

Firma:

Nr.

## Flüssigkeitsstrahler

Arbeitsbereich:

Arbeitsplatz:

Tätigkeit:

### Anwendungsbereich

Diese Betriebsanweisung gilt für den Umgang mit Flüssigkeitsstrahlern (Hochdruckreiniger, Wasserstrahlgeräte, Spritzpistolen).

### Gefahren für Mensch und Umwelt



- Schwere Verletzungen durch Schneidwirkung des Hochdruckstrahles
- Gefahren durch Rückstoß, zum Beispiel Sturzgefahr bei unsicherem Stand
- Gefahr durch Ausrutschen auf nassem oder verschmutztem Boden
- Gefahren durch unkontrolliertes Austreten von Druckflüssigkeit, zum Beispiel durch geplatzte oder beschädigte Hochdruckschlauchleitungen
- Gefahren durch der Flüssigkeit beigemengte Arbeitsstoffe, zum Beispiel gesundheitsschädliche und/oder brennbare Sprühnebel
- Gefahren durch die heißen Teile des Gerätes und die (heiße) Sprühflüssigkeit
- Gefahren bei Arbeiten im Bereich von elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln
- Gefahren durch Abgasemissionen von Verbrennungsmotoren
- Gefahren durch elektrischen Strom
- Gefahr durch Lärm



### Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



- Benutzung nur durch beauftragte und unterwiesene Personen
- Bei der Verwendung von Arbeitsstoffen, zum Beispiel Pflanzenschutzmitteln, sind die entsprechenden Betriebs- und Gebrauchsanweisungen zu beachten.
- Persönliche Schutzausrüstung benutzen, zum Beispiel Stiefel, Hose, Handschuhe, Kopf- und Gesichtsschutz, Gehörschutz und Atemschutz bei Bedarf!
- Elektrisch betriebene Hochdruckreinigungsgeräte nur über besonderen Speisepunkt anschließen, zum Beispiel FI-Schalter gesicherte Steckdose
- Vor jeder Inbetriebnahme Spritzpistole, Schlauchleitungen und Sicherheitseinrichtungen, zum Beispiel Druck- und Temperaturanzeige, auf augenscheinliche Mängel prüfen
- Nur einwandfreie Schlauchleitungen und Spritzeinrichtungen verwenden
- Kennzeichnung für zulässigen Betriebsüberdruck beachten
- Schlauchleitungen nicht einklemmen, nicht über scharfe Kanten führen, nicht mit Fahrzeugen überfahren
- Schlingenbildung, Zug- oder Biegebeanspruchung vermeiden
- Geräte nicht mit der Schlauchleitung ziehen
- Abzugshebel der Spritzeinrichtung während des Betriebs nicht festsetzen
- Nicht von Anlegeleitern aus mit Hochdruck-Spritzeinrichtungen arbeiten, sondern zum Beispiel von Gerüsten
- Bei Arbeitsunterbrechungen Spritzeinrichtung gegen unbeabsichtigtes Einschalten sichern
- Hochdruckstrahl nie auf Personen richten
- Hochdruckstrahl nicht auf stromführende Teile richten
- Personen unter 16 Jahren dürfen nicht und Personen unter 18 Jahre nur unter Aufsicht mit Hochdruckreinigungsgeräten arbeiten.
- Von Hand gehaltene Geräte nur dann verwenden, wenn ein sicherer Stand gewährleistet ist
- Nur geprüfte Flüssigkeitsstrahler verwenden



### Verhalten bei Störungen und im Gefahrfall

- Bei Störungen Maschine außer Betrieb nehmen, Wasserzufuhr absperrern und System drucklos machen
- Vorgesetzte/n beziehungsweise aufsichtführende Person informieren
- Störungen nur von Fachleuten beseitigen lassen

### Verhalten bei Unfällen / Erste Hilfe



- Maschine abschalten
- Ruhe bewahren
- Ersthelfer/in und aufsichtführende Person heranziehen
- Sofortmaßnahmen durchführen
- Nach Einatmen schädlicher Dämpfe/Aerosole für Frischluft sorgen und gegebenenfalls Arzt/Ärztin verständigen
- **Notruf: 112**
- Unfall melden



**Instandhaltung / Entsorgung**

- Vorgaben der Herstellerfirma beachten
- Schlauchleitungen nur vom Fachpersonal, zum Beispiel der Herstellerfirma oder der Lieferfirma, einbinden und prüfen lassen
- Bei Düsenwechsel, vor Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten sowie nach Beendigung der Arbeiten Gerät ausschalten, Wasserzufuhr absperren und System drucklos machen, zum Beispiel Abzugshebel der Spritzpistole betätigen
- Geräte nach Bedarf, mindestens jedoch einmal jährlich und nach einer Betriebsunterbrechung von mehr als 6 Monaten prüfen lassen (Plakette)

Datum:

Unterschrift

Dieser Entwurf muss durch arbeitsplatz- und tätigkeitsbezogene Angaben ergänzt werden.