

# 01

## Höhensicherung

Hebetechnik  
Ladungssicherung  
Safety Management

## SAVERLINE 2 M HÖHENSICHERUNGSGERÄT BEDIENUNGSANLEITUNG



### Achtung!

Diese Anweisungen, einschließlich Hinweisen zum sicheren Gebrauch, Warnhinweisen und den Begrenzungen des Produkts, müssen dem Benutzer zur Verfügung gestellt werden und müssen vor jeder Überprüfung, Montage oder Gebrauch dieses Produkts gelesen werden. Falls Sie sich hinsichtlich einiger Punkte in dieser Anleitung unsicher sind, konsultieren Sie bitte vor dem Gebrauch eine qualifizierte, geschulte Person zur Klärung der Punkte.



## Saverline 2 m Höhensicherungsgerät

Die SpanSet Saverline SVLB-2 ist ein Höhengsicherungsgerät, das für Situationen entwickelt wurde, in denen eine Höhengsicherung erforderlich ist, damit sich die Arbeitskräfte ungehindert bewegen können.

### Allgemeine Anforderungen

- Sämtliche Warnhinweise und Anweisungen müssen dem befugten Benutzer zur Verfügung stehen.
- Sämtliche befugten Benutzer müssen auf die einschlägigen örtlichen Standards Bezug nehmen, denen das Gerät entspricht (z.B. DIN EN 360). Entnehmen Sie der Kennzeichnung der Vorrichtung die Konformität dieses Geräts.
- Es ist sicherzustellen, dass der Arbeitsbereich frei von Gefahren und Hindernissen ist, die den Betrieb des Geräts behindern oder zu Verletzungen des Benutzers führen könnten.
- Vor jedem Gebrauch die gesamte Ausrüstung entsprechend den Anweisungen des Herstellers überprüfen.
- Die gesamte Ausrüstung sollte regelmäßig von einer ausgebildeten Person mit Sachkunde überprüft werden.
- Eine sachkundige Person muss sicherstellen, dass durch die Kompatibilität des Systems keine zufällige Loslösung möglich ist.
- Die gesamte Ausrüstung muss in dem vom Hersteller beabsichtigten Zustand sein. Keine veränderte oder modifizierte Ausrüstung benutzen.
- Reparaturen dürfen nur vom Hersteller oder autorisierten Servicezentren mit schriftlicher Genehmigung durchgeführt werden
- Bei Produkten, die sichtbare Verformungen, Schädigungen oder ungewöhnliche Abnutzungen aufweisen, sollte vor der Entsorgung das Gurtband zerschnitten werden.
- Jede Ausrüstung, die einem Sturz ausgesetzt war, muss außer Betrieb genommen werden
- Vor dem Gebrauch dieser Ausrüstung sollte ein Rettungsplan und die Mittel, diesen umzusetzen, vorhanden sein.
- Höhengsicherungsgeräte sind für einen bestimmten Gebrauch entwickelt worden. Sie dürfen niemals für einen Zweck verwendet werden, für den sie nicht bestimmt sind.
- Bei dem Gebrauch dieser Ausrüstung sollten Umweltgefahren berücksichtigt werden. Die Ausrüstung sollte nicht gefährlichen Chemikalien ausgesetzt werden. Es ist gegebenenfalls erforderlich, die Prüfungsintervalle bei solchen Umweltbedingungen zu verkürzen. Im Zweifelsfall bitte SpanSet GmbH & Co. KG kontaktieren.
- Die Ausrüstung sollte nichts ausgesetzt werden, durch das sie beschädigt werden könnte, einschließlich rauen Oberflächen, scharfen Kanten, extremen Temperaturen oder sich bewegenden Maschinen etc.
- Es ist stets sicherzustellen, dass ein potenzieller Absturzweg frei von Hindernissen ist und ein ausreichend großer Abstand zum Boden besteht.
- Niemals eine Produktkennzeichnung entfernen, da diese Informationen enthält, die wichtig für den Gebrauch des Geräts sind. Falls die Produktkennzeichnung fehlt, ist das Gerät unverzüglich der weiteren Benutzung zu entziehen.

## Nutzungsbeschränkungen

- Nur für den Gebrauch durch eine einzelne Person. Max. Benutzergewicht 150 kg. Dieses Gewicht darf niemals überschritten werden!
- Bei dem Gerät muss vor jedem Gebrauch stets die Arretierung geprüft werden
- Das Gerät sollte jederzeit aufrollen, falls es nicht aufrollt, nicht verwenden
- Niemals das Gerät aufrollen lassen, wenn die Leine locker ist. Die Leine immer nur unter Zug aufrollen
- Die Leine während des Gebrauchs niemals durchhängen lassen
- Das Gerät niemals als Haltesystem oder als Vorrichtung zur Arbeitspositionierung verwenden
- Gerät nicht schmieren
- Das Gerät muss außer Betrieb genommen, wenn es Anzeichen eines Sturzes aufweist oder Teile des Systems eine Prüfung nicht bestehen
- Dieses Gerät kann nicht gewartet werden. Falls das Gerät nicht korrekt funktioniert, muss es unverzüglich entsorgt oder an den Hersteller zur Überprüfung zurückgesendet werden
- Das Gerät muss sauber, frei von Staub, Schmutz, Ruß und Verunreinigungen gehalten werden
- Das Gerät muss so verwendet werden, dass die Wahrscheinlichkeit eines Pendelsturzes minimiert wird
- Niemals über dem Gerät arbeiten.

**Anmerkung:** Eine Erklärung der Symbole auf dem Höhensicherungsgerät entnehmen Sie bitte der hinteren Umschlagseite.

## Kompatibilitätsanforderungen

- SpanSet Höhensicherungsgeräte sind für die Verwendung mit den von SpanSet zugelassenen Komponenten entwickelt
- Der Austausch oder Ersatz von Komponenten eines Systems kann die Leistungsfähigkeit einschränken und darf daher nicht vorgenommen werden.

## Gesamtsystem

Um ein umfassendes Höhensicherungsprogramm festzulegen, hat SpanSet drei Hauptkomponenten in einem Höhensicherungssystem bestimmt.

### **Anschlagpunkt / Anschlageinrichtungen**

Die erste Komponente eines Systems ist der Anschlagpunkt. Dieser sichere Befestigungspunkt sollte einer Belastung von 15 kN pro Arbeiter standhalten und nach EN795 zugelassen sein.

### **Auffanggurt**

Dieses muss aus einem Ganzkörpergurt bestehen. SpanSet entwickelt und produziert Gurtsysteme für alle Einsatzszenarien. Ganzkörpergurte sind so entwickelt, dass sie einen Sturz verhindern. Sie müssen getragen werden, wenn ein Arbeiter einem Absturzrisiko ausgesetzt wird.

Wenn ein Absturzrisiko besteht, muss das Gurtsystem stets mit einem Anschlagpunkt über ein Falldämpferelement verbunden sein, um die Fallkräfte zu minimieren und Verletzungen zu reduzieren.

## Verbindungsmittel

Das wichtigste Element der Verbindungsmittel ist die Falldämpfung. Diese kann entweder ein Höhensicherungsgerät, ein Bandfalldämpfer oder eine andere falldämpfende Vorrichtung sein.

**Anmerkung:** Durch ihre Kombination bilden diese Elemente ein System zum Schutz vor einem Absturz. Einzeln können sie diesen nicht verhindern oder solch einen Schutz bieten.

## Berechnung der Fallstrecke

Das Gerät wird einen Absturz innerhalb von 1,40 m abfangen. Es darf nicht benutzt werden, wenn der Bodenabstand unterhalb der Füße des Benutzers weniger als 1,50 m beträgt. Dabei sind ein Pendelsturz oder eine zusätzliche Fallstrecke, wenn der Benutzer nicht direkt unter dem Anschlagpunkt arbeitet, nicht berücksichtigt. Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte SpanSet.

Niemals außerhalb eines 45 Grad Kegels, von dem Gerät vertikal nach unten, arbeiten. Falls es zu einem Absturz kommt, würde das Gerät blockieren und der Benutzer würde wie ein Pendel schwingen und könnte durch diese Gefährdung Verletzungen davontragen

## Allgemeine Wartung und Prüfung

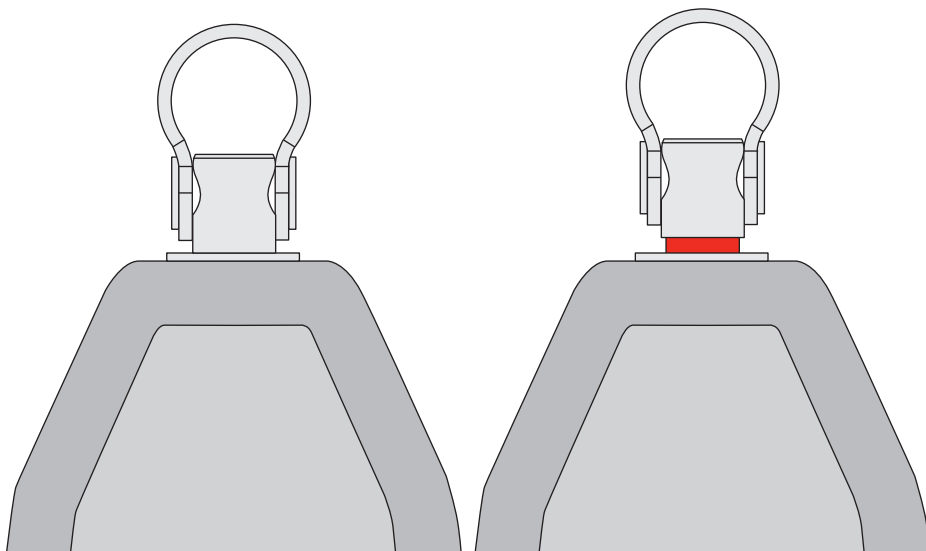
- Das Höhensicherungsgerät, Rettungsleine, Haken und Anschlagpunkte auf Anzeichen von Abnutzung, Verformung, Beschädigung oder Korrosion überprüfen
- Vor jedem Gebrauch ruckartig an der Leine ziehen, um die Bremsen zu aktivieren und sicherzustellen, dass die Bremsen blockieren
- Die Leine herausziehen und sicherstellen, dass sie sich abrollen lässt und reibungslos wieder aufgerollt wird. Sicherstellen, dass das Gurtband keine Schnitte, Abrieb oder Abnutzungsanzeichen aufweist. Sicherstellen, dass die Drehgelenke der Haken und Schraubverschlüsse korrekt funktionieren und schließen
- Sicherstellen, dass der Sturzindikator am Haken nicht ausgelöst wurde (siehe nächste Seite). Falls der rote Bereich sichtbar ist, muss das Höhensicherungsgerät unverzüglich außer Betrieb genommen werden
- Prüfen, ob die Bedienungsanweisungen deutlich sichtbar und leserlich sind. Falls das Gurtband bei dem Gebrauch nass wird, sicherstellen, dass das Gurtband ausgezogen wird und auf natürliche Weise trocknen kann. Um das Gehäuse oder das Gurtband zu

reinigen, kann ein mildes Reinigungsmittel mit warmem oder kaltem Wasser verwendet werden. Das Gurtband muss aus dem Gerät herausgezogen und auf natürliche Weise getrocknet werden.

- Vor dem Gebrauch ist sicherzustellen, dass die Zertifizierung des Höhensicherungsgeräts aktuell ist. Das Höhensicherungsgerät muss innerhalb der letzten 12 Monate geprüft worden sein (6 Monate, falls es in Korrosion verursachenden Umgebungen oder auf offener See verwendet wird)
- Falls aus einem beliebigen Grund bei der Prüfung des Höhensicherungsgeräts Anzeichen festgestellt werden, die Grund zur Besorgnis oder für Zweifel geben, muss das Höhensicherungsgerät sofort gesperrt und außer Betrieb gesetzt werden. Es muss

Rat vom Vorgesetzten eingeholt werden und falls weiterhin Bedenken bestehen, muss das Höhensicherungsgerät zur Beurteilung oder Entsorgung an den Anbieter, einen zugelassenen Servicevertreter oder den Hersteller gesendet werden. Falls das Gerät entsorgt werden muss, muss das Gurtband zerschnitten werden, um einen weiteren Gebrauch zu verhindern. Falls dieses erforderlich ist, ist das Gurtband am Hakenende über dem Falldämpfer zu zerschneiden, damit das Gurtband in das Gerät eingezogen werden kann

- Die SRL hat eine voraussichtliche Nutzungsdauer von bis zu fünf Jahren, vorbehaltlich der Prüfungen, vorausgesetzt, dass sie gemäß den Empfehlungen des Herstellers gepflegt wurde



Sicherungshaken mit sichtbarem Sturzindikator



## Wartungsprotokoll Höhensicherungsgerät

Typ	Seriennummer	Datum der Inbetriebnahme
Datum der Rezertifizierung	Organisation	Datum der nächsten Rezertifizierung
Name	Unterschrift	Ergebnisse/Anmerkungen
Datum der Rezertifizierung	Organisation	Datum der nächsten Rezertifizierung
Name	Unterschrift	Ergebnisse/Anmerkungen
Datum der Rezertifizierung	Organisation	Datum der nächsten Rezertifizierung
Name	Unterschrift	Ergebnisse/Anmerkungen
Datum der Rezertifizierung	Organisation	Datum der nächsten Rezertifizierung
Name	Unterschrift	Ergebnisse/Anmerkungen
Datum der Rezertifizierung	Organisation	Datum der nächsten Rezertifizierung
Name	Unterschrift	Ergebnisse/Anmerkungen
Datum der Rezertifizierung	Organisation	Datum der nächsten Rezertifizierung
Name	Unterschrift	Ergebnisse/Anmerkungen
Datum der Rezertifizierung	Organisation	Datum der nächsten Rezertifizierung
Name	Unterschrift	Ergebnisse/Anmerkungen
Datum der Rezertifizierung	Organisation	Datum der nächsten Rezertifizierung
Name	Unterschrift	Ergebnisse/Anmerkungen



## Wartungsprotokoll Höhensicherungsgerät

Typ	Seriennummer	Datum der Inbetriebnahme
Datum der Rezertifizierung	Organisation	Datum der nächsten Rezertifizierung
Name	Unterschrift	Ergebnisse/Anmerkungen
Datum der Rezertifizierung	Organisation	Datum der nächsten Rezertifizierung
Name	Unterschrift	Ergebnisse/Anmerkungen
Datum der Rezertifizierung	Organisation	Datum der nächsten Rezertifizierung
Name	Unterschrift	Ergebnisse/Anmerkungen
Datum der Rezertifizierung	Organisation	Datum der nächsten Rezertifizierung
Name	Unterschrift	Ergebnisse/Anmerkungen
Datum der Rezertifizierung	Organisation	Datum der nächsten Rezertifizierung
Name	Unterschrift	Ergebnisse/Anmerkungen
Datum der Rezertifizierung	Organisation	Datum der nächsten Rezertifizierung
Name	Unterschrift	Ergebnisse/Anmerkungen
Datum der Rezertifizierung	Organisation	Datum der nächsten Rezertifizierung
Name	Unterschrift	Ergebnisse/Anmerkungen
Datum der Rezertifizierung	Organisation	Datum der nächsten Rezertifizierung
Name	Unterschrift	Ergebnisse/Anmerkungen

## Erklärung der Symbole des Höhensicherungsgeräts



Das Gerät, die Rettungsleine, Haken und Anschlagpunkte auf Anzeichen von Abnutzung, Verformung, Beschädigung oder Korrosion überprüfen. Sicherstellen, dass die Drehgelenke der Haken und Schraubverschlüsse korrekt funktionieren und schließen. Sicherstellen, dass der Sturzindikator nicht ausgelöst wurde.



Vor jedem Gebrauch Leine ruckartig ziehen, um die Bremsen zu aktivieren und sicherzustellen, dass das Gerät blockiert.



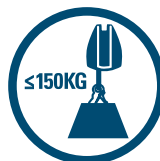
Das Gerät sollte über dem Einsatzbereich angebracht werden.



Nur mit der Höhensicherungsaufhängung eines Ganzkörpergurts verbinden. Sicherstellen, dass der Haken des Geräts an der Auffangöse des Geschirrs befestigt ist, und dass der Verschluss des Hakens verriegelt ist.



Das Gerät wird einen Absturz innerhalb von 2 m abfangen. Das Gerät darf nicht benutzt werden, wenn der Abstand zum Boden weniger als 3 m beträgt.



Maximale Traglast 150 kg (einschließlich Benutzer, Werkzeuge und Ausrüstung).



Niemals versuchen, diese Einheit zu reparieren oder ihre Funktion auf jegliche Art zu manipulieren.



Das Gerät so montieren, dass es von Kanten entfernt ist, um Gefahren von Pendelstürzen zu vermeiden. Der potentielle Benutzer darf sich nicht nach außen lehnen müssen, um das Gerät oder den Haken zu erreichen, und sich dadurch einer Absturzgefahr aussetzen. Gegebenenfalls auf scharfe Kanten prüfen und Kantenschutz verwenden.



---

**SpanSet GmbH & Co. KG**

Jülicher Str. 49-51

52531 Übach-Palenberg

Tel. +49 (0)2451/4831-0

Fax+49 (0)2451/4831-191

E-Mail [info@spanset.de](mailto:info@spanset.de)

Internet [www.spanset.de](http://www.spanset.de)

---

**SpanSet®**