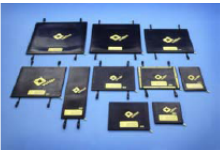




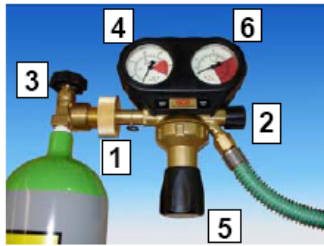
## Handzettel Hebekissen

Lehrgang / Übung	
Unterrichtseinheit	Hebekissensatz
Ausbildungsmethode	Vortrag, selbständiger Einsatz
Ausbildungsort	Garage, Übungsgelände
Lehr- und Lernmittel	Vortrag
Fahrzeug	LFB
Geräte	Hebekissensatz
Ausbildungsziel	Richtige Handhabung des Hebekissensatzes

Dauer	Inhalt und Ziele	Hilfsmittel
5 min	<p><b>VERWENDUNG</b></p> <p>Das Hebekissensystem ist ein pneumatisch (in der Regel mit Luft) betriebenes Rettungsgerät für die Rettungskräfte (z.B. Feuerwehr), mit dem eingeklemmte Personen befreit, Rettungs- und Angriffswege geschaffen und ähnliche Maßnahmen durchgeführt werden können. Die Hebekissen können darüber hinaus als Arbeitsgerät zum Heben oder Bewegen von Lasten eingesetzt werden.</p>	
10 min	<p><b>TEILE</b></p> <p><b>Hebekissen</b> Die Auswahl der Kissengrößen entspricht der Einsatznotwendigkeit. Hubkraft ist am Kissen angegeben</p>  <p><b>Füllschläuche</b> mit 5 und 10 m Länge, Farbliche Kennzeichnung dient zum richtigen Ansteuern der Hebekissen</p>  <p><b>Doppelsteuerorgan</b> Füllschläuche an den Ausgangskupplungen auf der Rückseite des Steuerorgans anschließen. Luftzuführung an der seitlichen Eingangskupplung anschließen.</p>  <p>Zum Befüllen der Hebekissen den Schalthebel nach vorne drücken. Dabei die Manometer und die Lastbewegung beachten.</p> <p>Ist die gewünschte Hubhöhe erreicht, den Schalthebel loslassen.</p> <p>Der Schalthebel geht in die Nullstellung zurück - Totmannschaltung</p>	Hebekissensatz

Beim Überfüllen des Kissens über 8 bar bläst das eingebaute Sicherheitsventil ab.

Zum Entleeren der Kissen den Schalthebel in die entgegengesetzte Richtung drücken.



**Druckluftflasche mit Druckminderer**  
Druckminderer mit Knebelschraube (1) an der Flasche anschließen .

Handrad des Druckminderers schließen (2) und Flaschenventil (3) öffnen.

Vordruck Manometer (4) zeigt Druck in der Flasche an.

Mit dem Regulierknebel (5) den Hinterdruck (6) auf ca. 10 bar einstellen.

Den grünen Luftschlauch vom Druckminderer am Steuerorgan anschließen.

Handrad des Druckminderers (2) öffnen.



#### Zubehör

1. LKW Druckluftanschluss
2. Blindkupplung LKW
3. Reifenfülladapter
4. Reifenventil LKW
5. Reifenventilanschluss
6. Adapter für Druckluftnetz
7. Luftzuführungsschlauch grün
8. Luftzuführungsschlauch grün
9. Tasche rot

15 min

#### AUFTEILUNG DER GRUPPE

##### MA

übergibt Hebekissensatz der Gruppe  
nimmt Flasche mit  
baut Hebekissensatz von der Flasche bis zum Steuerorgan auf  
bedient Doppelsteuerorgan  
hört dabei **nur** auf Gruppenkommandant

##### ME


unterstützt Gruppenkommandant

##### AT = Rettungstrupp

nimmt Hebekissen mit  
betreut die Verletzten

##### WT = Sicherungstrupp

sichert Einsatzstelle ab  
leuchtet Einsatzstelle aus

	<p><b>ST = Gerätetrupp</b> nimmt Zubehör und Unterlegsmaterial mit baut vom Steuerorgan bis zum Hebekissen auf unterlegt mit Sicherungsmaterial</p>	
10 min	<p><b>SICHERHEITSHINWEISE</b></p> <p>Die für den Einsatz vorgeschriebene Schutzkleidung ist zu tragen.</p> <p>Hebekissen dürfen nur mit Druckluft betrieben werden, keinesfalls mit brennbaren oder aggressiven Gasen.</p> <p>Vor und nach jedem Einsatz ist das Hebekissensystem auf ordnungsgemäßen und einwandfreien Zustand zu überprüfen.</p> <p><b>Abspaltung</b>      <b>Schnitte</b>      <b>Stiche</b>      <b>Hitze/Säure</b></p>  <p>Nie mehr als zwei Hebekissen übereinander legen.</p> <p>Last gegen Wegrutschen sichern.</p> <p>Zur Nutzung der maximalen Hubkraft muss die Last vollflächig auf dem Hebekissen aufliegen und mit dem maximal zulässigen Betriebsdruck befüllt werden.</p> <p>Last bei fortschreitendem Hubvorgang unterbauen.</p> <p>Beim Unterbau niemals Metall auf Metall legen.</p> <p>Bei unterschiedlichen Kissengrößen muss das kleinere immer oben sein. Die Hubkraft entspricht aber immer nur dem kleineren Kissen.</p> <p>Beim Aufbau eines Unterbaus immer auf den stabilen Stand des Unterbaumaterials achten.</p> <p>Punktförmige Belastungen vermeiden.</p> <p>Sich nie unter der angehobenen Last verweilen.</p> <p>Nie unter die Last greifen.</p> <p>Kissen nie an scharfen oder heißen Teilen verwenden.</p> <p>Bei Schweiß- oder Trennarbeiten Kissen vor Funkenflug sichern.</p> <p>Beim Einsatz nie neben den Kissen stehen, da die Kissen herausgeschleudert werden könnten.</p> <p>Nach jedem Einsatz ist der Hebekissensatz zu reinigen. Die Reinigung erfolgt nur mit handwarmen Wasser und Seifenlösung.</p> <p>Nie chemische Reinigungsmittel oder Hochdruckreiniger verwenden.</p> <p>Die Trocknung erfolgt bei Raumtemperatur</p>	
30 min	Üben am Objekt	

