



Unsere Checkliste

für mehr Schlauchsicherheit und Performance

1. Allgemeine Inspektion

- **Visuelle Inspektion des Schlauches:** Überprüfen Sie die Schläuche auf sichtbare Schäden wie Risse, Blasen, Abrieb, Schnitte oder Abnutzung.
- **Knickschutz:** Stellen Sie sicher, dass keine Knicke vorhanden sind und der Schlauch nicht verdreht ist.
- **Alter des Schlauches:** Checken Sie, ob der Schlauch innerhalb der empfohlenen Lebensdauer liegt.

2. Anschlüsse und Armaturen

- **Dichtheit:** Kontrollieren Sie, ob alle Verbindungen und Anschlüsse dicht sind.
- **Korrosion:** Inspizieren Sie den Schlauch auf Anzeichen von Korrosion oder Rost an Metallteilen.
- **Verschraubungen:** Stellen Sie sicher, dass alle Verschraubungen fachgerecht montiert wurden.

3. Mechanische Beschädigungen

- **Abriebspuren:** Prüfen Sie alle Schläuche auf Abriebspuren, insbesondere an Stellen, die häufig bewegt oder auf harte Oberflächen aufliegen.
- **Risse und Schnitte:** Inspizieren Sie den gesamten Schlauch auf Risse und Schnitte.

4. Innere Beschädigungen

- **Innere Schicht:** Wenn möglich, untersuchen Sie die innere Schlauchsicht auf Abrieb oder Ablösung.
- **Fremdkörper:** Stellen Sie sicher, dass keine Fremdkörper im Schlauchinneren vorhanden sind.

5. Funktionstests

- **Druckprüfung:** Führen Sie eine Druckprüfung durch, um sicherzustellen, dass der Schlauch den Betriebsdruck hält.
- **Dichtheitsprüfung:** Überprüfen Sie die Dichtheit bei Betriebsdruck und Betriebsbedingungen.

6. Spezifische Anforderungen

- **Temperaturbeständigkeit:** Bringen Sie in Erfahrung, ob der Schlauch für die vorgesehenen Betriebstemperaturen geeignet ist.
- **Chemikalienbeständigkeit:** Stellen Sie sicher, dass der Schlauch mit den zu transportierenden Medien kompatibel ist.
- **Elektrische Leitfähigkeit:** Falls es erforderlich ist, checken Sie die elektrische Leitfähigkeit oder Isolationsfähigkeit des Schlauches.

7. Dokumentation und Kennzeichnung

- **Beschriftung:** Schauen Sie nach, ob der Schlauch korrekt beschriftet und gekennzeichnet ist.
- **Dokumentation:** Stellen Sie sicher, dass alle Prüfungen dokumentiert sind und das Prüfdokument vorhanden ist.

8. Lagerung und Handhabung

- **Lagerbedingungen:** Kontrollieren Sie die Lagerbedingungen, um sicherzustellen, dass der Schlauch nicht ungünstigen Umweltbedingungen ausgesetzt ist.
- **Handhabung:** Überprüfen Sie, ob der Schlauch sachgemäß gehandhabt wird, um Schäden zu vermeiden.

9. Regelmäßige Wartung

- **Wartungsintervalle:** Schauen Sie nach, ob der Schlauch gemäß den empfohlenen Wartungsintervallen überprüft wird.
- **Austausch:** Planen Sie den rechtzeitigen Austausch des Schlauches vor Erreichen der maximalen Lebensdauer.