

# HEBEKISSEN

Die Serien HLB & HSB



## HOCHDRUCKHEBEKISSEN

Luftbetriebene Hebekissen werden zum Heben, Bewegen, Verteilen und Fixieren von Lasten eingesetzt. Durch den Einsatz hochwertiger Materialien und mittels einer strengen Qualitätskontrolle wird ein sicherer Betrieb gewährleistet. Die Hebekissen von Holmatro sind in der Lage, Lasten von bis zu 96 Tonnen mit Druckluft bei einem Druck von 12 bar zu heben. Diese Broschüre zeigt sowohl die Allround-HLB-Serie als auch die flach geformte HSB-Serie, die für größere Höhen stapelbar ist.

**Sie haben die Wahl!**

## INHALTSVERZEICHNIS

### HLB-HEBEKISSEN

HLB-Serie	4
Ganz auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt	6
Sortiment HLB-Hebekissen	8
HLB-Systemanforderungen	10
Empfohlene HLB-Sätze	11

### HSB STACK BAGS

HSB-Serie	12
Ganz auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt	14
Sortiment HSB Stack Bags	16
HSB-Systemanforderungen	17
Empfohlene HSB-Sätze	18

<b>SIE HABEN DIE WAHL</b>	20
<b>ZUBEHÖR HLB &amp; HSB</b>	22

# HLB-SERIE

## MAXIMALE SICHERHEIT UND KONTROLLE

Holmatro HLB-Hebekissen wurden für das sichere und kontrollierte Heben von schweren Gegenständen entwickelt. Mit einem Arbeitsdruck von 12 bar können Sie kleinere und leichtere Kissen verwenden, um einen Auftrag zu erledigen. Die einzigartige Bedieneinheit ermöglicht es Ihnen, die Hebekissen mit großer Präzision zu bedienen. Bei ihrer Entwicklung wurde Bedienkomfort großgeschrieben.

# GANZ AUF IHRE BEDÜRFNISSE ABGESTIMMT

Oft kommt es aufs Detail an. Ein integrierter Tragegriff, mit dem Sie Ihr Hebekissen leicht anheben können. Eine simple Pfeilmarkierung für eine schnell sichtbare Angabe der Hubhöhe. Ein zusätzliches Manometer an der Bedieneinheit, um den einströmenden Luftdruck kontrollieren zu können. Entdecken Sie all die cleveren Funktionen der Serie HLB-Hebekissen von Holmatro!



- Optimiertes Antirutsch-Design
- Aramidverstärkt, 4:1
- Sicherheit
- Reflektierende Markierungen



Aufgedruckte Modellnummer

- Rechtwinkliger Lufteinlass
- Integrierte Staubklappe

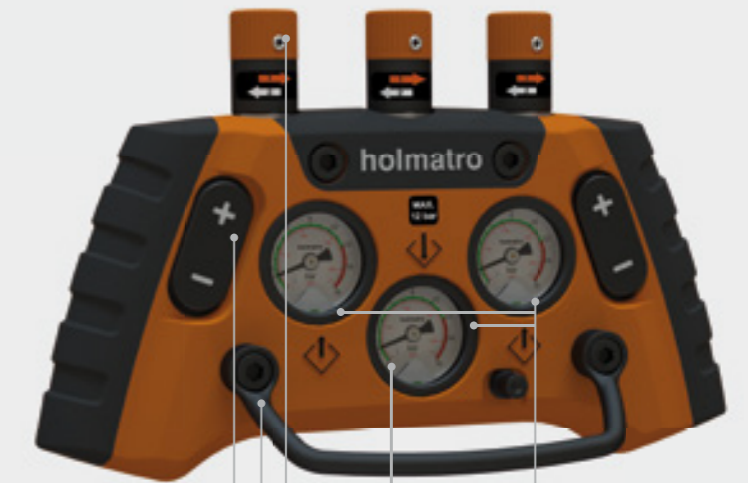
- Anzeige der Hubleistung
- Abschrägungen an den Rändern



## EINSÄTZE FÜR OPTIONALE HEBEÖSEN

Zur Befestigung eines Seils, mit dem Ihr Hebekissen ganz einfach bewegt werden kann.

Hebekissen HLB 38



Bedieneinheit HDC 12

- LED-Beleuchtung
- Leicht

## LUFTQUELLENMANOMETER

Einfache Überprüfung des einströmenden Luftdrucks. Ermöglicht den rechtzeitigen Austausch der Luftquelle.

## SICHERHEITSKUPPLUNG (AUCH AN DEN SCHLÄUCHEN)

Mehr Sicherheit durch zweistufige Entriegelung: Druckablass vor dem Trennen des Schlauches.

## TRAGSTANGE

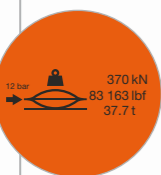
Einfach zu tragen. Schutz vor Beschädigung und versehentlicher Inbetriebnahme bei verkehrt herum gehaltener Bedieneinheit.

## INTUITIVE KNOPFBEDIENUNG

Präzise Luftstromregulierung für kontrolliertes und sicheres Anheben.

## RÜCKSCHLAGVENTILE

Unabhängiges, kontrolliertes Anheben: Kein Luftstromwechsel von einem Hebekissen ins andere.



## KENNZEICHNUNG WICHTIGER INFORMATIONEN

Klare Angaben zu Sicherheitswarnungen, technischen Daten und Hubhöhe. Datenmatrix für die Geräteverwaltung im kostenlosen Holmatro Service Portal.

## MARKIERUNG DER MITTELPOSITION UND VERZAHNTE OBERFLÄCHEN

Hilft Ihnen dabei, ein kleineres Kissen auf einem größeren Modell zu platzieren. Die verzahnte Oberfläche maximiert den Oberflächenkontakt und die Stabilität der aufgeblasenen Hebekissen.

## STANDARD GLEITPLATTEN

Leichtes Einsetzen unterhalb eines Objekts.

## INTEGRIERTER TRAGEGRIFF

Erleichtert das Entladen und Mitnehmen des Hebekissens.

# SORTIMENT HLB-HEBEKISSEN

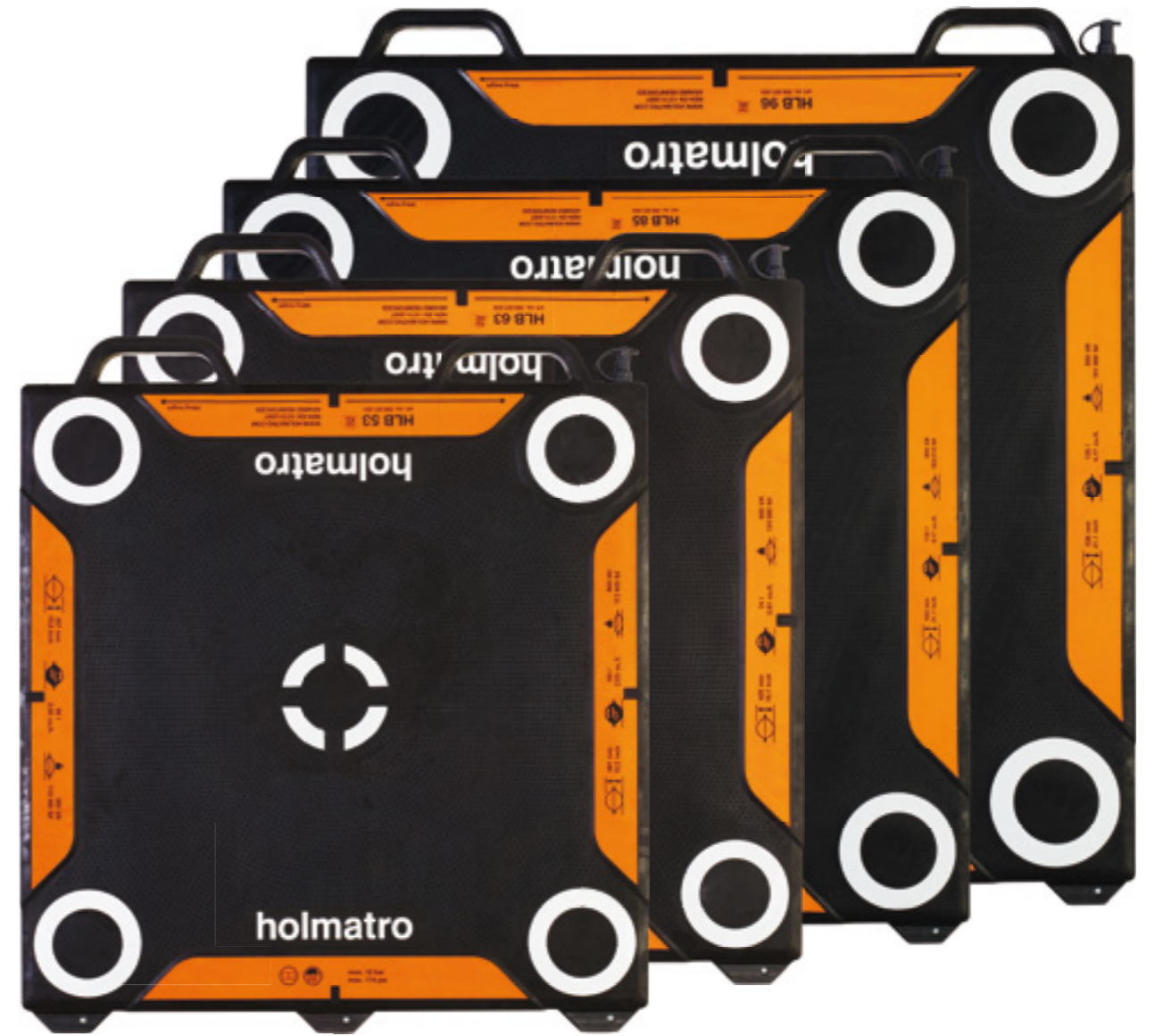
Suchen Sie sich Ihr Hebekissen aus: Ein vollständiges Sortiment an Allround-Hebekissen für eine Vielzahl von Situationen.



**KLEIN** HLB 2 HLB 6 HLB 8 **MITTEL** HLB 11 HLB 16 HLB 21 HLB 31 HLB 38

Ein Griff. Zwei Gleitplatten.

HLB-Hebekissen - max. Betriebsdruck 12 bar					
Modell	Art.-Nr.	max. Hubleistung kN/t	max. Aufblähungshöhe mm	Abmessungen (L x B x H) mm	Gewicht kg
HLB 2	350.321.021	21 / 2,1	94	200 x 160 x 22	0,7
HLB 6	350.321.022	55 / 5,6	141	285 x 245 x 22	1,6
HLB 8	350.321.023	82 / 8,4	179	335 x 295 x 22	2,1
HLB 11	350.321.025	110 / 11,2	207	403 x 325 x 25	3,2
HLB 16	350.321.026	155 / 15,8	236	467 x 390 x 25	4,5
HLB 21	350.321.027	210 / 21,4	266	517 x 440 x 25	5,6
HLB 31	350.321.028	306 / 31,2	321	608 x 530 x 27	8,6
HLB 38	350.321.030	370 / 37,7	352	662 x 585 x 27	10



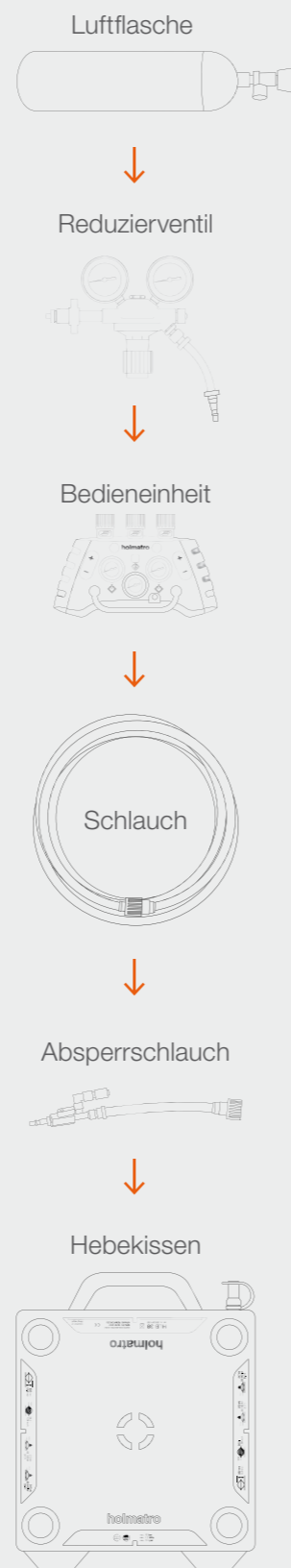
**GROSS** HLB 53 HLB 63 HLB 85 HLB 96

Zwei Griffe. Drei Gleitplatten.

HLB-Hebekissen - max. Betriebsdruck 12 bar					
Modell	Art.-Nr.	max. Hubleistung kN/t	max. Aufblähungshöhe mm	Abmessungen (L x B x H) mm	Gewicht kg
HLB 53	350.321.031	520 / 53	411	767 x 690 x 27	15
HLB 63	350.321.032	620 / 63,2	456	827 x 750 x 27	17
HLB 85	350.321.034	855/87,2	550	948 x 870 x 27	23
HLB 96	350.321.033	940 / 95,9	565	987 x 910 x 27	25



# HLB-SYSTEM-ANFORDERUNGEN



Zubehör HLB und HSB siehe Seite 22.

# EMPFOHLENE HLB-SÄTZE

Wie wählt man aus den zwölf verfügbaren Modellen das richtige Hebekissen aus? Wählen Sie einen unserer Mustersätze oder lassen Sie sich individuell beraten.

## HEBEKISSENSATZ HLB BASIC

	Menge	Art.-Nr.
HLB 11	2	350.321.025
HLB 21	2	350.321.027
Luftkontrollsatz ACS 12	1	350.182.125
Luftflaschen 300 bar	2	350.581.096



## HEBEKISSENSATZ HLB ADVANCED

	Menge	Art.-Nr.
HLB 16	2	350.321.026
HLB 31	2	350.321.028
HLB 53	2	350.321.031
Luftkontrollsatz ACS 12	2	350.182.125
Luftflaschen 300 bar	3	350.581.096



## HEBEKISSENSATZ HLB HEAVY

	Menge	Art.-Nr.
HLB 21	2	350.321.027
HLB 38	2	350.321.030
HLB 63	2	350.321.032
HLB 96	2	350.321.033
Luftkontrollsatz ACS 12	2	350.182.125
Luftflaschen 300 bar	4	350.581.096



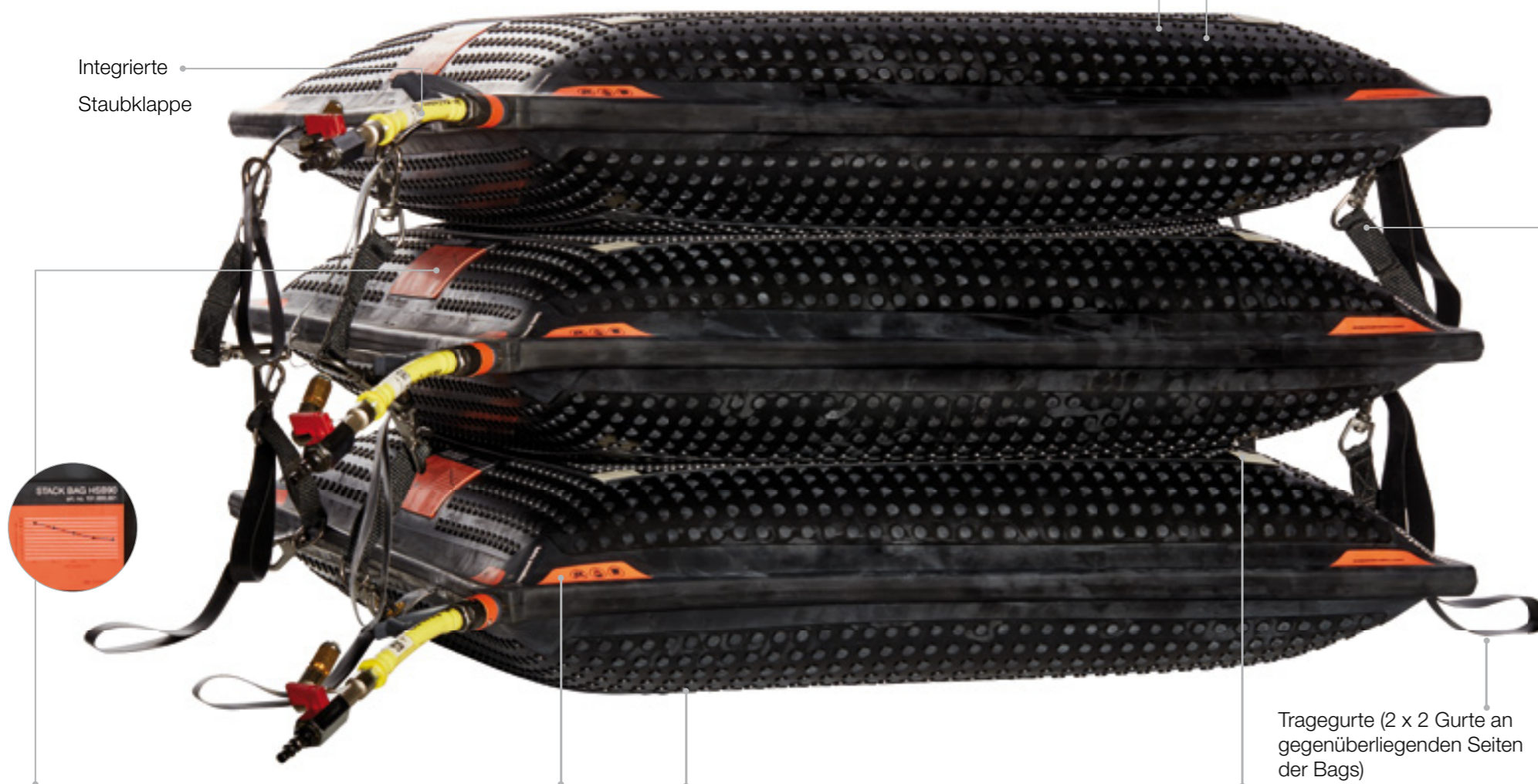
# HSB-SERIE

## ANHEBEN ÜBER GROSSE HÖHE UND MIT OPTIMALER STABILITÄT

Beim Aufblasen der neuen 12 bar Stack Bags von Holmatro bleibt die Kontaktfläche absolut eben. So können Sie bis zu drei Kissen stapeln, um sie sicher und stabil über eine größere Höhe anzuheben. Die kompakten HSB Stack Bags haben alle die gleiche Hubhöhe, sodass schwere Lasten auch bei beengten Platzverhältnissen um bis zu 510 mm angehoben werden können.

# GANZ AUF IHRE BEDÜRFNISSE ABGESTIMMT

Die neuen Holmatro Stack Bags bieten mehrere Optionen: Sie können entweder ein einzelnes Kissen einsetzen oder zwei oder drei Kissen für eine größere Hubhöhe aufeinander stapeln. Auch mit einem kleineren Satz Bags erreichen Sie immer noch den gleiche Hubweg. Der aufgeblasene Stack Bag wird zu einem stabilen, flachen Gegenstand mit einer größeren Kontaktfläche, und bietet dadurch optimale Stabilität und weniger Risiko, dass die Ladung verrutscht. Das System ist einfach zu verwenden, sodass Ihre Hebevorgänge mit den neuen HSB Stack Bags gleich beim ersten Mal richtig ausgeführt werden!

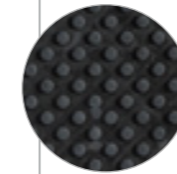


Integrierte Staubklappe



Aramid-verstärkt, 4:1 Sicherheit

Optimiertes Antirutsch-Design



Tragegurte (2 x 2 Gurte an gegenüberliegenden Seiten der Bags)

## DIAGRAMM DER HUBLEISTUNG & HUBHÖHE

Das Diagramm zeigt die maximale Hubleistung eines einzelnen Stack Bags zu Beginn und bei vollständiger Aufblähung.

## KENNZEICHNUNG WICHTIGER INFORMATIONEN

Klare Angaben zu Sicherheitswarnungen und technischen Daten. Datenmatrix für die Geräteverwaltung im kostenlosen Holmatro Service Portal.

## FLACHE OBERFLÄCHE

Auch unter Druck bleibt die Kontaktfläche des Kissens eben. Bis zu drei Kissen sind für ein stabiles Anheben in größere Höhen stapelbar. Die maximale Hubhöhe von drei Stack Bags beträgt 510 mm, selbst mit einem Satz der kleinsten Kissen.

## DEUTLICHE MARKIERUNG DES KONTAKTBEREICHS

Zum schnellen und einfachen Stapeln von bis zu drei Stack Bags. Das rutschfeste Profil maximiert die Stabilität der aufgeblasenen Stack Bags.

## OPTIONALE HALTEGURTE

Einfache Karabinergurte verringern das Risiko, dass Stack Bags verrutschen.



Bedieneinheit HTC12

LED-Beleuchtung Leicht

## LUFTQUELLENMANOMETER

Einfache Überprüfung des einströmenden Luftdrucks. Ermöglicht den rechtzeitigen Austausch der Luftquelle.

## SICHERHEITSKUPPLUNG (AUCH AN DEN SCHLÄUCHEN)

Mehr Sicherheit durch zweistufige Entriegelung: Druckablass vor dem Trennen des Schlauches.

## TRAGSTANGE

Einfach zu tragen. Schutz vor Beschädigung und versehentlicher Inbetriebnahme bei verkehrt herum gehaltener Bedieneinheit.

## INTUITIVE KNOPFBEDIENUNG

Präzise Luftstromregulierung für kontrolliertes und sicheres Anheben.

## RÜCKSCHLAGVENTILE

Unabhängiges, kontrolliertes Anheben: Kein Luftstromwechsel von einem Hebekissen ins andere.

## 3-WEGE-BEDIENEINHEIT

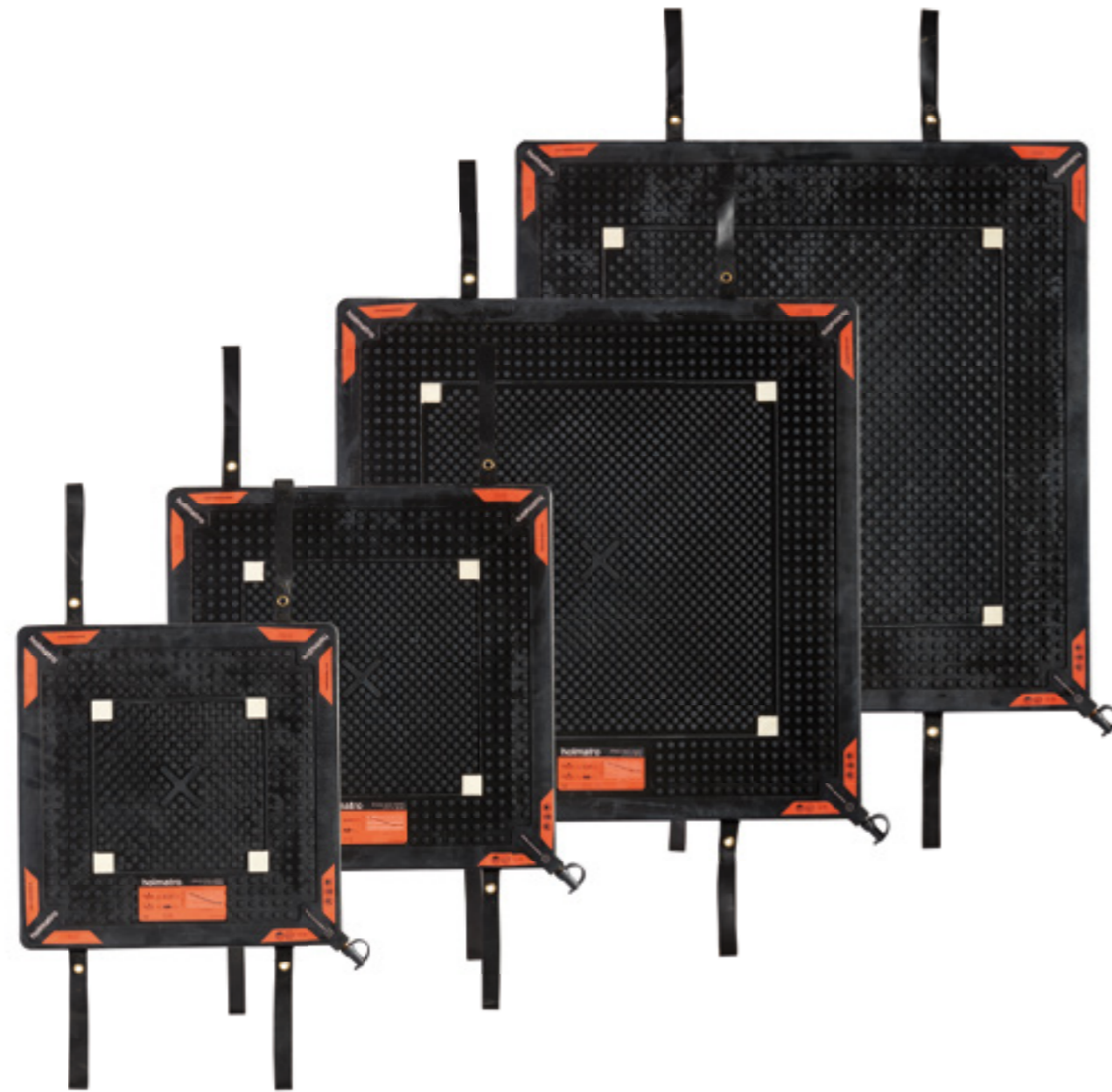
Ermöglicht den Betrieb von drei Stack Bags mit einer einzigen Bedieneinheit. Die HDC 12 (siehe Seite 7) ist ebenfalls mit dem Stack Bags-System kompatibel, kann aber nur zwei Kissen steuern.

**DAS VIDEO ANSCHAUEN:  
HOLMATRO.COM/HSB**



# DAS SORTIMENT HSB STACK BAGS

Die Entscheidung für Ihren Stack Bag: Alle Modelle bieten die gleiche Hubhöhe, sodass Sie auch mit den kleineren Kissen, die weniger Platz brauchen (kleinere Stellfläche), eine größere Höhe erreichen können, wenn Sie drei Kissen aufeinander stapeln.



HSB27

HSB40

HSB74

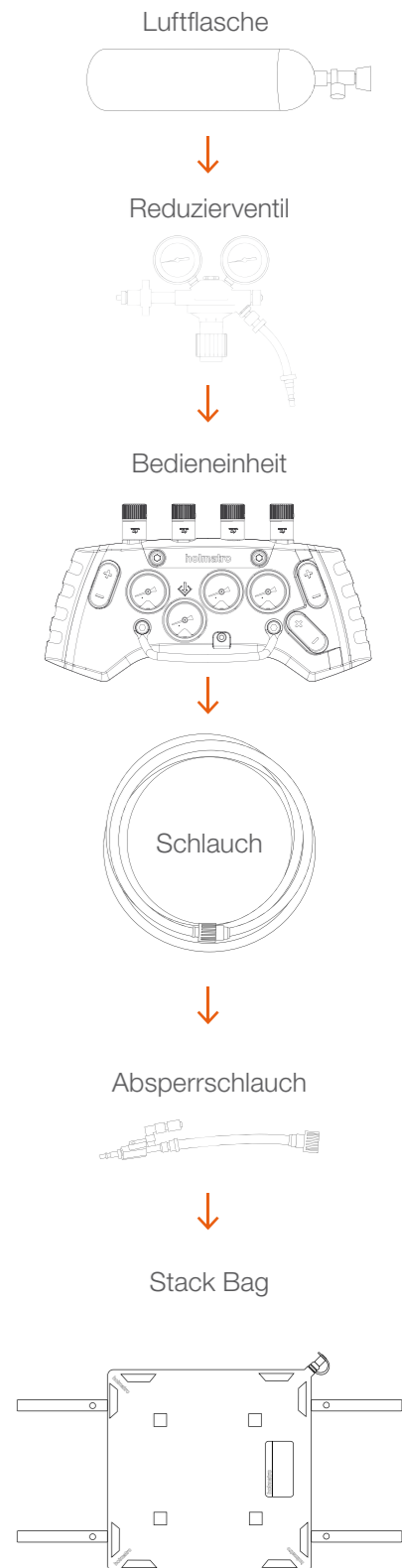
HSB92

## HSB Stack Bags - max. Betriebsdruck 12 bar

Modell	Art.-Nr.	max. Hubleistung kN/t	Hubleistung bei max. Hubhöhe kN/t	max. Aufblashöhe mm	Abmessungen (L x B x H) mm	Gewicht kg
HSB27	151.000.948	265 / 27	84 / 8,6	170	520 x 520 x 27	9,2
HSB40	151.000.949	388 / 39,6	154 / 15,7	170	620 x 620 x 27	13
HSB74	151.000.950	724 / 73,8	370 / 37,7	170	840 x 840 x 27	23,8
HSB92	151.000.951	904 / 92,2	513 / 52,3	170	920 x 920 x 27	28



# HSB-SYSTEM-ANFORDERUNGEN



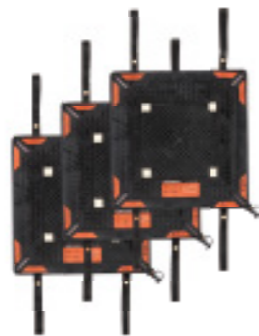
Zubehör HLB und HSB siehe Seite 22.

# EMPFOHLENE HSB-SÄTZE

Am besten profitieren Sie von den Vorteilen der HSB-Serie, wenn Sie drei Kissen aufeinander stapeln. Wählen Sie Ihren Satz: Sie alle erreichen die gleiche Hubhöhe, unterscheiden sich aber im Hinblick auf die jeweiligen Stellflächen und Hubkräfte.

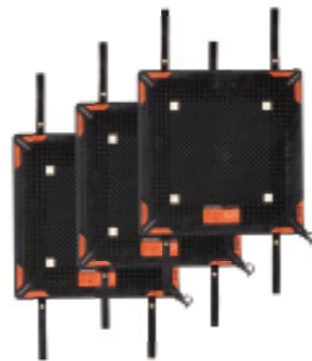
## KLEINER STACK BAGS SATZ

	Menge	Art.-Nr.
HSB27	3	151.000.948
Luftschlauch AH 5 Y	1	350.570.022
Luftschlauch AH 5 B	1	350.570.023
Luftschlauch AH 5 O	1	350.570.030
Bedieneinheit HTC12	1	151.002.137
Reduzierventil PRV 12	1	350.182.100
Absperrschlauch SOH 12	3	350.182.096
Druckluftflasche 300 bar	1	350.581.096
Luftadaptersatz AAS 12	1	151.000.223
Satz Rückhaltegurte	1	151.001.194



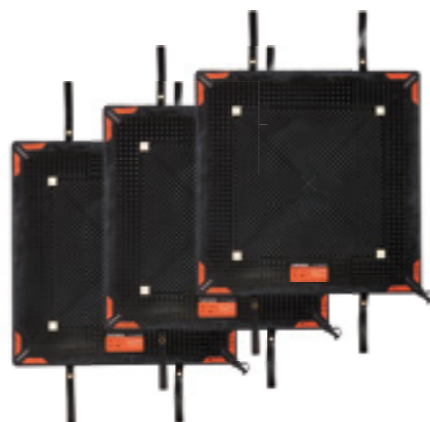
## MITTLERER STACK BAGS SATZ

	Menge	Art.-Nr.
HSB40	3	151.000.949
Luftschlauch AH 5 Y	1	350.570.022
Luftschlauch AH 5 B	1	350.570.023
Luftschlauch AH 5 O	1	350.570.030
Bedieneinheit HTC12	1	151.002.137
Reduzierventil PRV 12	1	350.182.100
Absperrschlauch SOH 12	3	350.182.096
Druckluftflasche 300 bar	1	350.581.096
Luftadaptersatz AAS 12	1	151.000.223
Satz Rückhaltegurte	1	151.001.194



## GROSSER STACK BAGS SATZ

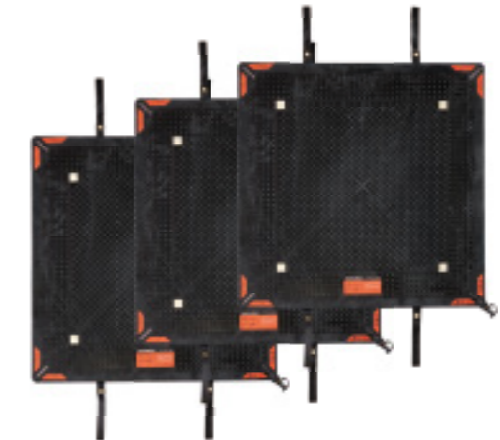
	Menge	Art.-Nr.
HSB74	3	151.000.950
Luftschlauch AH 5 Y	1	350.570.022
Luftschlauch AH 5 B	1	350.570.023
Luftschlauch AH 5 O	1	350.570.030
Bedieneinheit HTC12	1	151.002.137
Reduzierventil PRV 12	1	350.182.100
Anschlussstück	1	350.582.430
Absperrschlauch SOH 12	3	350.182.096
Druckluftflasche 300 bar	2	350.581.096
Luftadaptersatz AAS 12	1	151.000.223
Satz Rückhaltegurte	1	151.001.194



# EMPFOHLENE HSB-SÄTZE

## EXTRA GROSSER STACK BAGS SATZ

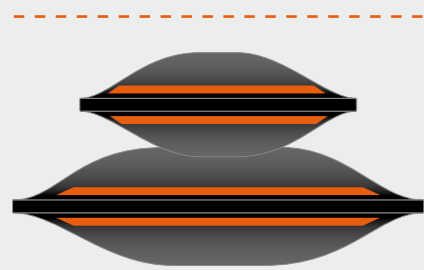
	Menge	Art.-Nr.
HSB92	3	151.000.951
Luftschlauch AH 5 Y	1	350.570.022
Luftschlauch AH 5 B	1	350.570.023
Luftschlauch AH 5 O	1	350.570.030
Bedieneinheit HTC12	1	151.002.137
Reduzierventil PRV 12	1	350.182.100
Anschlussstück	1	350.582.430
Absperrschlauch SOH 12	3	350.182.096
Druckluftflasche 300 bar	2	350.581.096
Luftadaptersatz AAS 12	1	151.000.223
Satz Rückhaltegurte	1	151.001.194



# SIE HABEN DIE WAHL

## Hubhöhe

### HLB-HEBEKISSEN STAPEL 2 X HLB



Um zwei Kissen aufeinander zu stapeln, wird das kleinere Kissen auf das größere Kissen gelegt.

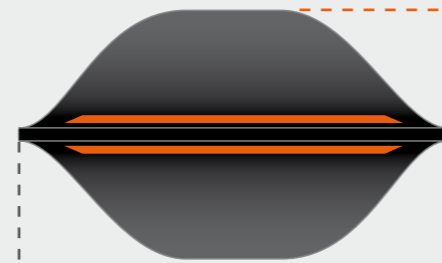
### HSB STACK BAGS STAPEL 3 X HSB



Drei Kissen lassen sich mit hoher Stabilität und für größere Höhe aufeinander stapeln

## Stellfläche

### HLB-HEBEKISSEN 1 X HLB



Große Hubleistung und Höhe der einzelnen Kissen: Verwenden Sie nur ein einziges Kissen Für ein großes HLB-Hebekissen wird mehr Bodenfläche (Stellfläche) benötigt.

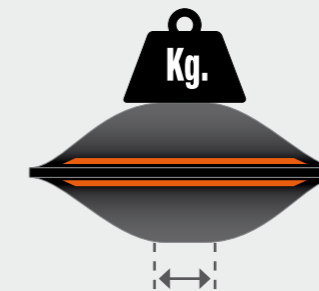
### HSB STACK BAGS 3 X HSB



Stack Bags brauchen weniger Bodenfläche: Sie haben eine geringere Stellfläche mit mehr Hubhöhe beim Stapeln.

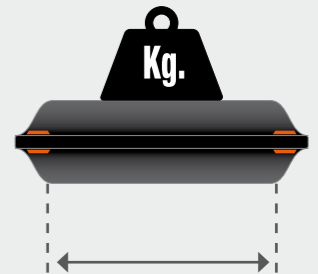
## Stabilität

### HLB-HEBEKISSEN BALLONFORM



Kleinere Kontaktfläche beim Aufblasen des Kissens

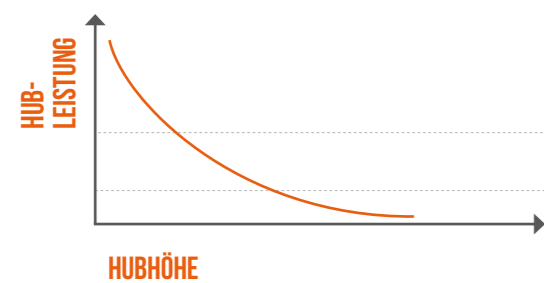
### HSB STACK BAGS FLACHE FORM



Größere Kontaktfläche und mehr Stabilität

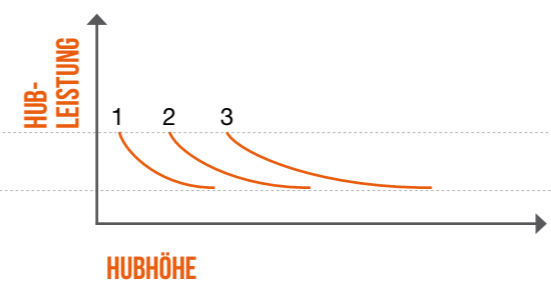
## LEISTUNG VERSUS HÖHE

### HLB-HEBEKISSEN DIE LEISTUNGSKURVE SINKT AUF NAHEZU 0



Die große Hubleistung am Anfang sinkt bei maximaler Hubhöhe auf nahezu Null. Aufgrund des Ballon-Effekts nimmt die Hubleistung ab, wenn das Kissen aufgeblasen wird.

### HSB STACK BAGS RÜCKGANG DER LEISTUNGSKURVE STOPPT



Eine geringere Hubleistung am Anfang, aber der Rückgang der Hubleistung stoppt, wenn das Kissen die maximale Höhe erreicht (170 mm für ein Kissen, 510 mm für drei Stack Bags).

Die HLB-Hebekissen und die HSB Stack Bags wurden für das Heben schwerer Gegenstände bei der Fahrzeugbergung und in Notfallrettung-Situationen entwickelt. Finden Sie heraus, welches System am besten zu Ihren Bedürfnissen passt!

**HLB-HEBEKISSEN  
ALLROUND-HEBEKISSEN**

**HSB STACK BAGS  
STABILES STAPELN BEI  
GRÖßERER HÖHE**

# ZUBEHÖR HLB & HSB

Luftschläuche					
Artikel	Beschreibung	Länge	Art.-Nr.	HLB	HSB
1	Luftschlauch AH 5 Y	5 m	350.570.022	√	√
2	Luftschlauch AH 5 B	5 m	350.570.023	√	√
3	Luftschlauch AH 5 O	5 m	350.570.030	√	√
4	Luftschlauch AH 10 Y	10 m	350.570.027	√	√
5	Luftschlauch AH 10 B	10 m	350.570.026	√	√
6	Luftschlauch AH 10 O	10 m	350.570.031	√	√

Zubehör				
Artikel	Beschreibung	Art.-Nr.	HLB	HSB
7	Bedieneinheit HDC 12	350.182.095	√	√
8	Bedieneinheit HTC12	151.002.137	√	√
9	Reduzierventil PRV 12	350.182.100	√	√
10	Anschlussstück	350.582.430	√	√
11	Luftkontrollsatz ACS 12	350.182.125	√	√
12	Absperrschlauch SOH 12	350.182.096	√	√
13	Druckluftflasche 300 bar	350.581.096	√	√
14	Satz Hebeösen (2 Stück)	350.182.129	√	--
15	Luftadaptersatz AAS 12	151.000.223	√	√
16	Satz Gleitplatten (3 Stück)	151.000.180	√	--
17	Haltegurt-Satz (4 Stück)	151.001.194	--	√

\* Standard für die Modelle HLB 11 und höher | \*\* Optional für die Modelle HLB 31 und höher



# HOLMATRO NIEDERLASSUNGEN UND HÄNDLER

Überall auf der Welt

Dank unserem weltweiten Vertriebs- und Service-Netzwerk finden Sie immer einen Holmatro-Vertreter in Ihrer Nähe, der Sie gern unterstützt!

Ihren nächstgelegenen Holmatro-Vertreter finden Sie unter [holmatro.com](http://holmatro.com).



**Holmatro Netherlands**  
Raamsdonksveer,  
Niederlande  
T +31 (0) 162 58 92 00

**Holmatro USA**  
Glen Burnie MD,  
USA  
T +1 410-768-9662

**Holmatro China**  
Suzhou, Provinz Jiangsu  
China  
T +86 (512) 6380 7060

**Haftungsausschluss** - Der vorliegende Inhalt wurde mit größtmöglicher Sorgfalt zusammengestellt. Trotzdem ist es möglich, dass die Informationen in diesem Dokument falsch oder unvollständig sind. Holmatro und die mit Holmatro verbundenen Unternehmen (nachfolgend Holmatro) haften in keiner Weise für die Folgen der Handlungen, die auf Basis dieses Dokuments durchgeführt werden. Wenn Sie Zweifel daran haben, dass diese Informationen richtig oder vollständig sind, nehmen Sie bitte Kontakt zu Holmatro auf (Telefon: +31 (0)162-589200). Der Inhalt dieses Dokuments ist urheberrechtlich geschützt und darf ohne die ausdrückliche Genehmigung von Holmatro weder vollständig noch in Auszügen kopiert oder veröffentlicht werden.

# EINE ENTSCHEIDUNG FÜRS LEBEN

---

holmatro.com

 Holmatro Rescue World

 @HolmatroRescue

 holmatrorescue

 HolmatroRescue