Bedienungsanleitung

Luft-Hydraulischer Heber

LWH20

WARNUNG

Um das Risiko einer Verletzung zu reduzieren, müssen die Bedienungsanleitung und Sicherheitsvorschriften gelesen und verstanden werden !

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vollständig durch und beachten Sie zur Ihrer Sicherheit alle darin enthaltenen Hinweise.
Bewahren Sie das Handbuch an einem sicheren Ort auf.

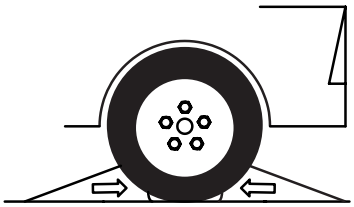
CE

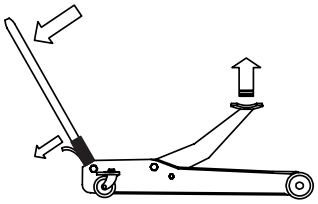
AirApp®

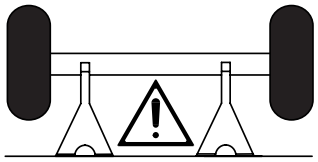
© Copyright - AirApp Power Tools GmbH • Siemensstraße 9 - 11 • 40885 Ratingen

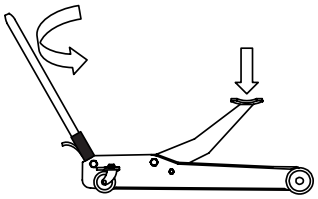
WARNUNG

Um das Risiko einer Verletzung zu reduzieren, müssen die Bedienungsanleitung und Sicherheitsvorschriften gelesen und verstanden werden !
Nur auf gefestigtem Boden verwenden !
Niemals unter das Fahrzeug legen, welches nur durch den Heber gehalten wird !
Nach dem anheben, sofort das Fahrzeug mit Unterstellböcken absichern !
Niemals die maximale Traglast überschreiten !
Niemals den Heber unter Last rangieren oder bewegen !


Stützkeile verwenden !


Anheben.


Unterstellböcke verwenden !


Absenken.

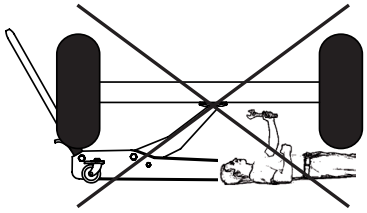

Nie ohne Unterstellböcke !

Bild 1

Ansicht von oben - Gehäuseblech demontiert

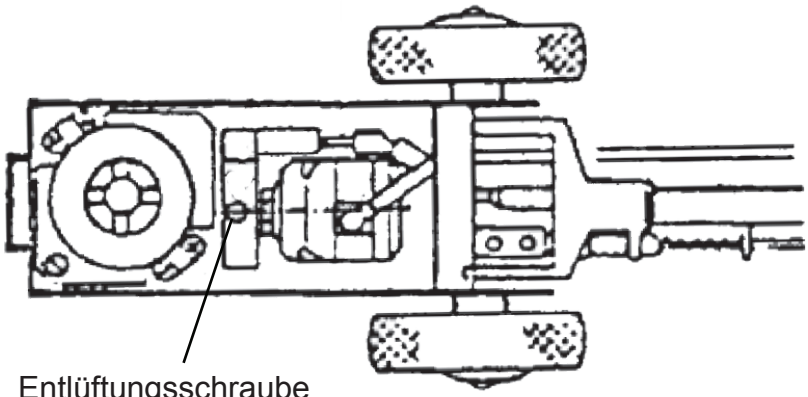


Bild 2

1. Deichsel
2. Sperrhebel-Deichsel
3. Handrad-Absenkventil
4. Luftventil
5. Verschlußstopfen - Hydraulikzylinder
   (Nur bei vollständig abgesenkten Kolben mit Hydrauliköl HLP ISO VG 32 bis Unterkante Bohrung befüllen.)

Bild 3

© Copyright - AirApp Power Tools GmbH • Siemensstraße 9 - 11 • 40885 Ratingen

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vollständig durch und beachten Sie zur Ihrer Sicherheit alle darin enthaltenen Hinweise.
Bewahren Sie das Handbuch an einem sicheren Ort auf.

1. Technische Daten - Luft-Hydr. Heber LWH20

Beschreibung	Bild 3
Tragkraft	20,0 t
min. Unterfahrhöhe	210 mm
Hubhöhe vom Boden	525 mm
Stufe 1 (32 t) Hub:	315 mm
Stufe 2 ausschraubbar	110 mm Trapezgewinde
Länge	570 mm
Länge mit Deichsel	1005 mm
Breite vorne	205 mm
Breite Rollen hinten	320 mm
Hydraulikölmenge	0,55 Liter HLP ISO VG 32
Gewicht	46 kg

2. Funktion des Hebers

- Ein Luft-Hydraulischer Heber ist eine Hubgerät, daß unter einem Fahrzeug verwendet wird, um es anzuheben. Nach dem Anheben muß das Fahrzeug immer durch einen Unterstellbock abgesichert werden. Die vorgesehenen Aufnahmen zum Anheben und Absichern entnehmen Sie bitte aus den Dokumentationen des Fahrzeugherstellers.
- Ein Luft-Hydraulischer Heber als Hubgerät darf nie zum Transportieren verwendet werden.
- Das Rangieren unter Last ist verboten.
- Den Luft-Hydraulischer Heber nie zweckentfremdend benutzen.
- Beachten Sie die Sicherheitsinformationen für Hubgeräte!

3. Lieferumfang des Luft-Hydraulischen Hebers

Verpackung öffnen und den Inhalt prüfen.

1 x Heber Hauptbaugruppe
1 x Deichselrohr (Oberteil)
1 x Deichselrohr (Unterteil)
1 x Schutzüberzug für die Handgriffe
1 x Handrad-Absenkventil
1 x Bedienungsanleitung, Sicherheitsvorschriften, Konformitätserklärung, Ersatzteilliste

4. Montage des Luft-Hydraulischen Hebers

1. Entnehmen Sie als Erstes die Zubehörteile. Den Heber immer mit Hilfe einer zweiten Person aus dem Karton heben.
2. Montieren Sie das Deichselrohr aus dem Ober- und Unterteil.
3. Drehen Sie die am unteren Deichselrohr angebrachte Schraube heraus und verbinden Sie nun das obere und untere Deichselrohr. Zum sichern beider Deichselrohre, schrauben Sie die Schraube später wieder rein. Bevor Sie die Schraube reindrehen, müssen beide Stangen des Sperrmechanismus miteinander verschraubt werden. Die Kontermutter erst anziehen, nachdem die Schraube in den Deichselrohren fixiert ist.
4. Montieren Sie als nächstes die Deichsel an dem Pumphebel. Lösen Sie hierfür die Rändelschraube an der Deichselaufnahme des Pumphebels, und führen Sie die Deichsel in die dafür vorgesehene Aufnahme. Achten Sie auf Sauberkeit an den Teilen. Ziehen Sie die Rändelschraube wieder fest.
5. Der Hydraulikkreislauf des Hebers muß vor der ersten Benutzung wie unter „ Punkt 7.“ entlüftet werden.

5. Anwendung des Luft-Hydraulischen Hebers

- Es sind beim Arbeiten mit dem Luft-Hydraulischer Heber die vorgeschriebenen Sicherheitsrichtlinien zu beachten.
- Positionieren Sie den Luft-Hydraulischer Heber unter den dafür vorgesehenen Aufnahmepunkten des Fahrzeuges.
- Die Deichselsperre dient als Erleichterung beim Positionieren, wenn z.B. der Wagenheber komplett unter das Fahrzeug geschoben werden muß. Die Deichsel kann dann komplett abgesenkt und arretiert werden.
- Motor abstellen und Handbremsen des Fahrzeuges anziehen. Stützkeile an den am Boden verbleibenden Rädern verwenden, um eine unkontrollierte Bewegung des Fahrzeuges zu vermeiden.
- Niemals den Luft-Hydraulischer Heber benutzen, um das Fahrzeug zu rangieren. Benutzen Sie immer Unterstellböcke um Personen- und sonstige Schäden zu vermeiden.
- Die vorgesehenen Aufnahmepunkte für Luft-Hydraulischer Heber und Unterstellböcke entnehmen Sie aus dem Herstellerhandbuch.
- Die Deichsel ist verstellbar, um die Handhabung des Luft-Hydraulischer Heber zu erleichtern. Zur Sperrung der Deichsel links den Sperrhebel benutzen. Den Luft-Hydraulischer Heber unter dem Fahrzeug positionieren. Den Heberkolben linksrum (Trapezgewinde) soweit herausdrehen, bis er an den vorgesehenen Aufnahmen zum Anheben anliegt. Druckluftschlauch am Luftventil anschließen. Pumpen Sie mit dem Luftventil den Luft-Hydraulischer Heber auf die vorgesehene Höhe. Achten Sie darauf, dass das Handrad-Absenkventil stets geschlossen ist (Handrad im Uhrzeigersinn drehen, bis ein Widerstand zu spüren ist). Nicht zu fest drehen !
- Zum Absenken des Fahrzeuges entfernen Sie vorsichtig die Unterstellböcke drehen Sie das Handrad-Absenkventil behutsam gegen den Uhrzeigersinn um das Absenkventil leicht zu öffnen.

© Copyright - AirApp Power Tools GmbH • Siemensstraße 9 - 11 • 40885 Ratingen

6. Wartung

- Alle Gelenke und das Trapezgewinde sollten regelmäßig mit Mehrzweckfett versehen werden.
- Ein kompletter Hydraulikölwechsel darf nur von Fachwerkstätten vorgenommen werden !
  Regelmäßig den Ölstand prüfen und ggf. nachfüllen. Der Kolben des Hydraulikzylinders muß vollständig zurückgefahren sein. Hydrauliköl bis zur Unterkante der Öleinlaßschraube füllen.
- Nur Hydrauliköl (Typ HLP ISO VG 32) verwenden !
- Wartungsarbeiten am Luft-Hydraulischer Heber darf nur von Fachpersonal vorgenommen werden.
  Reparaturen dürfen nur von Fachwerkstätten durchgeführt werden.

7. Entlüften

In Hydrauliksystemen kommt es beim Transport zu Luftansammlungen, welche die Funktion des Luft-Hydraulischer Heber beeinträchtigen.
Gehen Sie beim Entlüften des Hydrauliksystems wie beschrieben vor:

1. Öffnen Sie das Absenkventil indem Sie das Handrad gegen den Uhrzeigersinn drehen und gleichzeitig mit dem Luftventil 15 Sekunden pumpen.
2. Danach den Luft-Hydraulischer Heber einmal auf seinen vollen Hub pumpen und wieder absenken.

7.1. Entlüften der Hydraulikpumpe

1. Sollte die Entlüftung aus Punkt 7. nicht den gewünschten Effekt erziehlen, so können Sie die Hydraulikpumpe auch direkt entlüften. Bitte sehen Sie sich das Bild 2 an.
2. Entfernen Sie die vier Verschraubungen am Gehäuseblech und heben es vorsichtig nach oben ab.
3. Lösen Sie die 10 mm Innensechskantschraube um eine halbe Umdrehung.
4. Schließen Sie das Handrad-Absenkventil (Handrad im Uhrzeigersinn drehen, bis ein Widerstand zu spüren ist). Nicht zu fest drehen !
5. Betätigen Sie nun das Luftventil und drehen die 10 mm Innensechskantschraube wieder fest, wenn keine Luftblasen mehr austreten. Diesen Schritt sollten Sie so oft ausführen, bis keine Luftblasen mehr zu sehen sind und nur noch reine Hydraulikflüssigkeit austritt.
6. Nach der Entlüftung müssen Sie den Hydraulik-Ölstand prüfen, wie unter Punkt 6. Wartung beschrieben.

8. Entsorgung

Bei der Entsorgung des Luft-Hydraulischer Heber sind die jeweiligen Gesetzgebungen des Landes zu befolgen. Denken Sie daran, daß unsachgemäß entsorgtes Hydrauliköl Umweltschäden verursacht.

Wir übernehmen keine Haftung oder Gewährleistungen auf Schäden und Verletzungen, die aus unsachgemäßer oder zweckentfremdeter Anwendung und Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise resultieren.
Der Luft-Hydraulischer Heber ist nur für die beschriebenen Anwendungen zu benutzen.
Andere Verwendungen schließen wir aus.

© Copyright - AirApp Power Tools GmbH • Siemensstraße 9 - 11 • 40885 Ratingen