

LB Lastbrücke Anwendungs- und Montageanleitung

DE

LB Load Bridge Instruction for Use and Mounting Instructions

EN

Jakob AG

Dorfstrasse 34
3555 Trubschachen
Switzerland

Tel. +41 (0)34 495 10 10
Fax +41 (0)34 495 10 25
E-Mail: seil@jakob.com



1 ANWENDUNGSBEREICH

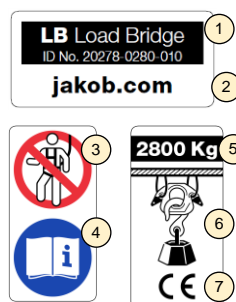
Die Lastbrücke LB wird zusammen mit der Jakob Hitch Box for Load HBL verwendet, um beide Seilschlaufen der HBL zu einem Anschlagpunkt zu verbinden. Damit darf eine zulässige Last von maximal 2x1400 kg aufgenommen werden.

Zum Anschlagen der Last an der Lastbrücke dürfen handelsübliche Lasthaken mit den entsprechenden Belastungsgrenzwerten verwendet werden, solange eine sinnvolle Passung zwischen LB und Lasthaken besteht.

2 TECHNISCHE DATEN

Bruchlast geprüft	198 kN
Zulässige Belastung / Nennlast	2'800 kg (28 kN)
Maximale Prüflast	4'200 kg (42 kN)
Sicherheit auf Bruch	Ca. 7
Gewicht ohne Halterung	380g
Material Körper	AW-7075 T6
Temperaturbereich	-20°C und +50°C

3 KENNZEICHNUNG



Etikett

- 1 Produktname, ID
- 2 Hersteller
- 3 Personensicherung verboten
- 4 Produktdokumentation beachten
- 5 Maximale Belastbarkeit
- 6 Zeile für Verwendungszweck
- 7 CE Kennzeichnung

4 MONTAGEANLEITUNG

4.1 Vorbereitung

Vor jedem Gebrauch ist die LB einer Sicht- und Funktionsprüfung zu unterziehen und etwaige Mängel zu beheben:

- Die LB ist frei von Beschädigungen oder tiefen Kratzern
- Die beiden Klinken sind unbeschädigt und öffnen und schliessen mit ihrem Eigengewicht komplett

Die Prüfung soll sicherstellen, dass sich alle Teile in einem sicheren Zustand befindet und gegebenenfalls Mängel und Schäden, die z.B. durch unsachgemäßen Transport oder Lagerung verursacht worden sind, festgestellt und behoben werden.

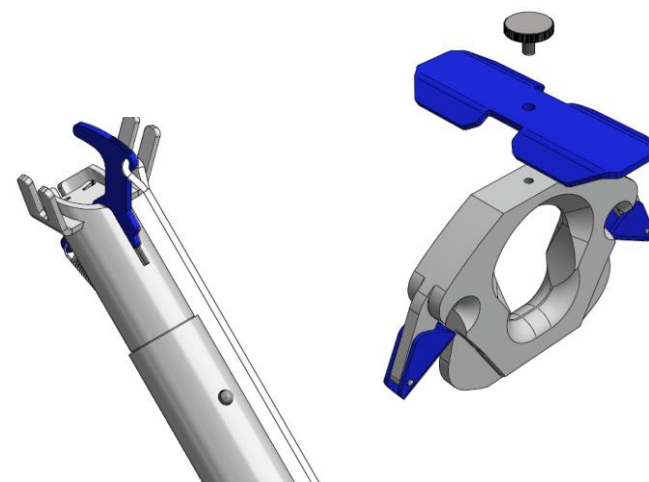


Die HBL Lastschlaufenbox muss vor der Montage der LB auf Ihre korrekte Installation und Positionierung überprüft werden. Die beiden Seilschlaufen der HBL müssen freigelegt sein und dürfen keine Beschädigungen aufweisen. Betriebsanleitung der HBL beachten!

4.2 Schritt 1 – Halterung und LB zusammenbauen

Montagestangen auf die benötigte Länge zusammenstecken und die LB-Halterung auf die letzte Stange in gleicher Weise befestigen.

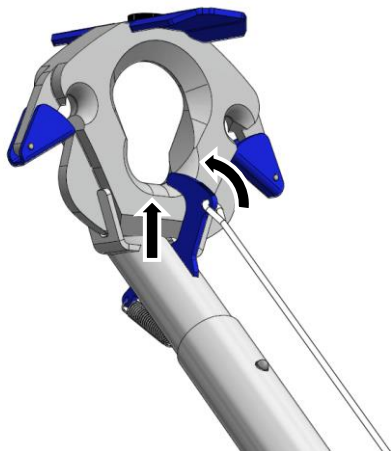
Die blaue Abstützung mit der Rändelschraube auf den LB Körper befestigen und festziehen.



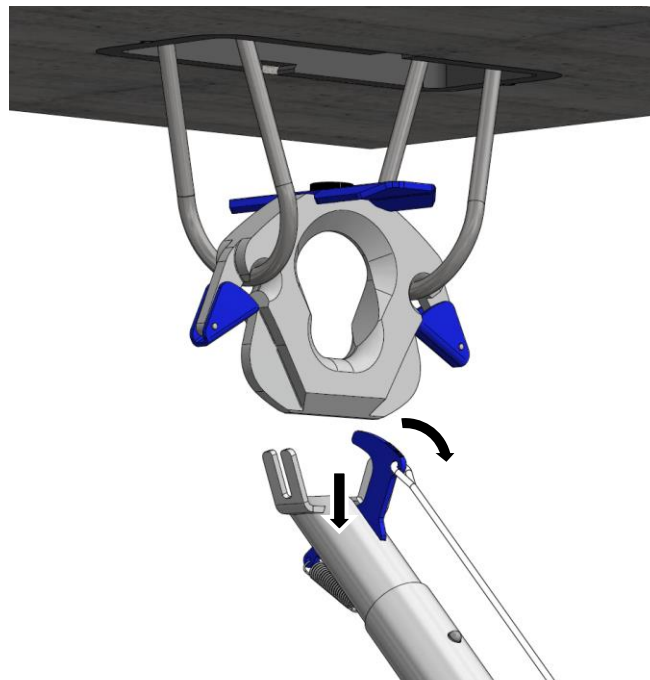
Vor jeder Installation an der LB die Leichtgängigkeit und Funktion der beiden Riegel für die Seilschlaufen kontrollieren.

4.3 Schritt 2 – LB verbinden

Blaue Verriegelung an der LB-Halterung zurückziehen und LB aufstecken.



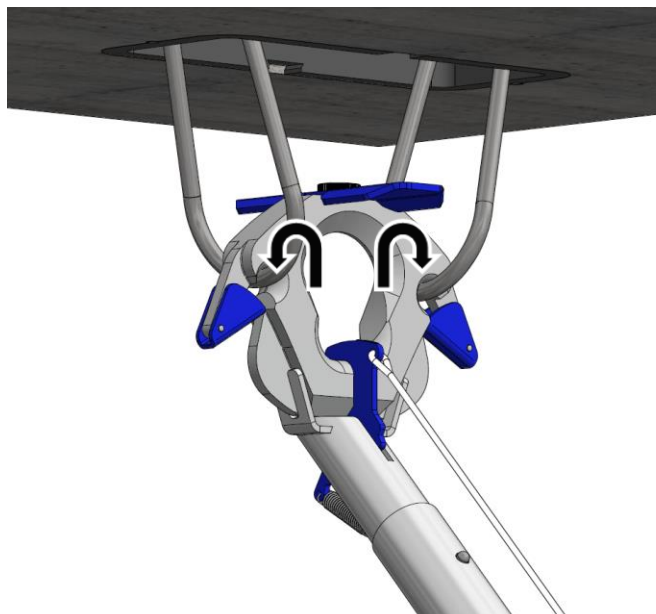
Wenn die LB sicher in beiden Seilschlaufen hängt, am Seil ziehen, um die Verriegelung des Halters mit der LB zu lösen und den Halter zu entfernen.



Auf korrekte Positionierung der LB achten – blaue Verriegelung schliesst sich durch die Federkraft selbstständig, wenn sich die LB in der korrekten Position befindet.

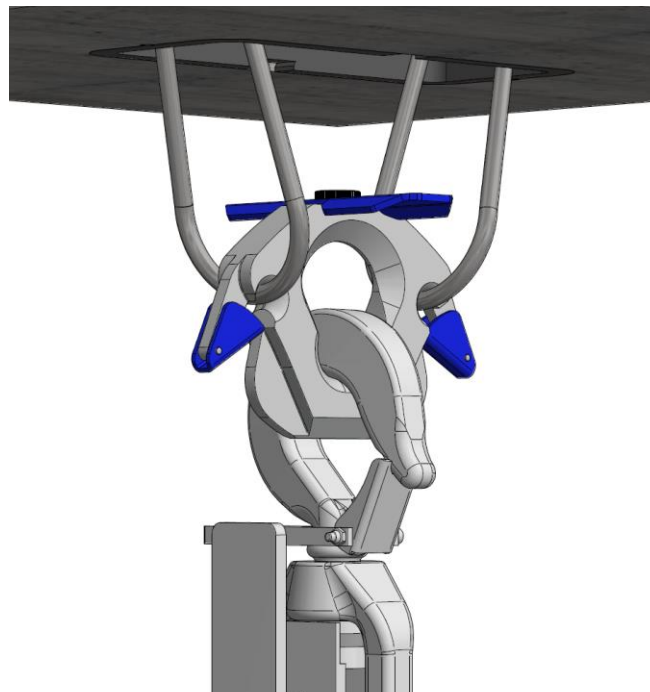
4.4 Schritt 3 – LB einhängen

Mit der Montagestange die LB an der HBL nacheinander in die einzelnen Seilschlaufen einhängen.



4.5 Schritt 4 – Lasthaken einhängen

Die Umlenkrolle mit dem entsprechenden Equipment gemäss Anleitung des Herstellers einhängen. Beschädigungen der LB durch den Lasthaken sind unbedingt zu vermeiden.



Korrektur Sitz der beiden Seilschlaufen und das vollständige Verriegeln der Klinken auf beiden Seiten sicherstellen. Nach dem vollständigen Einhängen kann die LB nicht mehr ohne Zugang zur HBL entfernt werden.

5 WARN- UND SICHERHEITSHINWEISE



- Die LB ist nicht als Anschlageinrichtung zur Sicherung gegen Absturz einer Person vorgesehen. Die an der LB aufgehängte Liftkabine darf nur betreten werden, wenn die Fallschutzbremse aktiv ist. Dazu die Installationsanleitung des Schindler Liftsystems beachten.
- Die angegebene, maximal zulässige Tragfähigkeit der LB von **2800 kg** und den dazugehörenden Teilen darf nicht überschritten werden.
- Die angegebene, maximal zulässige Prüflast der LB von **4200 kg** und den dazugehörenden Teilen darf nicht überschritten werden.
- Im Falle eines unvorhergesehenen Ereignisses mit Überlast, hat der Unternehmer oder Betreiber dafür zu sorgen, dass vor der Weiterverwendung eine Prüfung durch einen Sachkundigen vorgenommen und dokumentiert wird. Im Zweifelsfall darf die LB nicht mehr verwendet werden.
- Modifikationen der LB jeglicher Art und den dazugehörenden Teilen ist untersagt.
- Die LB darf nur durch qualifizierte Fachpersonen eingebaut und verwendet werden.
- Die LB darf nur von Personen benutzt werden, die die nötige Sachkenntnis und Ausbildung haben.
- Die Lastbrücke ist sorgfältig zu behandeln und Beschädigungen sind zu vermeiden. LB nicht aus großer Höhe fallen lassen und immer sachgemäß ablegen.
- Die Unfallverhütungs- und Sicherheitsvorschriften am jeweiligen Einsatzort sind unbedingt zu beachten.
- Die wiederkehrenden Prüfungen gemäss Punkt 6 sind zu beachten.
- Der Anschlagpunkt darf nur für seinen vorgesehenen Bestimmungszweck eingesetzt werden.
- Vor dem Gebrauch der LB muss die Anwendungsanleitung gelesen und vollumfänglich verstanden worden sein.
- Sämtliche Vorgaben von Produkten, die im Zusammenhang mit der LB verwendet werden, sind zu beachten und einzuhalten.

6 PRÜFUNG UND WARTUNG

6.1 Regelmäßige Prüfungen

Durch regelmäßige Prüfungen durch einen Sachkundigen ist sicherzustellen, dass die LB in einem sicheren Zustand bleibt. Die Prüfung ist mindestens einmal jährlich, bei schweren Einsatzbedingungen in kürzeren Abständen vorzunehmen.

Sicht- und Funktionsprüfungen an der LB und Halterung:

- Beschädigungen, Deformationen, Verschleiß, tiefe Kratzer, Risse, Korrosionserscheinungen oder sonstige Veränderungen an allen Teilen
- Die beiden Klinken sind unbeschädigt und öffnen und schliessen mit ihrem Eigengewicht komplett
- Stütze mit Rändelschraube ist funktionsfähig
- Verbindung zwischen Halterung und LB passt und ist leichtgängig mit wenig Spiel.
- Federspannung der Leichtgängigkeit der Verriegelung
- Polyesterseil

Die Prüfungen sind vom Betreiber zu veranlassen. Als Sachkundige können der Hersteller oder Lieferanten angesehen werden.

6.2 Wartung und Reparaturen

Wartungsarbeiten und Reparaturen dürfen nur durch den Hersteller oder vom Hersteller autorisierte Stellen durchgeführt werden.

6.3 Artikel- und Ersatzteilliste

20278-0280	Lastbrücke LB 2800 kg zu Lastbox HBL inkl. Halter
20278-0280-010	Lastbrücke LB 2800 kg zu Lastbox HBL
20278-0280-002	Klinke zu Lastbrücke LB
20278-0280-003	Hakenstütze zu Lastbrücke LB
20278-0280-004	Knebelkerbstift DIN 1475 Ø3x12 – A4
20278-0280-005	Rändelschraube DIN 653 M5x10 – A4
20278-0280-020	Halter zu Lastbrücke LB
20278-0280-009	Paddel Clip 6mm einfach
30926-1001-33	Zugfeder 0.9x9.9x33.4, 1.4310
60420-0300	Polyesterseil Schlinggeflecht Ø3mm
20278-0280-01	Koffer zu Lastbrücke LB