



UNSERE STÄRKE: MEHR IDEEN. OUR STRENGTH: MORE IDEAS.

JUNG  

Hebekissen
Lifting bags

www.jung-hebetechnik.shop





Chronik

Die JUNGs

Die Firma JUNG Hebe- und Transporttechnik GmbH wurde im Jahr 1972 als Einmannbetrieb von Karl-Heinz Jung in Kernen gegründet.

In mehreren Etappen wurde JUNG vom Einmannbetrieb in ein international tätiges Unternehmen ausgebaut.

Mittlerweile besteht die Firma JUNG aus über 40 Mitarbeitenden. Viele davon sind seit langer Zeit bei der Firma, haben teilweise sogar bei JUNG ihre Ausbildung absolviert. Unsere Mitarbeitenden haben das Ziel, gemeinsam das Beste für unsere Zielgruppe zu erreichen.

Unser Anspruch seit nahezu 50 Jahren ist es, das Heben und Bewegen von schweren Lasten für den Anwender einfacher, sicherer und ergonomischer zu machen.

Ganz nach dem Motto: JUNG = Innovation, haben Karl-Heinz Jung und Thomas Würthele zusammen mit den Mitarbeitenden von JUNG eine Vielzahl unterschiedlichster Geräte entwickelt, um für jeden Anwendungsfall das passende Produkt anbieten zu können.

Alle Informationen und aktuelle News finden Sie auf unserer Homepage: www.jung-hebetechnik.de. Besuchen Sie uns auch auf Facebook oder sehen Sie sich Videos unserer Produkte auf unserem YouTube-Channel an!

Chronicle

The JUNG's

The company JUNG Hebe- und Transporttechnik GmbH was founded in 1972 as a one-man business by Karl-Heinz Jung.

In several stages, JUNG was expanded from a one-man operation to an international company.

In the meantime JUNG has more than 40 employees. Many of them have been with the company for a long time, in some cases even completed their training at JUNG. Our employees have the goal of working together to achieve the best for our customers.

Our ambition for almost 50 years is to make lifting and moving heavy loads easier, safer and more ergonomic for the user.

According to our slogan: JUNG = Innovation, Karl-Heinz Jung and Thomas Würthele, together with the JUNG employees, have developed a large number of different devices to be able to offer the right product for every application.

For recent news and information please visit our website: www.jung-hebetechnik.de.

Visit us on facebook or watch videos of our products on YouTube!

1972

Karl-Heinz Jung gründet die Firma JUNG in Kernen bei Stuttgart.

Karl-Heinz Jung founds the company JUNG in Kernen near Stuttgart.

1982

Entstehung des ersten eigenen Firmengebäudes am heutigen Standort Waiblingen.

Creation of the first own company building at the present location Waiblingen.

1993

JUNG trennt sich vom bisherigen Exklusiv-Vertriebspartner und baut einen eigenen Vertrieb auf.

JUNG separates from the former exclusive distribution partner and builds up its own sales department.

2001

JUNG verdoppelt die Produktionsfläche durch den Neubau einer Halle am Standort Waiblingen.

JUNG doubles the production area by building a new hall at the Waiblingen site.

2002

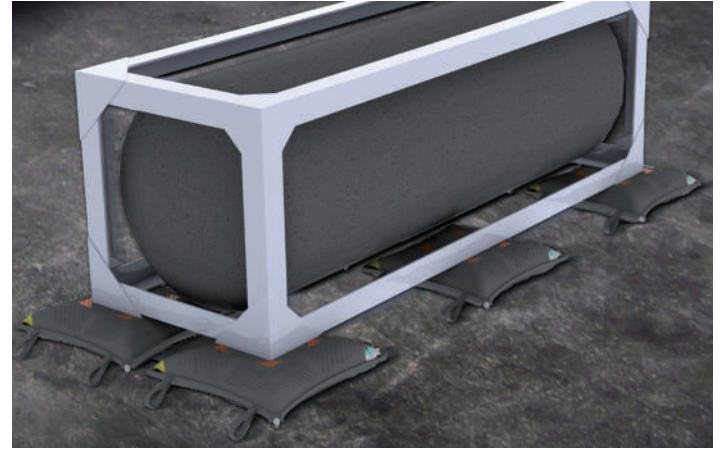
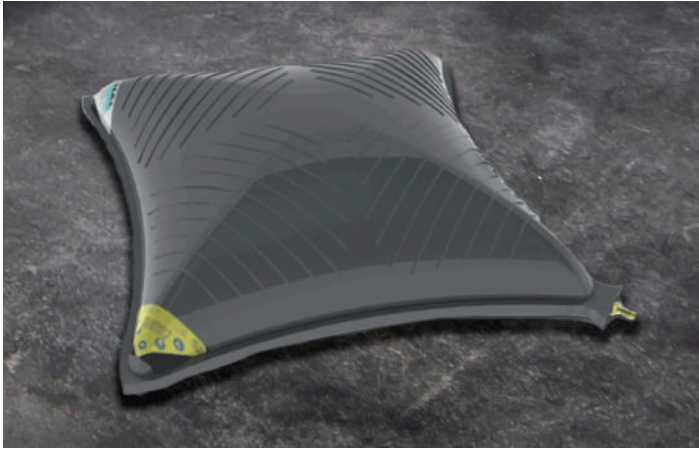
JUNG erweitert die Produktpalette und produziert nun auch Anhänger für die innerbetriebliche Logistik.

JUNG expands its product range and now also produces trailers for in-house logistics.

2003

JUNG startet mit dem Vertrieb von Maschinenfüßen der Marke FOOT MASTER®.

JUNG starts selling FOOT MASTER® leveling castors.



Unsere Firmenphilosophie

Kunden

Die Zufriedenheit unserer Kunden steht bei uns im Mittelpunkt. Durch Kreativität und Erfahrung verwirklichen wir individuelle Kundenwünsche.

Team

Der Unternehmenserfolg hängt von unseren Mitarbeitenden ab. Wir investieren permanent in Aus- und Weiterbildung und fördern die Erfahrungen und Kompetenzen durch langfristige Beschäftigungsverhältnisse.

Qualität

Auf die Qualität und Langlebigkeit unserer Produkte können Sie vertrauen. Um Qualität zu fertigen, setzen wir auf modernste Maschinen und sichern durch ein zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem einen gleichbleibend hohen Standard. Modernste CNC-Bearbeitung, der Einsatz von Schweißrobotern und ein zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem (DIN EN ISO 9001) sichern eine gleichbleibende hohe Produktqualität. Jedes Hebegerät durchläuft vor der Auslieferung eine Funktionsprüfung und erhält eine Prüfplakette nach DGUV Vorschrift 54. Jedes angetriebene Fahrwerk durchläuft vor der Auslieferung eine Funktionsprüfung und erhält eine Prüfplakette nach DGUV Vorschrift 68.

Folgende Geräte wurden nach ANSI/ASME (USA) geprüft: JH G-plus, JH G-plus EX, JHS, JKB, Serie K, Serie M.

Umwelt

Wir werden unserer ökologischen Verantwortung auch im täglichen Arbeitsprozess gerecht. Wir betreiben bereits seit 2001 eine Photovoltaikanlage, beziehen Strom aus regenerativen Energiequellen und haben unseren Betrieb im Ecofit-Projekt ökologisch auf den Prüfstand gestellt.

Prozesse

Als ein nach ISO 9001 zertifiziertes Unternehmen verbessern wir kontinuierlich unsere Prozesse durch Einbezug unserer Kunden, Mitarbeiter und Lieferanten.

Soziales Engagement

Wir sind ein Teil von Waiblingen und unterstützen regionale, soziale und gemeinnützige Organisationen.

Mission Statement

Customer

The satisfaction of our customers is in the center of our efforts. Due to our creativity and our expertise, we realize individual customer requests.

Staff

The company's success is depending on our staff members. Therefore, we are investing continuously in training and development and support the experience and competence through long-term employment.

Quality

You can always trust in the quality and persistence of our products. To manufacture highest quality we use most modern machines and assure a continuously high standard by a certificated quality management system.

State of the art CNC technology, advanced welding robots and a certified quality management system (DIN EN ISO 9001) assures a consistently high level of product quality. Each hydraulic jack is subjected to a pre-shipment function test and receives a test badge displaying the next maintenance check due date. Each self-powered trolley is subjected to a pre-shipment function test.

Following products are ANSI/ASME (USA) tested: JH G-plus, JH G-plus EX, JHS, JKB, series K, series M.

Environment

We meet our ecological responsibilities in our daily work flow. We utilize our own solar power, employ power from regenerative energy sources and have examined our ecological accountability under the Ecofit project.

Processes

As an ISO 9001 certificated company we continuously improve our processes by involving our customers, employees and suppliers.

Social Commitment

We are a part of Waiblingen and pay our taxes here. We support regional social and charitable organizations.

2008

JUNG erweitert seine Produktpalette erneut um den Bereich Industrie-hydraulik.

JUNG is again expanding its product range to include industrial hydraulics.

2009

JUNG erweitert erneut die Produktionsfläche durch eine weitere Halle am Standort Waiblingen.

JUNG expands again the production area by another hall at the Waiblingen site.

2013

JUNG kauft die Firma ETS Easy Trailing und vertreibt fortan die Rangierhilfe Trailerboy.

JUNG buys the company ETS Easy Trailing and from now on distributes the Trailerboy maneuvering device.

2017

JUNG startet den Vertrieb von Hebekissen.

JUNG starts the distribution of lifting bags.

2020

JUNG startet den Vertrieb von Abstütztechnik und Flächenschutz.

JUNG starts the distribution of support technology and ground protection.



Download Katalog
Download catalogue



JUNG Produktvideos
JUNG product videos

Besuchen Sie uns auf:
 Visit us on:



Katalogübersicht

Catalogue overview

Hebe- und Transportgeräte
Lifting and transport equipment



Industriehydraulik BVA
Industrial hydraulics BVA



Fahrbare Maschinenfüße
Leveling castors



Anhänger für die innerbetriebliche Logistik
Tugger trains for intralogistics



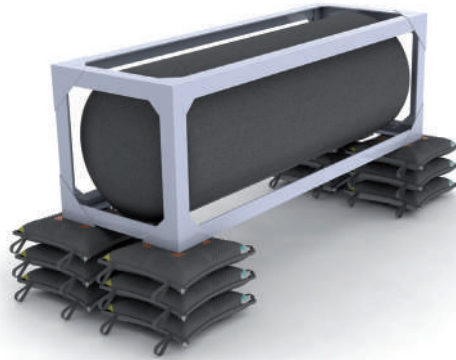
Abstütztechnik/Flächenschutz
Support technology/Ground protection

Inhaltsverzeichnis

Hochdruck-Flachhebekissen – Traglast bis 84,6 t	7
Hochdruck-Hebekissen – Traglast bis 65 Tonnen	8-9
Niederdruck-Hebekissen – Traglast bis 5 t	10
Zylindrische Niederdruck-Hebekissen – Traglast bis 5 t	11
Prüfvorschriften JUNG Hebekissen	12-13
Zubehör	14

List of content

Platform lifting bag – Load capacity up to 84.6 metric tons	
Pneumatic lifting bag – Load capacity up to 65 tons	
Low pressure lifting bag – Load capacity up to 5 metric tons	
Low pressure cylinder lifting bag – Load capacity up to 5 metric tons	
Inspection notes JUNG lifting bags	
Accessories	



Hebekissen

Hebekissen

Mehr als 50 Jahre Erfahrung in der Herstellung von Elastomeren ermöglichen es PRONAL eine Vielzahl an Lösungen zu entwickeln. Die Kenntnisse im Umgang mit synthetischen Werkstoffen führten zu Hebekissen, die widerstandsfähig, sicher und zuverlässig sind. Im Einsatz bewährt in den unterschiedlichsten Bereichen wie Industrie, Zivilschutz, Instandhaltung und Bauwesen.

Dank der geringen Einbauhöhe von nur 25 mm können die Kissen zusätzlich oder alternativ eingesetzt werden, wo kein Platz für konventionelle Hebegeräte zur Verfügung steht. Als echte Alternative zu hydraulischen Hebegeräten benötigen sie nur wenig Stauraum bei Nicht-Nutzung.

Hochdruck-Flachhebekissen

Dünn und kompakt sind die Hebekissen vom Typ CPF die ideale Lösung für das mühelose Heben von liegenden Lasten. Da Ober- und Unterflächen ineinander greifen, können bis zu 3 Kissen übereinander angeordnet werden. Damit kann eine entsprechend größere Hubhöhe erreicht werden. Die Hebekissen bestehen aus einem elastomerbeschichteten Aramid-Gewebe und werden im Autoklaven heiß vulkanisiert.

Hochdruck-Hebekissen

PRONAL Hebekissen Typ CLT können alle Arten von Ladungen heben, drücken oder aufkeilen. Egal ob Maschinen, Fahrzeuge oder andere Lasten. Die Hebekissen bestehen aus einem elastomerbeschichteten Aramid-Gewebe und werden im Autoklaven heiß vulkanisiert. Dadurch sind sie widerstandsfähig, zuverlässig und entsprechen den NF EN 13731 Standards. Leicht und einfach zu handhaben können die schlanken Profile schnell unter der Last positioniert werden. Diese Kissen sind eine alternative Lösung in Fällen, wo übliche Heber nicht verwendet werden können.

Zylindrische Niederdruck-Hebekissen

Im Gegensatz zu Hochdruck-Hebekissen können PRONAL Niederdruck-Hebekissen zum schnellen und hohen Anheben von Lasten bis 5 Tonnen eingesetzt werden. Bis zu einer Höhe von 1000 mm, ähnlich wie hydraulische Wagenheber, können die zylindrischen Hebekissen CLC von PRONAL genutzt werden, um mittlere Lasten auf eine große Höhe zu heben: Fahrzeuge, LKW, Landmaschinen, kleinere Flugzeuge etc. Die CLC-Hebekissen eignen sich ideal für Rettungs- und Bergungsaktionen. Die zylindrische Form verleiht den Kissen eine sehr große Stabilität. Die Hebekissen CLC bestehen aus einem Neoprenbeschichteten Aramid-Gewebe.

Lifting bags

Lifting bags

More than 50 years of experience in the production of elastomers allows PRONAL to develop a variety of solutions. Knowledge of handling synthetic materials has resulted in lifting cushions that are tough, safe and reliable. Proven in use in a wide variety of areas such as industry, civil defense, maintenance and construction. Thanks to the low installation height of only 25 mm, the cushions can be used additionally or alternatively, where there is no space for conventional lifting devices. As a real alternative to hydraulic lifting tools, they require little storage space when not in use.

Platform lifting bags

Thin and compact, PRONAL platform-lifting bags are the ideal product to lift heavy horizontal objects effortlessly. Its flat interlocking top and bottoms make it easily stackable in 3s and the most forgiving solution in compromised stabilization situations. A secure lifting column is created by the weight of the object and the surface of the lifting bag. Made of several layers of elastomer, they are vulcanized under vacuum in an autoclave.

Pneumatic lifting bags

PRONAL lifting bags can lift, push or wedge all types of loads (machines, vehicles, blocks...). Made out of an aramid fabric reinforcement coated with hot vulcanized elastomer, PRONAL cushions are resilient, reliable and meet the NF EN 13731 standards. Lightweight and easy to handle, their thin profile makes for rapid positioning under the load. These bags are used as an alternative solution in situations where traditional means are unsuitable.

Low pressure cylinder lifting bag

Complementary to high pressure lifting bags, PRONAL low pressure range allows the quick and high lifting of loads till 5 tons. PRONAL low pressure lifting bags are designed to lift moderate loads up to 1000 mm high, depending on the size of the lifting bag used. Due to its design, the cylinder lifting bag offers a significantly higher lifting height than other lifting bags. As pneumatic jacks, PRONAL CLC can be used for applications with moderate load requiring high lift, such as cars, trucks, farm machinery, and even small aircraft. Made out of neoprene coated, the lifting bag is ideal for many various rescue and recovery operations.



JCPF 30/33

Hochdruck-Flachhebekissen

Traglast bis 84,6 t

Vorteile im Detail

- Anwendung:
 - Hubhöhe bis 510 mm
 - Verwendbar mit üblicher Regeltechnik
 - Bis zu 3 Kissen stapelbar
- Sicherheit:
 - Extrem stabil
 - Perfekt ebene Ober- und Unterseite
 - Sicherheitsfaktor 3
- Handling:
 - Haltegriff
 - Leichter und einfacher Transport

Platform lifting bag

Load capacity up to 84.6 metric tons

Advantages in detail

- Use:
 - Lifting height up to 510 mm
 - Operate in conjunction with conventional control systems
 - Max. stacking in threes
- Safety:
 - Extremely stable
 - Perfectly flat top & bottom
 - Safety factor of 3
- Handling:
 - Handling straps
 - Light weight: Easy to carry

Typ	Type		JCPF 30/33	JCPF 38/42	JCPF 54/60	JCPF 68/74	JCPF 81/89
Abmessungen (LxB)	Dimensions (LxW)	mm	560x560	620x620	750x750	840x840	920x920
Gewicht	Weight	kg	11	12	18	22	26
Hubkraft max.	Max lifting capacity	kg	31 400	38 400	56 300	70 600	84 600
Hubweg max.	Max stroke	mm	170	170	170	170	170
Luftbedarf	Air capacity	liter	32	42	68	90	112
Dicke ohne Druck	Thickness empty	mm	25	25	25	25	25
Betriebsdruck	Working pressure	bar	10	10	10	10	10
Prüfdruck	Pressure test	bar	12	12	12	12	12
Berstdruck	Bursting pressure	bar	32	32	32	32	32
Anschluss Gewinde	Fitting of screw thread		1/4" - 18 NPTF	1/4" - 18 NPTF	1/4" - 18 NPTF	1/4" - 18 NPTF	1/4" - 18 NPTF
Bestell-Nummer	Order number		31 031 170-CPF	31 038 170-CPF	31 056 170-CPF	31 070 170-CPF	31 084 170-CPF



JCLT 10

Hochdruck-Hebekissen

Traglast bis 65 Tonnen

Vorteile im Detail

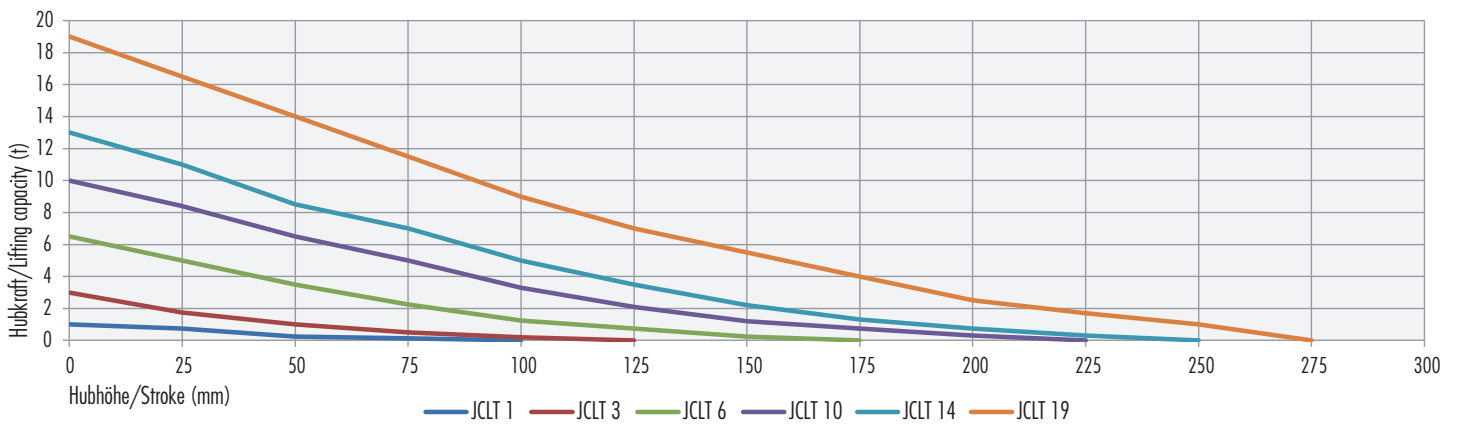
- Anwendung:
 - Geriffelte Oberfläche für sicheres Stapeln mehrerer Kissen
 - Verwendbar mit allen Kupplungssystemen
 - Niedrige Einbauhöhe von 2,5 cm
 - Präzise Anpassung der Hubhöhe
 - Schnell und einfach einsatzbereit

Pneumatic lifting bag

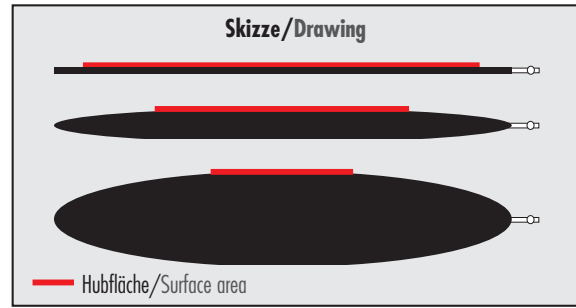
Load capacity up to 65 tons

Advantages in detail

- Use:
 - Interlocking ridge design to stack multiple bags
 - Fits to every coupling
 - Low insertion height: 2.5 cm
 - Precise adjustment of lifting height
 - Easy & quick to set up



Typ	Type		JCLT 1	JCLT 3	JCLT 6	JCLT 10	JCLT 14	JCLT 19
Abmessungen (LxB)	Dimensions (LxW)	mm	150x150	200x200	300x300	380x380	420x420	510x510
Gewicht	Weight	kg	0,6	1	3	4	5	8
Hubkraft max.	Max lifting capacity	kg	1 000	3 000	6 000	10 000	14 000	19 000
Hubweg max.	Max stroke	mm	90	115	175	220	245	295
Luftbedarf	Air capacity	liter	5	12	41	84	113	203
Dicke ohne Druck	Thickness empty	mm	25	25	25	25	25	25
Betriebsdruck	Working pressure	bar	8	8	8	8	8	8
Prüfdruck	Pressure test	bar	12	12	12	12	12	12
Anschluss Gewinde	Fitting of screw thread		1/4" - 18 NPTF	1/4" - 18 NPTF	1/4" - 18 NPTF	1/4" - 18 NPTF	1/4" - 18 NPTF	1/4" - 18 NPTF
Bestell-Nummer	Order number		31 001 090-CLT	31 003 115-CLT	31 006 175-CLT	31 010 220-CLT	31 014 245-CLT	31 019 295-CLT



Bitte beachten Sie, dass sich die Hubfläche sowie die Traglast in aufgeblasenem Zustand verändert (siehe Diagramm).

Please note that the surface and also the load capacity will change in inflating condition (see diagram).

Hochdruck-Hebekissen

Traglast bis 65 t

Vorteile im Detail

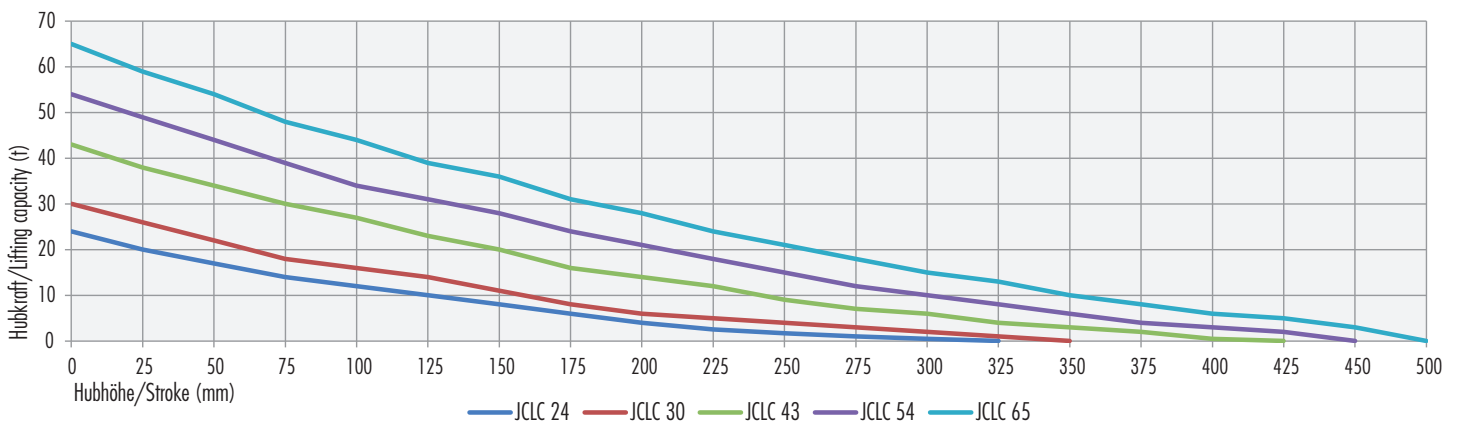
- Sicherheit:
 - Rutschfeste Unterseite für mehr Stabilität beim Stapeln
 - Gleichmäßiges und sanftes Anheben
 - Entspricht den NF EN 13731 Normen
 - Sicherheitsfaktor >4
- Handling:
 - Haltegriffe
 - Leichter und einfacher Transport

Pneumatic lifting bag

Load capacity up to 65 metric tons

Advantages in detail

- Safety:
 - Anti sliding foot print for more stability while lifting or stacking 2 bags
 - Progressive & smooth lifting
 - Compliant with NF EN 13731 standards
 - Margin of safety factor: >4
- Handling:
 - Bags equipped with handles
 - Light weight: Easy to carry



Typ	Type		JCLT 24	JCLT 24 L	JCLT 30	JCLT 43	JCLT 54	JCLT 65
Abmessungen (LxB)	Dimensions (LxW)	mm	560x560	1 000x320	620x620	750x750	840x840	920x920
Gewicht	Weight	kg	9	9	10	15	19	22
Hubkraft max.	Max lifting capacity	kg	24 000	24 000	30 000	43 000	54 000	65 000
Hubweg max.	Max stroke	mm	320	215	345	410	465	515
Luftbedarf	Air capacity	liter	269	227	365	646	908	1 190
Dicke ohne Druck	Thickness empty	mm	25	25	25	25	25	25
Betriebsdruck	Working pressure	bar	8	8	8	8	8	8
Prüfdruck	Pressure test	bar	12	12	12	12	12	12
Anschluss Gewinde	Fitting of screw thread		1/4" - 18 NPTF	1/4" - 18 NPTF	1/4" - 18 NPTF	1/4" - 18 NPTF	1/4" - 18 NPTF	1/4" - 18 NPTF
Bestell-Nummer	Order number		31 024 320-CLT	31 024 215-CLT	31 030 345-CLT	31 043 410-CLT	31 054 465-CLT	31 065 515-CLT



JCBP 2



JCBP 2

Niederdruck-Hebekissen

Traglast bis 5 t

Vorteile im Detail

- Anwendung:
 - Einfach zu positionieren: Mittelpunktmarkierung auf dem Kissen
 - Geringe Einbauhöhe
 - Stapeln der Kissen möglich
 - Schnell und einfach einsatzbereit
- Sicherheit:
 - Rutschfeste Unterseite für mehr Stabilität beim Stapeln
 - Gleichmäßiges und sanftes Anheben
- Handling:
 - Handgriffe
 - Leichter und einfacher Transport

Low pressure lifting bag

Load capacity up to 5 metric tons

Advantages in detail

- Use:
 - Easy positioning: tracking on the bag
 - Low insertion height
 - Possible stacking of the bags
 - Easy & quick to set up
- Safety:
 - Anti sliding foot print for more stability while lifting or stacking 2 bags
 - Progressive & smooth lifting
- Handling:
 - Bags equipped with handles
 - Light weight: Easy to carry

Typ	Type		JCBP 1	JCBP 2	JCBP 3	JCBP 5
Abmessungen (LxB)	Dimensions (LxW)	mm	520x580	600x750	700x860	910x1 120
Gewicht	Weight	kg	5	8	10,5	18,7
Hubkraft max.	Max lifting capacity	kg	1 500	2 200	3 000	5 000
Hubweg max.	Max stroke	mm	400	500	600	760
Luftbedarf	Air capacity	liter	120	225	361	774
Dicke ohne Druck	Thickness empty	mm	25	25	25	25
Betriebsdruck	Working pressure	bar	0,5	0,5	0,5	0,5
Prüfdruck	Pressure test	bar	0,75	0,75	0,75	0,75
Anschluss Gewinde	Fitting of screw thread		3/4" - 18 NPTF	3/4" - 18 NPTF	3/4" - 18 NPTF	3/4" - 18 NPTF
Bestell-Nummer	Order number		31 001 400-CBP	31 002 500-CBP	31 003 600-CBP	31 005 760-CBP



JCBP 2



JCLC

Zylindrische Niederdruck-Hebekissen Traglast bis 5 t

Vorteile im Detail

- Anwendung:
 - Hubhöhe bis 1 000 mm
 - Gleichmäßige Hubkraft
- Sicherheit:
 - keine Verformung, glatte Oberfläche
 - Hoher Berstdruck
 - Sicherheitsfaktor von 3
- Handling:
 - Haltegriffe
 - Leichter und einfacher Transport

Low pressure cylinder lifting bag Load capacity up to 5 metric tons

Advantages in detail

- Use:
 - Lifting height up to 1 000 mm
 - Continuous lifting power
- Safety:
 - Non-bulging, flat surfaces
 - High burst pressure
 - Safety factor of 3
- Handling:
 - Handling straps
 - Light weight: Easy to carry

Typ	Type		JCLC 3	JCLC 5	JCLC 7	JCLC 12
Abmessungen (LxB)	Dimensions (LxB)	ø mm	610	760	910	1 220
Dicke ohne Druck	Thickness empty	mm	50	50	70	100
Gewicht	Weight	kg	2,5	4	6,5	13
Hubkraft max.	Max lifting capacity	kg	2 980	4 630	6 630	11 920
Hubweg max.	Max stroke	mm	430	590	610	1 000
Luftbedarf	Air capacity	liter	266	570	840	2 475
Betriebsdruck	Working pressure	bar	1	1	1	1
Prüfdruck	Pressure test	bar	1	1	1	1
Berstdruck	Bursting pressure	bar	3,5-4	3,5-4	3,5-4	3,5-4
Anschluss Gewinde	Fitting of screw thread		3/4" - 18 NPTF	3/4" - 18 NPTF	3/4" - 18 NPTF	3/4" - 18 NPTF
Bestell-Nummer	Order number		31 003 430-CLC	31 004 590-CLC	31 006 610-CLC	31 012 999-CLC



JCPF



JCLC

Prüfvorschriften JUNG Hebekissen

Niederdruck-Hebekissen

- JCBP 0,5 bar
- JCLC 1,0 bar

Hochdruck-Hebekissen

- JCLT 8 bar
- JCPF 10 bar

Prüfvorgabe/Prüfpflicht

Sicht- & Funktionsprüfung durch Benutzer:	nach jedem Einsatz
Sicht- & Funktionsprüfung durch Sachkundigen: (Beim Einsatz der Hebekissen durch Feuerwehren)	jährlich durch Sachkundigen gemäß DGUV-G-305-002
Sicht- & Funktionsprüfung und Druckprüfung durch Hersteller:	alle 5 Jahre
Austausch der Hebekissen:	nach 15 Jahren

Sichtprüfung Hebekissen

Mit der Sichtprüfung wird das Hebekissen bis zum 0,2-fachen des zulässigen Betriebsüberdrucks aufgeblasen, mit Seifenwasser gereinigt und auf Risse, Schnitte, Stiche, Abspaltungen oder andere Schäden untersucht.

- Luftanschluss
- Risse
- Oberflächenbeschädigungen (Scheuerstellen, Abrieb)
- Trageschlaufen (falls vorhanden)
- Deformationen
- Freilegende Unterschicht (Gewebe sichtbar)
- Porosität (durch Einfluss von Hitze, Chemikalien etc.)
- Verfärbungen

Sichtprüfung Bedieneinheit

- Luftanschluss
- Schäden Manometer
- Gehäuseschäden

Sichtprüfung Schlauch

- Luftanschluss
- Kupplungen/Anschluss
- Knickstellen oder Risse
- Porosität (durch Einfluss von Hitze, Chemikalien etc.)

Sichtprüfung Fülleinrichtungen

- Schläuche (Schnitte, Durchstiche, Risse, freiliegendes Trägermaterial, Knickungen, Einbindung Kupplung/Nippel, Hülse)
- Schaltgehäuse (Kupplungen, Steuerhebel oder Kugelhahngriffe, Plomben der Sicherheitsventile, Gehäuse)

Funktionsprüfung

Hebekissensystem mit einem zulässigen Betriebsüberdruck $\leq 1,0$ bar

Für die Funktionsprüfung wird das Hebekissen bis zum 0,5-fachen des zulässigen Betriebsüberdruckes aufgeblasen und auf Dichtheit geprüft. Das Hebekissen gilt als undicht, wenn der Druck innerhalb einer Stunde um mehr als 10% abfällt.

Hebekissensystem mit einem zulässigen Betriebsüberdruck $> 1,0$ bar

Die Druckprüfung ist ausschließlich mit Wasser durchzuführen. Der anzuwendende Prüfdruck ist das 1,3-fache des zulässigen Betriebsüberdruckes. Das Druckkissen gilt als betriebssicher, wenn innerhalb von 3 Minuten, jedoch maximal 5 Minuten, keine Leckagen oder atypische Verformungen auftreten. Das Druckkissen ist anschließend bei Raumtemperatur zu trocknen.

Prüfbefund

Das Hebekissen ist betriebssicher, wenn

- die Funktion der Einzelteile der Betriebsanleitung entspricht
- das Druckkissen nicht porös ist, keine Abspaltungen, Risse, Schnitte, Stiche aufweist und dicht ist
- der Ansprechdruck des Sicherheitsventils in den zulässigen Grenzen liegt.



JCLT



JCBP

Inspection notes JUNG lifting bags

Low pressure lifting bags

- JCBP 0,5 bar
- JCLC 1,0 bar

High pressure lifting bags

- JCLT 8 bar
- JCPF 10 bar

Inspection specification/due diligence

Visual examination and functional test by the operator :	after each operation
Visual examination and functional test by technical expert: (When using the lifting bags by fire service)	annually by expert following DGUV-G305-002
Visual examination and functional test and pressure test:	every 5 years by producer (OEM)
Replacement of lifting bags:	after 15 year

Visual examination

For examination please inflate the lifting bag with 0.2 fold of the permissible operating pressure, clean with soap water and check for cracks, cuts, stiches, split-off or other kind of damages.

Examine the lifting bags:

- Air supply
- Cracks
- Surface damages (abrasive wear)
- Carrying strap (if available)
- Deformation
- Exposed core (fabric visible)
- Porosity (by heat or chemicals or other impact)
- Discoloration

Examine the operation device

- Air supply
- Damage of gauge
- Box damage

Examine the hose

- Air supply
- Check couplings/supply
- Kinks, cracks or cuts
- Porosity (by heat or chemicals or other impact)

Visual examination of filler

- Hoses: cracks, cuts, stiches, exposed core, kinks, bonding of coupling, nipple and socket
- Shift case: couplings, shift lever, ball valve handle, seal of safety valves, boxes

Functional test

Lifting bags with allowable operating pressure less than 1,0 bar (14,5 psi)

For functional test please inflate the lifting bags to 0.5 fold of allowable operating pressure and check for leaks.

The lifting bag is leaky if the pressure decrease more than 10% within one hour.

Lifting bags with allowable operating pressure more than 1 bar (14,5 psi)

The functional test should be done by water only. The testing pressure to be applied should be the 1.3 fold of the allowable operating pressure. The lifting bag is safe to operate if within 3 minutes, maximum within 5 minutes, neither leakage nor atypical deformation appears. Please dry the lifting bag after testing at ambient temperature.

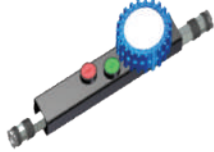
Test result

The lifting bag is safe to operate if and when

- the function of all parts correspond to the operating manual,
- the lifting bags show no cracks, cuts, stiches, split-off, porosity and no leakage
- the popping pressure is within allowable range



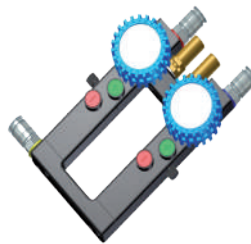
67761



67759



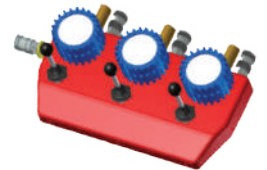
67763



67757



67752



67754

Zubehör

Accessories

Schaltgehäuse für JCPF Deadman controllers for JCPF

Typ	Type	67761	67759	67763	67757	67752	67754
Zugang	Input	1	1	1	1	1	1
Abgang	Output	1	1	2	2	2	3
Betriebsdruck	Working pressure	bar	10	10	10	10	10
Anschluss Gewinde	Fitting of screw thread	1/4" - 18 NPTF	1/4" - 18 NPTF	1/4" - 18 NPTF	1/4" - 18 NPTF	1/4" - 18 NPTF	1/4" - 18 NPTF
Bestell-Nummer	Order number	31 OW1 014-CPF	31 OD1 014-CPF	31 OW2 014-CPF	31 OD2 014-CPF	31 OS2 014-CPF	31 OS3 014-CPF

Schaltgehäuse für JCLT Deadman controllers for JCLT

Typ	Type	67192	66907	67193	66906	66908	67755
Zugang	Input	1	1	1	1	1	1
Abgang	Output	1	1	2	2	2	3
Betriebsdruck	Working pressure	bar	8	8	8	8	8
Anschluss Gewinde	Fitting of screw thread	1/4" - 18 NPTF	1/4" - 18 NPTF	1/4" - 18 NPTF	1/4" - 18 NPTF	1/4" - 18 NPTF	1/4" - 18 NPTF
Bestell-Nummer	Order number	31 OW1 014-CLT	31 OD1 014-CLT	31 OW2 014-CLT	31 OD2 014-CLT	31 OS2 014-CLT	31 OS3 014-CLT

Schaltgehäuse für JCLC Deadman controllers for JCLC

Typ	Type	67762	67760	67764	67758	67753	67756
Zugang	Input	1	1	1	1	1	1
Abgang	Output	1	1	2	2	2	3
Betriebsdruck	Working pressure	bar	1	1	1	1	1
Anschluss Gewinde	Fitting of screw thread	1/4" - 18 NPTF	1/4" - 18 NPTF	1/4" - 18 NPTF	1/4" - 18 NPTF	1/4" - 18 NPTF	1/4" - 18 NPTF
Bestell-Nummer	Order number	31 OW1 014-CLC	31 OD1 014-CLC	31 OW2 014-CLC	31 OD2 014-CLC	31 OS2 014-CLC	31 OS3 014-CLC

Schläuche Inflation hoses



Typ	Type	5 m	10 m
Farbe	Color	rot / red	rot / red
Bestell-Nummer	Order number	31 914 014-05	31 914 014-10

Notizen / Notes




UNSERE STÄRKE: MEHR IDEEN. OUR STRENGTH: MORE IDEAS.


**Beratung, Service und Verkauf:
Consulting, sales and service:**

JUNG Hebe- und Transporttechnik GmbH

Biegelwiesenstraße 5-7

D-71334 Waiblingen

 + 49 (0) 71 51 /3 03 93 -0

 + 49 (0) 71 51 /3 03 93 -19

info@jung-hebetechnik.de

Unser Logo und der Name JUNG sind in der EU, in den USA und in China unter folgenden Nummern geschützt:

EU: Logo Nr. 005878897, Name Nr. 005878806

USA: Logo Reg. Nr. 3,713,850, Name Reg. Nr. 3,697,526

China: Logo Nr. 14081450A, Name Nr. 14081449A

Technische Änderungen, die der Verbesserung von Funktion und Qualität dienen, behalten wir uns vor.

05.2021 - Printed in Germany

Our logo and brand name „JUNG“ are registered as trademarks in the EU, US and China with register numbers:

EU: logo no. 005878897, name no. 005878806,

USA: logo reg. no. 3,713,850, name reg. no. 3,697,526

China: logo no. 14081450A, name no. 14081449A

We reserve the right to make technical modifications which serve to improve function and quality.

05.2021 - Printed in Germany

www.jung-hebetechnik.de

