen über unser Produktangebot finden Sie auf unserer Website <a href="http://www.capitalsafety.com">www.capitalsafety.com</a>	

## PRODUKTÜBERSICHT

Das flexible Lad-Saf™ Seilsystem beinhaltet eine obere und eine untere Befestigung, die als Anschlagpunkt für das Stahlseil dienen, welches entlang des Aufstiegsbereichs verläuft. Der Lad-Saf™ X2 Läufer verbindet den Anwender mit dem System, folgt dem Nutzer beim Aufstieg automatisch nach und verriegelt im Falle eines Absturzes am Drahtseil, sodass der Nutzer aufgefangen wird.

Die optionalen Halterungen sind auf Nutzerfreundlichkeit, Wirtschaftlichkeit und Vielseitigkeit ausgelegt und können verschraubt oder verschweißt werden. Größe und Ausführung der Sprossenklammern sind wählbar, ebenso Systeme für Verbindungen mit Holz-, Beton- oder Stahlstrukturen. Es sind Hunderte verschiedener Halterungen, Ausführungen und Konfigurationen erhältlich, die nahezu für jede Art von Anwendung geeignet sind.

Das vielseitige System kann außerdem von bis zu vier Anwendern gleichzeitig verwendet werden, wodurch die Flexibilität am Arbeitsort erhöht wird.

## SICHER IN DER HÖHE ARBEITEN

Jeden Tag steigen Arbeiter auf der ganzen Welt auf Leitern, um in großen Höhen ihre Arbeit zu verrichten.

Höhenarbeiten sind gefährlich und erfordern maximale Sicherheitsvorkehrungen. Ein Absturz ist jederzeit und von jeder Struktur aus möglich, ob beim Auf- oder beim Abstieg.

## DIE LÖSUNG

Lad-Saf™ ist ein fest montiertes vertikales Steigschutzsystem, das dem Anwender einen vollständigen Fallschutz bietet. Es funktioniert mit Leitern unterschiedlicher Arten und Längen und an Strukturen wie Windturbinen, Kommunikationstürmen, Gebäuden, Wassertürmen uvm.





## FUNKTIONEN UND VORTEILE

### **Benutzerseitig installiertes Leitersicherheitsystem für fest installierte Leitern**

- Die schnelle und einfache Eigeninstallation an den meisten fest installierten Leitern mit Sprossenklammern, Schrauben und Standardwerkzeugen reduziert die Gesamtkosten.

### **Der Lad-Saf™ X2 Läufer folgt dem Benutzer automatisch nach, wobei ein Aufstieg ohne Festhalten ermöglicht und eine Absturzsicherung bereitgestellt wird**

- Der extrem einfach zu verwendende Läufer läuft automatisch mit dem Arbeiter mit, kann an jeder beliebigen Stelle am Sicherheitsseil befestigt werden und wird bei einem Absturz verriegelt.

### **Gleichzeitige Nutzung durch bis zu 4 Arbeiter**

- Je nach Sprossenstärke kann das System von 1, 2, 3 oder 4 Benutzern verwendet werden, wodurch die Flexibilität am Arbeitsort erhöht wird.

### **Kann an nahezu jede Anwendung angepasst werden**

- Es sind Hunderte verschiedener Halterungen, Ausführungen und Konfigurationen erhältlich, die nahezu für jede Art von Anwendung geeignet sind.

### **Äußerst robuste und korrosionsbeständige Stahlausführung. Verzinkte und Edelstahlausführungen sind optional erhältlich.**

- Die Edelstahlausführung bietet ultimative Widerstandsfähigkeit und Korrosionsbeständigkeit für eine hohe Produktlanglebigkeit in rauen Umgebungen\*.

### **Integrierter Energieabsorber schützt den Benutzer und die Struktur**

- Die integrierte, falldämpfende, obere Halterung reduziert die bei einem Absturz auf die Leiterstruktur wirkenden Kräfte und trägt so zu einer höheren Sicherheit bei.

### **Passierbare Zwischenhalterkabelführungen – 1 alle 7,6 m**

- Verhindert den Seilverschleiß an der Leiter und erlaubt es dem Benutzer, Zwischenhalterungen zu passieren, ohne das Seil zu lösen. Dies erhöht die Sicherheit und Produktivität.

### **Integrierter Spannungsindikator gewährleistet eine korrekte Installation**

- Durch die Integration in die untere Halterung sind die Installation und korrekte Spannung kein Problem.

### **Mit i-Safe™ und System-ID-Tag ausgestattet**

- Ein ID-Tag aus Edelstahl enthält Systeminformationen und stellt ein i-Safe™-ID-Tag für die Aufzeichnung und Speicherung von Inspektionsdaten bereit.

\* einige aggressive Umgebungen können Korrosion und Verfärbungen an Edelstahl verursachen



## SICHERHEIT UND VERTRAUEN BEI HÖHENARBEITEN

# LAD-SAF™ X2 ABNEHMBARER KABELLÄUFER

### EINFACHER AUF- UND ABSTIEG

Der Lad-Saf™ X2 Abnehmbare Kabelläufer ist eine tragbare Befestigungsvorrichtung zur Befestigung eines Arbeitergurts am Leiterseil. Der Läufer bewegt sich frei mit, während der Arbeiter auf- und absteigt. Der Läufer funktioniert ohne weiteres Zutun des Arbeiters, der sich vertrauensvoll über die gesamte Länge des Leitersicherheitssystems nach oben und nach unten bewegen kann.

### EINFACH ZU INSTALLIEREN UND ABZUNEHMEN

Lad-Saf™ X2 kann über die gesamte Seillänge einhändig eingehängt und abgenommen werden. Eine Schutzvorrichtung verhindert, dass der Läufer verkehrt herum am Seil befestigt werden kann.

### PRIMÄRE UND SEKUNDÄRE VERRIEGELUNGSSYSTEME

Bei einem Sturz wird der Läufer sofort verriegelt und verbleibt an Ort und Stelle, sodass der Benutzer wieder Tritt fassen kann. Sollte das primäre Verriegelungssystem wider Erwarten nicht funktionieren, greift das sekundäre Verriegelungssystem und sperrt den Läufer am Seil.

### INTEGRIERTER ENERGIEABSORBER/ ABSTURZINDIKATOR

Der integrierte Energieabsorber beschränkt die maximale Absturzsicherungskraft auf 6 kN oder weniger und entspricht damit geltenden Standards oder übererfüllt diese. Der Energieabsorber dient außerdem als Absturzindikator, der anzeigt, dass das Gerät ausgelöst wurde und daher außer Betrieb genommen werden muss.

## KOMPAKT UND KORROSIONSBESTÄNDIG

Die kompakte und leichte Edelstahlkonstruktion eignet sich für den Einsatz in rauen Umgebungen.

## KARABINERAUSWAHL

Der Läufer ist in 3 Ausführungen mit jeweils unterschiedlichen Verbindungselementen für verschiedene Anwendungen erhältlich. Einzelheiten entnehmen Sie dem Abschnitt „Systemkomponenten“ in diesem Dokument.

## ENTSPRECHEND DEN NEUESTEN STANDARDS ZERTIFIZIERT

Der Lad-Saf™ X2 Läufer ist für prEN353-1 zertifiziert und entspricht EN353-1:2002 und CNB11-073 bei Verwendung der vier in diesem Dokument genannten Seiltypen.



SEILKABELSYSTEM AUS  
VERZINKTEM STAHL (9,5 MM)



SEILKABELSYSTEM  
AUS EDELSTAHL (9,5 MM)



**SEILKABELSYSTEM AUS  
VERZINKTEM STAHL (8 MM)**

**SEILKABELSYSTEM  
AUS EDELSTAHL (8 MM)**



Nachfolgend eine Übersicht der gängigsten Lad-Saf™ Komponenten.  
Halterungen und Kabelführungen sind in vielen weiteren Varianten erhältlich.

## SYSTEMKOMPONENTEN LÄUFER



Lad-Saf™ X2  
mit Karabiner aus verzinktem Stahl

6160030	1.2



Lad-Saf™ X2  
mit Edelstahl-Karabinerhaken

6160037	1.4



Lad-Saf™ X2  
mit Edelstahl-Karabiner

6160047	1.3

## SYSTEMKOMPONENTEN HALTERUNGEN



Obere Halterung, verzinkter Stahl,  
mit 9,5 mm Abspannklemme

	Max. Leitersprossen-Durchmesser	
6116280	2.85cm	10.4



Obere Halterung, Edelstahl,  
ohne Abspannklemme

	Max. Leitersprossen-Durchmesser	
6116325	2.85cm	8.6



Obere Halterung, verzinkter Stahl,  
mit 8 mm Abspannklemme

	Max. Leitersprossen-Durchmesser	
6116278	2.85cm	11.8



Untere Halterung mit Spannrolle,  
verzinkter Stahl

	Max. Leitersprossen-Durchmesser	
6100090	2.85cm	3.6



Untere Halterung mit Spannrolle,  
Edelstahl

	Max. Leitersprossen-Durchmesser	
6100095	2.85cm	3.7

## SYSTEMKOMPONENTEN SEILFÜHRUNGEN



Seilführung,  
verzinkter Stahl

	Max. Leitersprossen- Durchmesser	kg
6100400	2.85cm	0.2



Seilführung,  
verzinkter Stahl

	Max. Leitersprossen- Durchmesser	kg
6100515	2.85cm	0.2



Seilführung,  
rostfreier Stahl

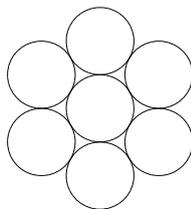
	Max. Leitersprossen- Durchmesser	kg
6100420	2.85cm	0.2



Seilführung, rostfreier Stahl  
mit Befestigungen aus verzinktem Stahl

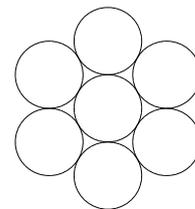
	Max. Leitersprossen- Durchmesser	kg
6100401	2.85cm	0.4

## SYSTEMKOMPONENTEN SEIL



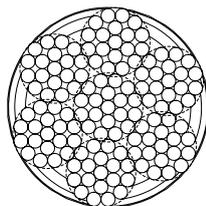
9,5 mm, 1 x 7 verzinktes Stahlseil  
(verkauft pro laufendem Meter)

6110000



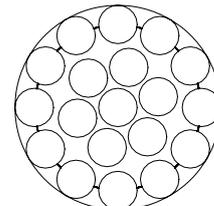
9,5 mm, 1 x 7 Edelstahlseil mit Gesenk  
(XXX durch Länge in Meter ersetzen)

6115XXX



8 mm, 7 x 19 verzinktes Stahlseil  
(XXX durch Länge in Fuß ersetzen)

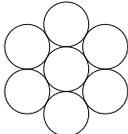
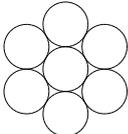
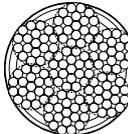
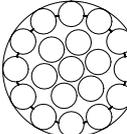
6126XXX



8 mm, 1 x 19 Edelstahlseil mit Gesenk  
(XXX durch Länge in Fuß ersetzen)

6156XXX

## BAUTEILVERTRÄGLICHKEIT

		6110000	6115XXX	6126XXX	6156XXX
					
6160030		✓	✓	✓	✓
6160037		✓	✓	✓	✓
6160047		✓	✓	✓	✓
6116280		✓	✗	✗	✗
6116325		✗	✓	✗	✓
6116278		✗	✗	✓	✗
6100090		✓	✗	✓	✗
6100095		✗	✓	✗	✓
6100400		✓	✓	✓	✓
6100515		✓	✓	✓	✓
6100420		✓	✓	✓	✓
6100401		✓	✓	✓	✓

## EMPFOHLENES DBI-SALA®-ZUBEHÖR



Exofit NEX™ Auffanggurt

1113900 - Small

1113901 - Medium

1113902 - Large

1113903 - XLarge

Nur durch DBI-SALA® geprüfte Geräte sollten mit dem Lad-Saf™ Vertikalen Sicherheitssystem verwendet werden. Dadurch wird die Sicherheit Ihrer Arbeitskräfte garantiert, da viele Geräte nicht in Verbindung mit Seilabsturzschutzsystemen getestet wurden.

Ihr Systemintegrator berät Sie bei der weiteren Auswahl Ihrer Ausrüstung, einschließlich Gurtwerk und Schulung Ihres Personals für sicheres Arbeiten in der Höhe.

capital  
S A F E T Y

## EUROPE, MIDDLE EAST & AFRICA

### France

Le Broc Center  
Z.I. 1re Avenue – BP15  
06511 Carros Le Broc Cedex  
FRANCE

t: +33 (0) 4 97 10 00 10  
f: +33 (0) 4 93 08 79 70

### United Kingdom

5a Merse Road  
North Moons Moat  
Redditch, Worcestershire  
B98 9HL UK

t: +44 (0) 1527 548 000  
f: +44 (0) 1527 591 000

### Dubai

ME Branch Office  
PO Box 17789  
JAFZA, Dubai – U.A.E

t: +971 (4) 88 11 4 66  
f: +971 (4) 88 11 4 67

### Germany

Hagener Strasse 44, D-57489,  
Drolshagen,  
Germany

t: +49 (0) 2 76 18 33 82 29  
f: +33 (0) 4 93 08 79 70

## KUNDENDIENSTE

☎ 00 800 999 55500

information@capitalsafety.com  
www.capitalsafety.com

## WARUM SOLLTEN SIE SICH FÜR CAPITAL SAFETY ENTSCHEIDEN?

Capital Safety verfügt über mehr als 60 Jahre Erfahrung in Entwicklung, Verkauf und Kundensupport für Absturzschutzsysteme weltweit und bietet das breiteste Produktangebot auf dem heutigen Markt.

Unserem Spezialteam mit fünf technischen Beratern steht ein Entwicklungsteam mit über 20 Technikern und Ingenieuren zur Seite, um Beratung über Risikobewertungen, beste Arbeitsmethoden und die Wahl der jeweils für eine Anwendung geeignetsten persönlichen Schutzausrüstung zu leisten. Mit diesem Team unterstützen wir unser umfassendes Netz an unabhängigen zugelassenen Installateuren mit einem breiten Leistungsspektrum – von Anwendungsprüfungen, Beratung zum Gesamtsystementwurf bis hin zur Unterstützung bei der Erstellung von CAD-Zeichnungen und technischen Systemberechnungen, um ein optimales Projektdesign sicherzustellen.

Unser professionelles und hoch qualifiziertes Team von Ausbildern bietet eine große Auswahl an Schulungen an.

Ziel dieser Kurse ist es, unsere zugelassenen Installateure umfassend in den besten Arbeitsmethoden für einen korrekten Systementwurf, Berechnungstechniken und Installationsmethoden zu schulen.

Alle DBI-SALA® Produkte sind entsprechend den für jeden Produkttyp und Installationsort geltenden Normen zertifiziert. Diese Zertifizierungen erfolgen in Verbindung mit führenden benannten Stellen wie SATRA, DEKRA EXAM GmbH, APAVE SUDEUROPE SAS und TUV NEL Ltd. Unser technisches Team ist auch in vielen offiziellen Normenausschüssen vertreten, die kontinuierlich an der Weiterentwicklung und Verbesserung der Normen arbeiten.

Die Ingenieurteams von Capital Safety arbeiten in den Niederlassungen Redditch UK, Banska Bystrica Slowakei, Sydney Australien und Red Wing Minnesota USA. Dort haben sie Zugang zu modernsten Testeinrichtungen, in denen Versuche durchgeführt werden können, die weit über die derzeitigen Normen hinausgehen.

Capital Safety arbeitet jeden Tag daran, die richtigen Lösungen, die sichersten Produkte und die umfassendsten Services bereitzustellen, damit „Jeder Arbeiter, der in der Höhe arbeitet, abends unversehrt nach Hause gehen kann“.

Alle Rechte vorbehalten. Die hier enthaltenen Informationen sind urheberrechtlich geschützt. Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Capital Safety in irgendeiner Form oder auf irgendeine Weise (elektronisch, mechanisch, durch Fotokopie, Aufzeichnung oder ein anderes Verfahren) reproduziert, in einer Datenbank gespeichert oder anderweitig übertragen werden.

DBI  
SALA®