

# solo®

THE BETTER CHOICE. SINCE 1948.  
German quality sprayers and cut-off machines

Neuheiten und  
Modellpflege

# CLEANLine



Handspritzen. Druckspritzen. Schaumprüher.  
Gemacht für Reinigung und Desinfektion.



Die Entwicklung und Produktion von Vollkunststoffspritzen hat bei uns eine jahrzehntelange Tradition: Bereits Anfang der 60er Jahre entstanden die ersten Gartenspritzen komplett aus Kunststoff. Jetzt haben wir unser Know-how in den Bereich Reinigung und Desinfektion übertragen:

Mit der **SOLO CLEAN**Line.

Solide, gegen UV-Strahlung und Chemikalien resistente Kunststoffbehälter aus speziellen non-corrosive Materialien mit unterschiedlichen Füllvolumen bilden die Basis.

Spezielle Dichtungen und hochwertigste Düsen sind den jeweiligen Anwendungsbereichen angepasst. Und damit Sie auf Anhieb erkennen, was Sie mit welchem Gerät ausbringen können, haben wir sie mit einem einfachen Farbcode gekennzeichnet. Neben dem hohen Qualitätsanspruch legen wir seit jeher besonderen Wert auf eine praxismgerechte Ausstattung und optimalen Bedien- bzw. Arbeitskomfort. Dazu gehören die ergonomisch geformten Bedienelemente. Handgriffe, Handventile, Auslösehebel... alles liegt perfekt in der Hand und lässt auch bei längeren Arbeitsintervallen keine Ermüdungserscheinungen auftreten.

Den selben hohen Anspruch haben wir an das Herzstück der Spritzen und Schaumprüher: die Pumpen. Mit nur wenigen Hieben bauen sie den Maximaldruck von 3 bar auf. In jeder Phase sind sie leichtgängig und auch mit Handschuhen gut zu greifen.

**SOLO CLEAN**Line: Ein umfassendes und vielfältig einsetzbares Geräteprogramm, das die SOLO-Qualität in den Genen hat.



## pH Bereich 1-7 - FKM in der roten Linie

Geht es um die Ausbringung konzentrierter oder verdünnter Säuren im pH-Bereich von 1-7 sind die die SOLO-Geräte mit FKM-Dichtungen die Richtigen. Außerdem eignen sie sich für die Arbeit mit öl- bzw. chlorkohlenwasserstoffhaltigen Mitteln. In der gewerblichen Gebäudereinigung oder im Kraftfahrzeug- bzw. Werkstattbereich kommen säurehaltige Reinigungsmittel zum Einsatz. Kalkrückstände und Ablagerungen aber auch Keime, Bakterien und vieles mehr werden mit ihnen bei der hygienischen Reinigung in Sanitärräumen, Bädern und Toiletten, in Großküchen, Schwimmbädern, Saunabereichen, Thermalbädern und auf Armaturen wirksam bekämpft. Gerade die säurehaltigen Mittel sind für die in den Spritzen eingesetzten Dichtungen und Bauteile eine echte Bewährungsprobe.

In den SOLO CLEANLine Spritzen für die Ausbringung säurehaltiger Medien werden daher nur FKM-Dichtungen eingesetzt. Mit ihnen ist es auch möglich, öl- und lösungsmittelhaltige Produkte auszubringen.

## pH-Bereich 7-14 - EPDM in der blauen Linie

Wird es basisch, kommt bei unseren Spritzen EPDM als Dichtungsmaterial zum Einsatz. Alkohole und Basen im pH-Bereich von 7-14 bereiten dem Werkstoff keinerlei Probleme. Fette, Öle und Eiweißrückstände im Küchen- und Gastronomiebereich sind hartnäckige Gegner, die den Einsatz alkalischer Reinigungsmittel nötig machen. Diese kommen auch bei der Glasreinigung, der Entfettung von Bauteilen in der Metallindustrie oder bei der KFZ-Reinigung zur Anwendung.

Dichtungen aus EPDM schützen hier wirksam die abzudichtenden Verbindungen an den SOLO CLEANLine Spritzen. Neben alkalischen Reinigungsmitteln ist EPDM auch geeignet, um Desinfektionsmittel auszubringen - beispielsweise in Krankenhäusern oder Schwimm- und Freibädern.

## Schaumsprüher

Wenn es bei der Reinigung darauf ankommt, das Material mit möglichst wenig Feuchtigkeit jedoch mit längerer Einwirkzeit zu behandeln, sind unsere **Schaumsprüher** ideal. Auch hier stehen Modelle mit **FKM und EPDM-Dichtungen** zur Auswahl.

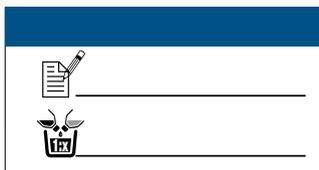
Aber wir wären nicht SOLO, wenn es da nicht mit der patentierten Schaumverstellung **varioFOAM** eine echte Innovation geben würde. Für Sie heißt das: Kein unnötiger Mittelkontakt durch Austausch von Düseneinlagen, sondern komfortables Justieren der Schaumqualität mittels großem und griffigem Einstellrad.



# HANDSPRITZEN



- 01** Neue verstellbare Universaldüse mit deutlich verbessertem Spritzbild
- 02** Automatisches Überdruckventil, manuell bedienbar zur Druckentlastung
- 03** Pumpenkopf mit Lasche zum Einstecken einer Medienkarte mit Farbkennzeichnung für die einfache Inhaltsangabe
- 04** Große, hocheffiziente und vollständig gekapselte Pumpeneinheit mit stabilem Pumpknäuf
- 05** Komfortabler Auslösehebel mit Arretierschieber für Dauersprühfunktion
- 06** Hochwertige Dichtungen aus FKM (A-Modelle) oder EPDM (B-Modelle)
- 07** Hochfester Behälter aus gegen UV-Strahlung beständigem Kunststoff mit großer Einfüll- und Reinigungsöffnung und geprägter Füllskala. Die Standfüße sorgen für Stabilität und verhindern das Umkippen.
- 08** Handgriff in neuem Design: Höchste Arbeitsergonomie dank spezieller und sehr angenehm zu fassender Griffgestaltung.



# HANDSPRITZEN



Saurer pH-Bereich 1-7 (FKM)

## 303 A

1,25 Liter, 0,45 kg  
Best.-Nr. 30301



## 304 A

2 Liter, 0,5 kg  
Best.-Nr. 30401



## 303 B

1,25 Liter, 0,45 kg  
Best.-Nr. 30302



## 304 B

2 Liter, 0,5 kg  
Best.-Nr. 30402



Alkalischer pH-Bereich 7-14 (EPDM)

Handspritzen sind die günstigen, kompakten und unentbehrlichen Helfer für vielfältige Reinigungs- und Desinfektions-Anwendungen auf kleineren Flächen.

Die neue robuste, gekapselte und hocheffiziente Pumpe erreicht den vollen Arbeitsdruck von 3 bar schon nach wenigen Hüben. Ist der Druck einmal aufgebaut, kann fast der komplette Füllinhalt ohne Nachpumpen ausgebracht werden. Vor zuviel Druck schützt das eingebaute Überdruckventil.

Die hochwertige Hohlkegel-Düse ist verstellbar und erzeugt alles, vom scharfen Spritzstrahl bis zum feinen Sprühnebel. Die robusten Behälter haben eine große Einfüllöffnung, so dass beim Füllen und Entleeren nichts daneben geht und ihre Standfüße verhindern das Umkippen auch im vollen Zustand.

Mit ihrem griffigen und ergonomisch geformten Griff sind sie eine echte Referenz und liegen optimal und ermüdungsfrei in der Hand.



**Praktisch:**  
In die Einschublasche am Pumpkopf lässt sich eine Medienkarte einschieben. Damit sehen Sie immer sofort, mit welchem Mittel die Spritze gerade befüllt ist.

# DRUCKSPRITZEN



Optionales Zubehör für 5-9 Liter Modelle: Druckluftanschlussventil zum Druckaufbau ohne manuelles Pumpen.  
Best.-Nr. 49590 **FKM**  
Best.-Nr. 49591 **EPDM**



- 01** Hochwertige Düsen
- 02** Biegsames Spritzrohr für höchste mechanische Belastungen
- 03** Lanzenhalterung, für Kunststoff- und Messing-Spritzrohre
- 04** Abnehmbares Funktionsteil mit großer Öffnung für leichtes Befüllen, Entleeren und Reinigen
- 05** Sicherheits-Überdruckventil sorgt für einen automatischen Ausgleich bei zu großem Behälterdruck
- 06** Praktischer langer und breiter Tragegurt
- 07** Extragroße Kolbenpumpe - Arbeitsdruck wird mit nur wenigen Pumphüben erzeugt
- 08** Stabiler Gewebeschlauch mit ergonomisch geformtem Handgriff
- 09** Transparenter, unverwüstlicher Druckspritzbehälter für gut sichtbaren Füllstand der Spritzmittelmenge aus Polyethylen mit UV-Beständigkeit

# DRUCKSPRITZEN



Saurer pH-Bereich 1-7 (FKM)

Alkalischer pH-Bereich 7-14 (EPDM)



**305 A**  
5 Liter, 2,0 kg  
Best.-Nr. 30505



**307 A**  
7 Liter, 2,2 kg  
Best.-Nr. 30705



**305 B**  
5 Liter, 2,0 kg  
Best.-Nr. 30506



**307 B**  
7 Liter, 2,2 kg  
Best.-Nr. 30706

Reinigung und Desinfektion bei größeren Flächen oder auch einmal längeren Wegen meistern die schultertragbaren SOLO Druckspritzen der CLEANLine-Serie. Sie sind platzsparend zu lagern und bei Bedarf immer sofort betriebsbereit. Je nach Größe der zu behandelnden Fläche stehen mit 5 bzw. 7 Litern zwei verschiedene Behältervolumen zur Verfügung. Die Behälter gehören zu den robustesten auf dem Markt. Auch Stürze von Ladeflächen und ähnliche Bewährungsproben machen den Profi-Druckspritzen nichts aus. Der transparente Behälter ist nicht nur extrem robust sondern auch gegen UV-Strahlen beständig und auf eine lange Lebensdauer ausgelegt. Für ermüdungsfreies Arbeiten sorgt die extra-große Kolbenpumpe, die den nötigen Arbeitsdruck schon mit nur wenigen Pumphyben erzeugt. Das Auslöseventil liegt gut in der Hand und sorgt in Verbindung mit dem stabilen gewebeschlauch und der 50cm langen Lanze aus speziellem non-corrosive Material für eine große Reichweite. Öffnen lassen sich die Spritzen ganz einfach durch Drehen des Handgriffs, an dem sich auch die Lanze nach der Arbeit einklipsen lässt. Die große Füllöffnung erleichtert Befüllen wie auch Entleeren und Reinigung der Spritzen. Zur Ausstattung gehören eine hochwertige, chemikalienresistente Flachstrahldüse und ein praktischer langer und breiter Tragegurt.

## VARIO FOAM



### **Einzigartig - stufenlos - perfektes Schaumergebnis**

#### **Die patentierte SOLO varioFOAM Schaumverstellung**

Kein Austausch von Filzeinlagen. Kein Düsenwechsel. Und damit auch keine unnötige Berührung mit dem Medium. Mit der verstellbaren Schaumdüse **varioFOAM** regeln sie den Feuchtigkeitsgrad und damit die Festigkeit des Schaums stufenlos durch Drehen des Einstellrades. Damit haben Sie jedes verwendete Schaummittel sofort bestens im Griff und können die Einwirkzeit Ihres Reinigungsschaums verlängern.

Das Rad ist groß, griffig und kann somit auch mit Handschuhen bedient werden. Die geprägte Skala bietet Ihnen exakte Einstellmöglichkeit:

**Drehen in Richtung „Dry“** macht den Schaum trockener und damit standfester.

**Drehen in Richtung „Wet“** erzeugt einen feuchteren, gelartigen Schaum.



# SCHAUMSPRÜHER



**309 FA**  
9 Liter, 3,0 kg  
Best.-Nr. 30931

**333 FA**  
4 Liter, 2,1 kg  
Best.-Nr. 33331

**303 FA**  
1,25 Liter, 0,5 kg  
Best.-Nr. 30331



**309 FB**  
9 Liter, 3,0 kg  
Best.-Nr. 30932

**303 FB**  
1,25 Liter, 0,5 kg  
Best.-Nr. 30332



Schaum wird als Reinigungsmittel immer öfter eingesetzt. Bessere Sichtbarkeit, längere Einwirkzeiten, ohne dass das aufgebraachte Mittel abfließt und Oberflächen, die mit möglichst wenig Feuchtigkeit in Berührung kommen sollen, sind hier die häufigsten Anwendungsfälle. Im SOLO CLEANLine Programm finden Sie Schaumprüher mit FKM oder EPDM-Dichtungen, die in Sachen Qualität und Robustheit den Eigenschaften der CLEANLine-Spritzen entsprechen.

Für kleinere Bereiche sind die leichten und handlichen Modelle 303 FA und 303 FB optimal. Sind die Flächen größer, bieten sich die Modelle 333 FA, 309 FA und 309 FB an. Sie verfügen über vier bzw. neun Liter Nennvolumen und haben einen stabilen Standfuß. Für die 9-Liter-Modelle ist optional ein Radsatz mit Griffstange erhältlich, so dass das Gerät nicht mehr getragen werden muss. Die Schaumqualität - sprich die Festigkeit und damit auch der Feuchtigkeitsgehalt - lässt sich mit dem patentierten Einstellsystem „varioFOAM“ stufenlos und vor allem ohne dabei mit dem auszubringenden Reinigungsmittel in Berührung zu kommen, einfach verstellen.

**Optionales Zubehör für 309 FA/FB: Radsatz mit Griffrohr und Distanzstück. Damit ist der Foamer bequem fahrbar und lässt sich sicher abstellen.** (Bestell-Nr. 49211)

Saurer pH-Bereich 1-7 (FKM)

Alkalischer pH-Bereich 7-14 (EPDM)

# TECHNISCHE DATEN

Saurer pH-Bereich 1-7 (FKM)

Modell	303 A	304 A	305 A	307 A	303 FA	333 FA	309 FA
Bestell-Nr.	30301	30401	30505	30705	30331	33331	30931
Nennvolumen Liter	1,25	2,0	5,0	7,0	1,25	4,0	9,0
max. Spritzdruck bar	3,0		3,0		3,0	3,0	3,0
Dichtungsmaterial	FKM für pH-Bereich 1-7						
Leergewicht kg	0,45	0,5	2,0	2,2	0,5	2,1	3,0
Schäumfunktion	-	-	-	-	ja	ja	ja
Schlauchlänge m	-	-	1,4 m		-	1,4 m	1,4 m
Spritzrohr Kunststoff, non-corrosive	-	-	ja, 50 cm		-	ja, 40 cm	ja, 50 cm
Tragesystem	-	-	Schultergurt		-	Schultergurt	Schultergurt
Düsenausstattung	SOLO Universal-Hohlkegeldüse, verstellbar		Hochwertige, chemikalienresistente SOLO Flachstrahldüse		SOLO Spezial-Flachstrahldüse mit varioFOAM Schaumverstellung		

Alkalischer pH-Bereich 7-14 (EPDM)

Modell	303 B	304 B	305 B	307 B	303 FB	309 FB
Bestell-Nr.	30302	30402	30506	30706	30332	30932
Nennvolumen Liter	1,25	2,0	5,0	7,0	1,25	9,0
max. Spritzdruck bar	3,0		3,0		3,0	3,0
Dichtungsmaterial	EPDM für pH-Bereich 7-14					
Leergewicht kg	0,45	0,5	2,0	2,2	0,5	3,0
Schäumfunktion	-	-	-	-	ja	ja
Schlauchlänge m	-	-	1,4 m		-	1,4 m
Spritzrohr Kunststoff, non-corrosive	-	-	ja, 50 cm		-	ja, 50 cm
Tragesystem	-	-	Schultergurt		-	Schultergurt
Düsenausstattung	SOLO Universal-Hohlkegeldüse, verstellbar		Hochwertige, chemikalienresistente SOLO Flachstrahldüse		SOLO Spezial-Flachstrahldüse mit varioFOAM Schaumverstellung	



# ALLGEMEINE EMPFEHLUNGEN ZUM EINSATZ

Modellgruppe	Einsatz	Kennzeichnung	Bedeutung
A	sauer	●	geeignet
B	basisch	●	bedingt geeignet
F	foamer	x	nicht geeignet

Modellgruppe	Modell	Säuren <sup>1</sup>	Laugen	Alkohole	Chlorhaltige <sup>2</sup>	Lösungsmittel	Ölhaltige Mittel
A	303 A / 304 A	●	x	●	●	●	●
A	303 FA / 333 FA / 309 FA	●	x	x	●	x	x
B	303 B / 304 B	x	●	●	●	x	x
B	303 FB / 309 FB	x	●	x	●	x	x
A	305 A / 307 A	●	x	●	●	●	●
B	305 B / 307 B	x	●	●	●	x	x

<sup>1</sup> außer Ameisensäure. Bei Essigsäure B Modelle geeignet <sup>2</sup> i.W. Natriumhypochlorit, Kaliumhypochlorit

## Empfehlungen für ausgewählte Reinigungschemikalien

Diese Richtwerte gelten nicht für Mischungen von verschiedenen Chemikalien in Reinigern

Chemikalie	Empfehlung Modell	max. Konzentration
Salzsäure	A	20%
Schwefelsäure	A	20%
Salpetersäure	A	20%
Amidosulfonsäure	A	20%
Phosphorsäure	A	30%
Propionsäure	A	10%
Citronensäure	A	20%
Wasserstoffperoxid	A	10%
Essigsäure	B	10%
Peressigsäure	A, B	2%
Natriumhypochlorit	A	5%
Kaliumhypochlorit	A	5%
Ammoniak	B	10%
Natriumhydroxid	B	20%
Kaliumhydroxid	B	20%
Ameisensäure	x	-
Flusssäure	x	-
Aceton	x	-

Deutsche Qualität weltweit



Die SOLO Kleinmotoren GmbH wurde 1948 in Stuttgart gegründet und ist bis heute einer der weltweit führenden Hersteller von hochwertigen Spritz- und Sprühgeräten, Blasgeräten und Trennschleifern - mit bekannt hohem deutschen Qualitätsanspruch.

Neben unserem Hauptsitz im süddeutschen Sindelfingen haben wir Partner und Tochtergesellschaften auf der ganzen Welt, um die Bedürfnisse unserer Kunden zu erfüllen. Qualität und Kundennähe sind die Gründe dafür, dass SOLO-Produkte in so gut wie jedem Land der Welt im Einsatz sind.



**Wir beraten Sie gern:**

**solo**<sup>®</sup>

THE BETTER CHOICE. SINCE 1948.  
German quality sprayers and cut-off machines

SOLO Kleinmotoren GmbH  
Postfach 60 01 52  
D-71050 Sindelfingen  
Telefon +49 (0) 70 31 / 301 - 0  
Fax +49 (0) 70 31 / 301 - 202  
[www.solo.global](http://www.solo.global)  
[info@solo-germany.com](mailto:info@solo-germany.com)

Konstruktionsänderungen vorbehalten.

70 292 - 03/2022

