

BETRIEBS- UND SICHERHEITSANLEITUNG HYDRAULIKMOTOREN SMS/OMS



1. Einleitung

Diese Betriebsanleitung gilt für die Hydraulikmotoren der Serie SMS/OMS. Sie enthält Regeln für den ordnungsgemäßen Gebrauch, die Wartung sowie Warnhinweise zur Sicherheit gemäß den Anforderungen der GPSR (General Product Safety Regulation).

2. Sicherheit

2.1. Allgemeine Sicherheitsregeln

- Vor der Inbetriebnahme des Motors ist die Betriebsanleitung sorgfältig zu lesen.
- Installation und Wartung dürfen nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.
- Der Betrieb des Motors muss unter den vom Hersteller empfohlenen Bedingungen erfolgen.

2.2. Warnhinweise zur Nutzung

- **Verletzungsgefahr durch mechanische Teile:** Bewegliche Teile des Motors dürfen während des Betriebs nicht berührt werden.
- **Gefahr von Hydraulikölleckagen:** Der Zustand der Schläuche und Dichtungen muss regelmäßig überprüft werden.
- **Überhitzungsgefahr:** Eine ordnungsgemäße Kühlung muss sichergestellt und Überlastungen vermieden werden.
- **Rutschgefahr:** Austretendes Öl kann rutschige Oberflächen verursachen, daher ist der Arbeitsbereich stets sauber zu halten.

3. Installation

1. Sicherstellen, dass der Motor mit den Installationsparametern übereinstimmt.
2. Den Zustand der Hydraulikschläuche überprüfen.
3. Den Motor auf einer stabilen Oberfläche montieren und gegen Vibrationen sichern.
4. Hydraulikleitungen gemäß dem Installationsschema anschließen.
5. Vor dem Start die Verbindungen auf ihre Richtigkeit überprüfen.

4. Betrieb und Wartung

- Der Ölstand und die Qualität des Hydrauliköls müssen regelmäßig kontrolliert werden.
- Der Zustand der Schläuche und Dichtungen ist in regelmäßigen Abständen zu prüfen.
- Im Falle einer Störung das Gerät sofort abschalten und den Service kontaktieren.
- Der Motor darf nicht außerhalb der angegebenen Betriebsparameter verwendet werden.

5. Fehlerbehebung

Problem	Ursache	Lösung
Kein Motorlauf	Kein Druck im System	Ölzufuhr und Zustand der Pumpe überprüfen
Geräuschentwicklung beim Betrieb	Luft im System	Hydrauliksystem entlüften
Öl tritt aus	Defekte Dichtungen	Dichtungen ersetzen

6. Entsorgung und Umwelt

- Gebrauchtes Hydrauliköl muss gemäß den Umweltvorschriften entsorgt werden.
 - Motorkomponenten sollten recycelt oder gemäß den lokalen Vorschriften entsorgt werden.
-