

Betriebsanweisung Kompressoren (Druck- lufterzeuger mobil)

Arbeitsplatz, Tätigkeitsbereich: Ihr Unternehmen

1. Anwendungsbereich

Diese Betriebsanweisung gilt für den Betrieb von Kompressoren zur Erzeugung von Druckluft.

2. Gefahren für Mensch und Umwelt



- Gefahr durch unbeabsichtigtes Lösen von Schlauchverbindungen unter Druckluft und umherfliegen von Zubehöerteilen.
- Brandgefahr bei Verpuffung durch Stichflammen (Sauerstoffzufuhr)
- Verbrennungsgefahr durch ggf. austretende Betriebsstoffe. (Verbrennungsmotorenbetrieb)
- Erstickungsgefahr bei der Entnahme von Atemluft (unbemerktter Verdichterbrand, CO-Vergiftung bei Verbrennungsmotorenbetrieb).
- Gefahr durch Lärm, wenn Gerätehauben während des Betriebes nicht ordnungsgemäß geschlossen sind.
- Gefahr durch lösen von Abdeckung und Betrieb. Quetschgefahren durch offene Keilriemen.



3. Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



- Betriebsanleitung des Herstellers beachten.
- Einweisung erforderlich.
- Nicht Essen, Rauchen, kein offenes Feuer während Betrieb.
- Unmittelbarer Aufenthalt am Verdichter vermeiden (Lärmschutz), Abstand halten. Ggf. Lärmschutzmaßnahmen (Gehörschutz / Arbeitszeitregelung) treffen.
- Betrieb nicht ohne erforderliche Abdeckungen an Ventilatoren/Keilriemen.
- Brandgefahren mindern durch folgende Maßnahmen:
 ggf. Ölstand regelmäßig vor Arbeitsbeginn kontrollieren.
 ggf. Verdichteröl regelmäßig wechseln.
 ggf. Vakuumanzeige an Luftansaugfilter kontrollieren.
 Verdichter niemals ohne Luftfilter betreiben, da durch Staubansaugung Überhitzungsgefahr besteht.
 Gelöste Kabelverbindungen vermeiden / Stromversorgungskabel kontrollieren.
 ggf. Ölgetränkte oder abgelöste Dämmmatten der Schallschutzisolierung ersetzen.
 Staubablagerung und ggf. Vergießen von Betriebsstoffen vermeiden.
 Kompressor regelmäßig reinigen.
 Auf ungehinderte Kühlluftansaugung achten, keine heiße Luft ansaugen.
 Ansaugung von Lösemitteldämpfen, Stäuben vermeiden.
- Bei der Aufstellung auf Standsicherheit achten.
- Schläuche und Schlauchverbindungen kontrollieren.
- Verdichter aufgrund der Lärmemission nicht mit geöffneten Hauben oder in geschlossenen Räumen betreiben.
- Druckluftanzeigen regelmäßig kontrollieren (Abschaltautomatik)
- Kondensatablass durch Pfützenbildung überwachen, Ausstöße abwarten.
- Sicht und Funktionsprüfung vor Nutzung sicherstellen.



4. Verhalten bei Störungen

- Abschalten der Maschine und NOT-Aus-Taster betätigen.
- ggf. Stromunterbrechung durch Ausschalten des Hauptschalters, oder ziehen des Steckers.
- Bei Brand, Feuer mit geeigneten Feuerlöscher (ABC) löschen. Eigensicherung Rauchgase beachten.
- Baustellen / Arbeitsstellen sind während der Arbeiten abzusichern.
- Der nächste Vorgesetzte ist zu informieren. Instandsetzung einleiten.

5. Erste Hilfe



- Ruhe bewahren
- Ersthelfer heranziehen, Erste Hilfe leisten
- **Notruf: 112**
- Unfall melden, Unfallmeldung

6. Instandhaltung; Entsorgung

- Instandhaltungsarbeiten dürfen nur von sachkundigen Personen durchgeführt werden, die vom Unternehmer dazu beauftragt worden sind.
- Nur Original-Ersatz- und Bauteile ihrem bestimmungsgemäßen Verwendungszweck einsetzen.
- Reparaturen nur von Sachkundigen durchführen lassen.
- Abmontierte Schutzeinrichtungen sind nach Instandsetzungsarbeiten vor Inbetriebnahme der Verdichter wieder fest anzubringen.
- Druckbehälter unterliegen wiederkehrenden Prüfungen und Druckkesselprüfungen.

Datum: 01.01.2018

IMS Services Dienstleistungen

Prüfung nach 12 Monaten

Änderung bei Bedarf durch IMS Services