

# solo®

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

Les nouveautés et les améliorations des modèles

# CLEANLine



Pulvérisateurs à main / à pression / à mousse.  
Conçus et produits pour le nettoyage et la désinfection.



Parmi les produits traditionnels développés et produits par SOLO, on compte depuis des dizaines d'années déjà les pulvérisateurs en synthétique : le lancement du premier pulvérisateur de jardin en synthétique remonte déjà au début des années 1960. Le secteur du nettoyage et de la désinfection bénéficie aujourd'hui lui aussi de cette vaste connaissance et de cette longue expérience: nous sommes fiers de vous présenter aujourd'hui le pulvérisateur:

## **SOLO CLEANLine.**

Un réservoir solide en synthétique, résistant aux produits chimiques et aux rayons U.V., disponible en différents formats, et qui est une garantie de longévité.

Les joints spéciaux et les buses de haute qualité ont été conçus pour des applications bien spécifiques. Un code couleur permet à l'utilisateur de déterminer quels pulvérisateurs sont adaptés à tel ou tel produit chimique.

Au-delà des normes de qualité, chez SOLO nous avons toujours privilégié d'avantage un équipement pratique et un confort d'utilisation. Les éléments ergonomiques : des poignées, des vannes manuelles, de levier de déverrouillage - tout tient parfaitement dans la main et ne laisse apparaître aucun signe de fatigue même pendant longues périodes du travail.

Grâce à une nouvelle conception de la pompe qui accumule la pression maximale de 3 bars en quelques coups seulement, les mouvements sont facilités, même avec des gants.

**SOLO CLEANLine:** Large assortiment de produits multifonctionnels de qualité SOLO.



## pH acide entre 1 et 7 - FKM gamme rouge

Les pulvérisateurs équipés de joints FKM constituent le bon choix pour la pulvérisation d'acides concentrés ou dilués avec un pH allant de 1 à 7. Ce type de pulvérisateur est également adapté pour les solutions huileuses ou les solutions d'hydrocarbures chlorés. Dans les secteurs du nettoyage des bâtiments et de la réparation des véhicules, on utilise souvent des liquides nettoyants acides. Ces produits sont également utilisés pour éliminer les traces et dépôts calcaires, mais aussi pour lutter contre les germes, bactéries et autres. Ils sont incontournables pour le nettoyage hygiénique des robinets, baignoires et toilettes, des espaces médicaux, des cuisines commerciales, piscines, saunas et thermes. Les solutions acides sont surtout nocives pour les joints et les différentes pièces du pulvérisateur.

C'est pourquoi les pulvérisateurs de la ligne SOLO CLEANLine destinés à contenir des liquides acides ont été exclusivement équipés de joints FKM. Ces pulvérisateurs peuvent également être utilisés pour des liquides contenant des substances huileuses ou des solvants.

## pH-alcalin entre 7 et 14 - EPDM gamme bleu

Nos pulvérisateurs à joints EPDM de qualité supérieure conviennent davantage aux solutions alcalines (basiques). Ce matériau est conçu pour résister aux alcools et aux bases avec un pH allant de 7 à 14. Pour enlever les résidus tenaces de graisse, d'huile et de protéines dans les cuisines et les lieux gastronomiques, il est nécessaire d'utiliser des produits nettoyants alcalins. Les solutions alcalines sont également utilisées pour le nettoyage du verre, le dégraissage dans l'industrie métallurgique et pour l'exécution de diverses tâches de nettoyage dans l'industrie automobile.

Les joints EPDM protègent les surfaces de contact des pulvérisateurs SOLO CLEANLine. L'EPDM n'est pas seulement adapté aux produits nettoyants alcalins, mais également aux solutions désinfectantes utilisées par exemple dans les hôpitaux et les piscines.

## Pulvérisateurs à mousse

Nos pulvérisateurs à mousse constituent la solution idéale dans le cas où le nettoyage réalisé doit être le moins humide possible. Ces pulvérisateurs sont également disponibles avec joints FKM ou EPDM. En outre, fidèle à la tradition, SOLO propose toujours dans son assortiment le régulateur de mousse breveté varioFOAM. Dans sa version actualisée, ce produit intelligent exclut tout contact dangereux avec le produit pulvérisé lors du changement de la buse. La qualité de la mousse peut en effet être réglée facilement au moyen d'une molette de réglage de taille pratique.



# PULVÉRISATEURS MANUELS



01

02

03

04

05



07

08

**01** Nouvelle buse universelle réglable avec un jet de pulvérisation amélioré

**02** Soupape de surpression automatique, actionnable manuellement pour la décompression

**03** Tête de pompe avec languette pour l'insertion d'une carte média pour une indication simple du contenu

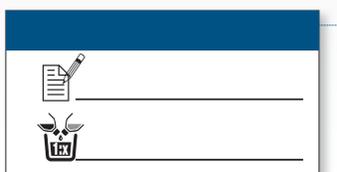
**04** Grande unité de pompage totalement hermétique à haute efficacité avec un bouton-pompe robuste

**05** Levier de déclenchement pratique avec curseur de blocage pour fonction de pulvérisation en continu

**06** Joints de qualité de FKM (modèles A) ou EPDM (modèles B)

**07** Réservoir très résistant en plastique anti-UV avec une large ouverture pour le remplissage et le nettoyage et une échelle graduée de niveau gravée. Les pieds assurent la stabilité et empêchent tout basculement.

**08** Poignée au nouveau design : ergonomie maximale grâce à une conception spéciale pour une prise en main très agréable.



# PULVÉRISATEURS MANUELS



FKM pour pH- 1-7

**303 A**  
1,25 l, 0,45 kg  
N° de cde 30301



**304 A**  
2 l, 0,5 kg  
N° de cde 30401



EPDM pour pH- 7-14

**303 B**  
1,25 l, 0,45 kg  
N° de cde 30302



**304 B**  
2 l, 0,5 kg  
N° de cde 30402



Les pulvérisateurs manuels sont indispensables et économiques pour de nombreuses applications pour le nettoyage et la désinfection.

La pompe nouveau hermétique à haute efficacité, atteint la pression requise de 3 bar en quelques instants seulement. Une fois la pression établie, il est possible d'appliquer pratiquement tout le volume contenu dans le pulvérisateur sans avoir à repomper. La soupape de surpression intégrée protège des excès de pression.

La buse à cône creux de qualité est entièrement réglable – du jet direct à la fine brume. Les solides réservoirs possèdent une large ouverture de remplissage pour qu'au remplissage ou au vidage, rien ne tombe à côté. Leurs pieds empêchent aussi tout basculement, même lorsqu'ils sont pleins.

**Avec leur poignée ergonomique réglable antidérapante, ils représentent une véritable référence dans le secteur et offrent une prise en main optimale, sans fatigue.**



**Solution pratique :**  
Une étiquette peut-être insérée dans la fente de la tête de pompe pour indiquer le contenu du pulvérisateur.

# PULVÉRISATEURS SOUS PRESSION



Accessoire en option pour le modèles 5-9 litres : vanne pneumatique pour mise en pression sans pompage manuel  
Référence 49590 **FKM**  
Référence 49591 **EPDM**

**01** Buses de haute qualité (buse universelle 211/212 réglable)

**02** Lance de pulvérisation flexible satisfaisant aux contraintes mécaniques les plus élevées

**03** Porte-lance, deux clips pour les 256-258 : pour les lances de pulvérisation en plastique et laiton

**04** Élément fonctionnel amovible avec une grande ouverture pour faciliter le remplissage, le vidage et le nettoyage

**05** La soupape de surpression de sécurité compense automatiquement la pression dès qu'elle devient trop forte dans le réservoir

**06** Large bretelle pratique de grande longueur

**07** Pompe à piston très grand volume – la pression de travail est établie dès les premières courses du piston

**08** Gaine tissée robuste avec poignée de forme ergonomique

**09** Réservoir de pulvérisateur transparent permettant de bien voir le niveau de remplissage en produit à pulvériser, en polyéthylène résistant aux UV

# PULVÉRISATEURS SOUS PRESSION



FKM pour pH- 1-7

EPDM pour pH- 7-14



**305 A**  
5 l, 2,0 kg  
N° de cde 30505

**307 A**  
7 l, 2,2 kg  
N° de cde 30705

**305 B**  
5 l, 2,0 kg  
N° de cde 30506

**307 B**  
7 l, 2,2 kg  
N° de cde 30706

Les pulvérisateurs à pression SOLO portables à l'épaule de la série CLEANLine permettent le nettoyage et la désinfection de grandes surfaces et pour les plus longues distances. Ils peuvent être stockés de manière peu encombrante. Selon la surface à traiter, les deux volumes de réservoirs sont disponibles de 5 ou de 7 litres. Les réservoirs sont fabriqués à partir d'un matériel le plus robustes du marché. Le réservoir transparent est non seulement très robuste, mais aussi résistant aux rayons UV. Il est conçu pour une longue durée de vie. La pompe à piston extra-large, qui génère la pression de travail nécessaire en quelques coups de pompage, garantit un travail sans fatigue. La soupape de décharge accessible, le tuyau non-cassable et la lance de 50 cm en matériau spécial non corrosif permet d'assurer une longue durée d'utilisation. L'ouverture des pulvérisateurs est facile par une simple tour d'une poignée qui permet également clipser la lance après le travail. La grande ouverture permet un remplissage facilité ainsi qu'une vidange et le nettoyage des pulvérisateurs. Une buse à jet plat de haute qualité résistante aux produits chimiques et une sangle de transport pratique sont de série.

# VARIOFOAM

## VARIO FOAM



**Unique – réglable en continu - résultat de mousse parfait**

### **La buse brevetée varioFOAM de SOLO**

Pas d'insert ni de buse à remplacer, pas d'entrée en contact inutile avec le liquide de pulvérisation.

Avec la buse brevetée varioFOAM de SOLO, le taux d'humidité de la mousse peut même être adapté en continu pendant la pulvérisation au moyen de la molette de réglage.

La taille de la molette est telle qu'on peut également la manipuler avec des gants. Réglage précis grâce aux indications en relief :

Tourner vers la position « **Dry** » rend la mousse plus sèche et en même temps plus consistante.

Tourner vers la position « **Wet** » permet d'obtenir une mousse plus humide et moins collante, consistante.



# PULVÉRISATEURS À MOUSSE



FKM pour pH- 1-7

## 303 FA

1,25 l, 0,5 kg  
N° de cde 30331



## 333 FA

4 l, 2,1 kg  
N° de cde 33331



## 309 FA

9 l, 3,0 kg  
N° de cde 30931



EPDM pour pH- 7-14

## 303 FB

1,25 l, 0,5 kg  
N° de cde 30332



## 309 FB

9 l, 3,0 kg  
N° de cde 30932



L'utilisation de mousse comme produit de nettoyage gagne en popularité. La mousse présente les avantages suivants: vous voyez clairement où vous avez déjà pulvérisé, l'effet chimique est plus durable et le produit ne dégoutte pas. La mousse est souvent utilisée sur des surfaces qui ne peuvent être trop humidifiées. Le programme CLEANLine de SOLO comprend des pulvérisateurs à mousse avec des joints FKM et EPDM, die in Sachen Qualität ud Robustheit den Eigenschaften der CLEANLine-Spritzen entsprechen. Les modèles 301 FA et 301 FB légers et maniables sont parfaitement adaptés pour les petits espaces. Les modèles 333 FA, 309 FA et 309 FB sont mieux adaptés aux plus grandes surfaces. Ils disposent d'un volume nominal de 9 litres et d'un socle très stable. Un jeu de roues avec poignée est disponible en option afin d'éviter le portage de l'appareil. La qualité de la mousse, en d'autres mots sa consistance et son taux d'humidité, est facilement réglable en continu grâce au système breveté de réglage «varioFOAM». Ce système empêche également tout contact avec le produit de nettoyage.

Accessoire en option pour 309 FA/FB : jeu de roues et poignée. Afin que le mousseur soit facilement déplaçable et puisse être posé en toute sécurité. (Référence 49211)

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FKM pour pH- 1-7

Modèle	303 A	304 A	305 A	307 A	303 FA	333 FA	309 FA
Référence	30301	30401	30505	30705	30331	33331	30931
Contenu nominal, l	1,25	2,0	5,0	7,0	1,25	4,0	9,0
Pression de pulvérisation max., bars	3,0		3,0		3,0	3,0	3,0
Matériau de fabrication joints	FKM für pH-Bereich 1-7						
Poids, vide kg	0,45	0,5	2,0	2,2	0,5	2,1	3,0
Fonction mousse	-	-	-	-	oui	oui	oui
Longueur du flexible	-	-	1,4 m		-	1,4 m	1,4 m
Lance	-	-	oui, 50 cm		-	oui, 40 cm	oui, 50 cm
Système de transport	-	-	à bandoulière		-	à bandoulière	à bandoulière
Buse	Buse universelle réglable SOLO à cône creux		Buse à jet plat de haute qualité SOLO résistante aux produits chimiques		Buse à jet plat spéciale SOLO avec varioFOAM		

EPDM pour pH- 7-14

Modèle	303 B	304 B	305 B	307 B	303 FB	309 FB
Référence	30302	30402	30506	30706	30332	30932
Contenu nominal, l	1,25	2,0	5,0	7,0	1,25	9,0
Pression de pulvérisation max., bars	3,0		3,0		3,0	3,0
Matériau de fabrication joints	EPDM für pH-Bereich 7-14					
Poids, vide kg	0,45	0,5	2,0	2,2	0,5	3,0
Fonction mousse	-	-	-	-	oui	oui
Longueur du flexible	-	-	1,4 m		-	1,4 m
Lance	-	-	oui, 50 cm		-	oui, 50 cm
Système de transport	-	-	à bandoulière		-	à bandoulière
Buse	Buse universelle réglable SOLO à cône creux		Buse à jet plat de haute qualité SOLO résistante aux produits chimiques		Buse à jet plat spéciale SOLO avec varioFOAM	



# ALLGEMEINE EMPFEHLUNGEN ZUM EINSATZ

Groupe de modèles	Utilisation	Étiquetage	Sens
A	acide	●	conseillé
B	alcaline	●	approprié
F	mousser	x	inapproprié

Groupe de modèles	Modèle	Acides <sup>1</sup>	Alcalis	Alcools	Chlore <sup>2</sup>	Solvants	Agents à base d'huile
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> Sauf l'acide formique - acide acétique convient aux modèles B

<sup>2</sup> Essentiellement hypochlorite de sodium, hypochlorite de potassium

## Recommandé pour les produits chimiques

Ces directives ne s'appliquent pas aux mélanges de différents produits chimiques dans les nettoyeurs

Produit chimique	Recommandation - modèle	Concentration max.
Acide hydrochlorique	A	20%
Acide sulfurique	A	20%
Acide nitrique	A	20%
Acide amidosulfonique	A	20%
Acide phosphorique	A	30%
Acide propionique	A	10%
Acide citrique	A	20%
Peroxyde d'hydrogène	A	10%
Acide acétique	B	10%
Acide peracétique	A, B	2%
Hypochlorite de sodium	A	5%
Hypochlorite de potassium	A	5%
Ammoniac	B	10%
Hydroxyde de sodium	B	20%
Hydroxyde de potassium	B	20%
Acide formique	x	-
Acide hydrofluorique	x	-
Acétone	x	-

Qualité allemande mondiale



L'entreprise SOLO Kleinmotoren GmbH a été fondée en 1948 à Stuttgart, en Allemagne, et est aujourd'hui le plus grand fabricant au monde de produits de haute qualité parmi lesquels les pulvérisateurs et nébuliseurs, les souffleurs et les meuleuses – du niveau d'excellence allemande. Depuis notre siège basé dans la ville de Sindelfingen, dans le sud de l'Allemagne, nous collaborons avec nos partenaires et filiales répartis dans le monde entier afin de satisfaire au mieux nos clients. Dans presque tous les pays du monde, les produits affichant la qualité SOLO sont disponibles à deux pas de chez vous.



**Nous vous conseillerons volontiers:**

**solo**<sup>®</sup>

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

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

Sous réserve de modifications techniques.

70 308 - 06/2022

