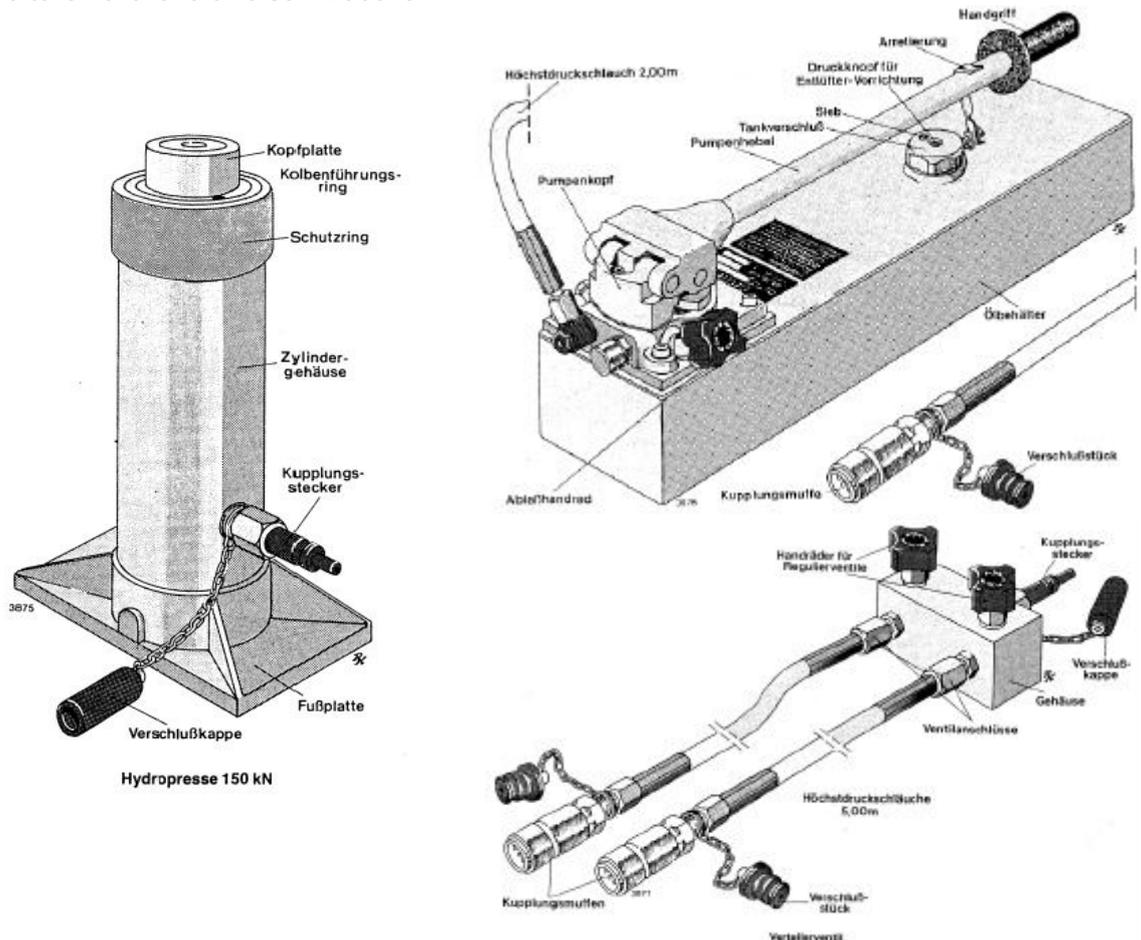


DIE HYDROPRESSE

Die Hydropresse dient

- zum Anheben und Bewegen schwerer Lasten
- zum Verschieben, Aufrichten und Umdrücken von Bau- und Trümmerteilen
- zum Herstellen und Erweitern von Mauerdurchbrüchen
- zum zeitweiligen Abstützen einer Last

Ein Satz Hydropressen besteht aus zwei Hydropressen, Wechselkolbenpumpe, Zweiwege-Verteilventil und diversem Zubehör.



Technische Daten:

Hydropresse

Abmessungen:	Durchmesser:	76 mm
	Höhe ohne Fußplatte:	305 mm
Gewicht:		6,3 kg
Hubhöhe:		150 mm
Druckkraft:		150 kN
Mindesthöhe beim Ansetzen der Presse mit Fußplatte:		345 mm
Ölbedarf für Hub von 150 mm:		ca. 0,4 l

Wechselkolbenpumpe

Ölinhalt:	3,25 l Spezial Hydrauliköl
-----------	----------------------------

Inbetriebnahme der Hydropresse/Anheben:

1. Wechselkolbenpumpe waagrecht oder zum Schlauchanschluß geneigt aufstellen
2. Höchstdruckschlauch am Verteilerventil anschließen
3. Hydropressen mit Fußplatte, Druckkolben je nach Bedarf mit Keilstück oder Fußplatte versehen
4. Höchstdruckschläuche vom Zweiwege-Verteilerventil an den Hydropressen anschließen
5. beide Handräder der Regulierventile durch Linksdrehung öffnen
6. Zur Erzeugung des Ölvorlaufs Ablaßhandrad der Wechselkolbenpumpe durch Linksdrehung öffnen, Pumpenhebel einige male leer auf- und abbewegen (vollen Hebelweg ausnutzen!). Die Pumpe wird entlüftet.
7. Ablaßhandrad durch Rechtsdrehung schließen und weiterpumpen

Senken:

Das Ablaßhandrad an der Wechselkolbenpumpe langsam so weit öffnen, bis die Last mit der gewünschten Geschwindigkeit absinkt.

Schnellstop:

Auslösen des Schnellstops

Durch ruckartiges Öffnen des Ablaßhandrads wird der Schnellstopp ausgelöst. Der Höchstdruckschlauch kann vor der belasteten Hydropresse abgekuppelt werden.

Beenden des Schnellstops

1. Handrad am Zweiwege-Verteilerventil öffnen
2. Ablaßhandrad an der Wechselkolbenpumpe schließen
3. einige Pumpenhübe ausführen

Beachte:

- Die Höchstdruckschläuche stets drall- und Knickfrei auslegen; vor scharfen Kanten schützen!
- Hydropressen nie ohne Fuß- oder Kopfplatte einsetzen
- Hydropressen ohne Anhebeklaue stets mittig und in Richtung des Druckzylinders belasten
- Pumpenhebel nicht verlängern
- Bei Verwendung der Anhebeklaue ein Füllholz zwischen Last und Zylindergehäuse legen
- Verlängerungsrohre nur bis zu einer Gesamtlänge von maximal 1,00 m verwenden
- Verschlußstücke und Verschlußkappen stets ineinanderschieben um Verschmutzungen zu vermeiden
- Unterschiedliche Einbau- und Hubhöhen der Hydropressen beim Einsatz der Zubehörteile beachten
- Zubehörteile der Hydropresse stets bis zum Anschlag handfest auf das Gewinde aufschrauben
- Nach dem Abschrauben der Anhebeklaue von der Hydropresse Gewinde sofort durch Aufschrauben des Schutzringes vor Beschädigungen und Verschmutzungen schützen

Wartung und Pflege:

- Nach Gebrauch sämtliche Teile des Gerätesatzes reinigen. Gelenke und Kolben an der Wechselkolbenpumpe säubern und von Zeit zu Zeit einfetten.
- Wird der Hydraulikheber längere Zeit nicht benutzt, so ist er halbjährlich komplett zusammenzubauen und durchzupumpen, damit sich die Ventile nicht festsetzen.
- Der Hydraulikheber darf nur mit dem vom Hersteller vorgeschriebenen Hydrauliköl Automatic-Transmission-Fluid (Typ Aero-Shell-Fluid 4) betrieben werden. Dieses Öl ist für den Temperaturbereich von -20°C bis $+80^{\circ}\text{C}$ geeignet.
- Bei sehr häufigem Gebrauch ist das Hydrauliköl einmal im Jahr zu wechseln.