



NiTO Foam Cleaning

57086A1, 57087A1,
40805A3, 40806A3

DK, EN, DE, FR



Skumrengøring med almindeligt vandtryk (min. 2 bar for enden af afgangsslangen)

Anvendes ved rengøring af:

- Vådum, baderum, svømmehaller mm.
- Fødevaresektoren, f.eks. køkkener, slagtere, mikrobryggerier.

Tilbageløbssikring

Vær opmærksom på evt. krav om tilbageløbssikring i henhold til gældende lovgivning. Nito tilbyder SafeOne (varenr. 53402A3) som tilbageløbssikring. Er godkendt i henhold nr. VA 1.57/18079.



Montering



1. Monter $\frac{1}{2}$ "Koblingsnippel (varenr. 5361GA3) på vandhanen.



2. Klik slangen med $\frac{1}{2}$ " lynkobling (varenr. 5350SA3) på vandhanen.



3. Isæt den rigtige dyse i injektoren (se dyseoversigt på næste side).



4. Monter sugeslangen.



5. Skru injektoren fast på beholderen.



6. Pistolen (varenr. 53105A1 eller 40801A3) kobles på injektorens nippel.



7. Vandslange med $\frac{1}{2}$ " lynkobling (varenr. 5350SA3) sættes på pistolens nippel.



8. Åbn for vandhanen og start skumproduktionen ved at trykke på "aftrækkeren".



9. Afstanden fra injektorens dyserør til rengøringsoverfladen skal være minimum 50 cm.

Dosering

For at opnå optimal funktion samt dosering er det nødvendigt:

- At have et vandtryk på min. 2 bar for enden af afgangsslangen.
- At vælge den dyse, som skal anvendes på kemiens tilgangsside:

Se anbefalet koncentration på labelen/datablad for kemien. På de fleste skumrengøringsmidler kan du på emballagen læse oplysninger om anbefalet blandingsforhold mellem rengøringsmiddel og vand. Det kan f.eks. være angivet som 1 dl til 10 l vand, hvilket også kan udtrykkes som 1:100 eller 1% koncentration. Ved at vælge og isætte doseringsdyse kan doseringen tilpasses det, der anbefales på rengøringsmidlet.

Udskiftning af dyser

Ved dyse skift anbefales at skrue dyserne ind/ud med en tang eller lign.

Dysesættet omfatter følgende:

Grå:	1:08 (12%)	Sort:	1:09 (11,0%)	Beige:	1:11 (9,0%)
Rød:	1:14 (7,0%)	Hvid:	1:20 (5,0%)	Blå:	1:22 (4,50%)
Lysebrun:	1:25 (4,0%)	Grøn:	1:33 (3,0%)	Orange:	1:45 (2,2%)
Brun:	1:50 (2,0%)	Gul:	1:66 (1,50%)	Turkis:	1:83 (1,2%)
Lilla:	1:100 (1,0%)	Pink:	1:250 (0,4%)	Transparent:	Lukket

Ekstra dysesæt kan bestilles under varenr. 57008A8.

Vedligeholdelse

- Koblingshuset på slange og skumpistol bør smøres med jævne mellemrum for at opretholde tilkoblingsfunktionen. Fedtet påført ved monteringen skylles af ved vandgennemstrømningen og skal således fornyes.
- Når skumudlægningen er afsluttet, så er det vigtigt at gennemskylle injektoren med rent vand for at forebygge tilstopning af dysen. Skru injektoren af beholderen og lad den suge rent vand igennem insugningsslangen, så både slange, filter og dyse bliver rensat for kemi.

Data

Min. vandtryk:	2 bar for enden af afgangsslangen.
Max. vandtryk:	6 bar for 57086A1, 57087A1 eller 10 bar for 40805A3, 40806A3
Max. temp.:	40°C for 57086A1, 57087A1 eller 60°C for 40805A3, 40806A3
Viskositet (evne til at flyde):	Max. 50 mPas/cSt.
Injektor:	57006A8 eller 40020A3.
Beholder:	1,4 L (11-50A8) eller 2,5 L (11-53A8).
Kombipistol:	53105A1 eller 40801A3(Ergo).
Strålerør:	Varenr. 57076A3
Sugeslange:	Varenr. 57007A8.
Dysesæt:	Varenr. 57008A8

Problemløsning:

Problem	Årsag	Afhjælpning
1. Enheden trækker ikke koncentrat:	a. Tilstoppet filter i sugeslangen. b. Dyseåbningen er tilstoppet. c. Vandtrykket er for lavt. d. Mineralaflejringer i injektoren på skumudlæggeren. e. Tilstoppet filter i vandhane (lille vandgennemstrømning). f. Kemien er for tyk.	a. Rens eller udskift. b. Rens eller udskift dyse. c. Minimum 2 bar (25PSI) for enden af afgangsslangen er påkrævet. d. Afmonter beholder, sugeslange og dyse. Afkalk delene ved at lade dem stå i blød i en svag afkalkningsopløsning. Gennemskyl med lunkent vand. e. Rens eller udskift filteret. f. Vælg en kemi med max. 50 mPas/cSt.
2. Svag skumudvikling:	a. Tilstoppet filter på vandindløbet. b. For lavt vandtryk.	a. Rens eller udskift. b. Minimum 2 bar (25 PSI) for enden af afgangsslangen er påkrævet.

Foam Cleaning with normal water pressure from the water tap (the pressure at the end of the water supply hose needs to be minimum 2 bar)

Can be used for cleaning of:

- Wet rooms, shower facilities, public swimming pools etc.
- Food & Beverage sector, such as kitchens, butcher shops, microbreweries.

Back Flow Prevention

Be aware of any requirement for back flow prevention in accordance with any legal requirements. Nito offers SafeOne (item no. 53402A3) as back flow prevention. Is approved according to no. VA1.57/18079.



Mounting



1. Screw 1/2" tap Nipple (item no. 5361GA3) on the water tap.



2. Click the hose with 1/2" quick coupling (item no. 5350SA3) on the water tap.



3. Insert the correct nozzle in the injector (see the nozzle directory on the following page).



4. Mount the suction hose.



5. Screw the injector tight on the container.



6. The water gun (item no. 53105A1 or 40801A3) is connected to the nipple on the injector.



7. The hose with 1/2" quick coupling (item no. 5350SA3) is connected to nipple on the water gun.



8. Turn on the water tap and start the foam application by pressing the "trigger".



9. The distance from the injector's nozzle opening to the cleaning surface has to be minimum 50 cm.

Dosing

To have the best performance and dosing, it is necessary to:

- Have a water pressure of minimum 2 bar at the end of the water supply hose.
- Choose the right nozzle on the chemical inlet side:

See recommended concentration on the label/data sheet for the chemical. On most foam cleaning chemicals, you can read the information on the right mixture proportion on the packaging between chemicals and water. E.g. it can be 1 decilitre to 10 litres of water, which can be explained as 1:100 or 1% concentration. By choosing and inserting the right nozzle, the dosing can be adjusted to the recommendations on the chemical.

Replacement of Nozzles

By replacement it is recommended to screw the nozzles in/out using a pair of tongs or the like.

The nozzle set contains the following:

Grey:	1:08 (12%)	Black:	1:09 (11,0%)	Beige:	1:11 (9,0%)
Red:	1:14 (7,0%)	White:	1:20 (5,0%)	Blue:	1:22 (4,50%)
Light Brwn:	1:25 (4,0%)	Green:	1:33 (3,0%)	Orange:	1:45 (2,2%)
Brown:	1:50 (2,0%)	Yellow:	1:66 (1,50%)	Turquise:	1:83 (1,2%)
Lilac:	1:100 (1,0%)	Pink:	1:250 (0,4%)	Transparent:	Plug

Extra nozzle set can be ordered using item no. 57008A8.

Maintenance

- The house coupling on the hose and foaming gun have to be greased regularly to maintain the coupling ability on the equipment. The grease applied during mounting will be rinsed away by the water flow and thus needs to be renewed.
- When the foam application is finalized, it is important to rinse the injector with clean water to avoid blocking of the nozzle. Screw the injector of the container and let it suck clean water through the suction hose to enable hose, filter and nozzle to be rinsed for chemicals.

Data

Min. Water pressure:	2 bar at the end of the dosed chemical outflow hose.
Max. Water pressure:	6 bar 57086A1,57087A1) or 10 bar 40805A3, 40806A3.
Max. temp.:	40°C for 57086A1, 57087A1 and 60°C for 4085A3, 4086A3.
Viscosity (ability to flow):	Max. 50 mPas/cSt.
Injector:	57006A8 or 40020A3 for 40805A3, 40806A3
Container:	1,4 L 11-50A8) or 2,5 L 11-53A8.
Combi gun:	53105A1 or 40801A3 (Ergo).
Spray Nozzles:	Item no. 57076A3
Suction Hose:	Item no. 57007A8.
Nozzle set:	Item no. 57008A8.

Trouble Shooting:

Problem	Reason	Repair
1. The equipment does to suck-up the detergent:	a. Blocked filter in the suction hose.	a. Clean or replace.
	b. Nozzle opening is blocked.	b. Clean or replace the nozzle.
	c. The water pressure is too low.	c. Minimum 2 bar (25PSI) at the end of the water supply hose is required.
	d. Mineral accumulation in the injector.	d. Disconnect container, suction hose and nozzle. Descale the parts by soaking them in a mild descale solution. Clean with lukewarm water.
	e. Blocked filter in the water tap (low water flow).	e. Clean or Replace the filter.
	f. The chemical is too thick.	f. Choose a chemical with max. 50 mPas/cSt.
2. Weak foaming:	a. Blocked filter on the water tap.	a. Clean or Replace.
	b. Too low water pressure.	b. Minimum 2 bar (25 PSI) at the end of the water supply hose is required.

Schaumreinigung mit normalem Wasserdruck (min. 2 bar am Ende des Abgabeschlauches)

Zur Reinigung von:

- Naßräumen, Bädern, Schwimmbädern usw.
- Für die Lebensmittelbranche z.B. Küchen, Metzgereien, Produktionen etc.

Rückflußschutz:

Bitte beachten Sie die Anforderung des Rückflußschutzes durch den Rückflußverhinderer nach geltendem Recht. Hierfür bietet Ihnen Vikan SafeOne (Artikel-Nr.: 53402A3) als Rückflußsicherung. Genehmigt unter der Nr.: VA 1.57/18079.



Montage



1. Montieren Sie den Hahnanschluß (5361GA3) an den Wasserhahn.



2. Schließen Sie den Schlauch mit dem Schlauchanschluß (5350SA3) an den Wasserhahn.



3. Bitte wählen Sie die richtige Dosierdüse (Dosierübersicht siehe nächste Seite).



4. Montieren Sie den Schlauch.



5. Kopf auf den Behälter schrauben.



6. Pistolen griff (5305A1 oder 40801A3) am Kopf befestigen.



7. Wasser schlauch mit ½" Schnell kupplung (5350SA3) an die Pistole anschließen.



8. Wasserhahn öffnen und Schaum produktion starten indem Sie die Pistole betätigen.



9. Der Abstand von der Lanze bis zur Oberfläche sollte mind. 50 cm sein.

Dosierung

Für eine optimale Funktionalität & Dosierung ist es wichtig:

- Das der Wasserdruck am Ende des Abgabeschlauches mind. 2 bar beträgt.
- Das Sie die richtige Düse, siehe Anleitung des Chemieprodukts für Schaumreinigung, wählen.
- 1:100 = 1% Konzentration usw.

Austausch der Düsen

Beim Austausch der Düsen bitte eine Zange benutzen, um die Düsen rauszudrehen/-ziehen.

Dosierungen:

Grau:	1:08 (12%)	Schwarz:	1:09 (11,0%)	Beige:	1:11 (9,0%)
Rot:	1:14 (7,0%)	Weiss:	1:20 (5,0%)	Blau:	1:22 (4,50%)
Hellbraun:	1:25 (4,0%)	Grün:	1:33 (3,0%)	Orange:	1:45 (2,2%)
Braun:	1:50 (2,0%)	Gelb:	1:66 (1,50%)	Türkis:	1:83 (1,2%)
Lila:	1:100 (1,0%)	Rosa:	1:250 (0,4%)	Transparent:	Stopfen

Der Düsensatz kann als Ersatzteil bestellt werden: Artikel-Nr.
57008A8.

Wartung

- Das Kupplungsgehäuse auf dem Schlauch und die Schaumpistole müssen regelmäßig eingefettet werden. Durch den Gebrauch wird das Fett weggespült und muß somit erneuert werden.
- Bitte nach dem Gebrauch die komplette Schaumpistole mit klarem Wasser reinigen, um das Verstopfen der Düsen zu vermeiden. Weichen Sie den Behälter in Wasser ein, um die Chemierückstände zu entfernen und spülen Sie alles mit klarem Wasser ab.

Daten

Min. Wasserdruck:	2 bar am Ende des Abgabeschlauches.
Max. Wasserdruck:	6 bar (57086A1, 57087A1) bis 12 bar (40805A3, 40806A3).
Max. Temp.:	40°C bei Artikel: 57086A1, 57087A1 60°C bei 40805A3, 40806A3
Viskosität:	Max. 50 mPas/cSt.
Injektor:	57006A8 für 57086A1x und 40020A3 für 40805A3
Behälter:	1,4 L (11-50A8) und 2,5 L (11-53A8).
Kombipistole:	53105A1 und 40801A3 (Ergo).
Strahlrohr:	57076A3
Saugschlauch:	57007A8.
Düsenset:	57008A8.

Problembehebung:

Problem	Ursache	Lösung
1. Das Gerät zieht kein Konzentrat:	a. Die Filter am Schlauch sind verstopft.	a. Reinigen oder ersetzen.
	b. Die Düse ist verstopft.	b. Reinigen oder Düse ersetzen.
	c. Der Wasserdruck ist zu gering.	c. Minimum 2 bar am Ende des Abgabeschlauches erforderlich.
	d. Mineralaufkommen im Injektor/ Schäumer.	d. Entkalken Sie die Teile mit Einem Entkalker oder Lauwarmen Wasser.
	e. Verstopfter Wasserhahn.	e. Reinigen oder ersetzen Sie den Filter.
	f. Die Chemie ist zu dickflüssig.	f. Wählen Sie Chemie mit max. 50 mPas/cSt.
2. Schwache Schaumentwicklung:	a. Verstopfte Filter beim Wasserzulauf.	a. Reinigen oder ersetzen.
	b. Zu niedriger Wasserdruck.	b. Minimum 2 bar am Ende des Abgabeschlauches erforderlich.

Nettoyeur Mousse avec pression normale d'eau du robinet (la pression à l'extrémité du tuyau d'alimentation d'eau doit être de 2 bar minimum)

Peut être utilisé pour le nettoyage :

- Des pièces humides, des douches, des piscines publiques etc.
- De certains secteurs de l'agroalimentaire tel que les cuisines, les boucheries, les petites brasseries.

Prévention des reflux d'écoulement :

Soyez attentif aux exigences légales en matière de prévention des reflux d'écoulement. Nito propose le SafeOne (réf n°53402A3) en tant que dispositif anti-reflux. Approuvé conformément à la réglementation no. VA 1.57/18079.



Montage



1. Vissez le raccord 1/2" (article n° 5361GA3) sur le robinet d'eau.



2. Vissez le tuyau avec le raccord rapide 1/2" (article n° 5350SA3) sur le robinet d'eau.



3. Insérez la buse requise dans l'injecteur (voir le répertoire des buses page suivante).



4. Montez le tuyau d'aspiration.



5. Vissez l'injecteur sur le récipient.



6. Le pistolet à eau (article n° 53105A1 ou 40801A3) est raccordé à l'embout de l'injecteur.



7. Le tuyau avec raccord rapide 1/2" (article n° 5350SA3) est raccordé à l'embout du pistolet à eau.



8. Ouvrez le robinet d'eau et commencez le nettoyage mousse en appuyant sur la "gâchette".



9. La distance entre l'embout des buses de l'injecteur et la surface à nettoyer doit d'être de 50cm minimum.

Dosage

Pour obtenir les meilleures performances et un bon dosage, il est nécessaire :

- D'avoir une pression d'au moins **2 bar** à l'extrémité du tuyau d'eau.
- De choisir la buse adaptée du côté de l'arrivée des détergents :
vérifier les concentrations recommandées par le fabricant de produits chimiques. Pour la plupart des produits de nettoyage moussants, les instructions concernant les bonnes proportions de mélange sont situées sur l'emballage entre les produits chimiques et l'eau. Exemple : 1 décilitre pour 10 litres d'eau, peut être écrit 1:100 ou concentration 1%. En utilisant la buse adaptée, le dosage peut respecter les recommandations du fabricant.

Remplacement des buses

Pour les remplacer, il est recommandé de visser les buses intérieur/extérieur avec une paire de pinces ou un outil similaire.

Un jeu de buses se compose des éléments suivants :

Gris:	1:08 (12%)	Noir:	1:09 (11,0%)	Beige:	1:11 (9,0%)
Rouge:	1:14 (7,0%)	Blanc:	1:20 (5,0%)	Bleu:	1:22 (4,50%)
Marron clair:	1:25 (4,0%)	Vert:	1:33 (3,0%)	Orange:	1:45 (2,2%)
Marron:	1:50 (2,0%)	Jaune	1:66 (1,50%)	Turquoise:	1:83 (1,2%)
Lila:	1:100 (1,0%)	Rose:	1:250 (0,4%)	Transparent:	Fiche

Des jeux de buses supplémentaires peuvent être commandés en utilisant la réf no. 57008A8.

Entretien

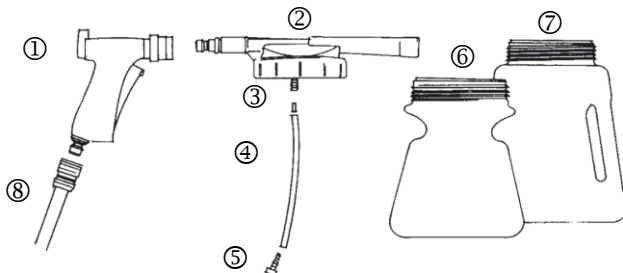
- Les raccords placés sur le tuyau et sur le pistolet doivent être graissés régulièrement afin de préserver leur efficacité. La graisse appliquée pendant le montage sera rincée par l'eau et doit donc être renouvelée.
- A la fin de l'application de la mousse, il est important de rincer l'injecteur avec de l'eau claire afin d'éviter de bloquer la buse. Vissez l'injecteur et laissez-le pomper l'eau claire par le tuyau de succion pour permettre le rinçage du tuyau, du filtre et de la buse.

Données

Pression d'eau mini :	2 bar à l'extrémité du tuyau de sortie du produit chimique dosé.
Pression d'eau maxi :	6 bar (57086A1, 57087A1) or 10 bar (40805A3, 40806A3).
Temp maxi :	40°C pour 57086A1, 57087A1 ou 60°C pour 40805A3, 40806A3
Viscosité (aptitude à l'écoulement) :	Max. 50 mPas/cSt.
Injecteur :	57006A8 pour 57086A1 ou 40020A3 pour 40805A3
Récipient :	1,4 L (11-50A8) ou 2,5 L (11-53A8).
Pistolet à eau :	53105A1 ou 40801A3 (Ergo).
Embout spray :	Article no. 57076A3
Tuyau d'aspiration :	Article no. 57007A8
Jeu de buses :	Article no. 57008A8

Dépannage:

Probleme	Raison	Dépannage
1. L'appareil n'aspire pas le détergent :	a. Filtre du tuyau d'aspiration bouché.	a. Nettoyer ou remplacer.
	b. L'embout de la buse est bouché.	b. Nettoyer ou remplacer la buse.
	c. La pression est trop basse.	c. Minimum 2 bar (25PSI) nécessaire à la sortie du tuyau d'eau.
	d. Accumulation de calcaire dans l'injecteur.	d. Dévisser le récipient, le tuyau d'aspiration et la buse. Détartrer chaque partie en les trempant dans un détartrant léger. Nettoyer à l'eau tiède.
	e. Filtre du robinet bouché (faible débit d'eau).	e. Nettoyer ou remplacer le filtre.
	f. Le détergent est trop épais.	f. Choisir un détergent avec 50 mPas/cSt.maxi.
2. Mousse peu abondante :	a. Filtre du robinet bouché.	a. Nettoyer ou remplacer.
	b. Pression d'eau trop basse.	b. Minimum 2 bar (25PSI) nécessaire à la sortie du tuyau d'eau Minimum 2 bar (25 PSI) at the necessary to the exit of the hose D'eau.



GB 

- 1) 57105A8 Combi-handle NiTO Clean
40801A3 Combi-handle NiTO Clean Ergo

- a) Outlet coupling
- b) Inlet hose coupling
- c) on/off function
- d) Volume regulator
- 1) Narrow jet for washing down
- 2) Wide spray for foam killing

D 

- 1) 57105A8 Kombigriff NiTO Clean
40801A3 Kombigriff NiTO Clean Ergo

- a) Kupplung für Injektor
- b) Schlauchkupplung
- c) AN/AUS Funktion
- d) Volumen Regulator
- 1) Scharfer Strahl für Spülen
- 2) Schaumentferner mit breitem Sprühkegel

F 

- 1) 57105A8 Poignée NiTO Clean
40801A3 Poignée NiTO Clean Ergo

- a) Raccord pour l'injecteur
- b) Raccord de tuyau
- c) Arrêt/marche
- d) Régulateur du volume
- 1) Jet concentre pour le lavage
- 2) Jet disperse éliminant la mousse

- 2) 57006A8 Foam injector

- a) Inlet coupling nipple to combi-handle

- 3) 57008A8 Coloured dosing jets from 0,15% to 10% concentration

- 4) 57007A8 Clear plastic pipe

- 5) Filter

- 6) 11-50A8 Chemical container 1,35 litres capacity

- 7) 11-53A8 Chemical container 2,7 litres capacity

- 8) 57075A3 Hose pipe with 2 hose couplings and 1 tap coupling to fit either 1/2" or 3/4" BSP or 22 x 1 mm

- 2) 57006A8 Schauminjektor

- a) Kupplungsnippel für Kombigriff

- 3) 57008A8 Dosierungsdüse von 0,15% bis 10% Dosierung

- 4) 57007A8 Saugenschlauch

- 5) Filter

- 6) 11-50A8 Chemiebehälter 1,35 L

- 7) 11-53A8 Chemiebehälter 2,7 L

- 8) 57075A3 Wasserschlauch mit 2 Schlauchkupplungen und 1 Hahnanschluss-Stück

- 2) 57006A8 Injecteur de mousse

- a) Raccord male de la poignée

- 3) 57008A8 Buse dosage de 0,15% à 10%

- 4) 57007A8 Tube (climiquement résistant)

- 5) Filtre

- 6) 11-50A8 Réservoir de 1,35 litres, chimiquement résistant

- 7) 11-53A8 Réservoir de 2,7 litres, chimiquement résistant

- 8) 57075A3 Tuyau avec 2 raccords de tuyau et 1 raccord de robinet

Optional accessories:

Extra Zubehör:

Accessoires:



57075A3



57276A3



57009A8



57076A3



57140A8



18-90A8

Visit us at Nito.dk

Nito A/S

H.C Ørstedvej 4

DK-6100Haderslev

Denmark

Tel.: +45 74 52 63 63

nito@nito.dk

