

# INSTRUCTIE HANDLEIDING

(Vertaling van de originele instructies door  
CBLCo.com)



*Charles B. Lewis Co.  
Postbus 507  
Banken, OR 97106  
Verenigde Staten van Amerika*

*Telefoon: 503-694-5670  
E-mail: [Info@cblco.com](mailto:Info@cblco.com)*

---

# INSTRUCTIE HANDLEIDING

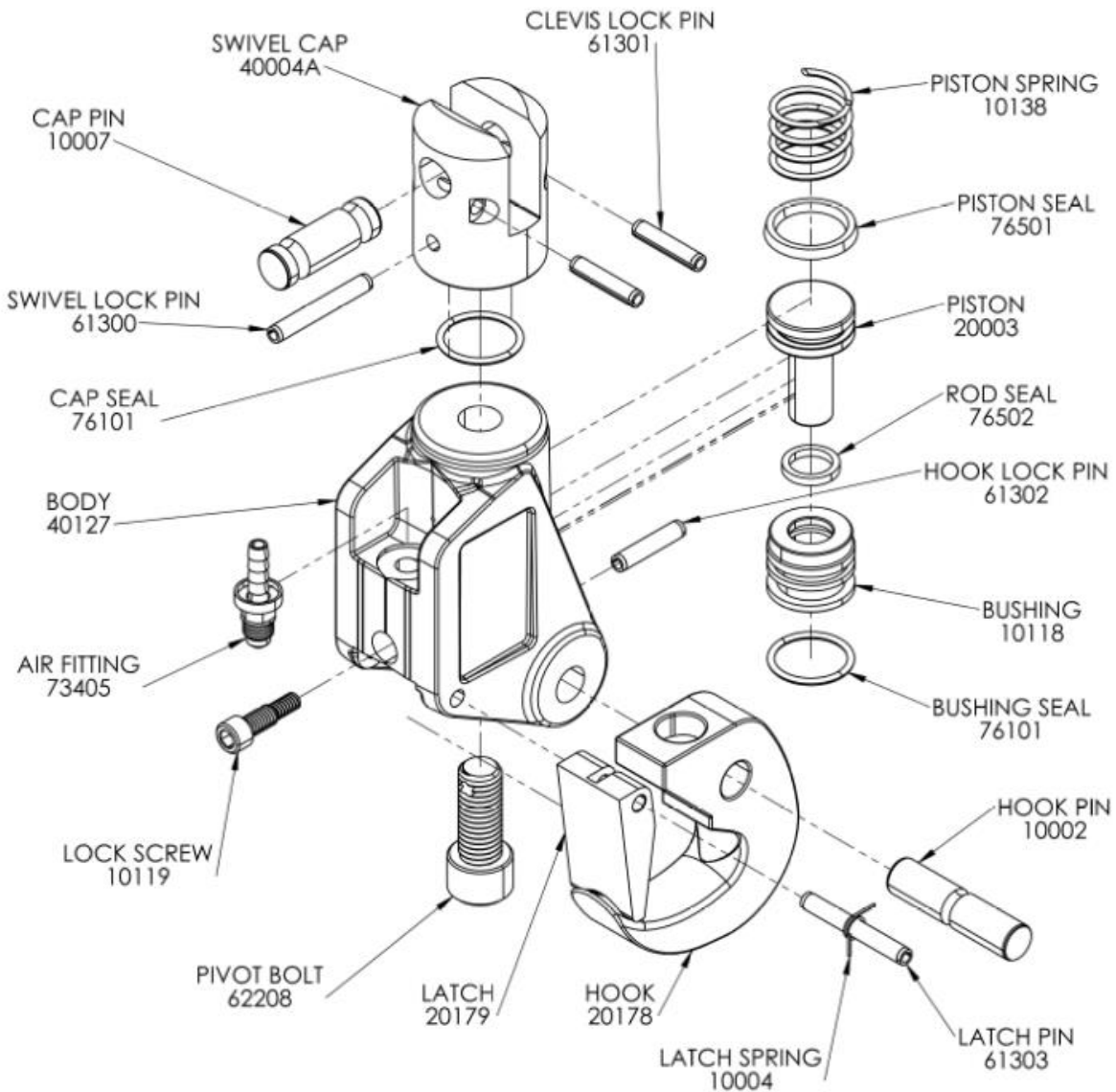
## Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>Overzicht.....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Explosietekening van CBL-3L haakconstructie .....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Beoordeling/laden .....</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Kenmerken en voordelen van CBL Hook Assemblies:.....</b>	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>Bediening/bediening van de haakconstructie.....</b>	<b>5</b>
<b>6</b>	<b>Veilig gebruik en beoogd gebruik .....</b>	<b>6</b>
<b>7</b>	<b>Onveilige bediening en misbruik.....</b>	<b>7</b>
<b>8</b>	<b>Specificaties .....</b>	<b>7</b>
<b>9</b>	<b>Vereisten .....</b>	<b>8</b>
<b>10</b>	<b>Conformiteitsverklaring .....</b>	<b>9</b>
<b>11</b>	<b>Revisieblad .....</b>	<b>10</b>

## **1 Overzicht**

- Deze instructiehandleiding is bedoeld als hulpmiddel om een veilige en gecontroleerde werking van het CBL-3L Cargo Lift-systeem te garanderen; ook wel CBL-3L Hook Assembly genoemd.
- Deze gebruiksaanwijzing is de originele gebruiksaanwijzing; niet vertaald uit de taal van de originele instructies.
- Draag bij het gebruik van de haakconstructie altijd geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen, waaronder leren handschoenen, een veiligheidsbril en een veiligheidshelm. Deze helpen beschermen tegen scherpe of gerafelde riemen/kabels en tegen mogelijke breuk van riemen/kabels en bijbehorende rondvliegende of vallende voorwerpen.
- Alle wijzigingen aan deze instructiehandleiding moeten worden goedgekeurd door de president van Charles B. Lewis Company.

## 2 Explosietekening van CBL-3L haakconstructie



## 3 Beoordeling/laden

- De CBL-3L haakconstructie is bedoeld om 3 ton, 3000 kg (6615 lb) te hijsen.
- De CBL-3L haakconstructie is getest volgens een dynamische veiligheidsfactor van 2,0 en 100% van de haakconstructies is getest op trekkracht tot 6000 kg (13230 lb) en wordt geleverd met een fabrikantcertificering van bewijsbelasting.
- De CBL-3L haakconstructie is ontworpen met een veiligheidsfactor van 5:1.

---

#### 4 Kenmerken en voordelen van CBL Hook Assemblies:

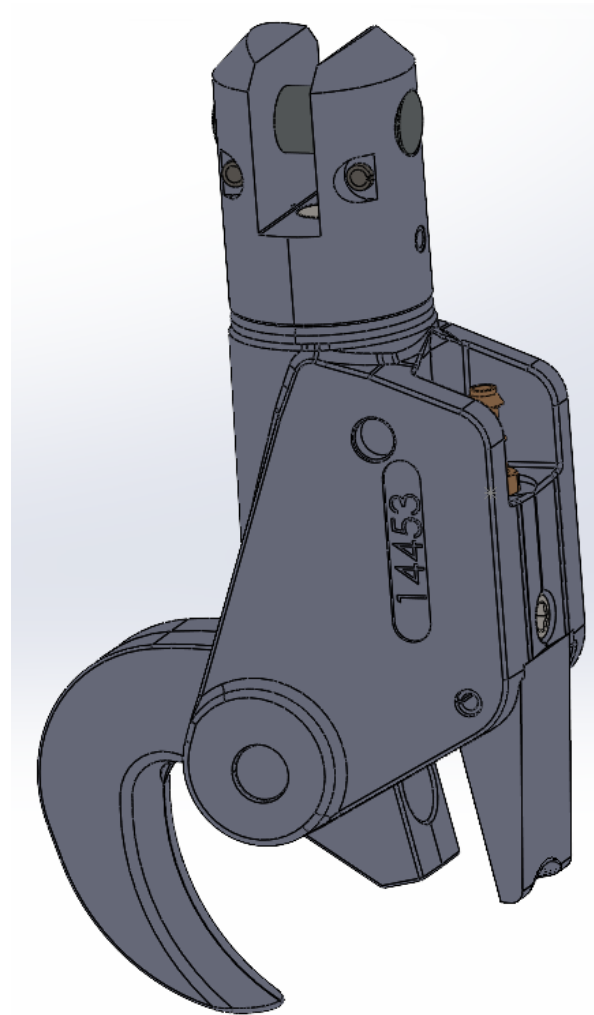
- Ergonomisch ontwerp voor maximaal gebruiksgemak bij standaard of onregelmatige ladingen.
- Kostenefficiënt.
- Gemakkelijk te onderhouden, met minder onderdelen.
- Veelzijdig: geschikt voor zowel platte als ronde omsnoering
- Hoogwaardige constructie met corrosiebestendige, zeer sterke materialen
- Bewezen wereldwijde robuuste betrouwbaarheid.
- Verwisselbare haakconstructies voor gemotoriseerde vrijgave op stukgoederen.
- Eenvoudig met één hand laden van de haakconstructie rond de riem/kabel; schuif gewoon de haak onder de riem en de grendel zal afbuigen en terugkeren om de riem / kabel veilig in de haakconstructie te houden.
- Meerdere haakconstructies kunnen veilig gelijktijdig worden vrijgegeven door een enkele regelklep op een afgelegen locatie.
- Op afstand bediende haakontgrendeling (van opgeborgen of gelande lading) door interne pneumatische zuigerbeweging (met afgeschermdde luchtfitting).
- Ook een handmatige haakontgrendelingsoptie (van opgeborgen of gelande lading) door veerbelaste positieve retentievergrendeling in te drukken.
- 360° draaidop uit één stuk
- Directe verbinding van ketting met haakconstructie (zonder sluitingen, hamersloten, kettingwartels, speciale bevestigingsmiddelen of veiligheidsdraad)
- Minimaal luchtverbruik per cyclus (hoogrendement dynamische lipafdichtingen)
- Hook Assemblies worden elke proefbelasting getest door een onafhankelijk testbedrijf; en worden geleverd met een door de fabrikant afgegeven bewijs van belasting bij elke haakmontage.
- Elke Hook Assembly is gegraveerd met een uniek serienummer
- Haakmontage is veilig; een minimale belasting van 40,8 kg (90 lb) voorkomt dat de haak loskomt tijdens onbedoelde toepassing van 40 psi (2,7 bar) pneumatische druk.

---

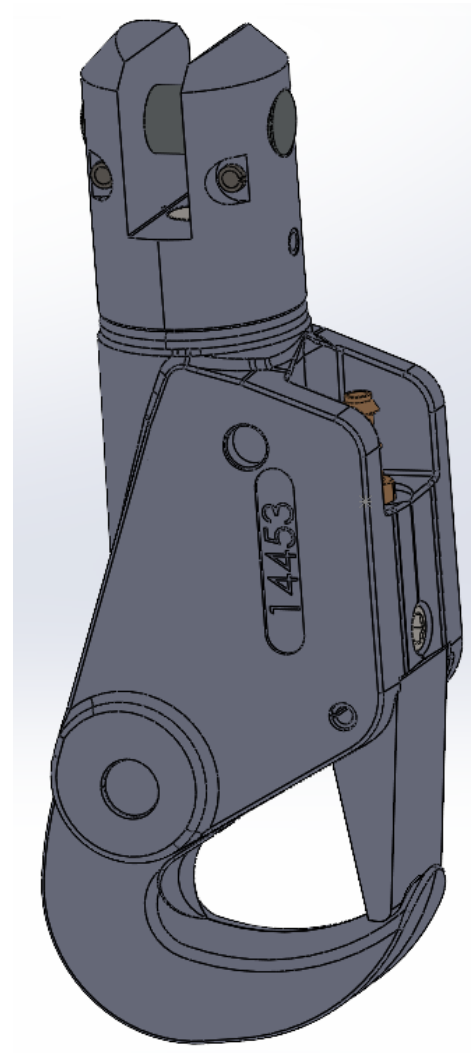
## 5 Bediening/bediening van de haakconstructie

- Elke haakconstructie heeft een roterende haak die naar een open en een gesloten positie kan draaien, zoals hieronder weergegeven.

OPEN POSITIE:



GESLOTEN POSITIE:



- 
- De haak wordt handmatig met de hand naar de gesloten positie gedraaid.
  - Tijdens het tillen van ten minste 40,8 kg (90 lb), wordt de haak tegengehouden van draaien van de gesloten naar de open positie door een veerbelaste zuiger waarvan de punt uitsteekt en rust in een zak in de haak. Deze zak is te zien in de afbeelding Open Positie hierboven.
  - Tijdens onbelast loslaten [of lossen met minder dan 40,8 kg (90 lb) belasting] wordt de veerbelaste zuiger ingetrokken door lucht- of stikstofdruk bij een maximale druk van 40 psi (2,7 bar). Dan is de haak vrij om te draaien (handmatig of door de haakconstructie met de kraan op te tillen, waardoor de haak naar de open positie draait en van de band glijdt).

## **6 Veilig gebruik en beoogd gebruik**

- De haakconstructie is bedoeld om riemen, banden, kabels of touwen op te tillen die een 225 kg (500 lb) "baal" onbewerkt papier genaamd "pulp" omringen. Deze baal is een stapel onbewerkt papier met een verticale band eromheen.
- Inspecteer dagelijks voor gebruik op schade, barsten en ongebruikelijke slijtage.
- Vervang versleten of beschadigde onderdelen als gevolg van normaal gebruik.
- Stel een uitgebreid service-, bewakings- en onderhoudsprogramma op dat gebruikmaakt van de onderhoudshandleiding voor de CBL-3L.
- Gebruik apparatuur niet als deze beschadigd is of tekenen van overmatige slijtage vertoont.
- Blijf uit de buurt van de last tijdens het tillen.
- Niet lossen met luchtdruk of handmatig totdat de lading is geland.
- Overschrijd de lucht- of stikstofdruk van 40 psi niet om de interne pneumatische zuiger te activeren.
- Hef niet minder dan 40,8 kg (90 lb)
- Gebruik geen onderdelen die niet zijn goedgekeurd door Charles B Lewis Company, Inc.
- Inspecteer en vervang kritieke onderdelen (zwenkbout, zuiger, zuigerbus, doppen, haakpen, haak) als apparatuur wordt blootgesteld aan hevig tillen waarbij de nominale veilige werkbelasting (SWL) wordt overschreden.
- Om een veilige en betrouwbare werking te verzekeren; trek de haakconstructie uit na het vervangen van kritieke onderdelen.

- 
- De MSDS van het gebruikte vet (en vermeld in de onderhoudshandleiding) moet beschikbaar worden gesteld aan operators.

## **7 Onveilige bediening en misbruik**

- De haakconstructie mag niet worden gebruikt om meer dan 3000 kg (6600 lb) te tillen.
- De haakconstructie mag niet worden gebruikt om minder dan 40,8 kg (90 lb) op te tillen.
- De haakconstructie mag niet worden gebruikt om kettingen of touwen of andere banden op te hijsen die te groot zijn en waardoor de haak en grendel niet volledig kunnen sluiten voordat het hijsen begint.
- De punt van de haak mag niet worden gebruikt om voorwerpen op te tillen of los te wrikken. Til alleen op met de haakconstructie als de grendel volledig gesloten is.
- De haakconstructie is een bedieningsconstructie en mag nooit worden gebruikt om andere objecten te slaan of te slaan.
- De haakconstructie mag niet slingeren en op gewelddadige wijze in contact komen met andere haakconstructies of stationaire apparatuur.
- De haakconstructie mag niet worden blootgesteld aan ongefilterde, verontreinigde of met vocht beladen lucht of stikstof.
- De haakconstructie mag geen deel uitmaken van een geleidend pad voor elektrisch werk of lassen.
- De Hook Assembly mag nooit worden ondergedompeld in een vloeistof.

## **8 Specificaties**

- Totale afmetingen:
  - 241 mm lang
  - 94 mm breed
  - 64 mm dik.
- Gewicht: 3,86 kg (8,5 lb)
- Maximale band-/kabelcapaciteit: 25 mm (2,0") plat of 22 mm (0,88") rond.
- Maximaal afgegeven luchtgeluid < 70 dB(A)

---

## 9 Vereisten

- Lucht of stikstof geleverd via een drukregelaar met een maximale druk van 40 psi (2,72 bar); en een minimale stroom van 4,8 kubieke inch (79 cc) stroom per pneumatische ontkoppelingscyclus per haak (uitgaande van 10 ft (3,05 m) slang met een binnendiameter van 1/4" (6,4 mm) die van de pneumatische klep naar elke haakconstructie loopt.
- 1/2" Grade 80 lichtmetalen ketting of beter (voor 3000 kg (6615 lb ) SWL @ 5:1 SF) aangesloten op de meegeleverde doppen met een diameter van 5/8" (15,9 mm) en passend in de ruimte van 15,9 mm (5/8") tussen de oren van de Swivel Cap.
- Luchtslang van de juiste maat en constructie die moet worden vastgehouden aan de meegeleverde en geïnstalleerde 1/4" (6,4 mm) push-on luchtfitting.



## 10 Conformiteitsverklaring



### EU-conformiteitsverklaring

PRODUCT: CBL-3L haakmontage

<b>Fabrikant:</b> CHARLES B LEWIS CO. Banken, OR 97106 VS 503-694- 5670
---

<b>Gemachtigde vertegenwoordiger</b>  Carol Routon 666-061-179 Urbanisatie Valtocado , Buzon 21  Mijas Pueblo 29650 Málaga, Spanje
--

*Deze conformiteitsverklaring wordt verstrekt onder de uitsluitende verantwoordelijkheid van de fabrikant.*

Voorwerp: montage van hijshaken Modelnummer: CBL- 3L Serienummer: 14000 en volgende
---

*Het hierboven beschreven voorwerp van de verklaring is in overeenstemming met de desbetreffende harmonisatiewetgeving van de Unie.*

	2006/42/ EG De Machinerichtlijn PED- en TPED-richtlijn drukapparatuur (met uitsluiting volgens artikel 1.3.10)
--	---

*Verwijzingen naar de gebruikte relevante geharmoniseerde normen, met inbegrip van de datum van de norm, of verwijzingen naar andere technische specificaties, met inbegrip van de datum van de specificatie, waarvoor conformiteit wordt verklaard.*

	EN ISO12100:2010 Veiligheid van machines - Algemene ontwerpprincipes - Risicobeoordeling en risicobeperking

---

## 11 Revisieblad

Vrijgeven Nr.	Datum	Revisie Beschrijving
Ds. A	16-02-2023	Eerste uitgave
Ds. B		

<b>Handleiding Autorisatie</b>
--------------------------------

Ik heb deze instructiehandleiding voor CBL-3L-haakmontage doorgenomen. Dit document is opgesteld in overeenstemming met de vereisten van Charles B. Lewis Company.


MANAGEMENTCERTIFICERING - Controleer de juiste verklaring.

\_\_\_\_\_ Het document is goedgekeurd.

\_\_\_\_\_ Het document is goedgekeurd, in afwachting van de onderstaande wijzigingen.

\_\_\_\_\_ Het document is niet goedgekeurd.

---

James Hertel  
NAAM  
President  


2/16/2023  
DATUM