

# TECHNISCHE DOKUMENTATION

## Verstellbare Winkellanze

Artikel-Nr. 11-80246-85 – Länge 850 mm

Artikel-Nr. 11-80246-100 – Länge 1.000 mm



## ALLGEMEINES

Die Lanze ist in Kombination mit HD-Spritzpistolen zur Ausbringung von Flüssigkeiten bestimmt. Dies können Wasser, handelsübliche Reinigungs- oder Desinfektionsmittel sein. Das Verarbeiten von entzündlichen, explosiven, ätzenden oder giftigen Stoffen ist verboten!

Die Lanze darf nur in technisch einwandfreiem Zustand, baulich unverändert, bestimmungsgemäß, sicherheits- und gefahrenbewusst unter Beachtung dieser Betriebsanleitung benutzt werden. Nur Erwachsene, die im Umgang mit Hochdruckreinigern geschult sind dürfen die Lanze verwenden.

Die Lanze ist keine Gehhilfe. Stützen Sie sich nicht auf der Lanze ab, da Sie dadurch die Lanze beschädigen könnten. Beachten Sie auch die Betriebsanleitungen angeschlossener Geräte bzw. Zubehörteile und die für verwendete Reinigungsmittel geltenden Vorschriften.

Die verstellbare Winkellanze kann stufenlos um bis zu 120° angewinkelt werden. Dadurch können Sie schwer zugängliche Bereiche optimal, mühelos und effizient reinigen (z. B. Unterboden, Behälter oder Dachrinnen). Die verstellbare Winkellanze besteht aus hochwertigsten Materialien. Die Kunststoffe sind schlagfest und die Metalle korrosionsbeständig.

## SICHERHEIT

Die verstellbare Winkellanze entspricht dem Stand der Technik und den anerkannten sicherheitstechnischen Regeln. Aufgrund der hohen Drücke und Temperaturen besteht trotzdem die Gefahr von Sachbeschädigungen und Verletzungsgefahr für Benutzer und andere Personen. Beachten Sie unbedingt diese Betriebsanleitung und die einschlägigen Vorschriften für Flüssigkeitsstrahler.

### **Verletzungsgefahr durch herausspritzendes Medium!**

Prüfen Sie vor Arbeitsbeginn das HD-System (Lanze, Spritzpistole, Schläuche und Verschraubungen) auf Undichtigkeiten und Beschädigungen. Stellen sich Undichtigkeiten oder Funktionsstörungen ein, nehmen Sie die Lanze sofort aus dem Betrieb. Richten Sie die Lanze nicht auf sich selbst oder andere Lebewesen. Greifen Sie niemals in den austretenden Wasserstrahl. Richten Sie den Wasserstrahl nicht auf sich selbst oder andere, um Kleidung oder Schuhe zu reinigen.

### **Verbrennungs- und Verbrühungsgefahr durch heiße Medien!**

Berühren Sie keine unisolierten Stellen, wenn Sie mit Betriebs- und Hilfsstoffen arbeiten, deren Temperatur 40°C übersteigt. Ziehen Sie Schutzhandschuhe an.

### **Sturzgefahr durch den austretenden Wasserstrahl!**

Durch den austretenden Wasserstrahl wirkt eine Rückstoßkraft auf Sie. Sorgen Sie für sicheren Stand und halten Sie die Lanze gut fest. Benutzen Sie die Lanze nicht auf rutschigen Böden, Gerüsten oder Leitern.

### **Verletzungsgefahr und Sachbeschädigung durch unerwartet auftretende Kräfte!**

Durch das Abwinkeln Lanze entsteht ein Drehmoment. Machen Sie sich allmählich mit der Wirkungsweise der Lanze vertraut. Winkeln Sie die Lanze erst nach dem Einschalten des HD-Erzeugers an. Halten Sie während des Betriebs den Griff der Lanze gut fest, da sich sonst der Lanzenwinkel verstellen kann.

### **Verletzungsgefahr und Sachbeschädigung durch hohen Druck!**

Spritzen Sie keine Gegenstände ab die gesundheitsgefährdende Stoffe enthalten (z. B. Asbest), die Strom führen oder zerbrechlich sind (z. B. Glas). Beim Abspritzen von empfindlichen Oberflächen (z. B. Fahrzeugreifen, lackierten Flächen) kann es zu Beschädigungen kommen. Verwenden Sie für empfindliche Oberflächen keine Punktstrahldüse und halten Sie einen Mindest-Strahlabstand ein (ca. 20 - 30 cm). Der Mindest-Strahlabstand hängt vom Druck und der verwendeten Düse ab.

## **BEDIENUNG**

Um Verletzungen zu vermeiden verwenden Sie persönliche Schutzausrüstung (Schutzbrille, Sicherheitshandschuhe, Sicherheitsschuhe, Sicherheitsschutzanzug). Benutzen Sie die Lanze nicht wenn Personen ohne Schutzkleidung in Reichweite sind.

Betreiben Sie die Lanze nur im angegebenen Druck- und Temperaturbereich. Prüfen Sie vor jedem Arbeitsbeginn am HD-Erzeuger die Werte und stellen Sie diese gegebenenfalls ein.

Prüfen Sie den ordnungsgemäßen Zustand des HD-Systems (Lanze, Spritzpistole, Anschlüsse und Schläuche). Entfernen Sie Verunreinigungen. Lassen Sie Beschädigungen sofort fach- und sachgerecht beseitigen.

## **TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN**

Druck:	5 - 210 bar
Temperatur:	5 - 150 °C
Länge:	850 bzw. 1:000 mm
Isolierte Länge:	380 mm
Rohrabmessung:	12,7 x 1,5 mm
Material:	Edelstahl
Anschluss Eingang:	1/4" IG
Anschluss Ausgang:	1/4" IG

## ERSATZTEILE

Wartungs- und Reparaturarbeiten dürfen nur Personen durchführen, die für Reparaturen an Hochdrucksystemen geschult wurden. Verwenden Sie nur HD-Komponenten (Schläuche, Kupplungen, etc.) die für den jeweiligen Druck- und Temperaturbereich zugelassen sind.

### **Verletzungsgefahr!**

Manuelle Eingriffe bei laufendem Hochdruckerzeuger können zu schweren Unfällen führen. Schalten Sie den HD-Erzeuger aus bevor Sie Montagearbeiten am HD-System ausführen. Sichern Sie den HD-Erzeuger gegen unbeabsichtigtes Einschalten. Stellen sie sicher, dass zu öffnende Systemabschnitte und Leitungen drucklos sind. Stellen Sie die Wasserzufuhr ab. Dichten Sie die Schraubverbindungen entsprechend Ihres Einsatzfalls mit einem lösbaren Dichtungsmittel ein; z. B. Loctite, Omnifit oder Teflonband. Ziehen Sie Schraubverbindungen im HD-Bereich mit mindestens 25 Nm fest.