

Prepared by:-	Mark Dalley	Approved by:-	Matthew Hughes	Date: 18/10/12
REV NO:- 002				
ECO:- 3942				

**Vor dem Betrieb Ihres Hi-Force Hydraulisches Power Pack, stellen Sie bitte sicher, dass die folgenden Anweisungen durchgeführt werden: -**

1. Überprüfen Sie, dass eine ausreichende Menge Flüssigkeit im Behälter ist. Falls nicht, nachfüllen mit Leitungswasser oder geeignete Hydraulik Öl..
2. Überprüfen Sie, dass die "Druck Entlastungsventil" in der offenen Position (Drehen gegen den Uhrzeigersinn).
3. Schließen Sie das "Luft Absperrventil" (Drehen gegen den Uhrzeigersinn).
4. Drehen Sie den "Luftdruck Regulator" gegen den Uhrzeigersinn, bis der Griff wieder frei und leicht ist.
5. Schließen Sie eine geeignete Luftzufuhr an, zum "Luft Eingangsverbindung" (3/8 "BSP IG).

Bitte beachten Sie, dass der maximale Eingangsluftdruck der Power Pack sollte nie mehr als 100 PSI sein.

6. Schließen Sie eine geeignete Hydraulikschlauch (starre Leitungen mit geschraubte und Konus Verbindungen im Fall von sehr hohem Druck Power Packs) zum Auslass-Anschluss. Bitte beachten Sie, dass der Hydraulikschlauch oder Rohrleitungen mit Adapter und Kupplungen sollten eine Nenn-Betriebsdruck gleich dem maximalen Ausgangsdruck des Power Pack haben.

Die Schläuche sind von Hi-Force Ltd oder Ihre Hi-Force Verteiler für Betriebsdrücke bis zu 30.000 PSI zur Verfügung. Oberhalb dieser Druck sollte Edelstahlverrohrung gemeinsam mit Hochdruck-Armaturen verwendet werden. Diese sind auch von Hi-Force Lieferbar.

Prepared by:-	Mark Dalley	Approved by:-	Matthew Hughes	Date: 18/10/12
REV NO:- 002				
ECO:- 3942				

**Sobald die oben genannten Anweisungen abgeschlossen sind, ist das Power Pack bereit für den Einsatz und die folgenden Prozedur befolgt werden: -**

1. Öffnen Sie die Air Absperrventil (2) (im Uhrzeigersinn drehen) Siehe Abbildung 1.
2. Drehen Sie den Air Druckregler (1) langsam im Uhrzeigersinn, bis die Pumpe beginnt zu revanchieren. Die Pumpe sollte auf 10 bis 15 PSI Luft unter normalen Bedingungen starten.
3. Drehen Sie den Air Druckregler (1) im Uhrzeigersinn weiter, bis 25 bis 30 PSI auf der Luftdruck Anzeiger (4) erreicht wird, und dann die Pumpe laufen lassen, bis die gesamte Luft aus dem Kreislauf gespült worden. Bitte beachten Sie darauf, bei Drucktesten große Behältern und Rohrleitungen, das System zu entlüften bis keine Luft in das getestete Objekt bleibt.
4. Drehen Sie den Air Druckregler (1) gegen den Uhrzeigersinn bis auf null Druck auf die Luftdruck Anzeiger erreicht wird (4).
5. Schließen Sie die Druck Entlastungsventil (3) (im Uhrzeigersinn drehen).
6. Schließen Sie alle weiteren Entlüftungsventile, außerhalb des Power Pack, wenn alle Luft aus dem gesamten System gelöscht.
7. Drehen Sie den Air Druckregler (1) langsam im Uhrzeigersinn, bis die gewünschte Hydraulikdruck auf der Hochdruck Manometer erreicht wird (5)

### **Bemerkung**

Wenn das getestete Objekt groß ist, wird es eine Weile dauern, bevor der Druck sich im System registriert und auf der Hochdruck Manometer anzeigt. Bitte darauf achten, während unbeaufsichtigt, die Luftdruck nicht zu hoch einstellen, da dieses während Prüfung zu ein Überdruck führen kann.

Die Luftantriebsdruck kann voreingestellt werden, durch Verschließen des Luft Absperrventil vor der Verwendung und drehen der Luftdruck-Regelventil (Uhrzeigersinn), bis der gewünschte Luftdruck auf dem Manometer registriert ist.

Der Luftdruck sollte idealerweise leicht unter das gewünschte eingestellt werden, wird, dass es auf den richtigen Druck angehoben werden kann, sobald der Ausgangsdruck aufgebaut wurde und die Pumpe zum Stillstand gekommen ist. Die Pumpe kann dann gestartet und gestoppt werden durch die Luft Absperrventil.

Einmal eingestellt, wird die Pumpe den eingestellten Druck unbegrenzt festbehalten und automatisch Flüssigkeitsverluste im hydraulischen System kompensieren.

Prepared by:-	Mark Dalley	Approved by:-	Matthew Hughes	Date: 18/10/12
REV NO:- 002				
ECO:- 3942				

**Entlasten der System Druck**

1. Verschließen Sie die Luft Absperrventil (2) (Drehen gegen den Uhrzeigersinn).
2. Drehen Sie den Air Druckregler (1) gegen den Uhrzeigersinn, bis die Luftdruck Manometer (4) Null anzeigt.
3. Öffnen Sie langsam Druck Entlastungsventil (3) (Drehen gegen den Uhrzeigersinn), bis der Hochdruck-Manometer Null anzeigt.
4. Trennen Sie den Hydraulikschlauch von der Hochdruck-Anschluss.
5. Trennen Sie die Luftzufuhr von dem "Luft Eingangsverbindung".

**Bild 1**

Prepared by:-	Mark Dalley	Approved by:-	Matthew Hughes	Date: 18/10/12
REV NO:- 002				
ECO:- 3942				

**UK Head Office:**

**Hi-Force Limited**  
**Prospect Way,**  
**Daventry,**  
**Northants,**  
**NN11 8PL,**  
**United Kingdom,**  
**Tel: +44 1327 301 000**  
**Fax: +44 1327 706 555**  
**Email: [daventry@hi-force.com](mailto:daventry@hi-force.com)**

**Hi-Force Regional Offices:**

<b>Hi-Force Australia Pty. Ltd</b> <b>Rockingham</b> <b>Australia</b> <b>Tel: +61 8 9591 1288</b> <b>Email: <a href="mailto:australia@hi-force.com">australia@hi-force.com</a></b>	<b>Hi-Force Caspian</b> <b>Baku</b> <b>Azerbaijan</b> <b>Tel: +994 12 447 4100</b> <b>Email: <a href="mailto:baku@hi-force.com">baku@hi-force.com</a></b>
<b>Hi-Force Hydraulics (Asia) S.B</b> <b>Selangor</b> <b>Malaysia</b> <b>Tel: +603 5569 4209</b> <b>Email: <a href="mailto:malaysia@hi-force.com">malaysia@hi-force.com</a></b>	<b>Hi-Force Nederland BV</b> <b>Strijen</b> <b>Netherlands</b> <b>Tel: +31 78 6745488</b> <b>Email: <a href="mailto:holland@hi-force.com">holland@hi-force.com</a></b>
<b>Hi-Force Hydraulics (Pty) Ltd</b> <b>Midrand</b> <b>South Africa</b> <b>Tel: +27 11 314 0555</b> <b>Email: <a href="mailto:south.africa@hi-force.com">south.africa@hi-force.com</a></b>	<b>Hi-Force FZCO</b> <b>Dubai</b> <b>United Arab Emirates</b> <b>Tel: +971 4 815 0600</b> <b>Email: <a href="mailto:dubai@hi-force.com">dubai@hi-force.com</a></b>
<b>Hi-Force Hydraulics</b> <b>Abu Dhabi</b> <b>United Arab Emirates</b> <b>Tel: +971 2 551 3100</b> <b>Email: <a href="mailto:abu.dhabi@hi-force.com">abu.dhabi@hi-force.com</a></b>	<b>Hi-Force Hydraulic Equipment (Shanghai) Ltd. Co.</b> <b>Shanghai, China</b> <b>Tel: +86 21 6697 3010</b> <b>Email: <a href="mailto:china@hi-force.com">china@hi-force.com</a></b>