

# Hydraulik-Schlauch



## TECHNISCHE DATEN

Max. Druck: 689 bar  
Länge: 180 cm

Bitte lesen und befolgen Sie alle Hinweise in dieser Anleitung bevor Sie den Hydraulikschlauch verwenden. Überprüfen Sie sorgfältig alle Komponenten auf Transportschäden. Werden Schäden festgestellt, benachrichtigen Sie bitte den Spediteur, der ist Träger für Schäden die sich aus dem Transport ergeben ..

## 1. SICHERHEIT

Um Verletzungen oder Sachschäden zu vermeiden, sollten Sie alle Sicherheitsvorkehrungen treffen. BGS technic ist nicht verantwortlich für Verletzungen oder Schäden die aus falscher Produktverwendung oder mangelhafter Wartung ergeben.

## Warnung

- Bitte tragen Sie immer eine Schutzbrille, Helm und andere notwendige persönliche Schutzausrüstungen bei Betrieb hydraulischer Anlagen .
- Überprüfen Sie vor dem Anschluss sorgfältig Gewinde und Schlauch auf Beschädigung. Beenden Sie umgehend die Arbeit mit der Hydraulik, wenn eine Beschädigung vorliegt. Beschädigungen können zu Ausfällen und zu Verletzungen führen.
- Fassen Sie den Schlauch niemals an, wenn dieser unter Druck steht. Eventuell austretendes, unter hohem Druck stehendes Öl kann die Haut durchdringen und schwere Verletzungen verursachen . Suchen Sie sofort einen Arzt auf, wenn es zu solch einer Verletzung kommt.
- Stellen Sie sicher, dass Schlauch, Kupplung und Anschuß sauber sind. So verhindern Sie, dass Staub oder anderen Rückstände in dem Schlauch eintritt und die Hydraulik beschädigt.
- Vor dem Entfernen oder Anziehen der Schlauchkupplung immer das Hydrauliksystem drucklos machen..

**Gefahr**

- Der Betreiber der hydraulischen Einheit muss qualifiziert und sicher im Umgang mit hydraulischen Geräten sein. Mangelnde Kenntnisse in dieser Bereiche können zu Sachschäden oder Verletzungen führen.
- Nehmen Sie keine Veränderungen und Schweißarbeiten am Gerät vor. Änderungen können zu Sach- und Personenschäden führen.
- Verwenden Sie den Schlauch niemals an einem Hydrauliksystem, welches den maximal zulässigen Druck des Schlauchs übersteigt. Übersteigen des max. zulässigen Höchstdruck kann zu Verletzungen führen.

**Wichtig**

- Halten Sie den Schlauch zu jeder Zeit sauber.
- Den Schlauch bei nichtbenutzung demontieren und an einem trockenen und sauberen Ort lagern.
- Lassen Sie nichts auf den Schlauch fallen
- Heben oder Tragen Sie die Pumpe nicht am Schlauch oder Kupplungen.
- Verwenden Sie den Schlauch nicht bei Temperaturen über 65°C (150°F). Überhitzung kann zur Schwächung des Schlauchmaterials führen, dadurch kann es zu Ölundichtigkeit und zum Ausfall kommen.

**2 . BETRIEB**

- Lesen und verstehen Sie die Bedienungsanleitungen des Zubehörs, so gewährleisten Sie einen sicheren Umgang mit dem hydraulischen Werkzeug.
- Nehmen Sie vor der Verwendung eine Sichtprüfung des Schlauchs vor. Stellen Sie sicher, dass dieser keine Knicke, Schnitte oder andere Beschädigungen aufweist.
- Stellen Sie sicher, dass die Schlauchenden und Kupplungen / Gewinde in gutem Zustand und sauber sind .
- Achten Sie darauf, dass der Schlauch nicht geknickt wird und der Biegeradius nicht mehr als 11,5 cm sein darf. Ist der Schlauch zu lang, verlegen Sie diesen mit möglichst vielen Schleifen in großen Radien.
- Achten Sie darauf, dass alle Verbindungen festgezogen und dicht sind. Befestigen Sie die Verbindungen nicht mit übermäßiger Kraft. Überdrehen kann zur Beschädigung des Gewindes führen..

**Wichtig**

- Um die Verbindungen vollständig zu versiegeln, ist die Verwendung von PTFE-Dichtband oder Dichtungsmasse erforderlich. Bitte lassen Sie die ersten Gewindegänge frei von Dichtband / Dichtungsmasse. Dies soll verhindern, dass Dichtungspartikel in das Hydrauliksystem gelangen. Dichtungspartikel im Hydrauliksystem können zum Ausfall der Hydraulik führen.

**3 . PFLEGE**

- Halten Sie den Schlauch immer sauber.
- Lagern Sie den Schlauch an einem sauberen und trockenen Ort.
- Verwenden Sie nur neues Hydrauliköl.

## Hydraulic Hose



### TECHNICAL DATA

Max. Pressure: 10000 psi  
Length: 180 cm

Please read and follow this instruction before you use hydraulic hoses.

Carefully inspect all components for shipping damage. If shipping damage is found, please notify carrier at once. The carrier is responsible for any damage resulting from shipment.

### 1. SAFETY

To avoid personal injury or property damage, please follow all safety precautions. BGS technic is not responsible for injury or damage resulting from unsafe and incorrect product use or system operation or lack of maintenance.

### Warning

- Please wear safety glasses, helmet and other necessary personal protective equipment when operating hydraulic equipment.
- Please carefully inspect all threads before connection. If you find any damage on the cylinders, coupler or hose, please stop using your equipment and contact with your nearest Service. The damage may cause equipment failure and possible personal injury.
- Never handle pressurized hoses; escaping oil under high pressure can penetrate the skin, causing serious injury. Seek medical aid immediately if injured.
- To prevent dust or other debris from getting into the hose, please ensure couplers are kept clean. Dirt or other small debris will damage the cylinder's seals and result in equipment failure and possible personal injury.
- Before removing or tightening hose or coupler, please release hydraulic pressure in the system.

**Danger**

- The hydraulic equipment operator must be a qualified person with correct training and work experience with hydraulic equipment. Lack of knowledge in any of these areas can lead to equipment damage or personal injury.
- To avoid personal injury, please do not modify or weld hydraulic equipment.
- Never connect a hose to system with more capacity than the hose; overloading will cause equipment failure and possible personal injury.

**Important**

- Keep hoses clean at all times.
- When the equipment is not in use, remove hose and store in a clean and dry location.
- Never drop items on the hose.
- Never lift or carry hydraulic cylinders by the hose, use the handle or other methods to carry the cylinder.
- Do not use equipment in temperatures of 65 °C (150°F) or higher. Overheating will soften and weaken the hose material, resulting in oil leakage or other equipment failure.

**2. OPERATION**

- Read and understand the system instructions to ensure you are using the proper hose for the application.
- Visually inspect the hose to be sure there no kinks, cuts or other damage to the hose.
- Clean hose ends, couplers or union ends to be sure all threads are in good condition.
- Never twist or kink the hose. Hose bend radius should always be more than 11.5 cm or 4.5 inches, use few bends as possible.
- Make sure all connections are tight and leak free. Do not over-tighten connections; over-tightening may cause premature thread failure.

**Important**

- To fully seal the connections, use of PTFE tape or sealing sealant is necessary. Leave first complete thread free to prevent tape particles from entering into hydraulic system. Any tape particles in the hydraulic system will prevent proper oil flow.

**3. MAINTENANCE**

- Keep hose clean at all times.
- When hose is not in use, store hose in a clean and dry location.
- Always use new hydraulic oil only.