

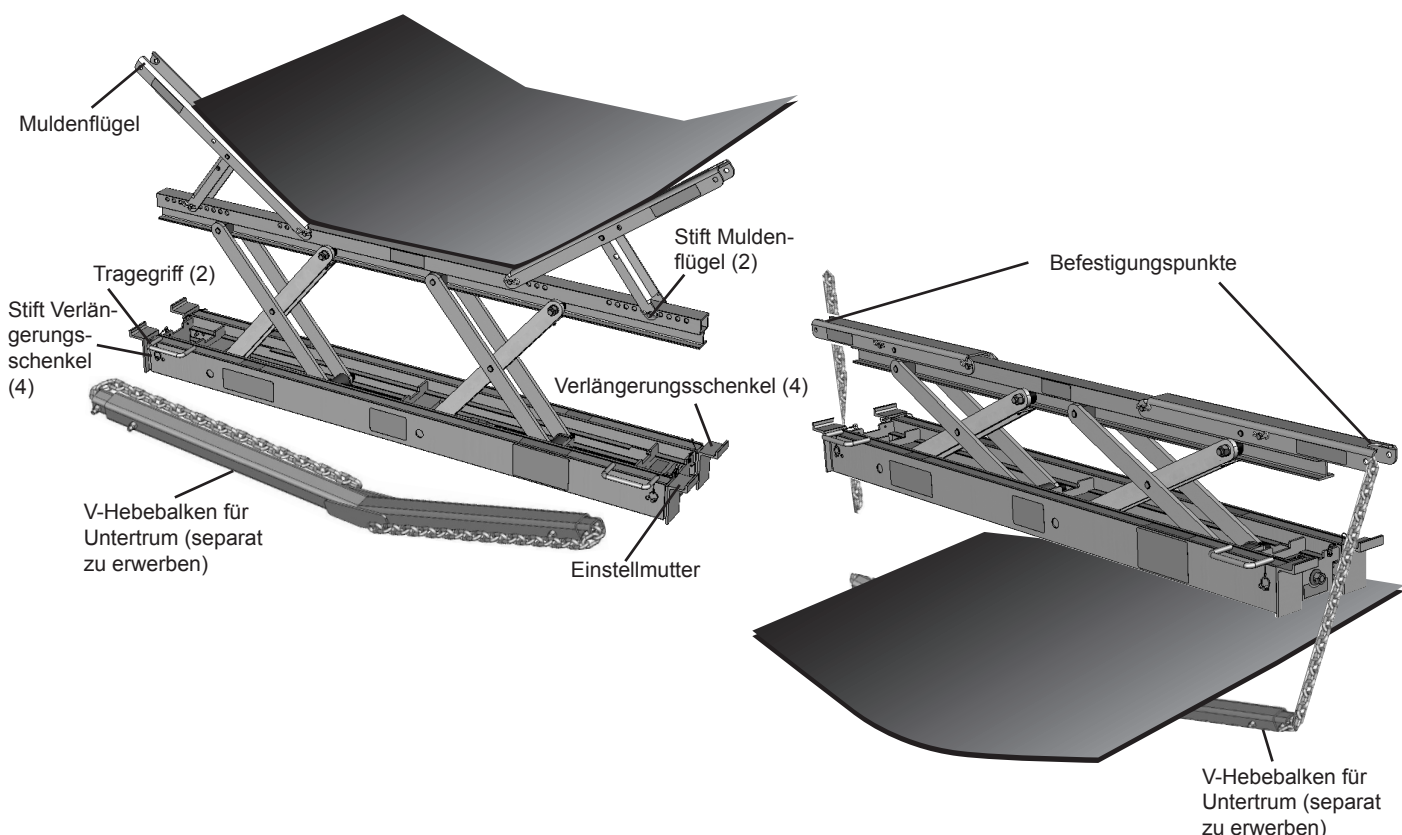


# Installation und Sicherheitshinweise

## TRANSPORTBAND-HEBER FLEX-LIFTER™ XL



Vor der Arbeit mit dem Flex-Lifter™ müssen Benutzer die folgenden Anweisungen lesen und verstehen.



### TECHNISCHE DATEN:

Größe	Gewicht		Modell	Teilenr.	Geschlossene Höhe		Vertikale Hubhöhe		Bandbreitenbereich	
	kg.	lb.			mm	in.	mm	in.	mm	in.
XL	56,6	125	FL-XL	76983	188	7,5"	400	16"	1800 - 2400	72" - 96"

**! ACHTUNG**

Höhe		Sichere Hubkraft	
mm	in.	kg.	lbs.
0 - 25	0 - 1	500	1100
25 - 50	1 - 2	815	1800
50 - 75	2 - 3	1140	2500
75 - 100	3 - 4	1450	3200
100 - 125	4 - 5	1680	3700
125 - 150	5 - 6	2090	4600
150 - 175	6 - 7	2400	5300
>175	>7	2725	6000

- Last muss zentriert sein
- Hubkraft nicht überschreiten
- Ein zusammenbrechender Transportband-Heber kann den Bediener verletzen oder töten

**! GEFAHR**

Quetschgefahr: Eine unerwartete Bewegung des Transportbands kann den Flex-Lifter™ kippen lassen und so zu Quetschpunkten führen. Zur Vermeidung von schweren oder tödlichen Verletzungen, müssen die OSHA-Regeln zur Wartungssicherung befolgt werden:

- Sperren Sie die Stromversorgung regelkonform mit Vorhängeschlossern, bevor mit dem Anheben des Transportbands begonnen wird.
- Verklemmen Sie das Band geneigter Förderanlagen sicher (siehe Bandklemmen Far-Pul® HD®).

**! ACHTUNG**

Gefahr des Zusammenbrechens des Hebers: Schwere und tödliche Verletzungen können die Folge sein. Zur Vermeidung eines Stabilitätsverlustes der Struktur:

- Flex-Lifter™ darf nur zum Anheben von Förderbändern verwendet werden - Keine Personen, Fahrzeuge oder andere Geräte dürfen mit dieser Hebevorrichtung bewegt werden.
- Beachten Sie die Warnhinweise für die höchstzulässige Last
- Die Last auf den Flex-Lifter™ darf nicht mehr als 2725 kg (6000 lb.) betragen. Zur Reduzierung oder Begrenzung der Last:
  - Entfernen Sie Fördergut
  - Verringern Sie die Bandspannung
  - Verringern Sie die Hubhöhe
  - Beschränken Sie das Drehmoment von Bohrmaschinen, Schlagschraubern und Verlängerungen
  - Mindestens einen Abstand von 6,2 m (20 ft.) von Kopf- oder Spanntrommeln halten

**! ACHTUNG**

Schergefahr: Das Anheben und Absenken des Flex-Lifter™ führt zu Scher- und Quetschbewegungen, wodurch Gliedmaßen abgetrennt oder zertrümmert werden können. Halten Sie Körperteile während des Betriebs vom Heber entfernt.

**! VORSICHT**

Beim Absenken des Geräts nicht zu schnell drehen. Das kann den Drehmechanismus beschädigen. Reinigen und schmieren Sie die Antriebskomponenten der Hebers regelmäßig, um die optimale Leistung möglichst lange zu erhalten.

**! GEFAHR**

Gefährliche Bruchstellen: Verwenden Sie keine gebrochenen, verbogenen, eingerissenen oder verschlissenen Bandheber. Ein plötzliches Zusammenbrechen kann den Benutzer verletzen oder töten. Rufen Sie den Hersteller an und fragen Sie nach einem kostenlosen Flex-Lifter™-Leihgerät und verabreden Sie die Reparatur Ihres Flex-Lifter™ im Werk. Versuchen Sie nicht, die Bauteile aus hochfestem Aluminium zu schweißen. Schneiden oder bohren Sie keine der Komponenten. Fast alle Standard-Reparaturverfahren schwächen die Struktur des Bandhebers. Überprüfen Sie den Bandheber vor jedem Einsatz.

**! ACHTUNG**

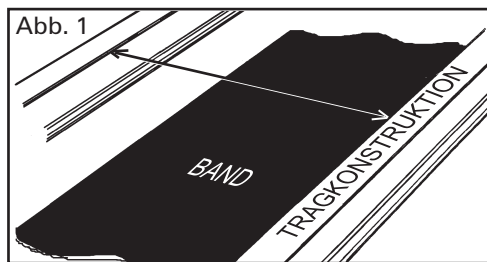
Belastung des Körpers: Der Flex-Lifter™ XL wiegt 56,6 kg (125 lb.). Er besteht aus leichten, hochfesten Aluminium-Streben. Zur Vermeidung von Verletzungen des Muskel- oder Knochenapparates sollten zwei Arbeiter den Bandheber bewegen, wenn er an schwieriger Stelle ein- oder ausgebaut wird.

**! VORSICHT**

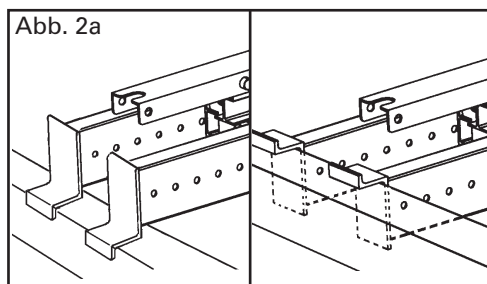
Die am Gerät angebrachten Warnaufkleber sind wichtige Sicherheitshinweise, insbesondere für Benutzer, die mit dem Flex-Lifter™ noch nicht vertraut sind. Beschädigte Warnaufkleber werden nach Kontaktaufnahme mit Flexco kostenlos ersetzt. Weitere Exemplare dieser Anleitung sind online oder über Ihren Flexco-Händler verfügbar. Es ist wichtig für die Sicherheit der Anwender, diese Anweisungen für Schulungen und Nach-Schulungen der Bediener aufzubewahren.

## Benötigtes Werkzeug:

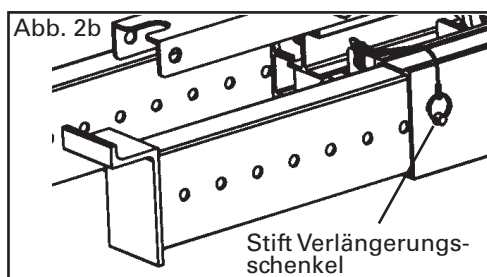
- 5/16" (24 mm)-Stecknuss
- Ratsche, Bohrmaschine oder Schlagschrauber



**SCHRITT 1. Die Breite Ihres Förderbands messen.** Nach Festlegung des Bereichs der Förderanlage, wo der Flex-Lifter™ eingesetzt wird, messen Sie die Innenbreite der Hauptstruktur der Förderanlage (Abb. 1).



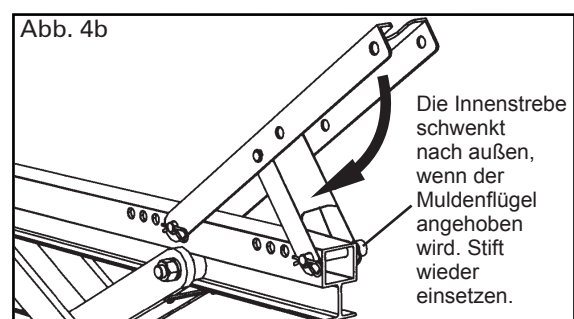
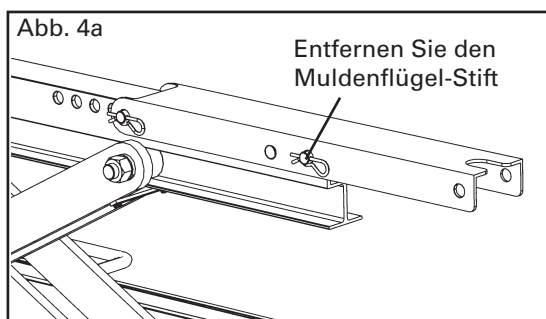
**SCHRITT 2. Die Verlängerungsschenkel grob einstellen.** Mit der obigen Messung stellen Sie die Verlängerungsschenkel auf eine Länge ein, die die Schenkel sicher auf der Struktur sitzen lässt und für eine Zentrierung der Last sorgt. **HINWEIS:** Die Verlängerungsschenkel können entweder auf der Struktur (wenn mehr Hubhöhe erforderlich ist) oder tiefer innerhalb der Struktur angebaut werden (Abb. 2a). Zum Einstellen der Verlängerungsschenkel entfernen Sie einfach den Stift der Verlängerungsschenkel und schieben den Schenkel je nach Bedarf hinein oder heraus. Die Schenkel auf beiden Seiten auf die gleiche Länge einstellen, damit sie auf der Struktur aufliegen (Abb. 2b). Die Stifte der Verlängerungsschenkel nach dem Einstellen der Schenkellänge wieder einsetzen.



**SCHRITT 3. Den Heber auf die Förderanlage setzen.** Nach der Grob-Einstellung der Verlängerungsschenkel auf die Förderstruktur, den Heber so quer zum Förderband verschieben, dass er genau rechtwinklig auf der Struktur sitzt und die Last über dem Heber zentriert ist.

**Betrieb am Obertrum** (für Betrieb am Untertrum weiter mit Schritt 8. Für flache Bänder, gehen Sie zu Schritt 5.)

**SCHRITT 4. Ansetzen der Muldenflügel.** Entfernen Sie den äußeren Muldenflügel-Stift und heben Sie den Muldenflügel so an, dass die innere Strebe nach außen schwenkt. Setzen Sie den Muldenflügel-Stift wieder ein, um ihn in dieser Position zu halten (Abb. 4a und 4b). Am gegenüberliegenden Ende wiederholen. Die Muldenflügel sollten passend zur Umlenkrolle eingestellt werden. Die obere Strebe des Hebers hat zwei Lochreihen (jeweils 5 Löcher) an jedem Ende. Durch Entfernen der beiden Muldenflügel-Stifte kann der innere Flügel-Drehpunkt so geändert werden, dass er zum Setup der Umlenkrolle passt.



**SCHRITT 5. Das Band anheben.** Drehen Sie die Einstellmutter gegen den Uhrzeigersinn, bis das Band die gewünschte Höhe hat. (Verwenden Sie eine 24 mm (15/16")-Stecknuss und das entsprechende Werkzeug - nicht im Lieferumfang enthalten.) Entfernen Sie vor Beginn der Arbeiten die Ratsche bzw. das Gerät.

## ⚠️ GEFAHR

Quetschpunkte - Vorsicht beim Heben und Senken des Flex Lifter™.

**SCHRITT 6. Das Band absenken.** Wenn die Arbeit abgeschlossen ist, setzen Sie die Ratsche bzw. das Gerät wieder auf die Einstellmutter und drehen diese im Uhrzeigersinn, bis der Heber in seiner niedrigsten Stellung ist.

## ⚠️ ACHTUNG

Beim Absenken des Geräts nicht zu schnell drehen. Das kann zu Beschädigungen führen.

**SCHRITT 7. Den Heber entfernen.** Wie in den Schritten 3 und 4 entfernen Sie den Muldenflügel-Stift, senken die Muldenflügel in die flache Stellung ab und setzen den Flügelstift wieder ein. Schieben Sie den Heber vorsichtig von der Struktur und die Verlängerungsschenkel für sicheren Transport und Lagerung ganz hinein.

## Betrieb am Untertrum:

(Hebebalken für den Untertrum muss separat erworben werden.)

**SCHRITT 8. V-Hebebalken für den Untertrum.** Stellen Sie die Länge des V-Hebebalkens für die Untertrum-Seite entsprechend der Breite des Transportband ein. Stellen Sie sicher, dass die Einstellschraube wieder eingesetzt und festgezogen ist.

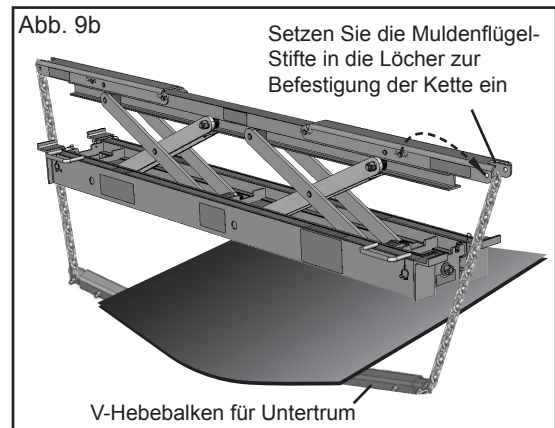
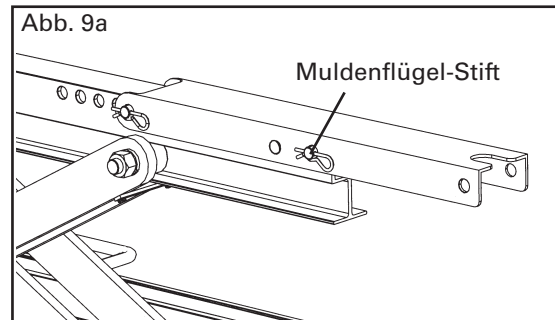
**SCHRITT 9. Hebebalken für den Untertrum anbringen.** Setzen Sie den Hebebalken für den Untertrum unter das Förderband und zentrieren Sie ihn. Setzen Sie die Muldenflügel-Stifte in die Befestigungslöcher und befestigen Sie die Hebebalken-Ketten in der richtigen Lage. Stellen Sie die Muldenflügel-Innen- oder Außenseite so ein, dass die Ketten mit dem Untertrum-V-Hebebalken ausgerichtet sind. Die Ketten sollten senkrecht oder fast senkrecht sein. (Siehe Abb. 9a und 9b.)

## ⚠️ ACHTUNG

Maximale Last auf den Befestigungspunkt: 340 kg (750 lb.). Ein zusammenbrechender Transportband-Heber kann den Bediener verletzen oder töten.

## ⚠️ ACHTUNG

Hebebalken nur mit dem Flex-Lifter zum Heben von Förderbändern einsetzen. Nicht zum Anheben von Gegenständen oder Personen verwenden.



**SCHRITT 10. Das Band anheben.** Drehen Sie die Einstellmutter gegen den Uhrzeigersinn, bis das Band die gewünschte Höhe hat. (Verwenden Sie eine 15/16" (24 mm)-Stecknuss und das entsprechende Werkzeug - nicht im Lieferumfang enthalten.) Entfernen Sie vor Beginn der Arbeiten die Ratsche bzw. das Gerät.

## ⚠️ GEFAHR

Quetschpunkte - Vorsicht beim Heben und Senken des Flex Lifter.

**SCHRITT 11. Das Band absenken.** Wenn die Arbeit abgeschlossen ist, setzen Sie die Ratsche bzw. das Gerät wieder auf die Einstellmutter und drehen diese im Uhrzeigersinn, bis der Flex-Lifter in seiner niedrigsten Stellung ist.

## ⚠️ ACHTUNG

Beim Absenken des Geräts nicht zu schnell drehen. Das kann zu Beschädigungen führen.

**SCHRITT 12. Den Flex-Lifter entfernen.** Bauen Sie den Untertrum-V-Hebebalken von den Befestigungspunkten ab. Setzen Sie die Muldenflügel-Stifte wieder an die ursprüngliche Stelle. Schieben Sie den Flex-Lifter vorsichtig von der Struktur und die Verlängerungsschenkel für sicheren Transport und Lagerung ganz hinein.