

# Bedienungsanleitung

Presse, HP20 G6, HP25 G6, FP20 G6, FP25 G6

---

## Zu Ihrer Sicherheit:

Lesen Sie die Anleitung vollständig und folgen Sie die darin enthaltenen Anweisungen strikt.

## Transport:

Mit Gabelstapler: Beide Gabeln unter dem Oberen Teil der Rahmen der Presse einsetzen. Die Aufnahmepunkte des Rahmens sind auf die Verpackung deutlich markiert.

Mit Kran: Gleiche Aufnahmepunkten wie oben für den Gabelstapler beschrieben.

Mit Palettenhubwagen: Die Presse muss während des Transportes (für die Sicherheit) abgestützt werden, so dass Sie unter keine Umständen umkippen könnte.

## Sicherheit:

**Wichtig!** Achten Sie darauf, dass unter **Verwendung der pneumatischen schnell hub**, kann der Presse einen Druck bis zu 600kg. erreichen, und es kann daher **Gefahr** von Schäden an Körperteilen entstehen, wenn Sie unter dem Einsatz geklemmt wird.

Die Presse darf NUR! für die darauf abgezielten Pressen-Aufgaben verwendet werden.

## Montage:

Vor Gebrauch muss die Presse von einer sachkundigen Person visuell für Undichtigkeiten und Schaden kontrolliert werden. Diese Besichtigung muss mindestens einmal pro Jahr durchgeführt werden.

Das Manometer in die korrekte Position montieren (Dieses ist während des Transportes demontiert). Das Manometer mit einem 22 mm Schraubenschlüssel festschrauben während dass Sie mit einem 27 mm Schraubenschlüssel gegen spannen. Der Manometer Anschluss wird dann mit einem Schneidring abgedichtet. Nie Dichtungsstoff verwenden. In dem Fall dass das Manometer nach der Montage nicht im korrekten Position sitzt, kann dieses nachgestellt werden, indem Sie den untersten Mutter (Größe 17 mm) lockern, während dass Sie mit einem 27 mm Schraubenschlüssel gegen spannen. Drehen Sie dann das Manometer zum korrekten Position, und dann wieder fest spannen während dass Sie mit einem Schraubenschlüssel gegen spannen.

Wichtig ! Luftanschluss 6-8 bar (ohne Luft ist die Werkstattpresse nicht Funktionsfähig)

## Bedienung der Presse:

Den Tisch zur gewünschten Arbeitshöhe heben, die Stoppnägel anbringen, bitte beobachten daß die beiden Nägel korrekt montiert sind. Dann die Richtblöcke einsetzen, und die Presse ist betriebsfähig.

Pneumatischer Schnellhub: (Vorlauf bis zur Press Stück)

Durch das Betätigen des kleinen Fußpedal, unten an der rechten Seite des Chassisrahmens, gerade über den Fuß der Presse platziert, wird den pneumatischen Kolbenantrieb betätigt, und der Pressenkolben bewegt sich nach unten, bis zur press Stück.

Hochdruck betrieb:

HP20/25: Pumpen Sie mit dem Pumpenhebel.

FP20/25: Pumpen Sie mit dem Fusspedal.

Ablassfunktion:

HP20/25: Der Pumpenhebel ganz leicht in der Richtung nach hinten drücken dadurch wird die pneumatische Kolbenrückführung betätigt und den Kolben wird returniert.

FP20/25: Der Fusspedal ganz leicht heben dadurch wird die pneumatische Kolbenrückführung betätigt und den Kolben wird returniert.

**Fortsetzung auf der nächsten Seite.**

Ab 70 % des Druckes (bzw. 14 Tonnen / 17 Tonnen) muss das Werkstück mit beiden Richtblöcken unterstützt werden.

Überschreiten Sie den angegebenen max. Druck und max. Hublänge der Presse **nicht**, da dies Beschädigungen der Dichtungen im Zylinder verursachen können. Fortsetzen Sie deswegen die Betätigung der Pumpe **nicht** wenn den Kolben schon die volle Hublänge erreicht hat.

## Wartung:

Der Wasserabscheider häufig abfüllt. Drehen Sie die Schraube, welche unten am Behälter des Wasserabscheiders sitzt, (die Schraube muss gegen den Uhrzeigersinn gedreht werden). **WICHTIG !** Vor Gebrauch der Presse diese Schraube wieder festschrauben. Im Fall dass der Wasserabscheider nicht abgefüllt wird, kann dies das hydraulische System durch Rost beschädigen. Falls Schaden von der oben erwähnte Ursache verursacht ist, entfällt die Garantie.

Der Zylinder und die Pumpe sind selbstschmierend. Band und Lagerzapfen auf Pumpenschwengeln müssen nach Bedarf geschmiert werden.

Ölwechsel nach Bedarf (etwa alle 1-2 Jahre) Siehe Ölspezifikation unten.

Beim Ölwechsel oder nachfüllen von Öl ist es wichtig zu vermeiden, dass Schmutz oder Partikel in die Pumpe reinkommen, da dies das hydraulische System beschädigen können.

Ölstand (HP/FP G2 70-80mm) (HP/FP G5 85-95mm) unter der topplatte von der pumpe. (presse Kolben muss ganz zurück werden).

Ölmenge: 2,25 Liter

## Öl Spezifikation:

Öl Produzent	Type: ISO 22/DIN 51524
Castrol	Hyspin AWS 22
Mobil	DTE 22
Statoil/Esso	Univis N 22
Texaco	Rando HD 22
ELF	Olna/Hydrelf 22
Shell	Tellus S 22
BP	Bartran 22
Kuwait Petr.(Q.8)	Haydn 22
Delta Oil	EP Hydraulic Oil 22
Valvoline	Ultramax HLP 22
Nynæs	TD-17 EX

## Entlüftung:

Normalerweise sollte es nicht nötig sein die Pumpe zu entlüften. Falls dies notwendig sein sollte, befolgen Sie bitte die untenstehenden Anweisungen.

1. Kontrollieren Sie dass der Ölstand korrekt ist - ansonsten Öl wie oben beschrieben nachfüllen.
2. Kontrollieren Sie dass die korrekte Ölschraube montiert ist.
3. Den Kolben bis max. Hublänge pumpen, und danach returnieren.  
Dies 2-3 Mal wiederholen.
6. Die Presse muss jetzt optimal laufen. Falls nicht, die oben beschriebene Entlüftung wiederholen.

**NUR ORIGINAL ERSATZTEILE VERWENDEN !**

## Entsorgung:

Bei Entsorgung muss das Öl der Presse in einen geeigneten Behälter gefüllt werden, und bei bei einem autorisierten Entsorgungsunternehmen abgeliefert werden.