

# Anleitung zur Nutzung von Hydraulikschläuchen gemäß GPSR-Richtlinien

## 1. Einführung

Dieses Dokument enthält Sicherheitsrichtlinien für die Verwendung von Hydraulikschläuchen sowie Warnhinweise zur Nutzung. Es wurde gemäß den Anforderungen der Allgemeinen Produktsicherheitsverordnung (GPSR) erstellt.

## 2. Warnhinweise zur Nutzung

1. **Den maximalen Betriebsdruck nicht überschreiten** – Hydraulikschläuche dürfen nur innerhalb der vom Hersteller angegebenen Druckgrenzen verwendet werden. Eine Überschreitung kann zu Schäden und Unfällen führen.
2. **Kontakt mit chemischen Substanzen vermeiden** – Bestimmte Chemikalien können das Material des Schlauchs angreifen, wodurch Risse oder Undichtigkeiten entstehen können.
3. **Keine beschädigten Schläuche verwenden** – Bei sichtbaren Verschleißerscheinungen, Rissen, Undichtigkeiten oder beschädigten Anschlüssen muss der Schlauch sofort ausgetauscht werden.
4. **Schläuche nicht verdrehen oder unsachgemäß biegen** – Dies kann die innere Struktur beschädigen und die Lebensdauer des Schlauchs erheblich verkürzen.
5. **Vor hohen Temperaturen und offenen Flammen schützen** – Extreme Hitze kann das Material abbauen und zu Systemausfällen führen.

## 3. Nutzungsempfehlungen

1. **Regelmäßige Inspektionen und Wartung** – Die Überprüfung der Schläuche sollte gemäß dem Wartungsplan des Herstellers erfolgen.
2. **Korrekte Lagerung** – Hydraulikschläuche sollten an einem trockenen, kühlen Ort, fern von Wärmequellen und UV-Strahlung, aufbewahrt werden.
3. **Verwendung kompatibler Anschlüsse und Zubehörteile** – Nur passende Komponenten sollten verwendet werden, um Leckagen und Ausfälle zu vermeiden.
4. **Einhaltung der Montage- und Demontageanweisungen** – Zur Vermeidung von Schäden sollten geeignete Werkzeuge und Verfahren genutzt werden.
5. **Schulung des Personals** – Personen, die mit Hydraulikschläuchen arbeiten, sollten in der sicheren Handhabung geschult sein.

## 4. Konsequenzen bei Nichtbeachtung der Richtlinien

Die Missachtung dieser Vorgaben kann zu Systemausfällen, schweren Unfällen, Schäden an Maschinen sowie Gefährdungen für Leben und Gesundheit der Anwender führen.