

Hebekissensortiment, pneumatisch

Zusätzliche Sicherheitsvorschriften

Es ist verboten:

andere Betriebsmedien als Press- bzw. Druckluft zu verwenden;

die Hebekissen ohne Verwendung der Steuerarmatur zu füllen;

die Befüllung ab Pressluftflasche ohne zwischengeschaltetes

Druckreduzierventil (<10 bar) vorzunehmen;

beim Befüllen und Entleeren unter Last sich vor dem Kissen aufzuhalten;

unter Druck stehende Schläuche an- und abzukuppeln;

mehr als zwei Kissen übereinander einzusetzen;

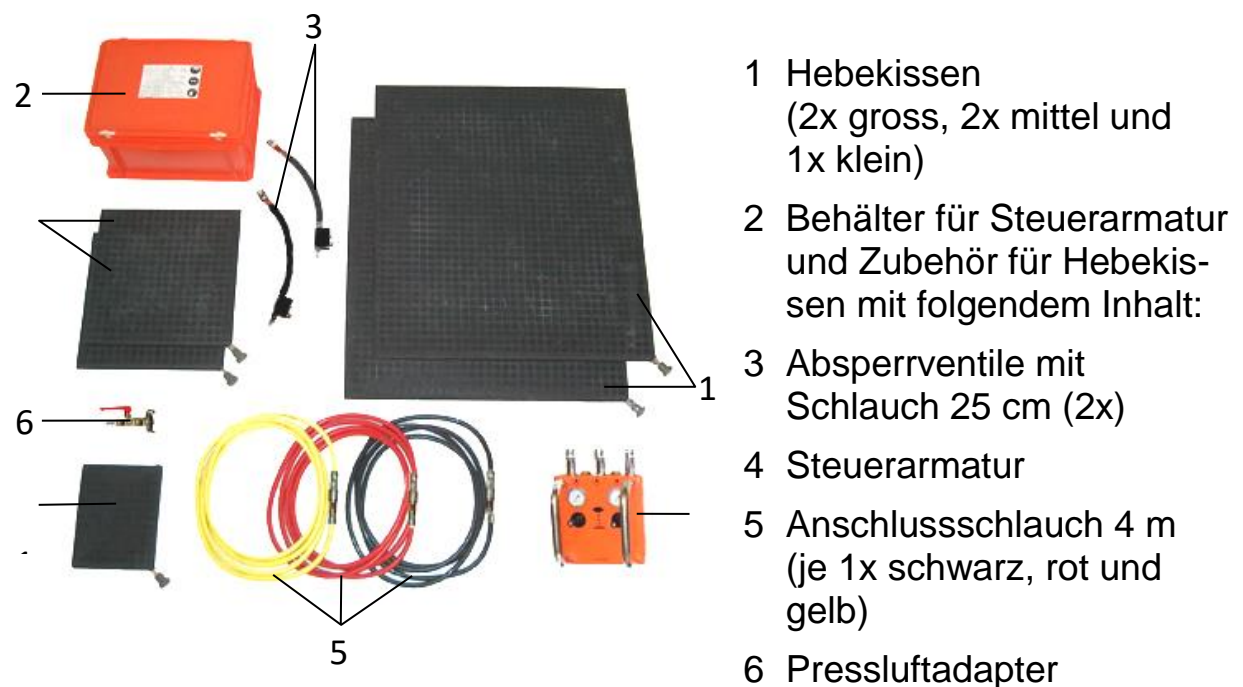
ein grosses Kissen über einem kleinen zu platzieren.

Zweck

Die Hebekissen dienen vorwiegend dem Anheben und Verschieben von Lasten.

Beschreibung

Komplette Ausrüstung



Technische Daten

Arbeitsdruck:

Füllen ab Kompressor ca. 7 bar

Füllen ab Pressluftflasche max.10 bar

Hebekissen	Abmessung	Gewicht	Hubhöhe	maximale Hubkraft	
				bei 7 bar	bei 10 bar
Klein	200 x 255 mm	1 kg	95 mm	2,5 t	3,5 t
Mittel	370 x 370 mm	3 kg	180 mm	7,5 t	10 t
Gross	780 x 690 mm	11 kg	380 mm	34 t	49 t

Durch die zunehmende Wölbung bei steigendem Hub verringert sich die wirksame Auflagefläche zwischen dem Hebekissen und der zu hebenden Last. Deshalb nimmt die Hubkraft bei steigender Hubhöhe ab.

Betrieb ab Kompressor

Erstellen der Betriebsbereitschaft

Der durch den Kompressor erzeugte Druck von 7 bar kann direkt über die Steuerarmatur (ohne Druckreduzierung) an die Hebekissen abgegeben werden.

Der Leitungsoiler darf **nicht** in die Luftleitung eingekuppelt werden.

1. Pressluftleitung ausblasen.
2. Anschlussschlauch (schwarz) mit geschlossenem Pressluftadapter an der Pressluftleitung und am Eingang der Steuerarmatur anschliessen.
3. Anschlussschlauch (rot oder gelb) an Ausgang der Steuerarmatur und je nach Bedarf mit oder ohne Absperrventil, an Hebekissen anschliessen. (Darauf achten, dass kein Schmutz in den Anschlussnippel eindringen kann.)
4. Hebekissen am gewünschten Einsatzort platzieren (mittels Anschlussschlauch oder Schlauch am Absperrventil unter die Last schieben).
 - Kissen vor scharfkantigen und spitzen Teilen schützen (mittels Holz- oder Gummiplatten).
 - Kissen möglichst ganz, mindestens aber 75% unter die Last schieben.
 - Bei ungleich grossen Kissen immer das kleinere Kissen oben platzieren.

Heben (Füllen)

1. "Luft" verlangen und Pressluftadapter öffnen.
2. Durch Betätigen der Steuerarmatur Hebekissen langsam füllen.
3. Last bis zur gewünschten Höhe langsam und ruckfrei anheben.
 - Last gegen Wegrutschen sichern.
 - Last bei fortschreitendem Hubvorgang laufend unterbauen.
 - Als Unterbaumaterial möglichst die schwarzen Unterlageblöcke oder geeignetes Holz verwenden (nie Steine oder Metall auf Metall).

Absenken (Entleeren)

Durch Betätigung der Steuerarmatur bzw. des Absperrventils Last langsam und ruckfrei absenken.

Ausserbetriebnahme

1. Pressluftahn am Pressluftadapter schliessen und Pressluftleitung entlasten.
2. Steuerarmatur und Anschlussschläuche abkuppeln, Schutzkappen an den Hebekissen anbringen.

Betrieb ab Pressluftflaschen

Der Betrieb ab Pressluftflaschen ist generell erlaubt. Die Beschaffung der notwendigen Ausrüstungsgegenstände (wie Druckreduzierventil, Anschlussschlauch, Pressluftflaschen) ist Sache des Anwenders.

Diese Betriebsart darf nur mittels der vom Hersteller der Hebekissen bzw. der Pressluftflaschen zugelassenen Armaturen und nach deren Bedienungsvorschriften erfolgen.

Störungen

Störungen:	Ursache:	Behebung:
Hebekissen kann nur langsam oder überhaupt nicht gefüllt werden.	Ungenügende Druckluftmenge. Fremdkörper in Stecknippel. Stecknippel vereist.	Zuleitungen, Druckluftquelle überprüfen, Quelle evtl. austauschen. Nippel mit einem stumpfen Draht durchstossen. Nippel mit Hand erwärmen und anschliessend wie bei "Fremdkörper" vorgehen.
Hier nicht aufgeführte Störungen dürfen nur von einem Fachmann behoben werden.		

Wartung

Hebekissen, Steuerarmatur und Schläuche mit trockenem oder feuchtem Lappen reinigen (keine öligen Lappen verwenden!).

Verschmutzte Stecknippel ausblasen oder mit Wasser auswaschen.