

Distributeurs | Préleveurs | Fournitures  
pour le laboratoire, l'industrie et la recherche



INDUSTRY



SCIENCE



2021

# Catalogue 2021

## Quoi de neuf ?



Adaptateur fileté universel  
page 26



Support fûts  
page 52



Carottier  
page 64



Novartos  
à partir de la page 70



Pelles jetables  
à partir de la page 122



Pelles, poignée longue  
à partir de la page 124



Louches, poignée longue  
à partir de la page 124



Cuillères, poignée longue  
à partir de la page 127



Cuillères coudées, poignée longue  
à partir de la page 127



Couteaux à palette  
à partir de la page 129



Support de remplissage  
page 191

## Nous restons à votre disposition via le chat en ligne et via WhatsApp !

Vous avez des questions concernant nos produits ou votre commande ?  
Discutez directement avec notre équipe de vente !

Toutes les commandes sont régies par nos conditions générales de vente que vous pouvez consulter sur [www.buerkle.de](http://www.buerkle.de) pour les imprimer.



+49 7635 8 27 95-0



+49 7635 8 27 95-31



Bürkle GmbH  
Rheinauen 5 | 79415 Bad Bellingen



[info@buerkle.de](mailto:info@buerkle.de)



[www.buerkle.de/fr](http://www.buerkle.de/fr)



[facebook.com/buerkle.de](https://facebook.com/buerkle.de)



[linkedin.com/company/buerkle-gmbh](https://linkedin.com/company/buerkle-gmbh)



[twitter.com/buerklegmbH](https://twitter.com/buerklegmbH)



[instagram.com/buerklegmbh](https://instagram.com/buerklegmbh)



[buerkle.de/videos](https://buerkle.de/videos)



Contactez-nous via WhatsApp :  
+49 176 29947486



Chat textuel, audio ou vidéo en direct :  
[www.buerkle.de/fr/chat](https://www.buerkle.de/fr/chat)



## Sommaire

2

### Pompes & distributeurs

Pompes de transfert, pompes pour bidon, pompes de dosage, systèmes d'enlèvement, pompes vide-fûts, raccords de fûts, adaptateurs filetés, pompes vide-fûts électriques, robinets, robinets de fûts, robinets à bille

56

### Préleveurs d'échantillons

Prélèvement de produits en vrac, prélèvement de produits visqueux, prélèvement de liquides, préleveurs pharma, prélèvement à usage unique & stérile, prélèvement de glace et de viande, prélèvement de sol

162

### Récipients

Flacons, flacons vaporisateurs, pissettes et flacons compte-gouttes, pots, bidons, réservoirs à col large, réservoirs de stockage, réservoirs d'empilage, tonneaux, grands récipients, réservoirs de sécurité, récipients de conditionnement

206

### Fournitures pour laboratoire et industrie

Cuvettes, tablettes, coupelles, seaux, égouttoirs, burettes, distributeurs, entonnoirs, béchers de mesure, pipettes, aides au pipetage, tuyaux, indicateurs de débit, connecteurs de tuyaux, pinces, vannes, accouplements, raccords filetés, équipement de protection & sécurité du travail, fournitures pour laboratoire et l'industrie, accessoires

## Sommaire pompes & distributeurs



- 6 – 14 Pompes de transfert, pompes pour bidon
- 15 – 23 Pompes vide-fûts
- 15 – 17 Pompes vide-fûts pour acides et bases
- 18 – 23 Pompes vide-fûts pour liquides combustibles
- 25 – 27 Accessoires pour pompes vide-fûts
- 26 – 27 Raccords de fûts, adaptateurs filetés
- 31 Siphon
- 32 – 39 Pompes électriques
- 38 – 39 Pompes à double membrane, pompes centrifuges  
à entraînement magnétique, compresseur AirJet
- 40 – 49 Robinets, robinets de fûts, robinets à bille, robinets IBC
- 50 – 55 Accessoires pour pompes



## Pompes

Pompes, robinets et distributeurs

## Transvaser – mais en toute sécurité

Il est absolument interdit de transvaser des liquides dangereux en les versant directement. Même une trémie ne suffit pas à répondre aux consignes de sécurité requises.

- ▶ Risque d'accident accru par glissement sur surfaces souillées.
- ▶ Maladies cutanées ou intoxications provoquées par les produits chimiques renversés.
- ▶ Dangers pour la santé engendrés par les vapeurs toxiques.



La sécurité est de rigueur lors du transvasement – Il en va de votre protection personnelle ! L'achat d'une pompe idoine pour le transvasement de liquides dangereux constitue donc un investissement dans la santé et la

sécurité de votre personnel, investissement rapidement rentabilisé.

### Quelle pompe choisir

Outre la taille et la nature des récipients, le débit souhaité et son aptitude en ce qui concerne le milieu à transvaser, tels sont les facteurs essentiels dans le choix d'une pompe. Il faut non seulement qu'elle soit résistante au milieu à transvaser et de plus, nombreux sont les secteurs où il est impératif de respecter des règlements en matière de sécurité et d'hygiène du travail et de protection de l'environnement.

### Débit

L'utilisation de pompes électriques est à favoriser pour le transvasement de grandes quantités en un lieu fixe. Le débit accru permet d'économiser du temps et de préserver la capacité de travail. L'achat d'une pompe vide-fût électrique, coûteuse, n'est pas toujours rentabilisé ; il manque souvent une prise d'alimentation au site d'utilisation, par ex. en extérieur, sur un site de montage ou d'exploitation. Pour de faibles quantités à transvaser, les pompes manuelles constituent une alternative intéressante aux pompes électriques, en raison de leur indépendance quant au réseau d'alimentation électrique et de leur bon rapport qualité-prix.

Bürkle propose une vaste gamme de distributeurs pour prélèvement manuel depuis des réservoirs, des bidons, des fûts et des cuves.

### Taille et nature des récipients

Pour le transvasement de volumes issus de bidons et de récipients fermés, les pompes fonctionnant selon le principe de surpression d'air sont adaptées. Une bille ou un piston permettent de pomper l'air dans les réservoirs. Ainsi, une surpression survient dans le réservoir et le fluide est extrait hors du tube d'aspiration. Pour des fûts aux volumes importants et pour des récipients ouverts, il est recommandé d'utiliser des pompes vide-fûts, qui aspirent le fluide et l'expulsent. Cette gamme de pompes se caractérise par une structure robuste et une manipulation aisée. En utilisant différentes longueurs de tubes immergés, les pompes peuvent s'adapter à tous les récipients disponibles dans le commerce. Les soupapes d'aspiration en profondeur garantissent une purge complète rapide.



### Raccords réservoir

Contrairement aux fûts en métal, équipés généralement de filetages fins R2", il n'existe aucun raccord fileté normalisé pour les réservoirs en plastique. Il existe deux principales solutions pour une fixation sûre de la pompe dans le fût ou le réservoir. La première consiste à visser un raccord dans le réservoir, adapté spécialement au filetage à disposition, éventuellement associé à un adaptateur. La seconde solution repose sur l'emploi de solutions universelles, comme par exemple des bouchons de fût.

### Matériaux

Il est particulièrement recommandé d'utiliser des pompes industrielles robustes, en matériaux de haute qualité comme du polypropylène (PP) pour acides et bases, ou de l'acier inoxydable V2A (1.4301) pour les liquides inflammables. Dans tous les cas, il est recommandé d'utiliser des joints en PTFE. Vérifiez toujours la résistance du matériau à la substance concernée. Il peut souvent s'avérer utile de consulter la liste des résistances chimiques.



### Vous avez des questions supplémentaires ?

Nous sommes à votre service.

N'hésitez pas à nous appeler au +49 7635 82795-0 ou à nous envoyer un e-mail à [info@buerkle.de](mailto:info@buerkle.de).



Plus d'informations sur le sujet  
«Transvaser – mais en toute sécurité» :  
[www.buerkle.de/fr/informations-utiles/transvaser-mais-en-toute-securite](http://www.buerkle.de/fr/informations-utiles/transvaser-mais-en-toute-securite)

## Pompes de transvasement OTAL® | transvaser les liquides en toute sécurité

La gamme de pompes OTAL® est établie sur le marché depuis 70 ans. Ces pompes sont reconnues et appréciées pour leur facilité d'utilisation au quotidien.

Grâce à son système de bouchon simple, la pompe OTAL® s'adapte à la plupart des récipients courants. Mini OTAL® permet en outre le transvasement à partir de récipients très petits.

Sur les pompes OTAL®, seules les tubes entrent en contact avec le liquide ; les matériaux composant les tubes, PE, PP, PVDF et acier inox V2A permettent ainsi le transfert d'un bon nombre de liquides. Les différents diamètres de tube s'adaptent au cas par cas au débit souhaité.

C'est précisément lors du transvasement de milieux agressifs que la pompe à pied OTAL® présente un gros avantage : les deux mains sont libres durant le pompage.

- ▶ disponible en version pompe à main ou à pied
- ▶ bouchon universel pour ouvertures Ø 30 à 70 mm
- ▶ tubes en PE, PP, PVDF ou acier inox V2A s'adaptant à divers liquides



### Un bouchon adapté à vos besoins !

Avec les pompes OTAL®, le transvasement est particulièrement facile, car le liquide est refoulé à travers le tube sous l'effet d'une surpression. Le flux de liquide s'écoule régulièrement, sans à-coups. Il faut toutefois que la pompe soit toujours reliée hermétiquement au récipient. Ceci est garanti par les bouchons universels en PVC souple.

Ces bouchons se composent de 3 parties, un corps de bouchon conique (1) et deux manchettes coniques (2 et 3) pouvant s'enfiler sur le corps. Il est ainsi possible de placer hermétiquement les pompes OTAL® sur des ouvertures d'un diamètre de 30 à 70 mm.



Respecter les consignes d'utilisation et de sécurité. Porter des vêtements de protection. Voir pages 51 à 55.

# Pompe OTAL<sup>®</sup>, à usage unique



Pompe OTAL avec tubes de refoulement jetables en PE, pour l'usage unique. En ce qui concerne les pompes OTAL, seul le tube de refoulement est en contact avec le fluide à transvaser. Après l'avoir utilisé, le tube de refoulement peut être remplacé aisément et rapidement. Avec les pompes réutilisables courantes, on court le risque que le liquide à transvaser soit contaminé par la pompe - notamment si elle est utilisée pour différents fluides ou récipients et qu'elle n'est pas nettoyée conformément avant le changement. Étant donné que cette pompe de transfert peu encombrante est conçue pour l'usage unique, tout nettoyage long et coûteux est inutile et toute contamination exclue.

Le tube de refoulement de la pompe de transvasement, fabriqué en une seule pièce, peut être facilement recoupé avec le coupe-tuyau compris dans l'étendue de la livraison pour l'adapter à la hauteur du récipient. Cela assure le maximum de flexibilité et permet de vider intégralement le récipient. Il est également possible de recouper la sortie du tube de refoulement.

Cette pompe jetable est idéale quand la pureté est de rigueur, le nettoyage difficile voire même impossible.

## Utilisation

1. Enfoncer le tube de refoulement dans le bouchon universel et insérer la balle de pompe.
2. Recouper légèrement en biais le tube de refoulement pour l'adapter à la hauteur du récipient.
3. Monter en pression à l'aide de la balle de pompe et transvaser.
4. Pour remplacer le tube de refoulement, il faut le couper directement sous le bouchon.
5. Mettre directement au rebut l'extrémité inférieure du tube, retirer l'extrémité supérieure du tube du bouchon universel.
6. Monter un nouveau tube.



- ▶ Tube de refoulement jetable en PE, disponible en paquet de 10
- ▶ Les tubes de refoulement jetables peuvent être recoupés sur mesure
- ▶ Avec bouchon universel en PVC souple, pour cols de Ø 30-70 mm
- ▶ Étendue de la livraison : balle de pompe, bouchon universel, coupe-tuyau et 10 tubes de refoulement jetables

① Pompe à main OTAL <sup>®</sup> , à usage unique								
Capacité de convoyage l/min	Ø de tuyau mm	Profondeur d'immersion cm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.		
14	12	90	67,50	10	59,70	5005-8012	N4	
② Pompe à pied OTAL <sup>®</sup> , à usage unique								
Capacité de convoyage l/min	Ø de tuyau mm	Profondeur d'immersion cm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.		
14	12	90	83,30	10	78,80	5000-8012	N4	
Accessoires								
Appellation					Tarif €	Réf.		
Tubes de refoulement PE à usage unique, 10 pièce					28,90	5000-8000	N4	

## Pompes à main OTAL® | pour tous les récipients courants sur le marché

Le tube d'aspiration télescopique s'adapte à la hauteur de réservoir lors de l'installation de la pompe à main. Ceci garantit une purge de qualité et l'emploi de la pompe à main pour différents réservoirs.

- ▶ Pompe à main très compacte, de faible encombrement
- ▶ Bon débit
- ▶ Avec bouchons universels en PVC souple, pour cols de réservoirs de diamètre 30–70 mm

⚠ Attention ! Respecter la «liste des résistances chimiques» !



# Pompes à main OTAL® | pour tous les récipients courants sur le marché



## ① Pompe à main OTAL® PP

Pompe à main OTAL® avec tubes de refoulement en PP, résistants contre acides, substances alcalines et nettoyants doux.

## ② Pompe à main OTAL® PVDF

Pompe à main OTAL® avec tubes de refoulement PVDF, spécialement conçus pour acides et bases, non adaptés pour les acides et bases fortement oxydantes. Grâce à ses propriétés uniques, le PVDF offre une meilleure résistance chimique que le PP. Résistant à l'eau de Javel.

## ③ Pompe à main OTAL® inox

Pompe à main OTAL® avec tubes de refoulement en inox (1.4301) pour liquides difficilement inflammables de la classe AIII (VbF). Utiliser la pompe à main OTAL® PP ou PVDF pour les milieux caustiques.

## ④ Pompe à main OTAL® avec tuyau & robinet

Pompe à main OTAL® avec tuyau et robinet, avec flexible d'écoulement de longueur 1,5 m en PVC et robinet PP/PE, tubes de refoulement en PP. Le flexible d'écoulement est particulièrement adapté au remplissage de récipients distants.

## ⑤ Mini-pompe à main OTAL® PP

Mini-pompe OTAL® PP avec tubes de refoulement en PP et bouchon universel en PVC souple.

- ▶ Pour petits réservoirs, idéal pour récipients jusqu'à 10 litres
- ▶ Avec bouchons universels pour cols de réservoir Ø 20–36 mm

## ⑥ Pompe à batterie OTAL®

Pompe OTAL® pour remplissage sûr de batteries automobiles avec de l'acide ou de l'eau distillée.

- ▶ Avec vanne de verrouillage de tuyau
- ▶ Avec pointe pour un transvasement précis

Pompe à main OTAL®							
Capacité de convoyage l/min	Ø de tuyau mm	Tuyau de convoyage matériau	Profondeur d'immersion cm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
① 14	12	PP	70	67,50	10	59,70	5005-1200 N4
① 20	15	PP	70	70,80	10	65,30	5005-1500 N4
① 26	18	PP	70	72,00	10	64,80	5005-1800 N4
② 20	16	PVDF	70	121,50	10	111,30	5005-3000 N4

Pompe à main OTAL®							
Capacité de convoyage l/min	Ø de tuyau mm	Tuyau de convoyage matériau	Profondeur d'immersion cm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
③ 26	18	V2A	90	121,50	10	111,30	5005-4000 N4
④ 12	10	PP/PVC	70	70,80	10	63,00	5005-6000 N4
⑤ 4	10	PP	45	49,35	10	44,55	5005-1000 N4
⑥ 5	12	PP/PVC	70	77,60	10	69,80	5005-7000 N4

## Pompes à pied OTAL® | performantes, conviviales, robustes, pour l'industrie



Le tube d'aspiration télescopique s'adapte à la hauteur de réservoir lors de l'installation de la pompe à pied. Ceci garantit une purge de qualité et l'emploi de la pompe à pied pour différents réservoirs.

- ▶ Manipulation simple : Les deux mains sont libres pour le transvasement
- ▶ Fort débit grâce à la pédale à soufflet grand volume
- ▶ Avec bouchons universels en PVC souple, pour cols de réservoirs de diamètre 30–70 mm

 Attention ! Respecter la « liste des résistances chimiques » !

# Pompes à pied OTAL® | performantes, conviviales, robustes, pour l'industrie



## ① Pompe à pied OTAL® PP

Pompe à pied OTAL® avec tubes de refoulement en PP, résistants contre acides, substances alcalines et nettoyeurs doux.

## ② Pompe à pied OTAL® PVDF

Pompe à pied OTAL® avec tubes de refoulement PVDF, spécialement conçus pour acides et bases, non adaptés pour les acides et bases fortement oxydantes. Résistant à l'eau de Javel. Grâce à ses propriétés uniques, le PVDF offre une meilleure résistance chimique que le PP.

## ③ Pompe à pied OTAL® inox

Pompe à pied OTAL® en inox (1.4301), avec tubes de refoulement en inox pour liquides difficilement inflammables de la classe AIII (VbF).

## ④ Pompe à pied OTAL® avec tuyau & robinet

Pompe à pied OTAL® avec tuyau et robinet, avec tube de refoulement en PP et un flexible d'écoulement en PVC de 1,5 m avec robinet en PP/PE Ø 10 mm.

## ⑤ Pompe à batterie OTAL®

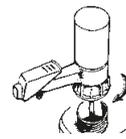
Pompe OTAL® pour remplissage sûr de batteries automobiles avec de l'acide ou de l'eau distillée.

### ① Pompe à pied OTAL® PP

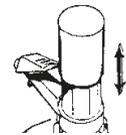
Capacité de convoyage l/min	Ø de tuyau mm	Tuyau de convoyage matériau	Profondeur d'immersion cm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
20	15	PP	70	83,30	10	78,80	5000-1500 N4
26	18	PP	70	85,60	10	77,60	5000-1800 N4
30	22	PP	90	94,50	10	83,30	5000-2200 N4

Capacité de convoyage l/min	Ø de tuyau mm	Tuyau de convoyage matériau	Profondeur d'immersion cm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
② 20	16	PVDF	70	130,55	10	120,35	5000-4016 N4
③ 26	18	V2A	90	130,55	10	120,35	5000-5018 N4
④ 12	12	PP/PVC	70	85,60	10	77,60	5000-3012 N4
⑤ 5	12	PP/PVC	70	94,50	10	83,30	5000-6000 N4

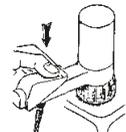
## Pompe pour bidon Pump-it®



Visser Pump-it®



Pomper l'air dans le réservoir



Transvaser avec Pump-it®

La pompe pour bidon Pump-it® est conçue pour vider rapidement et proprement les bidons et petits fûts de 60 litres max. Le piston à main génère une surpression qui pousse le liquide en dehors du bidon. Pump-it® est adapté aux acides et bases douces et aux substances pétrochimiques.

- ▶ Parties en contact avec le produit en PP, PE et FKM
- ▶ Le filetage de la pompe s'adapte aux récipients de 64 mm Ø (BSI)
- ▶ Distribution précise, arrête de couler immédiatement
- ▶ Purge complète du réservoir grâce au tube de refoulement réglable en longueur en continu

**⚠** Pas appropriée pour l'acide chlorhydrique ! Respecter la «liste des résistances chimiques» !

### Pompe pour bidon Pump-it®

Profondeur d'immersion cm	Capacité de convoyage l/min	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
100	8	113,90	10	102,55	5201-1000 N4

### Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Kit d'adaptateur Pump-it® composé de : 0600-3002, -3003, -3004, -1014, -1016	52,55	5201-0030 N4
Adaptateur fileté PP extérieur/extérieur, Mauser 2" à pas grossier - 64 mm (BSI)	12,80	0600-3004 N4
Adaptateur fileté PP extérieur/extérieur, Tri-Sure 2" à pas grossier - 64 mm (BSI)	12,80	0600-3002 N4
Adaptateur fileté PP extérieur/extérieur, BSP 2" - 64 mm (BSI)	12,80	0600-3003 N4
Adaptateur fileté PP extérieur/intérieur, 64 mm (BSI) - DIN 60	18,55	0600-1014 N4
Adaptateur fileté PP extérieur/intérieur, 64 mm (BSI) - DIN 51	21,25	0600-1016 N4
Adaptateur fileté PP extérieur/intérieur, 64 mm (BSI) - DIN 61	21,25	0600-1013 N4
Adaptateur fileté PP extérieur/intérieur, 64 mm (BSI) - DIN 71	21,25	0600-1001 N4

Voir page 27

## Kit d'adaptateur Pump-it®



Kit d'adaptateur fileté pour pompe pour bidon Pump-it® composé de :

- ▶ Adaptateur extérieur/extérieur, Mauser 2" à pas grossier - 64 mm (BSI), vert
- ▶ Adaptateur extérieur/extérieur, TriSure 2" à pas grossier - 64 mm (BSI), brun
- ▶ Adaptateur extérieur/extérieur, BSP 2" - 64 mm (BSI), bleu
- ▶ Adaptateur extérieur/intérieur, 64 mm (BSI) - DIN 60, noir
- ▶ Adaptateur extérieur/intérieur, 64 mm (BSI) - DIN 51, noir

### Kit d'adaptateur Pump-it®

Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
52,55	10	47,45	5201-0030 N4

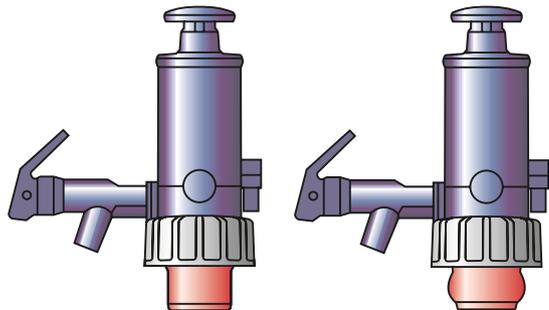
Voir page 27

# Pompes pour bidons et vide-fût PumpMaster

La pompe à pression manuelle est très appropriée pour le transvasement et la purge de bidons et de fûts. Le piston à main génère une surpression qui pousse le liquide en dehors du récipient. Le robinet permet également le prélèvement de faibles quantités de liquide. La pompe PumpMaster est montée sur le bidon et est équipée d'un bouchon flexible et de diamètre réglable. Aucun adaptateur fileté spécifique n'est requis. PumpMaster est adapté à des cols de bidon de diamètre compris entre 46,5 mm et 60 mm. Le tube immergé est de 95 cm de longueur et peut être raccourci en fonction de la taille de réservoir.

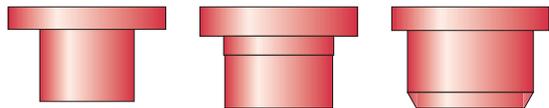
► Livrée avec trois bouchons de différentes tailles

**!** Pas appropriée pour l'acide chlorhydrique ! Respecter la «liste des résistances chimiques» !



Pompe pour bidon/vidé-fût PumpMaster avec décharge à bouchon

Pompe pour bidon/vidé-fût PumpMaster avec extension à bouchon



Différents bouchons pour PumpMaster

## PumpMaster pour liquides pétrochimiques

Garnitures d'étanchéité	Matériau	Couleur	Capacité de convoyage l/min	Profondeur d'immersion cm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.		
NBR	PP/PVC	bleu gris	8	95	145,60	10	129,95	5202-3000	N4	

### Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Flexible d'écoulement avec robinet pour PumpMaster pour liquides pétrochimiques	70,55	5202-3001 N4

## PumpMaster pour liquides aqueux

Garnitures d'étanchéité	Matériau	Couleur	Capacité de convoyage l/min	Profondeur d'immersion cm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.		
EPDM	PP/PVC	rouge	8	95	145,60	10	129,95	5202-2000	N4	

### Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Flexible d'écoulement avec robinet pour PumpMaster pour liquides aqueux	72,10	5202-2001 N4

## PumpMaster pour acides et liquides chimiques

Garnitures d'étanchéité	Matériau	Couleur	Capacité de convoyage l/min	Profondeur d'immersion cm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.		
FKM	PP/PVC	vert	8	95	203,65	10	193,50	5202-1000	N4	

### Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Flexible d'écoulement avec robinet pour PumpMaster pour acides et liquides chimiques	90,90	5202-1001 N4

# Pompes de dosage Dosi-Pump



**Dosi-Pump 4 ml**  
Dosage standard env. 4 ml par pression.



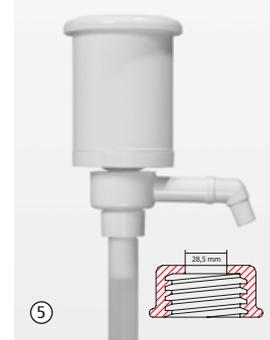
**Dosi-Pump 30 ml**  
Dosage standard env. 30 ml par pression.



**Dosi-Pump 30 ml, sortie fixe**  
Dosage standard env. 30 ml par pression, la pompe dispose d'une sortie fixe.



**Dosi-Pump 100 ml, sortie fixe**  
Dosage standard env. 100 ml par pression, la pompe dispose d'une sortie fixe.



**Dosi-Pump 250 ml, sortie fixe**  
Dosage standard env. 250 ml par pression, la pompe dispose d'une sortie fixe.

Pompes de dosage adaptées aux fûts, bidons, ballons ou flacons, permettant de doser des liquides à viscosité variée.

Les pompes de dosage sont montées sur le dispositif de fermeture de votre récipient (voir tableau Support alésage). Percer un trou correspondant dans la fermeture, enfoncer la pompe et la visser par le bas.

Un raccord de récipient adéquat avec support alésage n'est pas compris dans l'étendue de la livraison.

► Parties en contact avec le produit en PP, PE et inox



## Pompes de dosage Dosi-Pump



	Course approx. ml	Support alésage Ø mm	Profondeur d'immersion cm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
①	4	21	25	8,20	100	6,50	5607-1004 N3
②	30	28,5	38,5	13,10	100	10,50	5607-2030 N3
③	30	22	33,5	22,35	100	17,90	5607-3030 N3
④	100	28,5	29,5	70,60	100	56,55	5607-4100 N3
⑤	250	28,5	41,5	87,95	100	70,35	5607-5250 N3

## Pompes vide-fût ultra pure PTFE



Grâce à la haute résistance chimique des matériaux PTFE et FEP, en contact avec le milieu, il est également possible de transvaser des liquides caustiques qui attaquent des matériaux classiques comme le PP ou le PVC (à l'exception du fluor élémentaire).

Egalement adapté au transvasement de liquides de grande pureté.

Le robinet empêche toute fuite de vapeurs toxiques et tout égouttage de liquide après le transvasement.

Pompe vide-fût avec coude d'écoulement rigide avec robinet en PTFE.

Pompe vide-fût avec flexible d'écoulement en PTFE, longueur 1,2 m et robinet en PVDF.

- ▶ Tube immergé Ø 32 mm
- ▶ Toutes les vannes sont en PTFE/PVDF massif
- ▶ Qualité exceptionnelle – Garantie 3 ans
- ▶ Raccords filetés disponibles en option pour réservoirs courants

### Pompe vide-fût ultra pure PTFE - Coude de sortie

Profondeur d'immersion cm	Débit ml/ pression	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
40	180	417,95	10	401,30	5606-0400	N4
60	270	417,95	10	401,30	5606-0600	N4
95	400	453,15	10	435,65	5606-1000	N4

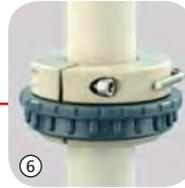
### Pompe vide-fût ultra pure PTFE - Flexible d'écoulement

Profondeur d'immersion cm	Débit ml/ pression	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
40	180	417,95	10	401,30	5606-0401	N4
60	270	417,95	10	401,30	5606-0601	N4
95	400	453,15	10	435,65	5606-1001	N4

### Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Raccord fileté PP, filetage acier fin R 2", extérieur	29,50	5600-3130 N4
Raccord fileté PP, Mauser 2", filet à pas grossier, extérieur	36,80	5600-3170 N4
Raccord fileté PP, Tri-Sure, filet à pas grossier, extérieur	40,25	5600-3180 N4
Adaptateur fileté universel, V2A, Ø 48-75 mm, filetage de raccordement G2"	198,00	5601-0120 N4
Support fûts pour le dépôt de conteneurs, V2A (voir page 52)	148,50	5618-0200 N4

## Pompes vide-fût PP | qualité industrielle solide



Les pompes vide-fût en polypropylène assurent un transvasement rapide depuis des fûts, bidons, cuves. La bonne résistance chimique du PP permet aussi le transvasement d'acides, de bases et de détergents agressifs.

Le clapet anti-retour de fond, situé très bas, et la profondeur d'immersion réglable en continu au moyen du raccord fileté, garantissent un excellent vidage du liquide. Le raccord fileté permet de fixer de manière fiable la pompe dans le fût. Raccords filetés et adaptateurs de raccord fileté disponibles en option pour réservoirs courants.



Attention ! Respecter la «liste des résistances chimiques» !

## Pompes vide-fût PP | qualité industrielle solide



### Pompe vide-fût PP - Coude de sortie

Pompe vide-fût PP avec coude de sortie rigide.

### Pompe vide-fût PP - Flexible d'écoulement & robinet

Pompe vide-fût PP avec flexible d'écoulement en PVC, longueur 1,2 m et robinet.

- ▶ Joints en PTFE
- ▶ Tube immergé Ø 32 mm
- ▶ Débit jusqu'à env. 12 l/min
- ▶ Pour fûts et cuves entre 30 et 1000 litres

#### ① Pompe vide-fût PP - Coude de sortie



Profondeur d'immersion cm	Débit ml/ pression	Longueur totale cm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.
50	200	60	130,05	5	119,55	5600-0501 N4
65	230	74	130,05	5	119,55	5600-0651 N4
80	260	90	134,60	5	123,15	5600-0801 N4
100	300	109	141,60	5	126,55	5600-1001 N4
125	300	134	171,00	5	159,95	5600-1251 N4
150	300	159	179,70	5	173,45	5600-1501 N4

#### ② Pompe vide-fût PP - Flexible d'écoulement & robinet



Profondeur d'immersion cm	Débit ml/ pression	Longueur totale cm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.
50	200	60	130,05	5	119,55	5600-0502 N4
65	230	74	130,05	5	119,55	5600-0652 N4
80	260	90	134,60	5	123,15	5600-0802 N4
100	300	109	141,60	5	126,55	5600-1002 N4
125	300	134	171,00	5	159,95	5600-1252 N4
150	300	159	179,70	5	173,45	5600-1502 N4

#### Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
③ Raccord fileté PP, filetage acier fin R 2", extérieur	29,50	5600-3130 N4
④ Raccord fileté PP, Mauser 2", filet à pas grossier, extérieur	36,80	5600-3170 N4
⑤ Raccord fileté PP, Tri-Sure, filet à pas grossier, extérieur	40,25	5600-3180 N4

#### Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
⑥ Filetage de réservoir	34,55	5600-3140 N4
⑦ Bouchons de fût PVC, Ø 40-70 mm (pas pour zones ATEX)	21,50	5600-3150 N4
Flexible d'écoulement 1,2 m avec robinet pour pompe vide-fût PP	26,55	5600-0100 N4
⑧ Adaptateur fileté universel, V2A, Ø 48-75 mm, filetage de raccordement G2"	198,00	5601-0120 N4
Tube d'égouttage de sécurité (voir page 50)	51,20	5618-1000 N4
Support fûts pour le dépôt de conteneurs, V2A (voir page 52)	148,50	5618-0200 N4

## Pompes vide-fût inox | pour les liquides inflammables



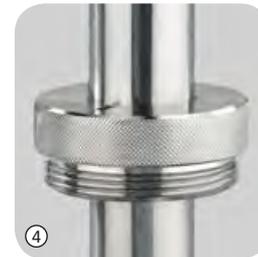
La pompe vide-fût inox Bürkle (1.4301) est adaptée au transvasement de liquides inflammables. Etant conductrice, la pompe vide-fût répond avec le lot antistatique aux exigences en matière de manipulation de liquides inflammables.

Les joints en PTFE garantissent une utilisation durable, sans entretien. Débit tributaire de la course : env. de 9 à 22 l/min.

La gamme complète d'accessoires permet d'adapter la pompe vide-fût aux besoins les plus divers.

 Pas appropriée pour l'acétone !  
Pompes à solvants à partir de la page 20.

 Attention ! Pour le transvasement de liquides inflammables, le fût et la pompe doivent être raccordés à la terre ! Utiliser le lot antistatique !



# Pompes vide-fût inox | pour les liquides inflammables



## Pompe vide-fût inox - Coude de sortie

Pompe vide-fût inox avec coude de sortie.

- ▶ Coude de sortie dévissable
- ▶ Tube immergé Ø 32 mm

## Pompe vide-fût inox - Flexible d'écoulement & robinet

Pompe vide-fût inox avec flexible d'écoulement et robinet en acier inox et PTFE, conducteur.

- ▶ Tube immergé Ø 32 mm
- ▶ Flexible dévissable, longueur 1,2 m
- ▶ Robinet à boisseau sphérique en acier inox LN 8 mm
- ▶ Bec Ø 12,8 mm



### ① Pompe vide-fût inox - Coude de sortie

Profondeur d'immersion cm	Longueur totale cm	Débit ml/pression	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.	
36	48	190	217,10	5	194,80	5601-0400	N4
57	69	330	222,45	5	199,60	5601-0500	N4
91	103	540	232,20	5	210,90	5601-0800	N4

### ② Pompe vide-fût inox - Flexible d'écoulement & robinet

Profondeur d'immersion cm	Longueur totale cm	Débit ml/pression	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.	
36	48	190	353,65	5	338,75	5601-0401	N4
57	69	330	362,20	5	347,00	5601-0501	N4
91	103	540	373,30	5	355,35	5601-0801	N4

### Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
③ Lot antistatique	46,45	5602-1000 N4
④ Raccord fileté laiton filetage acier fin R 2" extérieur	48,00	5601-0100 N4

### Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
⑤ Raccord fileté étanche aux gaz filetage acier fin R 2" extérieur	131,75	5601-0130 N4
Tuyau 1,2 m avec robinet, seul	189,80	5601-0090 N4
Coude de sortie, seul	67,90	5601-0080 N4
Bouchons de fût PVC, Ø 40-70 mm (pas pour zones ATEX)	21,50	5600-3150 N4
⑥ Adaptateur fileté universel, V2A, Ø 48-75 mm, filetage de raccordement G2"	198,00	5601-0120 N4
Tube d'égouttage de sécurité (voir page 50)	51,20	5618-1000 N4
Support fûts pour le dépôt de conteneurs, V2A (voir page 52)	148,50	5618-0200 N4
Raccord fileté PP, filetage acier fin R 2", extérieur	29,50	5600-3130 N4
Raccord fileté PP, Mauser 2", filet à pas grossier, extérieur	36,80	5600-3170 N4
Raccord fileté PP, Tri-Sure, filet à pas grossier, extérieur	40,25	5600-3180 N4
Clé universelle pour fût	33,30	5690-0090 N4
Lunettes de protection Sport	30,55	2502-2010 N3



# Pompe à solvant, commande à pied



Pompe à solvant, commande à pied pour le transvasement de liquides extrêmement purs, comme par ex. les solvants.

### Transvaser les liquides inflammables

Toutes les pièces en contact avec le milieu sont en acier inoxydable (1.4301) et PTFE. Le lot antistatique Bürkle permet de mettre la pompe à la terre pendant le transvasement de liquides inflammables afin d'éviter toute décharge électrostatique.

### Protéger des vapeurs nocives

Le raccord fileté et le robinet permettent de fermer hermétiquement le récipient et la pompe, empêchant ainsi la vapeur de s'échapper après le transvasement. Pour la prévention des risques pour l'environnement et la santé.

### Conception robuste et pratique

La pompe à solvant industrielle, de conception massive et durable, garantit une longévité très élevée. Elle fonctionne selon le principe de la surpression. La pédale à soufflet permet d'obtenir une surpression à l'intérieur du récipient, poussant le liquide vers l'extérieur. L'opérateur a ainsi les deux mains libres pour le transvasement. Le raccord à clip pratique permet de brancher / débrancher rapidement et facilement le flexible à air.

- ▶ Tube immergé réglable sans pallier à la profondeur du fût
- ▶ Pour fûts jusqu'à 220 litres
- ▶ Adapté pour fûts acier avec filetage R 2"
- ▶ Adaptateur de raccord fileté disponible pour réservoirs et filtres à air courants, pour un transvasement particulièrement pur

**⚠ Attention !** Pour le transvasement de liquides inflammables, le fût et la pompe doivent être raccordés à la terre ! Utiliser le lot antistatique !



Pompe à solvant à commande à pied - Flexible d'écoulement & robinet							
Profondeur d'immersion cm	Raccord fileté	Capacité de convoyage l/min	Tarif €	Réf.			
95	2" fin	20	608,35	5603-3000 N4			
Pompe à solvant, commande à pied - Coude de sortie							
Profondeur d'immersion cm	Raccord fileté	Capacité de convoyage l/min	Tarif €	Réf.			
95	2" fin	20	453,90	5603-1100 N4			
Accessoires							
Appellation				Tarif €	Réf.		
Lot antistatique				46,45	5602-1000 N4		
Accessoires							
Appellation				Tarif €	Réf.		
Kit de filtrage pour pompe à solvant, classe de filtre F5, 10 pièce				29,10	0006-6009 N4		

# Pompe à solvant à commande manuelle



Pompe à solvant à commande manuelle pour prélèvement stérile de solvants et arômes organiques. La pompe à main fonctionne selon le principe de la surpression. La balle de pompe permet d'obtenir une surpression à l'intérieur du récipient, poussant le liquide vers l'extérieur.

## Transvaser les liquides inflammables

Toutes les pièces en contact avec le milieu sont en acier inoxydable (1.4301) et PTFE. Le lot antistatique Bürkle permet de mettre la pompe à la terre pendant le transvasement de liquides inflammables afin d'éviter toute décharge électrostatique.

## Finition hermétique

Les deux robinets à bille permettent de fermer hermétiquement la pompe, empêchant ainsi la vapeur de s'échapper après le transvasement.

## Pour différents récipients

La pompe à main pour solvants est adaptée aux récipients de 60 litres au max. La pompe à solvant pour bidon en fer blanc est dotée d'un raccord fileté pour fermetures à soufflet.

- ▶ Pièces en contact avec le milieu en inox (1.4301) et PTFE
- ▶ Coude d'écoulement rigide avec robinet en inox/PTFE
- ▶ Adapté pour réservoirs avec filetage R 2"
- ▶ Adaptateur de raccord fileté disponible en option pour réservoirs courants



La pompe à solvant pour bidon en fer blanc s'adapte sur des fermetures à soufflet



Lot antistatique

**⚠ Attention !** Pour le transvasement de liquides inflammables, le fût et la pompe doivent être raccordés à la terre ! Utiliser le lot antistatique !

### Pompe à main pour solvants

Profondeur d'immersion cm	Raccord fileté	Capacité de convoyage l/min	Tarif €	Réf.	Icons: Ex, 5 ans, 50°C, 100°C
60	2" fin	10	414,55	5603-1000	N4

### Pompe à solvant pour bidon en fer blanc, commande manuelle

Profondeur d'immersion cm	Raccord fileté	Capacité de convoyage l/min	Tarif €	Réf.	Icons: Ex, 5 ans, 50°C, 100°C
60	pour fermetures à soufflet Ø 35 mm	10	447,10	5603-2000	N4

### Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Lot antistatique	46,45	5602-1000 N4

# Système d'enlèvement pour solvants



Ce système de prélèvement pour solvants permet de transvaser rapidement et aisément des liquides ultra purs. Un gaz sous pression (air comprimé ou azote) permet d'obtenir une surpression à l'intérieur du récipient, poussant le liquide vers l'extérieur. L'avantage de la commande via gaz sous pression réside dans le fait que l'utilisateur peut facilement prélever même de grandes quantités tout en ayant les deux mains libres pour transvaser le solvant.

Il est donc également possible de transvaser en toute sécurité des fluides dangereux (par ex. acétone, méthanol etc.) et de les doser exactement via le robinet. En cas d'utilisation de fluides sensibles à l'oxygène ou ultra purs, l'exploitation par gaz inerte (par ex. azote) est possible.

Le vissage de fût et les robinets ferment hermétiquement le fût et la pompe. Aucune vapeur de solvant ne peut ainsi sortir après le transvasement, protégeant l'utilisateur et l'environnement.

Le système de prélèvement portable garantit un travail flexible. Il est composé d'une pompe vide-fût et d'un système de détente (à suspendre) qui corrige la pression

d'entrée et offre une plus grande sécurité en cas d'application erronée. Un manomètre permet de surveiller la pression d'entrée.

Le vissage de fût permet de fixer aisément la pompe dans le récipient. L'air comprimé ou l'azote (3-10 bars) peut être branché à une alimentation en pression mobile ou fixe. Le système de prélèvement pour solvant assure un transvasement fiable et exact de différents solvants dans les laboratoires et l'industrie.

**⚠ Attention !** Le travail avec des liquides inflammables requiert la mise à la terre du récipient, de la pompe et du système de détente ! Pour la pompe, utiliser en outre un lot antistatique !

## Système d'enlèvement pour solvants



Le système de prélèvement pour solvant est équipé d'une pompe vide-fût avec coude de sortie rigide. Le tube immergé, réglable en continu, de la pompe vide-fût peut être adapté au récipient correspondant. Avec vissage pour fûts métalliques avec filetage R 2". Avec adaptateurs filetés, adaptables aux récipients courants.

Ce système de prélèvement pour solvant est équipé d'une pompe vide-fût avec flexible d'écoulement. Ce flexible permet de transvaser le solvant en toute sécurité et de le doser exactement même dans un récipient placé plus loin. Avec vissage pour fûts métalliques avec filetage R 2". Avec adaptateurs filetés, adaptables aux récipients courants.



- ▶ Flexibilité de la connectivité, exploitation par air comprimé ou gaz inerte (par ex. azote)
- ▶ Pièces en contact avec le milieu en PTFE et inox (1.4301)
- ▶ Support, câble de mise à la terre pour le système de détente, flexible de connexion, clé et adaptateur pour l'alimentation en pression compris
- ▶ Adaptateur alimentation en pression (G 1/4") : 1 connexion mâle, diamètre nominal 7,2 mm, 1 olive pour Ø intérieur 6 mm, 1 olive pour Ø intérieur 8 mm
- ▶ Pour récipients UN et fûts (pression d'essai : 150 kpa min.)
- ▶ L'appareil est conforme aux exigences de la directive sur les équipements sous pression 2014/68/ EU

### ① Système d'enlèvement pour solvants - coude de sortie

Profondeur d'immersion cm	Domaine d'utilisation	Capacité de convoyage l/min	Tarif €	Réf.
60	pour les récipients allant jusqu'à env. 60 l	10	1.124,75	5603-5001 N4
95	pour les fûts allant jusqu'à env. 220 l	10	1.227,45	5603-5003 N4

### ② Système d'enlèvement pour solvants - Flexible d'écoulement

Profondeur d'immersion cm	Domaine d'utilisation	Capacité de convoyage l/min	Tarif €	Réf.
95	pour les fûts allant jusqu'à env. 220 l	10	1.309,65	5603-5004 N4

### 📦 Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Lot antistatique	46,45	5602-1000 N4

## Pompe à solvant Mini | pour transvaser en toute sécurité de petites quantités

La pompe à solvant Mini est une pompe à main pour solvants d'une qualité exceptionnelle parfaitement adaptée aux flacons, bidons et autres petits récipients d'env. 10 litres au max. Pour le transvasement et le dosage fiables de solvants et liquides facilement inflammables.

### Principe simple - Effet important

La pompe à main fonctionne selon le principe de la surpression. Cette manière de procéder permet d'éviter tout contact avec le liquide à transvaser, hormis le flexible, tube de refoulement et bec. Une vanne spéciale empêche la montée en pression excédentaire.

### Matériaux de qualité

Toutes les pièces de cette pompe à main en contact avec le fluide à transvaser sont en PTFE et inox. C'est pourquoi la pompe à solvant Mini convient particulièrement bien à l'utilisation de liquides ultrapurs et de fluides facilement inflammables.

### Transvaser dans les zones dangereuses

Une fiche banane permet de connecter facilement le câble de mise à la terre, compris dans l'étendue de la livraison, à la pompe à solvant, dissipant les décharges électrostatiques et assurant ainsi le transvasement sans danger des fluides inflammables.

### Utilisation flexible

La pompe à main est dotée d'un filet de raccordement standard GL 45. Toutefois, d'autres adaptateurs filetés disponibles en option permettent de la monter aisément sur des récipients avec les filetages S 40, GL 38 ou GL 32.

### Prélèvement précis du liquide

Le bec à fermeture automatique (avec fonction Arrêt automatique) assure un transvasement tout à fait précis, sans aucun égouttage ultérieur. En option, il est possible de brancher un flexible (Ø intérieur 6 mm) à la sortie.

### Parfaitement équilibrée

La pompe à solvant Mini est très compacte et parfaitement équilibrée pour un transvasement sans risque de basculement, même à partir de petits récipients.

### Robuste et pendant longtemps

Par sa conception robuste et les matériaux de haute qualité, la pompe à solvant Mini procure un transvasement fiable et propre pendant longtemps.



- ▶ Idéal pour les récipients de 1 à 5 l
- ▶ Filet de raccordement GL 45
- ▶ Pièces en contact avec le milieu en PTFE et inox (1.4301, 1.4404)
- ▶ Flexible PTFE (6x8 mm) 0,4 m
- ▶ Y compris câble de mise à la terre 2 m
- ▶ Adaptateurs pour filetages S 40, GL 38 et GL 32 disponibles en option

### Pompe à solvant Mini

Capacité de convoyage l/min	Raccord fileté	Tarif €	Réf.	Zn	VVA	Ex
1,8	GL 45	427,15	5603-4000	N4		

### Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Adaptateur fileté pour pompe à solvant Mini, PTFE, GL 45 - S 40	30,50	0006-4000
Adaptateur fileté pour pompe à solvant Mini, ETFE, GL 45 - GL 38	30,50	0006-4002
Adaptateur fileté pour pompe à solvant Mini, ETFE, GL 45 - GL 32	30,50	0006-4003
Coupe-tuyau	8,85	0006-9506
Flacons en verre 1000 ml, GL 45	13,75	5314-0100
Tuyau d'aspiration PTFE sur enrouleur 6 x 8 mm, rouleau de 5 m	44,45	8804-0608

## Lot antistatique | pour éviter la charge électrostatique

Les récipients conducteurs sont reliés au câble rouge, le câble noir assure la mise à la terre (par ex. conduite d'eau etc.)

Sécurité en plus : le câble en cuivre nu assure la mise à la terre au moment du transvasement dans des récipients non conducteurs



Lors du transvasement de liquides inflammables, des charges électrostatiques peuvent se former si les récipients de transvasement ne sont pas reliés à la terre. Cela peut créer un risque d'inflammation ou d'explosion pour un grand nombre de substances. Grâce au lot antistatique de Bürkle, il est très facile de réaliser une mise à la terre fiable.

Le lot antistatique se compose de 3 câbles de raccordement en cuivre à codage couleur et de pinces, livrés dans une mallette en plastique très pratique.

### Lot antistatique

Tarif €  
46,45

Rabais de quantité dès  
5

Tarif échelonné €  
41,85

Réf.  
5602-1000 N4



## Raccords filetés



Filetage en laiton nickelé pour la pompe vide-fût en inox. Empêche la charge électrostatique par l'emploi du lot antistatique. Pour le transvasement sûr de liquides facilement inflammables. Pour réservoirs avec filetage acier fin R 2".

### Raccord fileté laiton



Filetage	Ø de tuyau mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
filetage acier fin R 2" extérieur	32	48,00	5	42,50	5601-0100 N4



Le raccord fileté étanche au gaz empêche la sortie de gaz toxiques hors du fût. Filetage de fût acier R 2", vanne anti-retour avec raccord 1/8". Laiton nickelé, joints en FKM.

### Raccord fileté étanche aux gaz



Filetage	Ø de tuyau mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
filetage acier fin R 2" extérieur	32	131,75	5	115,75	5601-0130 N4



Adaptateur fileté universel pour quasiment tous les fûts et autres récipients avec une ouverture de 48-75 mm de diamètre, indépendamment du filetage existant. L'adaptateur fileté peut être monté facilement et rapidement avec les vis de serrage et peut être utilisé pour diverses ouvertures de récipient.



Avec le filetage de raccordement G2" pour les raccords filetés de fût et les pompes avec un diamètre de tube immergé jusqu'à 32 mm.

### Adaptateur fileté universel



Ouverture Ø mm	Ø de tuyau mm	Tarif €	Réf.
48-75	32	198,00	5601-0120 N4



Raccord fileté en PP pour maintien sûr dans le fût en trois modèles de filetages. Pour le transvasement de liquides non inflammables.

### Raccord fileté PP



Filetage	Ø de tuyau mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
Filetage acier fin R 2", extérieur	32	29,50	5	26,65	5600-3130 N4
Raccord Mauser 2", filet à pas grossier, extérieur	32	36,80	5	33,15	5600-3170 N4
Raccord Tri-Sure, filet à pas grossier, extérieur	32	40,25	5	36,25	5600-3180 N4



Filetage de réservoir pour la fixation de la pompe vide-fût sur la paroi du réservoir ou dans les bouchons à vis à col large. Le filetage 2" est fixé de l'intérieur avec le contre-écrou 2" (Orifice de montage dans le réservoir 60 mm).

### Filetage de réservoir



Ouverture Ø mm	Ø de tuyau mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
60	32	34,55	5	33,20	5600-3140 N4



Bouchon de fût en PVC, composé de deux pièces, pour une utilisation variable pour orifices de diamètre 40–70 mm.

### Bouchons de fût PVC



Ouverture Ø mm	Ø de tuyau mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
40–70	32	21,50	5	19,10	5600-3150 N4

## Adaptateur fileté PP



Nous proposons un grand choix d'adaptateurs filetés. Ainsi, il est possible de visser nos pompes et robinets de manière solide sur divers récipients.

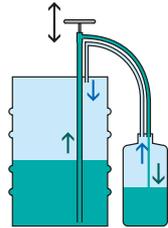
En combinant différents adaptateurs, vous trouverez toujours le raccord répondant à vos besoins.

Vous avez d'autres questions concernant le choix du bon adaptateur fileté ? Appelez-nous. C'est avec plaisir que nous vous donnerons de plus amples conseils.

Vous trouvez un guide en page 272 vous permettant de trouver le filetage adapté.

	Filetage externe	Filetage interne	Couleur	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
①	Tri-Sure	2" BSP	orange	16,75	10	14,90	0600-1006 N4
②	Mauser	2" BSP	bleu	16,75	10	14,90	0600-1010 N4
③	Tri-Sure	Mauser	rouge	16,75	10	14,90	0600-1011 N4
④	Mauser	Tri-Sure	lilas	16,75	10	14,90	0600-1012 N4
⑤	filet. de fût US	2" BSP	argent	16,75	10	14,90	0600-1007 N4
⑥	61 mm	2" BSP	gris	16,75	10	14,90	0600-1008 N4
⑦	61 mm	3" grossier	naturel	24,05	10	22,25	0600-1009 N4
⑧	64 mm (BSI)	DIN 60	noir	18,55	10	17,00	0600-1014 N4
⑨	64 mm (BSI)	DIN 51	noir	21,25	10	19,15	0600-1016 N4
⑩	64 mm (BSI)	DIN 61	jaune/bleu	21,25	10	19,15	0600-1013 N4
⑪	64 mm (BSI)	DIN 71	brun/bleu	21,25	10	19,15	0600-1001 N4
	Filetage interne		Couleur	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
⑫	35 mm - 2" BSP		noir	31,35			0600-2004 N4
⑬	40 mm - 2" BSP		noir	27,60			0600-2012 N4
⑭	51 mm - 2" BSP		vert	20,10	10	18,45	0600-2005 N4
⑮	DIN 61 - 2" BSP		jaune	16,75	10	14,90	0600-2001 N4
⑯	63 mm - 2" BSP		blanc	20,10	10	18,45	0600-2006 N4
⑰	DIN 71 - 2" BSP		brun	16,75	10	14,90	0600-1003 N4
	Filetage externe		Couleur	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
⑱	61 mm - Tri-Sure		noir/orange	9,65	10	8,05	0600-3006 N4
⑲	61 mm - 2" BSP		noir	9,65	10	8,05	0600-3007 N4
⑳	2" grossier Mauser - 64 mm (BSI)		vert	12,80	10	11,60	0600-3004 N4
㉑	2" grossier Tri-Sure - 64 mm (BSI)		brun	12,80	10	11,60	0600-3002 N4
㉒	2" BSP - 64 mm (BSI)		bleu	12,80	10	11,60	0600-3003 N4
㉓	Kit d'adaptateur fileté PP (1, 2, 15 et 17)			54,75	5	50,70	0600-3010 N4

## Pompe vide-fût hermétique PP



Le liquide est pompé en milieu fermé (vert). Les vapeurs sont reconduites via la conduite d'équilibrage de pression (bleu)



- ▶ Pièces en contact avec le milieu en PP, PE et PVC
- ▶ Tube télescopique réglable en continu
- ▶ Pour des fûts d'une profondeur de 40 à 67 cm
- ▶ Deux adaptateurs pour récipient à remplir

La pompe vide-fût hermétique permet un transvasement sans odeur.

Lors du transvasement avec des pompes normales, il est inévitable d'observer des vapeurs relâchées dans l'environnement. Ceci peut être empêché par l'équilibrage de pression. Ainsi, les vapeurs émises sont refoulées du récipient à remplir vers le récipient de transvasement par l'équilibrage de pression. La conduite de gaz et la conduite de liquide sont en outre équipées de robinets.

Les pompes hermétiques sont utilisées pour des substances fortement odorantes comme l'ammoniaque.

## Pompe vide-fût hermétique inox



Pompe vide-fût hermétique avec flexible d'écoulement pour le transvasement dans des bidons et réservoirs volumineux. Transvasement convivial car le bidon peut rester par terre. L'embout conique est maintenu sur le bidon.

- ▶ Pièces en contact avec le milieu : inox (1.4301), PTFE, laiton nickelé, PA conducteur
- ▶ Incl. raccord fileté hermétique avec filetage fin 2"
- ▶ Pour cols de flacon 16 à 49 mm
- ▶ Tube immergé Ø 32 mm
- ▶ La pompe peut être fermée hermétiquement à l'aide de deux robinets à bille

**i** Pompe vide-fût hermétique a été développée en collaboration avec l'université Ludwig-Maximilian de Munich.

**!** Pas appropriée pour l'acétone ! Attention ! Pour le transvasement de liquides inflammables, le fût et la pompe doivent être raccordés à la terre ! Utiliser le lot antistatique !

### Pompe vide-fût hermétique PP

Modèle	Débit ml/pression	Tarif €	Réf.		
① avec adaptateur universel Ø 34–70 mm	200	233,65	5610-1030	N4	
② avec 2 adaptateurs de filetage 3/4", contre-écrou	200	252,00	5610-1040	N4	

### Pompe vide-fût hermétique inox - Flexible d'écoulement

Profondeur d'immersion cm	Longueur totale cm	Débit ml/pression	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.	
57	69	330	780,45	5	714,00	5611-1090	N4
91	103	540	806,15	5	738,50	5611-0090	N4

## Pompe alu à levier manuel



Pompe à levier pour substances pétrochimiques coulée sous pression aluminium, vannes et piston en plastique (PA).

- ▶ Adapté pour filetage de fût M 64x4 ou R 2"
- ▶ Avec dispositif de fermeture (pour cadenas)
- ▶ Longueur de tube immergé 84 cm
- ▶ Livraison avec garniture de tuyau, longueur de tuyau 1,5 m, conducteur, avec coude de sortie et protection anti-plis

### Pompe alu à levier manuel

Capacité de convoyage l/min	Hauteur de colonne d'eau m	Raccord fileté	Tarif €	Réf.	
25	1	M 64x4, R 2"	186,05	5627-1000	N2

### Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Lot antistatique	46,45	5602-1000 N4

## Pompe à piston PP



Pompe à piston pour produits aqueux et pétrochimiques. Elle offre un bon rapport qualité-prix. La pompe à piston est fixée au récipient de transvasement à l'aide d'un filetage 2" ou 3/4". Après le montage, la pompe peut tourner autour de son axe, permettant ainsi de placer les réservoirs de transvasement également sur le couvercle de fût.

- ▶ Polypropylène, polyéthylène, joints en NBR
- ▶ Débit est réglable de 100, 250, 350 et 500 ml par pression
- ▶ Pour réservoirs avec filetage intérieur G 2" et G 3/4"
- ▶ Longueur de tube immergé 84 cm

**!** Respecter la «liste des résistances chimiques» !

### Pompe à piston PP

Tarif €	Réf.
24,40	5613-0030 N4

## Pompe à levier Compact



Pompe à levier compacte, auto-amorçante en polypropylène, convient aux liquides alcalins et légèrement acides. Le tube télescopique de la pompe à levier est extensible en continu jusqu'à 100 cm, ce qui permet de l'utiliser dans des fûts de 50 à 200 l.

- ▶ Polypropylène, joints en NBR
- ▶ Refoulement env. 500 ml max. par course
- ▶ Coude orientable sur 360°
- ▶ Avec vissage de fût intégré pour filetage G2"

**!** Attention ! Respecter la «liste des résistances chimiques» !

### Pompe à levier Compact

Profondeur d'immersion cm	Tarif €	Réf.
100	55,75	5613-0020 N4

## Pompe à levier



Avec cette pompe manuelle à levier, il est possible de prélever des quantités conformes aux besoins sans appliquer de force élevée. Idéal pour une utilisation occasionnelle.

Domaines d'utilisation de la pompe à levier : eau, lubrifiants, huiles légères ainsi que produits chimiques sur base aqueuse, acides et solutions de soude légers.

- ▶ Avec vissage de fût intégré pour filetage fin 1 1/4" et 2"
- ▶ Refoulement 350 ml par course
- ▶ Profondeur d'immersion variable en continu de 65 à 90 cm

### Pompe à levier tige de piston acier galvanisé

La pompe à levier est composée de polypropylène avec une tige de piston en acier galvanisé et des joints en FKM.

Respecter la «liste des résistances chimiques» !

#### Pompe à levier tige de piston acier galvanisé

Couleur	Tarif €	Réf.		
bleu	27,15	5613-0040	N4	

#### Pompe à levier tige de piston acier inoxydable

Couleur	Tarif €	Réf.		
jaune	39,45	5613-0041	N4	

## Siphon avec robinet à bille | pour le transvasement occasionnel de liquides



Appareils faciles à commander permettant de transvaser rapidement des liquides aqueux d'un récipient placé en hauteur dans un autre en contrebas.  
Principe du fonctionnement : il suffit d'aspirer le liquide une seule fois, ce qui est très pratique pour la purge complète d'un récipient.

- ▶ LDPE/PVC
- ▶ Débit 9 l/min
- ▶ Avec robinet à bille robuste en PP
- ▶ Flexibles transparents pour bien voir le milieu
- ▶ Flexible anti-plier avec oeillet de suspension
- ▶ Unité de transvasement peu coûteuse, s'il n'est pas nécessaire de procéder constamment à des transvasements

Disponible également avec tube immergé rigide sur demande.



### Siphon avec robinet à bille

Matériau	Profondeur d'immersion cm	Ø intérieur tuyau mm	Capacité de convoyage l/min	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
LDPE/PVC/PP	100	15	9	48,80	10	44,25	5605-1000 N4



## AccuOne / EnergyOne | Flexibilité – Sécurité – Confort – Système hybride

Une pompe, un foisonnement d'options.

Les pompes vide-fût Bürkle AccuOne et EnergyOne et leur système hybride unique assurent un transvasement rapide, flexible et convivial, quel que soient l'endroit et l'heure souhaités. Ces pompes sont équipées de deux sources d'alimentation électriques :

AccuOne, avec un accumulateur ultra puissant et EnergyOne, par câble pour le branchement direct au réseau électrique.

### Ce qu'il y a de spécial : il est possible d'interchanger ces sources d'alimentation !

L'accumulateur ou le bloc d'alimentation sont démontables par raccord à clip et peuvent ainsi être changés rapidement et simplement. AccuOne peut ainsi être exploitée par câble, EnergyOne par accumulateur. Avec un accumulateur interchangeable comme accessoire, vous pouvez également réduire le nombre de pauses de charge.

Il est également possible de débrancher facilement l'entraînement de la pompe via le raccord à clip, un entraînement servant à plusieurs pompes stationnaires.

AccuOne et EnergyOne sont conçues pour les applications au cours desquelles il faut transvaser de petites quantités de liquide dans de petits récipients à orifices étroits.

Le pupitre tactile avec son clavier à effleurement étanche à l'eau, à la poussière et aux impuretés, permet un réglage continu du débit entre 0,4 l/min et 12 l/min.

Outre le coude d'écoulement, un flexible d'écoulement souple avec distributeur sont également disponibles en option.

Les pompes légères et performantes sont fabriquées à partir des matériaux de qualité PP, PTFE et Hastelloy C, réputés pour leur excellente résistance aux produits chimiques. Elles conviennent ainsi également au transvasement d'acides et d'alcalis. Veuillez tenir compte des détails concernant la résistance aux produits chimiques !

 Attention ! Respecter la «liste des résistances chimiques» !

 Ne pas utiliser en zones ATEX !

- ▶ Système hybride unique – Accumulateur et bloc d'alimentation interchangeables
- ▶ Entraînement facile à débrancher
- ▶ Pupitre tactile pour une régulation précise du débit
- ▶ Vidage intégral et débit élevé
- ▶ Un entraînement pour plusieurs pompes
- ▶ Excellente résistance aux produits chimiques



Accumulateur facile à débrancher



Bloc d'alimentation



Entraînement facile à débrancher



Pupitre tactile



Bloc d'alimentation et fiche mâle



Chargeur



## AccuOne avec accumulateur



Accessoires page 34

La pompe vide-fût AccuOne, exploitée par accumulateur, dotée du système hybride unique, offre flexibilité puisqu'elle permet de travailler indépendamment du réseau électrique. L'accumulateur lithium-ion est léger et puissant, de la nouvelle génération, sans effet mémoire, avec fonction d'arrêt automatique avant la décharge totale

- ▶ Accumulateur lithium-ion
- ▶ Débit max. par chargement d'accumulateur : 1500 litres, accumulateur de réserve disponible en option
- ▶ Au choix avec accumulateur ou bloc d'alimentation disponible en option
- ▶ Composé de l'unité de pompage, entraînement, accumulateur, chargeur et coude d'écoulement rigide

### AccuOne pompe vide-fût avec accumulateur



Profondeur d'immersion cm	Tarif €	Réf.	
50	485,10	5900-1050	N4
70	498,90	5900-1070	N4
100	512,85	5900-1100	N4

### Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.	
Raccord fileté PP, filetage acier fin R 2", extérieur	29,50	5600-3130	N4
Raccord fileté PP, Mauser 2", filet à pas grossier, extérieur	36,80	5600-3170	N4
Raccord fileté PP, Tri-Sure, filet à pas grossier, extérieur	40,25	5600-3180	N4

## EnergyOne avec bloc d'alimentation



Accessoires page 34

La pompe vide-fût EnergyOne, fonctionnant sur secteur, dotée du système hybride unique, offre flexibilité puisqu'elle permet de travailler indépendamment du chargement de l'accumulateur.

- ▶ Alimentation secteur 230 V, fiche mâle internationale comprise dans l'étendue de la livraison
- ▶ Au choix avec bloc d'alimentation ou accumulateur disponible en option
- ▶ Composé de l'unité de pompage, entraînement, bloc d'alimentation et fiche mâle et coude d'écoulement rigide

### EnergyOne pompe vide-fût avec bloc d'alimentation



Profondeur d'immersion cm	Tarif €	Réf.	
50	409,95	5900-2050	N4
70	423,95	5900-2070	N4
100	437,85	5900-2100	N4

### Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.	
Raccord fileté PP, filetage acier fin R 2", extérieur	29,50	5600-3130	N4
Raccord fileté PP, Mauser 2", filet à pas grossier, extérieur	36,80	5600-3170	N4
Raccord fileté PP, Tri-Sure, filet à pas grossier, extérieur	40,25	5600-3180	N4



Pompe légère et puissante pour transvaser des produits aqueux jusqu'à 300 mPas depuis des bidons, fûts et récipients à col étroit à partir d'un diamètre d'ouverture de 32 mm.

- ▶ PP
- ▶ Moteur 230 V / 200 W protégé contre les projections d'eau (IP44)
- ▶ Touche de sécurité intégrée pour mise sous/hors tension
- ▶ Pompe vide-fût non hermétique pour acides et bases
- ▶ Raccord fileté 1" avec raccord de tube 3/4"
- ▶ Incl. tuyau PVC 1,5 m 3/4", dispositif de remplissage en PP et dispositif de suspension

**⚠ Attention ! Respecter la «liste des résistances chimiques» !**

Pompe de laboratoire secteur							
Profondeur d'immersion cm	Capacité de convoyage l/min	Hauteur de convoyage colonne d'eau m	Ø de tuyau mm	Tarif €	Réf.		
70	75	7	32	828,90	5700-2200	N2	
100	75	7	32	894,00	5700-4400	N2	

Accessoires		
Appellation	Tarif €	Réf.
Compteur PP 1" (voir page 38)	623,90	5700-0111 N2

## Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
① Raccord fileté PP, filetage acier fin R 2", extérieur	29,50	5600-3130 N4
① Raccord fileté PP, Mauser 2", filet à pas grossier, extérieur	36,80	5600-3170 N4
① Raccord fileté PP, Tri-Sure, filet à pas grossier, extérieur	40,25	5600-3180 N4
② Filetage de réservoir	34,55	5600-3140 N4
③ Bouchons de fût PVC, Ø 40-70 mm (pas pour zones ATEX)	21,50	5600-3150 N4
④ Accumulateur sans chargeur	119,00	5900-3010 N4
⑤ Chargeur	65,35	5900-3015 N4
⑥ Bloc d'alimentation et fiche mâle	134,15	5900-3020 N4
⑦ Entraînement sans accumulateur ni bloc d'alimentation	217,40	5900-3030 N4
⑧ Coude d'écoulement	20,65	5900-3040 N4
⑨ Flexible d'écoulement 1,2 m, avec distributeur (PVC, PP, V2A, FKM)	72,70	5900-3045 N4
⑩ Capuchon de fermeture avec filetage 3/4"	3,91	8535-0034 N3
⑪ Pompe profonde d'immersion 50 cm	134,95	5900-3050 N4
⑪ Pompe profonde d'immersion 70 cm	140,25	5900-3070 N4
⑪ Pompe profonde d'immersion 100 cm	145,50	5900-3100 N4

## Pompe vide-fût électrique Petro | pour le gazole, le fioul EL, l'antigel



Pompe vide-fût électrique pour le refoulement de diesel, d'huile EL, d'anti-gel non dilué et d'autres liquides de la classe de risque AIII (VbF).

La protection anti-effet siphon intégrée empêche toute fuite en cas de tuyau défectueux. Disponible pour 230 V. Avec pistolet distributeur standard ou à fermeture automatique. Compteurs électroniques avec mémoire et calibrage (non calibré) disponible en option.

- ▶ Avec pompe aspirante manuelle
- ▶ certifié VDE, moteur avec fusible thermique
- ▶ Filetage de fût M 64x4 et 2"
- ▶ Tuyau d'aspiration avec filtre longueur 1,60 m
- ▶ Tuyau distributeur en Perbunan, longueur 4 m, avec protection anti-plis et pistolet distributeur

Non adapté aux liquides contenant de l'eau/dilués !



Compteur Petro

### Pompe vide-fût électrique Petro



Modèle	Capacité de convoyage l/min	Tarif €	Réf.
Standard	40	351,80	5780-0040 N2
Automatique	40	528,95	5780-0041 N2

### Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Compteur Petro	368,35	5780-0020 N2

## Pompe vide-fût pour acides et bases



Pompe vide-fût pour acides très fluides, tels que l'acide chlorhydrique, acide phosphorique, trioxyde de chrome, acide sulfurique accu, acide citrique etc.

- ▶ Moteur 230 V
- ▶ Pompe PP, arbre Hastelloy C
- ▶ Raccord fileté 1 1/4" avec raccord de tube 3/4"
- ▶ 2 m de tube texturé en PVC 3/4"
- ▶ Pistolet distributeur PP
- ▶ Raccord fileté en PP
- ▶ Hauteur de refoulement 19 mWS, débit 85 l/min

Attention ! Respecter la «liste des résistances chimiques» !

Pompe vide-fût pour acides et bases					
Profondeur d'immersion cm	Ø de tuyau mm	Tarif €	Réf.		
100	41	1.441,25	5762-0100	N2	
120	41	1.457,45	5762-0101	N2	
Accessoires					
Appellation		Tarif €	Réf.		
Compteur PP 1 1/4" (voir page 38)		616,20	5700-0121	N2	

## Pompe vide-fût pour acides/bases concentrés



Pompe vide-fût pour acides et bases hautement agressifs, tels que l'acide sulfurique, acide nitrique, acide fluorhydrique, hypochlorite de sodium etc.

- ▶ Moteur 230 V
- ▶ Pompe PVDF
- ▶ Raccord fileté 1 1/4" avec raccord de tube 3/4"
- ▶ 2 m de tuyau spécial à résistance chimique 3/4"
- ▶ Pistolet distributeur PVDF
- ▶ Raccord fileté PP
- ▶ Hauteur de refoulement 17 mWS, débit 80 l/min

Attention ! Respecter la «liste des résistances chimiques» !

Pompe vide-fût pour acides/bases concentrés					
Profondeur d'immersion cm	Ø de tuyau mm	Tarif €	Réf.		
100	41	2.712,25	5762-0200	N2	
120	41	2.848,25	5762-0201	N2	
Accessoires					
Appellation		Tarif €	Réf.		
Compteur PVDF 1 1/4" (voir page 38)		878,65	5700-0141	N2	

## Pompe vide-fût pour huiles minérales



Pompe vide-fût pour produits à base d'huiles minérales peu visqueux, tels que le gazole, mazout, huile hydraulique, huile pour machines et huile pour moteurs, etc.

- ▶ Moteur 230 V
- ▶ Pompe en aluminium
- ▶ Raccord de tube alu 1"
- ▶ 2 m de tube texturé en PVC 1"
- ▶ Colliers de serrage 1"
- ▶ Pistolet distributeur alu, raccord fileté PP
- ▶ Pièces en contact avec le milieu en aluminium et V4A (1.4571)
- ▶ Hauteur de refoulement 19 mWS, débit 85 l/min

Attention ! Respecter la «liste des résistances chimiques» !

Pompe vide-fût pour huiles minérales			
Profondeur d'immersion cm	Ø de tuyau mm	Tarif €	Réf.
100	41	1.569,40	5763-0100 N2

## Pompe vide-fût pour solvants



Pompe vide-fût pour hydrocarbures facilement inflammables comme l'éthanol, l'essence, le butanol, l'isopropanol, le kérosène, le méthanol, etc.

- ▶ Moteur 230 V
- ▶ Pompe en inox
- ▶ Câble d'équilibrage des potentiels
- ▶ Tuyau conductrice
- ▶ 2 m de tuyau de solvant 3/4"
- ▶ Pistolet distributeur laiton
- ▶ Raccord fileté PP
- ▶ Hauteur de refoulement 14 mWS, débit 95 l/min

Attention ! Respecter la «liste des résistances chimiques» !

Pompe vide-fût pour solvants			
Profondeur d'immersion cm	Ø de tuyau mm	Tarif €	Réf.
100	41	3.108,45	5763-0301 N2

## Compteur



Compteur électronique compact pour pompes vide-fût et pour réservoirs électriques. Pour milieux très fluides.

- ▶ Mesure selon le principe de la roue de turbine
- ▶ Le compteur peut être calibré selon le milieu concerné
- ▶ Différents modèles pour de nombreux domaines d'application
- ▶ Mise en route automatique sur détection de débit
- ▶ Précision de mesure  $\pm 1\%$ , calibrage aisé
- ▶ Deux piles de 1,5 V (AAA) remplaçables
- ▶ Pour pression jusqu'à 10 bars (20 °C)
- ▶ Viscosité 0,8–40 mPas
- ▶ Résistance thermique de -10 °C à +50 °C

Compteur PP 1 1/4"							
Matériau	Modèle	Étendue de mesure l/min	Raccord fileté	Tarif €	Réf.		
PP, Hastelloy C22, PTFE	pour huile, diesel, acide chlorhydrique, soude caustique, etc.	5 - 120	G 1 1/4"	616,20	5700-0121	N2	
PP, Hastelloy C22, PTFE	pour huile, diesel, acide chlorhydrique, soude caustique, etc.	5 - 120	G 1"	623,90	5700-0111	N2	
PVDF, Hastelloy C22, PTFE	pour liquides hautement agressifs comme l'eau de Javel, l'acide sulfurique, l'acide nitrique, etc.	5 - 120	G 1 1/4"	878,65	5700-0141	N2	

## Membrane double - Pompe sans huile



Pompe pneumatique à membrane pour transférer les fluides visqueux, corrosifs, abrasifs et inflammables. Modèle de pompe 1/4". La pompe est disponible en polypropylène, PVDF et nylon. Les membranes, billes et sièges sont disponibles en Geolast, PTFE et santoprène. Des particules solides jusqu'à 1,6 mm Ø peuvent être pompées.

- ▶ Débit max. 16 l/min
- ▶ Hauteur d'aspiration sèche 6 m
- ▶ Auto-aspirant
- ▶ Pression d'air en fonctionnement min. 1,4 bar, max. 6,8 bars.
- ▶ Température max. 66 °C
- ▶ Support d'aspiration/de compression BSP 1/4" filetage intérieur

Membrane double - Pompe sans huile				
Modèle	Matériau	Tarif €	Réf.	
pour fluides sur base d'eau, lubrifiants, huiles minérales	Carter PP, membrane Geolast	492,85	5765-0001	N2
pour liquides corrosifs, acides et bases anorg., sol. pour bain de placage	Carter PP, membrane PTFE	717,25	5765-0002	N2
pour fluides sur base d'eau, soude caustique, lait téléphonique	Carter PP, membrane santoprène	529,05	5765-0003	N2
pour acides et bases fortes, fourchette de températures plus élevée	Carter PVDF, membrane PTFE	863,50	5765-0004	N2

## Pompes centrifuges à entraînement magnétique

## Pompe à vide à membrane



Les pompes centrifuges à entraînement magnétique sont adaptées pour le refoulement d'acides, de bases, de bains alcalins et galvaniques, de substances photochimiques ainsi que de liquides radioactifs, stériles et hautement corrosifs. Grâce à l'entraînement par transfert de forces magnétiques sans contact, aucune boîte d'étanchéité dynamique n'est requise, le carter de la pompe est hermétique et ne permet aucune fuite.

- ▶ Sans joint
- ▶ Température ambiante max. 45 °C
- ▶ Température de fonctionnement max. 60 °C
- ▶ Viscosité max. 20 mPas

Pompe centrifuge à entraînement magnétique 15 watts, moteur 230 V, matériau PP (renfort en fibre de verre), inox (arbre), Rulon (palier), FKM (joint).

- ▶ Débit jusqu'à 1 - 12 l/min, hauteur de refoulement jusqu'à 2 m
- ▶ Sans filetage, réducteur de tuyau 14 mm

Pompe centrifuge à entraînement magnétique 29 watts, moteur 230 V, matériau PP (renfort en fibre de verre), inox (palier), FKM (joint), céramique (arbre).

- ▶ Débit jusqu'à 1 - 24 l/min, hauteur de refoulement jusqu'à 3 m
- ▶ Raccord d'aspiration / de pression G 3/4" à filetage extérieur (BSP)

### Pompe centrifuge à entraînement magnétique

Modèle	Tarif €	Réf.
① 15 watts, sans filetage, avec tuyau de réduction	419,30	5766-0001 N2
② 29 watts, avec filetage extérieur R 3/4"	453,20	5766-0002 N2



La pompe à vide à membrane à une tête AirJet Mini convient à de nombreuses applications en laboratoire et dans l'industrie. Fonctionnant à sec, elle comprime et évacue les fluides absolument sans huile, évitant ainsi de les contaminer ou de les souiller, ce qui permet de l'utiliser également en guise de compresseur.

AirJet Mini sert à refouler et à éliminer l'air, les gaz et vapeurs neutres ou légèrement agressifs et corrosifs.

- ▶ Poids 1,9 kg, dimensions LxHxH 164/90/141 mm
- ▶ Raccord pour tuyaux, diamètre intérieur 4 mm
- ▶ Sans maintenance, écophile
- ▶ Étanchéité au gaz élevée
- ▶ Très silencieux et antivibratile



**!** Attention ! Respecter la «liste des résistances chimiques» !

### ① Pompe à vide à membrane /Compresseur AirJet Mini



Modèle	Capacité de convoyage l/min	Vide mbar	Pression max. bar	Tarif €	Réf.
Membrane en EPDM	6	100	2,4	441,15	5625-2000 N2
Membrane en PTFE	5,5	160	2,5	532,90	5625-2001 N2

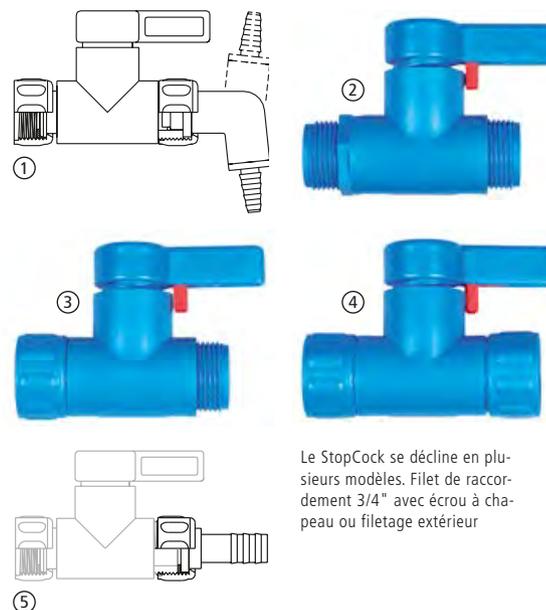
### ② Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
② Vanne de réglage de précision AirJet Mini	96,20	5625-2002 N2
③ Silencieux AirJet Mini	16,30	5625-2003 N2

# Robinet StopCock | absolument étanche, facile à manipuler



Robinet StopCock



Le StopCock se décline en plusieurs modèles. Filet de raccordement 3/4" avec écrou à chapeau ou filetage extérieur

Les robinets StopCock peuvent être montés sur tous les récipients avec filet de raccordement G 3/4". Des adaptateurs filetés permettent de les raccorder à presque tous les récipients.

- ▶ Étanchéité absolue
- ▶ Particulièrement facile à manipuler
- ▶ Avec écrou à chapeau de raccordement, garantit la position verticale du robinet

- ▶ Résistant à la pression jusqu'à 2 bars à 20 °C (sans coude d'écoulement ni embout)
- ▶ Avec bec, dispositif orientable anti-goutte
- ▶ Avec bec réducteur pour cols de flacons étroits, diamètre extérieur 6–8 mm
- ▶ Parties en contact avec le produit en PP, PE et PTFE

**!** Pas appropriés pour les liquides cristallisants !

## Robinet StopCock



Filetage d'alimentation	Filetage de sortie	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
① Ecou à chapeau 3/4"	Bec/embouts	20,30	10	18,15	0525-1000 N4

## Robinet à commande instantanée StopCock



Filetage d'alimentation	Filetage de sortie	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
② Filetage extérieur 3/4"	Filetage extérieur 3/4"	22,65	10	20,50	0525-3000 N4
③ Ecou à chapeau 3/4"	Filetage extérieur 3/4"	20,15	10	18,20	0525-5000 N4
④ Ecou à chapeau 3/4"	Ecou à chapeau 3/4"	24,10	10	21,90	0525-7000 N4

## Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
⑤ Réducteurs de tuyau StopCock 4 mm	14,05	0525-1304 N4
Réducteurs de tuyau StopCock 6 mm	14,05	0525-1306 N4
Réducteurs de tuyau StopCock 8 mm	14,05	0525-1308 N4
Réducteurs de tuyau StopCock 10 mm	14,05	0525-1310 N4
Réducteurs de tuyau StopCock 12 mm	14,05	0525-1312 N4
Réducteurs de tuyau StopCock 16 mm	14,05	0525-1316 N4
Bec StopCock	8,60	0525-1400 N4

## Robinet d'écoulement Compact



Le robinet d'écoulement Compact pour bidons et fûts convainc par sa conception compacte, permettant de placer le robinet sur le bidon sans problème, ce qui permet de l'utiliser facilement, même dans les réfrigérateurs, rayonnages etc. Le bec court ne dépasse pas le bord inférieur du récipient, il convient donc parfaitement aux applications en espace restreint.

Sa conception spécialement optimisée permet d'obtenir un écoulement régulier sans éclaboussures.

Le robinet d'écoulement étanche est facile à manipuler et est vissé par un écrou-raccord qui garantit sa position verticale et permet de le réajuster.

Le robinet d'écoulement Compact peut être monté sur tous les récipients, filet G 3/4".

Les matériaux PP, PE et PTFE présentent une excellente résistance chimique aux acides et bases.

Le robinet d'écoulement Compact complète parfaitement le bidon plat – pour un stockage et un transvasement peu encombrants !

- ▶ Design peu encombrant
- ▶ Ecoulement optimisé pour un débit homogène
- ▶ Ecrou-raccord assurant la position verticale du robinet
- ▶ Etanchéité absolue

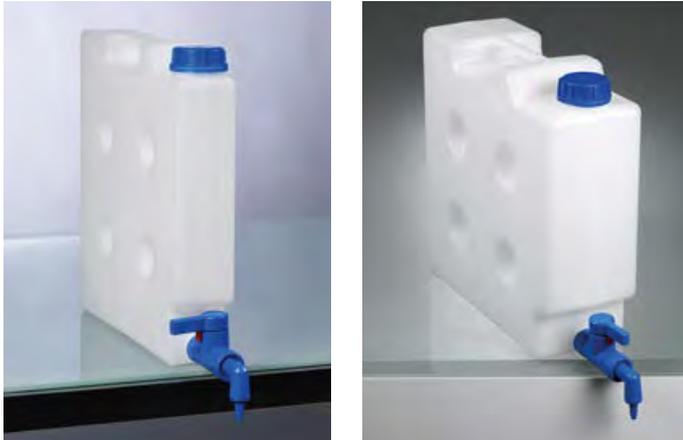


### Robinet d'écoulement Compact

Filetage d'alimentation	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.
Ecrou à cha-peau 3/4"	13,60	10	11,30	0530-1000 N4

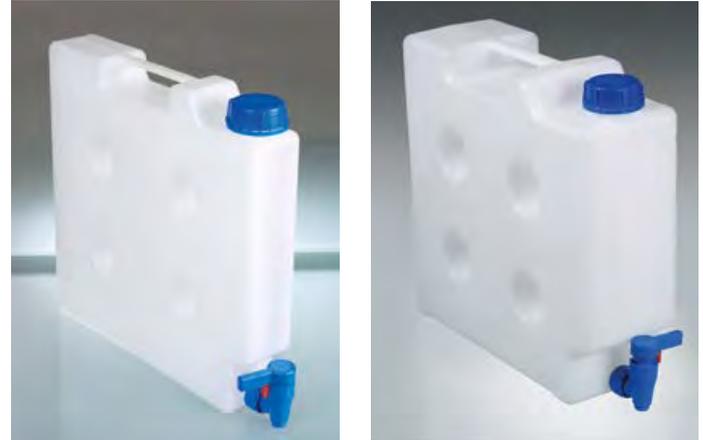


## Kit StopCock



Le kit se compose du bidon de faible encombrement avec tubulure filetée 5 l (0435-2050) ou 10 l (0435-2100) et du robinet StopCock (0525-1000).

## Kit Compact



Le robinet d'écoulement Compact complète parfaitement le bidon plat – pour un stockage et un transvasement peu encombrants !

Le kit de faible encombrement se compose du bidon de faible encombrement avec tubulure filetée 5 l (0435-2050) ou 10 l (0435-2100) et du robinet Compact (0530-1000).



### Kit StopCock composé de bidon de faible encombrement et robinet

Contenance l	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
5	47,80	10	42,90	0435-0001 N4
10	53,95	10	49,60	0435-0010 N4

### Kit Compact composé de bidon de faible encombrement et robinet

Contenance l	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
5	39,55	10	34,60	0435-3000 N4
10	45,70	10	42,05	0435-3010 N4

## Kit conducteur



Le kit conducteur se compose d'un bidon de faible encombrement 5 l (0435-2055) ou 10 l (0435-2105) et d'un robinet StopCock PA (0525-1100). Un lot antistatique permet la mise à la terre du bidon et du robinet afin de les utiliser dans des zones antidéflagrantes.



**⚠ Attention !** Le travail avec des liquides inflammables requiert la mise à la terre du bidon ! Utiliser le lot antistatique !

### Kit bidon de faible encombrement et robinet, conducteur

Contenance l	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
5	64,75	10	59,55	0435-0005	N4
10	78,25	10	72,00	0435-0015	N4

#### Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Lot antistatique	46,45	5602-1000 N4

## StopCock PA, conducteur



Les robinets courants en polyéthylène ou polypropylène ne peuvent pas être utilisés pour les solvants.

Le robinet StopCock PA est fabriqué en polyamide conducteur et particulièrement bien adapté aux solvants.

StopCock est adapté aux filetages extérieurs 3/4" et à l'adaptateur pour filetage intérieur 3/4" fourni ; il peut ainsi être utilisé pour presque tous les bidons et fûts courants, avec filetage d'écoulement de fond.

- ▶ Avec bec, dispositif orientable anti-goutte
- ▶ Avec bec réducteur pour cols de flacons étroits, diamètre extérieur 6–8 mm
- ▶ Parties en contact avec le produit en PA conducteur et en PTFE
- ▶ La livraison comprend un adaptateur PA conducteur pour filetage intérieur 3/4"

**⚠ Attention !** Respecter la «liste des résistances chimiques» !



### StopCock PA, conducteur

Filetage d'alimentation	Filetage de sortie	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
Filetage à chapeau 3/4"	Bec/embouts	23,90	10	21,60	0525-1100 N4

#### Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Lot antistatique	46,45	5602-1000 N4

## Robinet à bille PP



Le robinet à bille PP peut être monté sur tous les récipients avec filet G 3/4". Des adaptateurs de filetage permettent de le raccorder à presque tous les réservoirs. Qualité industrielle robuste, débit élevé.

- ▶ Adapté pour produits cristallisants
- ▶ Pression 4 bars max. à 20 °C
- ▶ Avec écrou à chapeau de raccordement, garantit la position verticale du robinet
- ▶ Coude d'écoulement inclus
- ▶ Embout de tuyau Ø 16 mm
- ▶ Diamètre nominal Ø 11 mm

### Robinet à bille PP

Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
56,85	5	52,10	0500-0100 N4

### Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Ruban d'étanchéité PTFE, largeur 12 mm, longueur 12 m	1,83	0006-4514 N3

## Robinet à bille PP de fût



Robinet à bille de fût en PP pour fûts avec raccord fileté.

- ▶ Adapté pour produits cristallisants
- ▶ Pression 4 bars max. à 20 °C
- ▶ Adaptation individuelle, par de nombreux accessoires

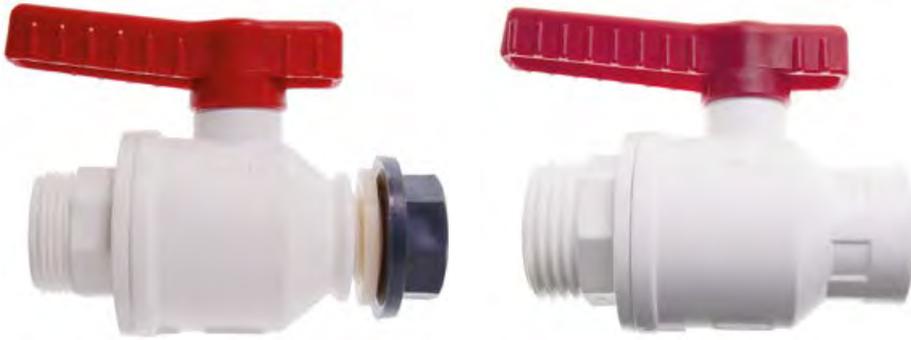
### Robinet à bille PP de fût

Filetage d'alimentation	Filetage de sortie	LN mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
1/2" extérieur	1/2" intérieur	15	44,25	10	40,15	0500-0112 N4
3/4" extérieur	3/4" intérieur	20	51,10	10	46,05	0500-0134 N4
1" intérieur	1" intérieur	25	54,90	5	49,60	0500-8001 N3
1/2" intérieur	1/2" intérieur	15	39,55	5	35,45	0500-8002 N3
3/4" intérieur	3/4" intérieur	20	45,15	5	40,55	0500-8003 N3

### Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Embout de tuyau fixe, droit, 1/2" extérieur	1,24	8545-0012 N3
Embout de tuyau fixe, droit, 3/4" extérieur	1,41	8545-0034 N3
Embout de tuyau fixe, droit, 1" extérieur	1,73	8545-0100 N3
Coude de tuyau fixe, 1/2" extérieur	2,12	8547-0012 N3
Coude de tuyau fixe, 3/4" extérieur	2,17	8547-0034 N3
Coude de tuyau fixe, 1" extérieur	3,07	8547-0100 N3
Adaptateur filet à pas grossier Tri-Sure, 2" extérieur, 3/4" intérieur	8,05	0600-0140 N3
Adaptateur filetage fin 2" extérieur, 3/4" intérieur	7,40	0600-0180 N3
Ruban d'étanchéité PTFE, largeur 12 mm, longueur 12 m	1,83	0006-4514 N3

## Robinet à bille PP, blanc



Robinet à bille en PP avec filetage extérieur / intérieur, à renfort en fibre de verre, bille en PP, poignée avec joint torique en NBR apte au contact alimentaire et joint en HDPE.

- ▶ Pression de fonctionnement 10 bars max. (à +20 °C)
- ▶ Température de fonctionnement 100 °C max.
- ▶ Adapté au secteur de l'alimentaire

Coude de tuyau à 90°, avec écrou à chapeau, filetage externe et réducteur.



## Robinet de fût Air



Aucun orifice d'aération complémentaire requis, PE, transparent, raccord fileté 3/4" extérieur.

- ▶ LN 13 mm
- ▶ Joint en caoutchouc naturel

### Robinet à bille PP, blanc

Filetage d'alimentation	Filetage de sortie	LN mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
1/2" intérieur	M29x1,75 extérieur	15	15,55	10	14,10	0500-8102	N3
3/4" intérieur	M36x3 extérieur	20	18,60	10	16,90	0500-8103	N3
1" intérieur	M42x3 extérieur	25	22,45	10	20,10	0500-8101	N3
1/2" extérieur	M29x1,75 extérieur	15	17,35	10	15,55	0500-8202	N3
3/4" extérieur	M36x3 extérieur	20	20,20	10	18,25	0500-8203	N3
1" extérieur	M42x3 extérieur	25	24,60	10	22,15	0500-8201	N3

### Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.	
Raccord réservoir 1/2" extérieur	8,90	8533-0012	N3
Raccord réservoir 3/4" extérieur	10,45	8533-0034	N3
Raccord réservoir 1" extérieur	10,95	8533-0100	N3
Coude de tuyau avec écrou-chapeau, filetage M29x1,75	3,70	8548-0020	N3
Coude de tuyau avec écrou-chapeau, filetage M36x3	4,07	8548-0025	N3
Coude de tuyau avec écrou-chapeau, blanc, filetage M42x3	5,35	8548-0030	N3
Ruban d'étanchéité PTFE, largeur 12 mm, longueur 12 m	1,83	0006-4514	N3

### Robinet de fût Air

Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
5,10	25	4,63	0533-0010	N3

## Robinet de fût inox



Robinet de fût stable et robuste en acier inoxydable V2A (1.4301). La sortie du robinet de fût peut pivoter à 360° et peut ainsi être réglée sur chaque position requise. Avec un dispositif d'accrochage pratique pour le réservoir de tireuse et des œillets pour fermer le robinet de fût.

- ▶ Joints PTFE, FKM
- ▶ à auto-fermeture
- ▶ Filet de raccordement 3/4"
- ▶ Verrouillable
- ▶ LN 10 mm

### Robinet de fût inox

Tarif €	Réf.	
119,60	0535-0020	N4

## Robinet de fût laiton



Robinet de fût pour liquides pétrochimiques, se ferme automatiquement en cas de non utilisation (sécurité accrue), raccord fileté 3/4" extérieur.

- ▶ Joints NBR
- ▶ à fermeture automatique
- ▶ LN 10 mm

### Robinet de fût laiton

Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
26,25	10	22,40	0535-0010 N4

## Kit d'adaptateur fileté 3/4"



Kit d'adaptateur composé de :

- ▶ Adaptateur fileté 3/4" - Hünersdorff
- ▶ Adaptateur fileté 3/4" - Kautex
- ▶ Adaptateur fileté 3/4" - filetage de fût cylindrique G 3/4"
- ▶ Adaptateur fileté 3/4" - filetage de fût conique R 3/4"
- ▶ Clé six pans pour adaptateur fileté



## Adaptateur fileté 3/4" LaboPlast®

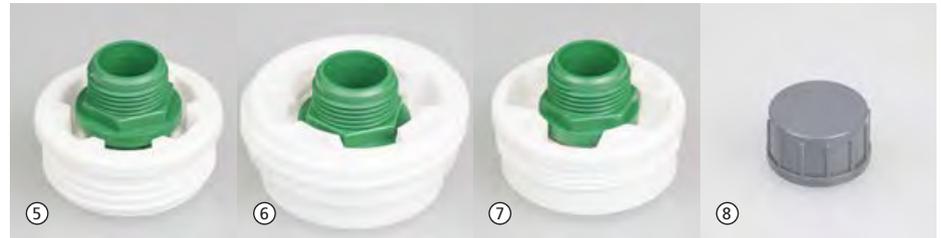


① Adaptateur fileté 3/4" - Hünersdorff

② Adaptateur fileté 3/4" - Kautex

③ Adaptateur fileté 3/4" - filetage de fût cylindrique G 3/4"

④ Adaptateur fileté 3/4" - filetage de fût conique R 3/4"



⑤ Adaptateur fileté 3/4" - filet à pas grossier, Tri-Sure 2"

⑥ Adaptateur fileté 3/4" - filet à pas grossier, Mauser 2"

⑦ Adaptateur fileté 3/4" - filetage fin 2"

⑧ Capuchon pour 3/4"



⑨

Avec les adaptateurs filetés LaboPlast®, il est possible de raccorder les robinets StopCock, les robinets à bille et d'autres accessoires à la plupart des réservoirs courants.

Tous les adaptateurs disposent d'un filetage extérieur normalisé R 3/4".

Clé six pans pour adaptateur fileté

### Kit d'adaptateur fileté 3/4" LaboPlast®

Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.
18,70	10	17,20	0600-0050 N4

	Filetage de sortie	Filetage d'alimen-tation	Couleur	Matériau	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.
①	Hünersdorff	3/4"	rouge	PP	5,40	10	4,87	0600-0010 N4
②	Kautex	3/4"	bleu	PP	5,40	10	4,87	0600-0020 N4
③	filetage de fût cylindrique G 3/4"	3/4"	noir	PP	5,40	10	4,87	0600-0150 N4
④	filetage de fût conique R 3/4"	3/4"	vert	PP	5,40	10	4,87	0600-0030 N4
⑤	filet à pas grossier, Tri-Sure 2"	3/4"	vert/blanc	PP/PE	12,90	10	11,80	0600-0094 N4
⑥	filet à pas grossier, Mauser 2"	3/4"	vert/blanc	PP/PE	12,90	10	11,80	0600-0120 N4
⑦	filetage fin 2"	3/4"	vert/blanc	PP/PE	12,90	10	11,80	0600-0190 N4
⑧	Capuchon pour 3/4"		gris	PVC	5,45	10	4,91	0600-0090 N4
⑨	Clé six pans pour adaptateur fileté		bleu	PP	2,62	10	2,34	0600-0001 N4

## Robinet de fût Jumbo, robinet à friction



Robinet à friction pour filetage de fût R 2", passage 50 mm, pour produits visqueux tels que vernis, colles, shampooings.

- ▶ Robinet à friction peu coûteux
- ▶ PE, brun
- ▶ Joint en EPT

Robinet de fût Jumbo, robinet à friction 			
Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
38,20	10	37,35	0534-0020 N4

## Vanne de fût



La vanne de fût permet une purge rapide et propre, même pour des liquides fortement visqueux.

Elle est adaptée aux fûts métalliques avec raccord métallique TriSure BSP 2".

La vanne de fût permet à la fois d'ouvrir le filetage de fût, mais également de purger et refermer des fûts sans avoir à les déplacer, même s'ils sont remplis ou couchés.

- ▶ PP renforcé de fibres de verre
- ▶ Joints NBR

Vanne de fût  	
Tarif €	Réf.
96,55	0536-0010 N4

## Robinets IBC

Le robinet à bille IBC, de premier choix et solide, est doté d'un raccord pour tuyau souple et raccord, y compris garniture d'étanchéité pour filet normalisé S 60x6 extérieur ou 1" extérieur, convient à tous les conteneurs IBC européens courants.

Il est également possible de le visser, si filet correspondant, directement sur le robinet d'origine installé sur le conteneur IBC si celui-ci fuit ou est défectueux. Le robinet IBC garantit ainsi un vidage intégral rapide, fiable et bien dosable du conteneur.

Le robinet est un accessoire indispensable pour brancher conformément un flexible ou transvaser à partir de votre conteneur IBC.

- ▶ Écoulement 1"
- ▶ Adapté à filet de raccordement S 60x6 extérieur ou 1" extérieur
- ▶ Robinet à bille et capuchon PP à renfort de verre, raccord et bille PP
- ▶ Pression de service max. 10 bar (à +20 °C)
- ▶ Température de service max. 80 °C

① Robinet IBC avec embout de tuyau 90° et capuchon. Au choix, il est possible de fermer le robinet à l'aide du capuchon ci-joint. Embout de tuyau PA Ø extérieur 30 mm, pour flexibles.

② Robinet IBC avec nouveau raccord pour tuyau. Le raccord pour tuyau permet de brancher facilement, rapidement et en toute sécurité des flexibles variés, un collier supplémentaire n'étant pas nécessaire. Prise de tuyau PP/POM Ø extérieur 25 mm.



① Robinet IBC avec coude d'écoulement			
Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
60,40	5	55,55	0534-0002 N3

② Robinet IBC avec raccord pour tuyau			
Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
60,40	5	55,55	0534-0001 N3

# Tube d'égouttage de sécurité Accessoires généraux pour pompe



Ce tube d'égouttage permet d'éliminer en toute sécurité le liquide restant dans les cylindres de pompe ou préleveurs. Le tube d'égouttage est résistant aux acides et alcalis dilués. Le collecteur peut être également rempli d'un milieu de neutralisation qui dilue et neutralise le liquide restant.

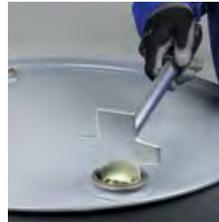
De solides colliers permettent de fixer le tube d'égouttage à la paroi. Pour démonter le tube d'égouttage, il suffit d'ouvrir les colliers. Le collecteur avec le liquide restant peut être dévissé, ce qui permet de le remplacer ou de le vider facilement.

Tube d'égouttage de sécurité						
Longueur totale cm	Ø intérieur mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
117	35	51,20	5	46,20	5618-1000	N4



Le ruban d'étanchéité en PTFE permet d'étanchéifier des filetages de manière idéale. Faible abrasion, extrême résistance chimique, résistance thermique de -80 °C à +260 °C.

Ruban d'étanchéité PTFE						
Largeur mm	Longueur m	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
12	12	1,83	10	1,67	0006-4514	N3



Clé universelle pour fût pour ouvrir sans peine les systèmes de fermeture de fût 3/4" à 2". Un outil increvable en acier galvanisé.

Clé universelle pour fût			
Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
33,30	10	29,85	5690-0090 N4



Ecrou six pans avec filetage interne.



Joints d'étanchéité plats en polyéthylène transparent, s'adaptent sur un filetage externe ou interne.

▶ PE

Ecrou six pans						
Filetage	Matériau	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
1/2"	HDPE	2,22	10	2,05	8537-0012	N3
3/4"	HDPE	2,53	10	2,29	8537-0034	N3
1"	HDPE	2,75	10	2,54	8537-0100	N3
2"	PP	4,12	10	3,72	8537-0200	N3

Joints d'étanchéité plats PE						
Filetage	Modèle	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
1/2"	pour filetage externe	10	2,64	10	2,38	8538-0012 N3
3/4"	pour filetage externe	10	2,73	10	2,66	8538-0034 N3
1"	pour filetage externe	10	5,40	10	4,94	8538-0100 N3
2"	pour filetage externe	10	13,25	10	11,80	8538-0200 N3
1/2"	pour filetage interne	10	2,58	10	2,32	8539-0012 N3
3/4"	pour filetage interne	10	2,67	10	2,61	8539-0034 N3
1"	pour filetage interne	10	5,30	10	4,89	8539-0100 N3

## Gants de protection Rubiflex



Avec manchette courte ou longue. Travail en toute sécurité en présence de graisses, huiles minérales, solvants et de nombreux acides et bases.

- ▶ En nitrile
- ▶ Très flexible, poignée souple
- ▶ Excellente résistance à l'usure et aux coupures
- ▶ Intérieur en coton Interlock agréable au toucher
- ▶ En vertu de la norme EN 374

Attention ! Respecter la «liste des résistances chimiques» !

### Gants de protection Rubiflex

Modèle	Longueur cm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.	
① Standard	37	26,30	10	24,05	2507-0002	N3
② manchette longue	60	50,20	10	45,70	2507-0003	N3

## Gants de protection Nitrile



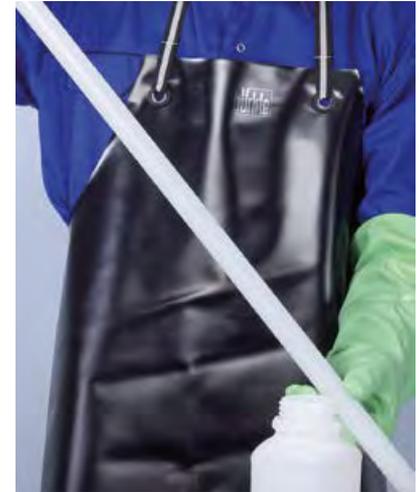
En nitrile, recommandé en présence d'acides, de graisses et de solvants.

Attention ! Respecter la «liste des résistances chimiques» !

### Gants de protection Nitrile

Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.	
7,30	10	6,60	2507-0004	N3

## Tablier plastique



Tablier plastique en PVC avec oeillets soudés, lanière latérale et tour de nuque, qualité industrielle, noir, renforcé, dimensions 80 cm x 100 cm.

Attention ! Respecter la «liste des résistances chimiques» !

### Tablier plastique

Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.	
29,75	10	27,10	2507-1001	N3

## Support fûts | pour le dépôt de conteneurs



La surface de pose réglable en hauteur du support fûts offre de l'espace pour poser des récipients de remplissage directement sous l'écoulement de la pompe vide-fût. Le risque que le liquide soit projeté d'une grande hauteur lors du remplissage, par ex. lorsque le récipient de remplissage est sur le sol, est ainsi évité. De plus, l'utilisateur a les deux mains libres pendant le remplissage et peut prélever de grandes quantités confortablement. Il est également possible de placer une balance avec un récipient sur la surface de pose, ce qui permet de mesurer précisément le liquide à remplir. Le support est utilisable pour les pompes Bürkle avec coude d'écoulement ou flexible d'écoulement. Les flexibles d'écoulement peuvent être tout simplement enfilés dans la fixation rabattable. Utilisable pour les fûts en plastique et en acier inoxydable.

- ▶ Acier inoxydable V2A
- ▶ Pour les fûts de 60 à 220 litres (hauteur de bord min. 10 mm)
- ▶ Surface de pose réglable en hauteur
- ▶ Grande surface de pose : 240 x 240 mm
- ▶ Hauteur récipient de remplissage max. 470 mm (en cas d'utilisation avec flexible d'écoulement)
- ▶ Capacité de charge : 10 kg

### Support fûts

Tarif €	Réf.	
148,50	5618-0200 N4	

## SafetyBox



Lunettes de protection panoramiques et gants de protection en nitrile pour la sécurité personnelle, conservés dans une boîte. Recommandé par le syndicat professionnel.

Attention ! Respecter la «liste des résistances chimiques» !

### SafetyBox

Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
41,70	10	37,70	2507-9000 N3

## Mini-douche oculaire Eyes Fresh



Mini-douche oculaire idéal pour le laboratoire, les stations de soutirage ou pour les postes de travail sur lesquels des substances agressives sont manipulées. Eyes Fresh peut être monté sur tout robinet d'eau froide existant. Une pression sur le bouton permet de passer d'une douche oculaire à un écoulement normal de l'eau pour le nettoyage (remise en fonction du mode douche oculaire lors de la fermeture du robinet d'eau). S'adapte sur un robinet d'eau avec filetage externe M22x1, 1/2" ou 3/8". S'il y a suffisamment de pression d'eau disponible, la puissance est conforme à DIN EN ISO 15154-2.

### Mini-douche oculaire Eyes Fresh



Modèle	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
Pression du bouton pour écoulement normal de l'eau	150,45	5	138,40	2515-0100 N4

## Flacon de rinçage oculaire



Flacon vide d'une contenance de 600 ml, sécurisé contre les fuites par une soupape basculante et un capuchon de protection. Instructions imprimées, en PE transparent.

### Flacon de rinçage oculaire



Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
33,00	10	29,95	2507-2000 N3

### Crochet pour flacon de rinçage oculaire

Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
17,20	10	16,50	2507-2001 N3

## Protections oculaires / Lunettes de protection



Structure ultra-légère, poids total d'à peine 18 grammes. Flexibilité optimale, forme parfaite et tenue solide.

Lunettes de protection ultra-légères					
Couleur	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
bleu	29,10	5	27,75	2502-1002	N3



Lunettes de protection super-légères au design sport, confort de port optimal, selon la norme DIN/EN.

Lunettes de protection Sport					
Couleur	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
bleu/orange	30,55	5	28,95	2502-2010	N3



Sur-lunettes avec branches sans charnières et extrémités de branches souples. Associe les avantages des lunettes à branches aux propriétés de confort des serre-têtes. Le concept de branches flexibles permet une adaptation aux différentes situations de port, avec ou sans lunettes de correction. DIN EN 166 - 168 et 170.

Lunettes de protection Ultraflex					
Couleur	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
bleu	32,70	5	31,10	2502-1003	N3



Avec verres de forme anatomique en Wrap-around pour une sécurité accrue. Vision libre dans toutes les directions, protection des yeux de 20 % supérieure à celle des lunettes normales, protection UV jusqu'à 400 nm.

Lunettes de protection Style					
Couleur	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
noir	22,45	5	21,45	2502-1006	N3



Légères, vision latérale non limitée, branches encastrables et branches flexibles et à l'inclinaison pour une forme optimisée et une tenue sûre sans points de pression, protection latérale intégrée aux verres, selon DIN EN 166 et 170.

Lunettes de protection Astrospec					
Couleur	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
bleu	24,50	5	22,65	2502-4000	N3

## Protections oculaires / Lunettes de protection



Verres anti-chocs, adapté pour tous ceux qui portent des lunettes, avec système de purge, vision latérale non limitée, maintien sûr, sans pression, selon norme DIN/EN.

### Lunettes UltraVision

Couleur	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
orange	32,95	5	31,40	2502-1007 N3



Sur-lunettes très confortables avec vision latérale non limitée, adaptée à la plupart des lunettes de correction. Vision à 180°, aération latérale par les branches. Sans revêtement. Avec branches en polycarbonate. Selon DIN EN 166 -168 et 170.

### Lunettes de protection Panorama

Couleur	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
translucide	13,05	5	12,00	2502-1001 N3

► Idéal en tant que lunettes de visiteur



Etui pour lunettes extrêmement robuste avec fermeture-éclair renforcée et lanière. Adapté à toutes les lunettes à branches. Pas pour lunettes UltraVision.

### Etui pour lunettes avec fermeture-éclair

Couleur	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
noir	13,00	5	12,40	2502-1008 N3

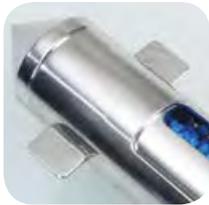


Grand étui pour lunettes intégrales robuste avec fermeture-éclair, lanière et compartiment complémentaire. Adapté à toutes les lunettes à branches et intégrales.

### Etui pour lunettes intégrales

Couleur	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
noir	19,45	5	18,55	2502-1009 N3

# Sommaire préleveurs d'échantillons



- 60 – 77 Prélèvement de produits en vrac
- 60 – 65 Echantillonneur de zones
- 68 – 69 Prélèvement d'échantillon pour citerne
- 70 – 74 Préleveur pharma
- 74 – 77 Pic pour sacs
- 78 – 85 Accessoires de prélèvement de produits en vrac
- 86 – 90 Prélèvement de produits visqueux
- 91 – 113 Prélèvement de liquides
- 99 – 105 Echantillonneur sous vide
- 106 – 110 Préleveur à immersion
- 111 – 147 Prélèvement à usage unique & stérile
- 122 – 153 Pelles, louches et cuillères
- 125 – 147 Spatules, racleurs, couteau à palettes et pincettes
- 154 – 155 Prélèvement de glace et de viande
- 156 – 157 Prélèvement de sol
- 158 – 161 Accessoires de prélèvement



## Préleveurs d'échantillons

Prélèvement de liquides, produits en vrac ou visqueux

## Effectuer un prélèvement – mais correctement

### Prise d'échantillons

La prise d'échantillons a pour objectif de sonder un certain nombre d'éléments prélevés. Ces échantillons servent de base à l'analyse d'assurance qualité. Il est donc éminemment important de réaliser une prise d'échantillon correcte. Ce n'est qu'avec des échantillons authentiques et représentatifs qu'il est possible d'émettre une opinion sur la qualité ou la composition d'un matériau précis.

Avec les techniques modernes, il est possible de réaliser des analyses de matériaux hautement précises. Mais celles-ci ne sont d'aucune utilité si une erreur se glisse dès le prélèvement de l'échantillon, provoquant au terme de toutes les étapes d'analyse un résultat final erroné du contrôle qualité. Il n'est pas possible d'émettre une opinion correcte concernant la qualité d'un matériau que si les échantillons ont été prélevés avec la même précision et si les échantillons sont manipulés de la même manière qu'ils seront ensuite analysés.

Pour être précis, la qualité et la composition de l'échantillon doivent correspondre précisément à la quantité de matériau à analyser.

### Effectuer un prélèvement - mais comment ?



Pour la prise d'échantillons, certains critères préalables importants doivent être respectés, comme par ex. les normes DIN. Il est recommandé de suivre une liste de contrôle interne et qui devrait constituer un élément obligatoire du processus qualité d'une entreprise. Cette liste de contrôle documente toutes les étapes de prélèvement, afin de pouvoir les consulter à tout moment.

### Lieu de la prise d'échantillon

Le lieu où intervient le prélèvement doit être aussi propre que possible. Il faut au moins s'assurer de l'emploi de préleveurs d'échantillons, d'équipements et d'accessoires propres. Pendant la procédure, aucun facteur extérieur ne doit influencer l'échantillon. Même la présence d'impuretés en quantités infimes peut influencer fortement le résultat de l'examen. Les détergents utilisés pour le nettoyage du préleveur d'échantillons ou le conditionnement des échantillons peuvent également falsifier le résultat de l'analyse.



### Effectuer un prélèvement – mais qui ?

#### Personnel spécialisé

La prise d'échantillons doit être exclusivement réalisée par du personnel formé. Il faut s'assurer que la prise d'échantillons se déroule conformément aux normes DIN applicables, ou aux directives de l'entreprise. Il est extrêmement important de connaître ce sujet afin de pouvoir réagir sur place au changement des circonstances. Seul un spécialiste peut détecter rapidement et avec assurance la présence d'une erreur ou une variation des conditions et réagir en fonction.



Effectuer un prélèvement - mais avec quoi ? Equipements de prélèvement  
Le choix du bon préleveur dépend de nombreux critères différents : aussi bien la nature de la matière que le type de prélèvement ou le récipient dans lequel se trouve la matière ou encore la fréquence d'échantillonnage. Outre les exigences individuelles liées au prélèvement, chaque préleveur doit remplir les conditions de base suivantes :

### Matériaux des préleveurs

L'appareil doit être composé de matériaux inertes d'où aucune matière ne peut s'extraire et réagir avec d'autres matériaux pour contaminer l'échantillon. Le matériau inerte dépend du milieu à échantillonner. En général, les appareils en acier inoxydable et en matières plastiques de qualité supérieure, comme le PTFE, conviennent bien.

### Entretien des appareils de prélèvement d'échantillons

Les appareils de prélèvement d'échantillons doivent pouvoir être nettoyés rapidement et facilement, et doivent être stérilisables le cas échéant. Dans le domaine alimentaire, nous vous conseillons des préleveurs à usage unique en emballage stérile qui peuvent être jetés après usage.

### Conception des préleveurs

Les appareils ne doivent comporter aucune rainure ni strie, car des résidus de matière pourraient s'y déposer et ne plus s'en déloger. Il n'est alors plus possible d'exclure une contamination croisée et l'effet de mémoire.

### Surfaces des appareils

Les surfaces des appareils doivent être très lisses, par exemple en acier inoxydable ou PTFE électropoli. Ceci évite les dépôts de matière et facilite beaucoup l'entretien. Pour choisir le bon appareil, il faut surtout veiller à ce que sa surface intérieure soit bien conçue. Les appareils uniquement polis à l'extérieur ne répondent pas aux normes de qualité.

### Technique d'échantillonnage

#### Echantillonnage physique et analytique

On distingue l'échantillonnage physique et l'échantillonnage analytique/chimique.

Dans le cas de l'**échantillonnage physique**, on détermine la masse volumique apparente, la répartition de la matière, sa nature, sa forme et selon les besoins sa coloration ou son encrassement. Il faut considérer ici que lors du prélèvement à l'aide du préleveur, les propriétés de la matière ne sont pas modifiées ou détruites. Un échantillon prélevé sur le terrain doit ensuite être transporté. Il convient de respecter les mêmes normes de qualité pour l'emballage et le transport des échantillons que pendant l'échantillonnage afin que les échantillons arrivent non altérés au laboratoire.

Dans le cas de l'**échantillonnage analytique**, en plus des aspects cités ci-dessus, il faut déterminer particulièrement la pureté de l'échantillon. Pour cela, on peut quelquefois oublier la nature de la matière, car l'échantillon est spécialement préparé à cet effet. On peut donc aussi utiliser des préleveurs qui modifient les propriétés physiques de la matière.

### Vous avez des questions supplémentaires ?

Nous sommes à votre service.

N'hésitez pas à nous appeler au +49 7635 82795-0 ou à nous envoyer un e-mail à [info@buerkle.de](mailto:info@buerkle.de).



Plus d'informations sur le sujet

«Effectuer un prélèvement – mais correctement» :  
[www.buerkle.de/fr/informations-utiles/effectuer-un-prelevement](http://www.buerkle.de/fr/informations-utiles/effectuer-un-prelevement)

## Echantillonneur de zones



1. Echantillonneur Multi (plusieurs chambres fermées)
2. Echantillonneur toutes couches (tube intérieur ouvert)
3. Echantillonneur Uno (une chambre fermée)

Les échantillonneurs de zones Bürkle sont destinés à tous types de matériaux en vrac.

L'avantage principal des échantillonneurs de zones est de permettre le prélèvement d'une série d'échantillons représentatifs de toutes les couches d'un contenant.

Les cannes d'échantillonnage sont conçues pour une grande diversité de matériaux en vrac, aussi bien des poudres ultra-fines que des gros grains, des grains de maïs ou des noix par ex.

Les échantillonneurs de zones sont disponibles en plusieurs longueurs. 55 cm (seulement modèles Multi, Uno et toutes couches) pour le prélèvement en sacs, 85 cm (pour le prélèvement en fûts, tonneaux, malaxeurs) et 150 cm ainsi que 250 cm (seulement modèle Jumbo) pour les Big-Bags, silos, citernes.

Grâce à des accessoires utiles tels que des manchons de fermeture, du Quali-Paper, des écouvillons, des supports de purge et des étiquettes d'obturation close-it permettent un prélèvement encore plus simple et sûr.

Les échantillonneurs de zones sont disponibles en différentes variantes pour divers prélèvements.

- ▶ Interstice tube intérieur/tube extérieur minimal
- ▶ Facile à nettoyer, pointe amovible
- ▶ Codage couleur (modèles Multi et Uno)
- ▶ Matériaux ultra-purs
- ▶ Traitement haute résistance, construction robuste



Code couleur : Détrompage pour les échantillonneurs Multi et Uno.



## Echantillonneur de zones



Echantillonneur toutes couches, avec tuyau intérieur ouvert, sans chambre séparée, et volume de prélèvement important. Pour un prélèvement toutes couches à travers toutes les couches du produit à échantillonner.

- ▶ Aluminium ou V4A (1.4404)
- ▶ 25 mm Ø

Respecte la norme ISTA pour une longueur de grains 10 mm (blé, avoine) et 5 mm (lin, vesce).



Echantillonneur Multi équipé de plusieurs compartiments fermés, pour le prélèvement ciblé de plusieurs échantillons à différentes profondeurs prédéfinies.

- ▶ Aluminium, V4A (1.4404) ou V4A/PTFE
- ▶ Version en V4A/PTFE de poids réduit grâce à des compartiments en PTFE
- ▶ Avec système à codage couleur
- ▶ 25 mm Ø



Echantillonneur Uno en inox V4A/PTFE équipé d'un compartiment fermé, pour le prélèvement ciblé d'un échantillon à une profondeur prédéfinie.

- ▶ tube extérieur inox V4A (1.4404), compartiments en PTFE
- ▶ Avec système à codage couleur
- ▶ 25 mm Ø



close-it dans différentes couleurs, voir p. 78

### Echantillonneur toutes couches

Matériau	Longueur totale cm	Profondeur de plongée mm	Nombre d'ouvertures	Volume chambre ml	Tarif €	Réf.	
Aluminium	55	430	3	70	194,30	5317-2055	N4
Aluminium	85	710	3	130	216,20	5317-2085	N4
Aluminium	150	1355	5	260	274,90	5317-2150	N4
V4A	55	430	3	70	576,10	5316-2055	N4
V4A	85	710	3	130	664,25	5316-2085	N4
V4A	150	1355	5	260	799,70	5316-2150	N4

### Echantillonneur Multi

Matériau	Longueur totale cm	Profondeur de plongée mm	Nombre de chambres collectrices	Volume chambre ml	Tarif €	Réf.	
Aluminium	55	430	3	14	220,95	5317-1058	N4
Aluminium	85	710	3	17	245,80	5317-1085	N4
Aluminium	150	1355	5	17	317,35	5317-1150	N4
V4A	55	430	3	14	628,95	5316-3055	N4
V4A	85	710	3	17	673,65	5316-3085	N4
V4A	150	1355	5	17	852,45	5316-3150	N4
V4A/PTFE	55	430	3	14	419,50	5316-0055	N4
V4A/PTFE	85	710	3	17	470,70	5316-0085	N4
V4A/PTFE	150	1355	5	17	687,35	5316-0150	N4

### Echantillonneur Uno

Matériau	Longueur totale cm	Profondeur de plongée mm	Nombre de chambres collectrices	Volume chambre ml	Tarif €	Réf.	
V4A/PTFE	55	430	1	17	427,70	5316-1055	N4
V4A/PTFE	85	710	1	17	479,10	5316-1085	N4
V4A/PTFE	150	1355	1	17	701,20	5316-1150	N4

### Utilisation

1. Tourner la poignée, fermer les compartiments.
2. Enfoncer l'échantillonneur jusqu'à la profondeur souhaitée.
3. Ouvrir les compartiments et laisser pénétrer le produit.
4. Fermer les compartiments.
5. Retirer l'échantillonneur.
6. Boucher l'entaille avec une étiquette close-it.
7. Vider les compartiments sur une feuille Quali-Paper ou sur un support de purge.

# Echantillonneur de zones



Le modèle Jumbo, avec un diamètre de tube de 50 mm, est idéal pour des grains plus gros et des quantités à prélever plus importantes. Avec tube intérieur ouvert et volume de prélèvement important, pour un prélèvement toutes couches à travers toutes les couches du produit à échantillonner ou avec compartiments séparés par du PTFE pour le prélèvement ciblé de plusieurs échantillons à différentes profondeurs prédéfinies.

- ▶ Aluminium ou Aluminium/PTFE
- ▶ 50 mm Ø

## Echantillonneur Jumbo

Modèle	Longueur totale cm	Matériau	Profondeur de plongée mm	Nombre d'ouvertures	Volume chambre ml	Tarif €	Réf.	autres 121°	DIN	3 ans	IT
prélèvement toutes couches	95	Aluminium	850	3	880	429,60	5319-1085	N4			
prélèvement toutes couches	165	Aluminium	1500	5	1700	608,35	5319-1150	N4			
prélèvement toutes couches	265	Aluminium	2500	7	2900	687,05	5319-1250	N4			
prélèvement ciblé de plusieurs échantillons	95	Aluminium/PTFE	850	3	390	664,05	5319-2085	N4			
prélèvement ciblé de plusieurs échantillons	165	Aluminium/PTFE	1500	5	650	780,45	5319-2150	N4			
prélèvement ciblé de plusieurs échantillons	265	Aluminium/PTFE	2500	7	910	932,10	5319-2250	N4			

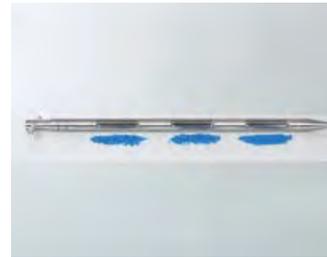
## Accessoires pour échantillonneurs de zones



Dispositif de purge



Manchons de fermeture d'échantillonneur de zone



Quali-Paper pour échantillonneur de zone



Ecouillons

### Dispositif de purge

Modèle	Matériau	Longueur cm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
Support avec 3 entonnoirs	V2A	100	369,40	5	338,20	5317-0030	N4
Support de purge seul	V2A		57,50	3	52,10	5317-0033	N4

### Manchons de fermeture d'échantillonneur de zone

Ø mm	Matériau	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
25	PP	3	25,35	10	22,80	5317-0011	N4
50	PVC	1	21,65			5317-0010	N4

### Quali-Paper pour échantillonneur de zone

L x l cm	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
89 x 23	50	33,35	10	29,90	5317-0001 N4

### Ecouillons

Ø mm	Longueur cm	Matériau	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
25	40	PVC/inox	41,85	10	39,65	5304-0040	N4
25	60	PVC/inox	41,85	10	39,65	5304-0060	N4
25	80	PVC/inox	41,85	10	39,65	5304-0080	N4
25	100	PVC/inox	41,85	10	39,65	5304-0100	N4
50	100	PVC/inox	45,90	5	41,35	5304-5100	N4
50	300	PVC/inox	93,55	5	84,25	5304-5300	N4

## Echantillonneur de zone Spiralus

- ▶ Reproduction représentative des diverses couches du récipient
- ▶ Aluminium, anodisé
- ▶ Pointe PA
- ▶ 38 mm Ø
- ▶ Poids faible



L'échantillonneur de zone Spiralus garantit une prise d'échantillon précise par zone à travers toutes les couches du produit. La forme spiralee des fentes de prélèvement permet une ouverture retardée de ces dernières, depuis le bas vers le haut. Ainsi, le remplissage débute d'abord par l'ouverture la plus basse, puis celle située juste au-dessus, jusqu'à ce que la spirale complète soit remplie.

La forme de la fente de prélèvement empêche le cisaillement des grains. Spiralus garantit un échantillonnage toutes couches exceptionnel.

### Application

Spiralus s'adapte particulièrement à des produits à gros grains, des fruits à graines et des pellets sur des sols meubles, des halls de stockage, des PL, des wagons de chemin de fer, etc.

Echantillonneur de zone Spiralus					
Longueur totale cm	Nombre d'ouvertures	Poids g	Volume chambre ml	Tarif €	Réf.
145	8	1400	770	435,10	5318-0145 N4
200	8	2000	1100	584,10	5318-0200 N4

Accessoires			
Appellation	Tarif €	Réf.	
Ecouvillons 50 mm Ø, longueur: 1000 mm	45,90	5304-5100	N4
Quali-Paper pour échantillonneur de zone	33,35	5317-0001	N4

## EasySampler



Préleveur d'échantillon permettant le prélèvement rapide et facile de tous types d'échantillons en vrac.

Vider l'échantillonneur est désormais plus facile et se fait à travers la pointe. Avantage : les échantillons peuvent être directement versés dans le récipient sans démonter l'EasySampler, ce qui permet par exemple de réaliser un échantillon composite.

L'échantillon doit être coulant ou ruisselant.

- ▶ Inox V4A (1.4404)
- ▶ Pour cols d'échantillonnage dès 52 mm Ø

EasySampler a été développé avec un Groupe chimique allemand, à Ludwigshafen (Allemagne), opérant à un niveau international.

EasySampler					
Volume chambre ml	Longueur totale cm	Ø de tuyau mm	Tarif €	Réf.	
60	100	32	575,60	5360-0600	N4
200	104,5	32	575,60	5360-1000	N4

## Echantillonneur toutes couches avec pales



L'échantillonneur toutes couches avec pales est un dérivé de l'échantillonneur de zones, spécialement étudié pour les substances fortement condensées. Avec des échantillonneurs de zones conventionnels, il est fréquemment difficile, voire même impossible, d'enfoncer la canne dans ces substances et d'effectuer un prélèvement toutes couches. En revanche, les pales de l'échantillonneur toutes couches s'enfoncent sans effort, facilement et rapidement à la profondeur souhaitée. Rien de plus simple donc que de prélever les substances, même à haute densité, et tous les poudres et granulés fortement condensés. L'échantillonneur toutes couches permet donc d'effectuer un prélèvement représentatif à travers toutes les couches, même en présence de substances fortement comprimées. Idéal par exemple pour les récipients de taille plus importante, réservoirs de mélange, BigBags etc. dans l'industrie des matériaux de construction, chimique, pharmaceutique, alimentaire et des produits de luxe.

- ▶ Inox V4A (1.4404)
- ▶ 25 mm de diamètre



Echantillonneur toutes couches avec pales						
Matériau	Longueur totale cm	Profondeur de plongée mm	Nombre d'ouvertures	Volume chambre ml	Tarif €	Réf.
V4A	150	1355	5	260	1.199,50	5310-0150 N4
<b>Accessoires</b>						
Appellation					Tarif €	Réf.
Ecouvillons 25 mm Ø, longueur: 100 cm					41,85	5304-0100 N4

## Carottier



Avec le carottier, il est possible d'échantillonner des produits en vrac qui peuvent facilement se bloquer ou se fixer en raison de leur forme en particules lors du prélèvement d'échantillons. Par rapport aux échantillonneurs toutes couches courants pour les produits en vrac, le carottier en deux parties ne présente pas d'entrefer dans lequel le produit pourrait se coincer pendant le prélèvement. Cela permet une prise d'échantillon dans les règles de l'art de poudres et granulés les plus variés à travers plusieurs couches, par ex. billes de verre ou poudre métallique. Suivant la taille, le préleveur d'échantillons en acier inoxydable est utilisable pour des récipients très différents, par ex. des Big Bags ou de petits récipients. L'échantillonneur de produits en vrac prélève un échantillon représentatif et est idéal pour une mise en œuvre dans les divers secteurs de l'industrie et des laboratoires.

- ▶ Acier inoxydable V4A
- ▶ Pour les produits en vrac qui se bloquent ou se fixent facilement
- ▶ Étendue de la livraison : Carottier (composé d'une tige de forage et d'un tube de forage), clip de fixation

Carottier						
Longueur mm	Ø mm	Volume ml	Tarif €	Rabais de quantité dès Tarif	Tarif échelonné €	Réf.
200	15	15	456,00	10	420,00	5310-0001 N4
400	25	110	496,00	10	456,00	5310-0002 N4
800	25	230	538,00	10	495,00	5310-0003 N4

## Pic racleur



Le pic racleur est un préleveur spécial pour les poudres et granulés non coullants.

L'échantillon est amené dans le tube intérieur à obturateur à l'aide d'un bord racleur.

Grâce aux séparateurs en PTFE coulissants, le tube peut être séparé en plusieurs zones de tailles différentes. Les séparateurs empêchent également un mélange de l'échantillon.

- ▶ Pour produits en vrac agglomérants
- ▶ Zones variables grâce aux séparateurs PTFE coulissants
- ▶ En inox V4A (1.4404) et PTFE

Pic racleur					
Ø mm	Longueur mm	Volume chambre ml	Tarif €	Réf.	
25	1000	180	571,25	5351-1000	N2
Accessoires					
Appellation			Tarif €	Réf.	
Ecouillons 25 mm Ø, longueur: 100 cm			41,85	5304-0100	N4

## Scratcher



Le scratcher est spécialement conçu pour le prélèvement de substances collantes agglomérées et non coullantes.

- ▶ Inox V4A (1.4404)
- ▶ Longueur totale 1000 mm
- ▶ 25 mm Ø

### Utilisation

1. Introduire la lancette fermée dans le produit.
2. Ouvrir le compartiment à la profondeur souhaitée en faisant tourner le tube intérieur.
3. Faire tourner le scratcher dans le produit à 360°, le bord racleur amène le matériau aggloméré dans le compartiment.
4. Fermer le compartiment.

Scratcher					
Volume chambre ml	Longueur rainure mm	Ø extérieur avec bord d'exploration mm	Tarif €	Réf.	
5	22	32	964,00	5347-0005	N2
10	45	32	1.009,70	5347-0010	N2
25	110	32	1.057,75	5347-0025	N2

## PowderProof® | prélèvement portable de poudres

L'assurance qualité commence par le contrôle à la réception des marchandises ! L'échantillonnage toutes couches de produits en vrac n'est plus un problème avec le préleveur de poudres et de granulés PowderProof®.

PowderProof® est la solution professionnelle éprouvée pour le prélèvement mobile de poudres et granulés. L'unité d'entraînement robuste permet de raccorder et de remplacer sans problème différentes cannes d'échantillonnage et spirales de transport. Ce concept modulable permet l'emploi de PowderProof® pour les granulés et poudres, dans des tonneaux, fûts, BigBags ou sacs.

Des accessoires utiles tels des paniers à bouteilles, des sachets pour échantillons et des étiquettes d'obturation close-it (voir p. 78) permettent un prélèvement encore plus simple et sûr.

PowderProof® avec pic pour installation horizontale, pour le prélèvement d'échantillons de sacs, avec pic pour installation verticale, pour le prélèvement de récipients ouverts tels que des fûts, tonneaux ou Big-Bags.



# PowderProof® | prélèvement portable de poudres



- ▶ Usage multiple
- ▶ Inox V4A (1.4404)/V2A (1.4310)
- ▶ Incl. entraînement, deux batteries rechargeables, canne, spirale de transport, chargeur rapide, sachets, pince de maintien de sachet et écouvillon
- ▶ Autres spirales de transport disponibles en option



## Utilisation

1. Piquer la canne d'échantillonnage dans le sac/récepteur après avoir démarré l'entraînement à vis sans fin.
2. La poudre ou le granulé est alors immédiatement amené via la canne dans un sachet ou un flacon placé à la sortie de la canne.



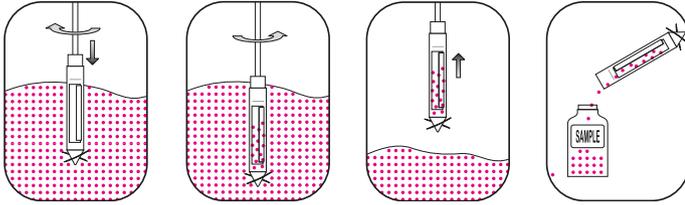
PowderProof®, installation horizontale et verticale

PowderProof®						
Modèle	Canne	Profondeur de plongée mm	Tarif €	Réf.		
pour poudre jusqu'à 2 mm	horizontal	300	1.792,50	5302-0302	N2	
pour poudre jusqu'à 2 mm	vertical	600	1.927,75	5302-0602	N2	
pour poudre jusqu'à 2 mm	vertical	900	2.018,65	5302-0902	N2	
pour poudre jusqu'à 2 mm	vertical	1200	2.238,25	5302-1202	N2	
pour granulés de 2 à 4 mm	horizontal	300	1.792,50	5302-0301	N2	
pour granulés de 2 à 4 mm	vertical	600	1.927,75	5302-0601	N2	
pour granulés de 2 à 4 mm	vertical	900	2.018,65	5302-0901	N2	
pour granulés de 2 à 4 mm	vertical	1200	2.238,25	5302-1201	N2	

## Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Spirale de transport PowderProof® pour poudre jusqu'à 2 mm, pour 300 mm	262,90	5302-0316 N2
Spirale de transport PowderProof® pour poudre jusqu'à 2 mm, pour 600 mm	285,90	5302-0616 N2
Spirale de transport PowderProof® pour poudre jusqu'à 2 mm, 900 mm	314,35	5302-0916 N2
Spirale de transport PowderProof® pour poudre jusqu'à 2 mm, pour 1200 mm	338,75	5302-1216 N2
Spirales de transport PowderProof® pour granulés de 2 à 4 mm, 30 cm	262,90	5302-0317 N2
Spirale de transport PowderProof® pour granulés 2 - 4 mm, pour 600 mm	285,90	5302-0617 N2
Spirale de transport PowderProof® pour granulés 2 - 4 mm, pour 900 mm	314,35	5302-0917 N2
Spirale de transport PowderProof® pour granulés 2 - 4 mm, pour 1200 mm	338,75	5302-1217 N2
Coffre de transport LxlxH 123x25x11 cm (pas pour 1200 mm)	104,60	3600-2120 N4
Flacons LDPE 500 ml	2,99	0318-0500 N3
Flacons LDPE 1000 ml	4,96	0318-1000 N3
Panier pour flacon 500 ml, Ø 84 mm, incl. fixation	82,75	5302-2055 N2
Panier pour flacon 1000 ml, Ø 100 mm, incl. fixation	104,95	5302-2105 N2
Bride pour sachet de conditionnement, Ø 25	15,60	5338-0001 N2
Sachet de conditionnement avec fermeture à pression, 220x160 mm, 1000 ml, 100 pièce	12,35	2348-0006 N3

## Préleveur pour citerne | pour l'échantillonnage à partir de véhicules à citerne



Lorsque les produits en vrac sont transportés sur de longues distances (en PL, train), ils ont tendance à se séparer. Un prélèvement uniquement sur la surface a donc pour conséquence des résultats erronés.

Le préleveur pour citerne permet de prélever des échantillons représentatifs de toutes les couches de la citerne. Avec son diamètre de 90 mm, le préleveur pour citerne s'adapte à toutes les ouvertures courantes.

- ▶ En inox V2A (1.4301) ou en aluminium
- ▶ Longueur standard 150 cm, rallonge de respectivement 100 cm, max. 350 cm
- ▶ Tube intérieur monté sur ressort afin d'éviter les particules grossières de coincer
- ▶ Avec bord pour les substances cohésives
- ▶ Poignée en T solide et amovible
- ▶ Pointe à pales pour percer facilement
- ▶ Chambre d'échantillons facile à démonter et à nettoyer



### Préleveur pour citerne

Matériau	Longueur totale cm	Ø spirale mm	Ø chambre mm	Volume ml	Tarif €	Réf.
Aluminium	150	90	40	400	529,95	5301-1000 N4
V2A	150	90	40	400	2.814,20	5301-2000 N4

### Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Rallonge de préleveur pour citerne V2A, 100 cm	113,60	5301-0500 N4
Coffre de transport LxHxH 123x25x11 cm	104,60	3600-2120 N4

# Préleveur SiloPicker



Le préleveur SiloPicker est idéal pour le prélèvement d'échantillons de produits en vrac sur des citernes. Les rallonges permettent de recueillir des échantillons à des profondeurs pouvant atteindre 3,5 m.

La profondeur d'introduction dépend de la densité du produit en vrac.

- Inox V4A (1.4404)

## Utilisation

1. Insérer SiloPicker dans les produits en vrac, le clapet d'obturation ferme alors automatiquement le récipient collecteur.
2. Lorsque la profondeur souhaitée est atteinte, le clapet d'obturation s'ouvre et le récipient se remplit.
3. Retirer SiloPicker et vider le récipient collecteur.



Préleveur SiloPicker				
Volume chambre ml	Longueur cm	Ø extérieur mm	Tarif €	Réf.
100	130	50	397,05	5340-1100 N4
Accessoires				
Appellation			Tarif €	Réf.
Rallonge pour SiloPicker 50 cm			53,20	5380-0508 N4
Rallonge pour SiloPicker 100 cm			66,85	5380-1008 N4
Coffre de transport LxlxH 123x25x11 cm			104,60	3600-2120 N4

## Novartos | échantillonneur à usage pharmaceutique conforme aux normes FDA

Novartos, l'échantillonneur à zones pour usage pharmaceutique conforme à la norme FDA en matière de prélèvement Unit-Dose-Sampling. Le double resp. triple échantillonnage est désormais possible sans déplacer la sonde dans le matériau en vrac, ce qui limite les risques d'hétérogénéité des échantillons. La simplicité du nettoyage constitue une particularité essentielle de Novartos. La technique CAO permet d'optimiser la géométrie des compartiments : le remplissage et le vidage complets sont facilités ; les interstices et espaces morts, propices à l'accumulation des résidus d'échantillons, sont largement éliminés.

- ▶ Novartos Multi permet le prélèvement toutes couches
- ▶ Novartos Uno, sert au prélèvement ciblé
- ▶ Les garnitures, ajustées avec précision, sont faciles à remplacer
- ▶ Les garnitures sont disponibles dans tous les volumes de 0 à 2,0 ml (Novartos Multi) resp. de 0 à 4,0 ml (Novartos Uno). D'autres volumes en pas de 0,1 ml sont disponibles sur demande
- ▶ La profondeur de prélèvement indiquée sur une échelle graduée, gravée au laser, est clairement lisible
- ▶ Inox V4A (1.4404 / 1.4571)
- ▶ Sans rainure et poli à la main
- ▶ 25 mm Ø



### Novartos Multi

Le préleveur Novartos Multi dispose de 14 compartiments pour un maximum de 7 zones de prélèvement dans le cadre d'un prélèvement toutes couches.



### Novartos Multi

Modèle	Longueur mm	Tarif €	Réf.
sans garniture, avec pointe arrondie	1000	1.856,55	5358-1000 N4

### Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Garnitures Novartos Multi, volume 0,0 ml	95,10	5358-0000 N4
Garnitures Novartos Multi, volume 0,5 ml	110,55	5358-0005 N4
Garnitures Novartos Multi, volume 1 ml	110,55	5358-0010 N4
Garnitures Novartos Multi, volume 1,5 ml	110,55	5358-0015 N4
Garnitures Novartos Multi, volume 2 ml	110,55	5358-0020 N4

### Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Coffre de transport LxlxH 123x25x11 cm	104,60	3600-2120 N4
Novartos pointe (pas arrondie)	83,90	5358-1011 N4

# Novartos | échantillonneur à usage pharmaceutique conforme aux normes FDA



## Novartos Uno

Préleveur Novartos Uno avec deux ou trois compartiments, pour une zone de prélèvement.

Modèle	Longueur mm	Nombre de chambres collectrices	Tarif €	Réf.
sans garniture, avec pointe arrondie	600	2	1.207,15	5358-0600 N4
sans garniture, avec pointe arrondie	1000	2	1.263,20	5358-1001 N4
sans garniture, avec pointe arrondie	1400	2	1.292,75	5358-1400 N4
sans garniture, avec pointe arrondie	600	3	1.388,00	5358-0630 N4
sans garniture, avec pointe arrondie	1000	3	1.452,00	5358-1030 N4
sans garniture, avec pointe arrondie	1400	3	1.498,00	5358-1430 N4

### Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Garnitures Novartos Uno, volume 0,0 ml	95,10	5358-0100 N4
Garnitures Novartos Uno, volume 0,5 ml	110,55	5358-0105 N4
Garnitures Novartos Uno, volume 1 ml	110,55	5358-0110 N4
Garnitures Novartos Uno, volume 2 ml	110,55	5358-0120 N4
Garnitures Novartos Uno, volume 3 ml	110,55	5358-0130 N4
Garnitures Novartos Uno, volume 4 ml	110,55	5358-0140 N4

### Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Coffre de transport LxlxH 123x25x11 cm	104,60	3600-2120 N4
Novartos pointe (pas arrondie)	83,90	5358-1011 N4

**i** Novartos a été développé avec un Groupe chimique / pharmaceutique, multinational, de Bâle (Suisse).



**!** Veuillez commander la garniture souhaitée !



Double échantillonnage Novartos



Triple échantillonnage Novartos

## Échantillonnage à partir d'une dose unitaire

Au cours des vérifications du mélange de poudres et des validations de pureté des poudres, liquides et substances semi-solides, il faut respecter certains procédés particuliers (échantillonnage à partir d'une dose unitaire) afin d'obtenir les résultats escomptés. Notamment les méthodes de prélèvement requises dans le domaine pharmaceutique, en vertu des normes FDA et GMP, exigent des sondes de prélèvement ayant les particularités suivantes.

- ▶ Grande précision
- ▶ Surfaces parfaitement lisses, si possible électropolies
- ▶ Matériau : inox V4A (1.4404) ou PTFE
- ▶ Stérilisable
- ▶ Nettoyage simple et hygiénique

Nombreuses sont les sondes de prélèvement Bürkle satisfaisant les caractéristiques susnommées, éprouvées dans la pratique, particulièrement robustes et précises.

Comme par exemple, l'échantillonneur **Novartos** à usage pharmaceutique :

- ▶ pour différentes profondeurs d'échantillonnage avec prélèvement double resp. triple simultané.
- ▶ Étalonnage exact avec 40 outils d'échantillonnage échangeables, dont les volumes varient de 0,1 à 4,0 ml, graduations de 0,1 ml.

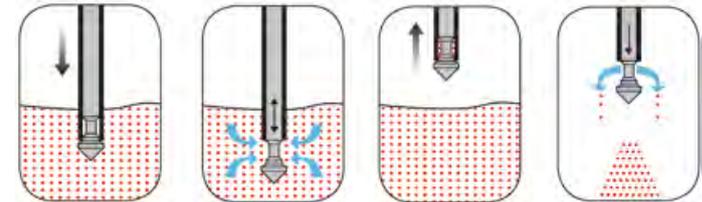
# MicroSampler | pour petites quantités de poudre, stérilisable



Le MicroSampler a été spécialement conçu pour collecter de petites quantités de poudre. Des volumes de 0,2 ml, 0,5 ml, 5,0 ml et 10 ml peuvent être prélevés dans les sacs ou récipients, à différentes profondeurs, de façon simple, rapide et propre. Les pointes du Micro-Sampler sont amovibles. Il est donc possible d'utiliser des pointes de différents volumes.

- ▶ Echantillonnage ciblé
- ▶ Disponible en différents volumes et longueurs
- ▶ Pointe démontable, nettoyage aisé
- ▶ Inox V4A (1.4404)
- ▶ Stérilisable
- ▶ Autres pointes de différentes tailles disponibles

Veuillez commander la pointe souhaitée !



## Utilisation

1. Introduire le MicroSampler dans la poudre.
2. Lorsque la profondeur souhaitée est atteinte, appuyer sur le bouton pour ouvrir la pointe et prélever l'échantillon.
3. Fermer la pointe, l'échantillon est collecté.
4. Retirer la canne échantillonneuse, ouvrir à nouveau la pointe et vider l'échantillon prélevé.



MicroSampler						
Ø de tuyau mm	Longueur cm	Modèle	Tarif €	Réf.		
12	55	sans pointe	234,35	5307-1055	N4	
12	85	sans pointe	260,15	5307-1085	N4	
12	120	sans pointe	283,15	5307-1120	N4	
25	55	sans pointe	304,85	5307-2055	N4	
25	85	sans pointe	329,30	5307-2085	N4	
25	120	sans pointe	350,95	5307-2120	N4	

## Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Pointes MicroSampler adapté pour des Ø de tuyau 12 mm, volume 0,2 ml	70,50	5307-0102 N4
Pointes MicroSampler adapté pour des Ø de tuyau 12 mm, volume 0,5 ml	70,50	5307-0105 N4
Pointes MicroSampler adapté pour des Ø de tuyau 12 mm, volume 1ml	70,50	5307-0110 N4
Pointes MicroSampler adapté pour des Ø de tuyau 25 mm, volume 2 ml	96,25	5307-0202 N4
Pointes MicroSampler adapté pour des Ø de tuyau 25 mm, volume 5 ml	96,25	5307-0205 N4
Pointes MicroSampler adapté pour des Ø de tuyau 25 mm, volume 10 ml	96,25	5307-0210 N4

## PharmaPicker | pour les plus petits échantillons



Dans le cas de poudres hautement actives et coûteuses, on collecte uniquement de faibles quantités. Le PharmaPicker permet de collecter des échantillons de 0,1 ml à 2,5 ml. Il est possible de modifier le volume de prélèvement grâce à un échange simple des pointes dans les coupelles 0,1–1,2 ml ou 1,25–2,5 ml.

Le PharmaPicker est de longueur 60 cm et peut être rallongé à de multiples reprises de 50 cm ou 100 cm, longueur maximum 3,50 m. Le PharmaPicker est disponible seul ou en coffret PharmaPicker, très pratique pour le transport.

**Coffret PharmaPicker**, composé de : coupelles en deux dimensions, rallonges 50 cm et 100 cm, poignée, pointes 0,4 ml, 0,6 ml, 0,8 ml, 1,0 ml, 1,2 ml, 1,4 ml, 1,8 ml 2,0 ml, 2,3 ml et 2,5 ml (autres volumes de prélèvement sur demande), coffret de transport.

### Utilisation

1. Placer la pointe souhaitée dans la coupelle.
2. Introduire PharmaPicker, le manchon coulissant ferme alors automatiquement la coupelle.
3. Lorsque PharmaPicker a atteint sa cible, le manchon coulissant ouvre la coupelle et la quantité d'échantillon souhaitée est collectée.
4. Retirer PharmaPicker.
5. Verser directement l'échantillon depuis la coupelle dans le récipient d'analyse.

- ▶ Inox V4A
- ▶ Electropoli

Veuillez commander la pointe souhaitée !

PharmaPicker		Tarif €	Réf.
Modèle			
avec coupelle pour 0,10–1,20 ml, sans pointe		364,50	5346-1000 N2
avec coupelle pour 1,25–2,50 ml, sans pointe		364,50	5346-2000 N2
Coffret complet		1.777,55	5346-0010 N2

### Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Pointe PharmaPicker, volume 0,10 ml	71,95	5346-1010 N2
Pointe PharmaPicker, volume 0,20 ml	71,95	5346-1020 N2
Pointe PharmaPicker, volume 0,60 ml	71,95	5346-1060 N2
Pointe PharmaPicker, volume 1,00 ml	71,95	5346-1100 N2
Pointe PharmaPicker, volume 2,00 ml	71,95	5346-2200 N2
Pointe PharmaPicker, volume 2,50 ml	71,95	5346-2250 N2

### Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Rallonge PharmaPicker 500 mm	59,65	5380-0506 N4
Rallonge PharmaPicker 1000 mm	69,30	5380-1006 N4
Coupelle pour 0,10–1,20 ml, sans pointe	235,80	5346-1001 N2
Coupelle pour 1,25–2,50 ml, sans pointe	225,00	5346-2001 N2

## PharmaSpoon



Cuillère pharma pour le prélèvement d'agents pulvérulents, de mélanges intermédiaires et de matières premières en pharmacie. Il convient pour cela d'utiliser des matériaux spéciaux ayant une excellente qualité de surface, afin d'éviter les contaminations croisées. PharmaSpoon remplit totalement cette condition. En acier inox V4A (1.4404), avec une surface haute brillance polie à la main (et non électroplie !). Les excellentes propriétés de la surface de PharmaSpoon offrent des avantages décisifs.

- ▶ Les éventuelles traces de résidus restent visibles (de l'ordre du microgramme)
- ▶ La surface est très facile à nettoyer
- ▶ PharmaSpoon est également adaptée à l'échantillonnage stérile

**i** L'appareil PharmaSpoon a été développé avec un fournisseur pour laboratoires, siégeant à Bâle (Suisse), opérant dans le monde entier. Son application a d'ores et déjà été éprouvée dans la pratique.

PharmaSpoon				
Longueur totale mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
650	495,20	5	396,15	5324-0001 N2

## StickProof



Echantillonneur pour poudres pour le domaine pharmaceutique, en acier V4A, qualité 1.4404. La pointe particulièrement fine peut être enfoncée facilement en profondeur. La forme conique permet en outre de prélever de petites et grandes quantités d'échantillon. Stick-Proof est conçu en une seule pièce, sans angles vifs, rainures ou stries, ce qui permet un nettoyage impeccable et rapide. L'échantillon peut être directement versé dans le sachet. Fixation du sachet par une bride solide.

- ▶ Surface électroplie
- ▶ Quantité échantillonnée variable jusqu'à env. 50 ml
- ▶ Incl. bride et 100 sachets à échantillon PE 120x170 mm

**i** Respecte la norme ISTA pour une longueur de grains 10 mm (blé, avoine) et 5 mm (lin, vesce).

StickProof				
Longueur mm	Ø mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné € Réf.
410	25	345,25	5	311,65 5338-0410 N4
1100	25	463,10	5	416,90 5338-1100 N4

Accessoires		
Appellation	Tarif €	Réf.
Bride pour sachet de conditionnement, Ø 25	15,60	5338-0001 N2
Sachet de conditionnement avec fermeture à pression, 170x120 mm, 400 ml, 100 pièce	9,40	2348-0005 N3
Etiquette close-it p. 78		

## Préleveur Milky | d'après EN ISO 707



- ▶ Inox V4A (1.4404)
- ▶ Profondeur de perçage 385 mm
- ▶ Longueur totale 480 mm
- ▶ Diamètre extérieur env. 28 mm

Echantillonneur universel pour poudres et granulés en inox V4A.

À l'origine, conçu pour échantillons de lait en poudre, conformément aux normes DIN et IDF (International Dairy Federation).

L'échantillonneur perce les sacs et les boîtes et prélève l'échantillon avec sa tige en forme de demi-coque.



Les étiquettes hermétiques close-it et close-it food garantissent la fermeture étanche du point de prélèvement dans les sacs et Big-Bags. Voir p. 78

Préleveur Milky					
Volume ml	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
150	169,50	5	150,45	5321-0300	N4

## Echantillonneur Tubus



Echantillonneur pour produits en vrac coulants dont le diamètre n'excède pas 1 cm. Il permet par exemple de procéder à l'échantillonnage ciblé de noisettes, de mélanges de thés ou de céréales dans de grands sacs.

- ▶ Egalement pour produits en vrac de granulométrie élevée
- ▶ En inox V4A (1.4404)
- ▶ Forme spéciale de la pointe

Respecte la norme ISTA pour une longueur de grains 10 mm (blé, avoine) et 5 mm (lin, vesce).

### Utilisation

1. Piquer l'échantillonneur Tubus dans le sac jusqu'à la profondeur souhaitée, en maintenant le tube collecteur fermé avec votre main.
2. Dès que vous retirez la main, l'échantillon s'écoule à travers le tube ouvert directement dans le récipient placé dessous ou dans un sac.

Echantillonneur Tubus					
Longueur cm	Ø mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
40	40	117,15	10	112,55	5382-0040 N4
80	40	152,65	10	139,40	5382-0080 N4

### Accessoires

Appellation

Étiquette close-it food & pharma voir p. 80

## QuickPicker | collecte rapidement et directement dans le flacon



Le pic pour sacs QuickPicker est spécialement adapté lorsque les produits sont prélevés directement depuis des sacs ou des BigBags et remis sans délai dans le flacon d'origine. QuickPicker est d'usage et de nettoyage aisés. En l'absence de rainures et d'arêtes, aucun résidu d'échantillons n'est susceptible de fausser les prélèvements ultérieurs, il est donc idéal pour le contrôle qualité.

Le pic QuickPicker est livré complet avec deux flacons d'échantillonnage PE de 250 ml et un écouvillon.



## QuickPicker | collecte rapidement et directement dans le flacon

- ▶ Profondeur d'introduction 30 cm, diamètre 25 mm
- ▶ En inox V4A (1.4404) ou PP transparent pour produits chimiques agressifs, anti-rayures, stérilisable, peu coûteux
- ▶ Pointe amovible, nettoyage aisé
- ▶ Autres flacons en PE ou PP disponibles en option



Utilisation de QuickPicker V4A

**i** Respecte la norme ISTA pour une longueur de grains 10 mm (blé, avoine) et 5 mm (lin, vesce).



Les étiquettes hermétiques close-it et close-it food & pharma garantissent la fermeture étanche du point de prélèvement dans les sacs et Big-Bags. Voir page 78.

### QuickPicker

Matériau	Profondeur de plongée mm	Longueur totale cm	Volume ml	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
V4A	300	50	75	216,10	5	195,40	5322-1300 N4
PP, transparent	300	50	75	135,95	5	123,10	5322-0300 N4

### Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Flacons LDPE, 250 ml	1,82	0318-0250 N3
Flacons PP, 250 ml	2,07	0319-0250 N3
Etui de transport QuickPicker	28,30	3600-3000 N3
Étiquette close-it p. 78		

## Étiquette close-it | indispensable pour le prélèvement de matériau en vrac

- ▶ Les étiquettes sont livrées en rouleaux pratiques
- ▶ Chaque étiquette peut être détachée du rouleau grâce aux perforations transversales.
- ▶ close-it – dimensions standard 95 x 95 mm
- ▶ close-it Maxi – 150 x 150 mm, pour des orifices plus grands ou pour des fentes plus longues dans les récipients



## Étiquette close-it | indispensable pour le prélèvement de matériau en vrac

Le prélèvement depuis des sacs, cartons, BigBags, etc, avec les cannes de prélèvement constitue une pratique courante et éprouvée. Ceci provoque des orifices, qui peuvent provoquer l'écoulement du produit en vrac. L'étiquette close-it permet d'y remédier de façon simple.

close-it a été spécialement conçu à cet effet. L'étiquette dispose d'une structure en sandwich (aluminium/papier) et permet de fermer le récipient de façon hermétique aux gaz (barrière à la vapeur). Il est ainsi possible de se prémunir largement contre la formation de grumeaux dans les poudres hygroscopiques. L'étiquette ne sert pas uniquement à sceller de façon hermétique. Elle est également employée en tant que cachet de contrôle qualité (date de prélèvement, agrément oui/non, nom du contrôleur, etc.).

Les étiquettes sont disponibles en plusieurs couleurs. Avec pré-impression en rouge, bleu, vert, jaune, noir, neutre, ou blanc. close-it permet l'utilisation d'un stylo-bille, d'un crayon ou d'un marqueur, ineffaçable.

L'arrière de l'étiquette est recouvert d'une colle extrêmement forte. Ainsi, close-it peut être collé sur la plupart des récipients classiques, voire même sur des surfaces gelés, légèrement humides ou recouvertes d'une poudre fine, contrairement à des étiquettes ou rubans adhésifs traditionnels.



### Étiquette close-it 95x95

Couleur	Modèle	l x h mm	Pièce par rouleau	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
rouge	avec impression	95 x 95	500	57,05	10	51,00	5303-0012 N4
jaune	avec impression	95 x 95	500	57,05	10	51,00	5303-0014 N4
bleu	avec impression	95 x 95	500	57,05	10	51,00	5303-0015 N4
vert	avec impression	95 x 95	500	57,05	10	51,00	5303-0016 N4
noir	avec impression	95 x 95	500	57,05	10	51,00	5303-0011 N4
blanc	sans impression	95 x 95	500	57,05	10	51,00	5303-0002 N4

#### Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Dériveur d'étiquettes pour étiquettes 95 x 95 mm	84,65	5303-9000 N4

### Étiquette close-it Maxi 150x150

Couleur	Modèle	l x h mm	Pièce par rouleau	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
rouge	avec impression	150 x 150	250	79,95	10	74,55	5303-1012 N4
jaune	avec impression	150 x 150	250	79,95	10	74,55	5303-1014 N4
bleu	avec impression	150 x 150	250	79,95	10	74,55	5303-1015 N4
vert	avec impression	150 x 150	250	79,95	10	74,55	5303-1016 N4
noir	avec impression	150 x 150	250	79,95	10	74,55	5303-1011 N4
blanc	sans impression	150 x 150	250	79,95	10	74,55	5303-1002 N4

#### Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Dériveur d'étiquettes pour étiquettes 150 x 150 mm	118,70	5303-9100 N4

## Étiquette close-it food & pharma

Pour répondre aux besoins divers de nos clients, nous avons développé close-it food & pharma, une étiquette dont la colle est adaptée au contact alimentaire. La colle dispose de propriétés quasi-similaires à l'original, le modèle close-it éprouvé de Bürkle. close-it food & pharma prévient lui aussi l'écoulement du produit de façon durable après le prélèvement.

La colle respecte les directives européennes en matière de contact alimentaire. close-it food & pharma dispose, comme l'original, d'une couche en feuille d'aluminium. Ainsi, close-it food & pharma est bien adapté au prélèvement d'aliments, de produits pharmaceutiques, de cosmétiques, de compléments alimentaires, voire même de produits surgelés – en bref, partout où une pureté extrême est requise.

- ▶ Conforme à la norme FDA
- ▶ Spécialement adapté au secteur agro-alimentaire et pharmaceutique



### Étiquette close-it food & pharma 95x95

Couleur	Modèle	l x h mm	Pièce par rouleau	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
rouge	avec impression	95 x 95	500	57,05	10	51,00	5303-2017 N4
jaune	avec impression	95 x 95	500	57,05	10	51,00	5303-2020 N4
bleu	avec impression	95 x 95	500	57,05	10	51,00	5303-2021 N4
vert	avec impression	95 x 95	500	57,05	10	51,00	5303-2022 N4
noir	avec impression	95 x 95	500	57,05	10	51,00	5303-2023 N4
blanc	sans impression	95 x 95	500	57,05	10	51,00	5303-2018 N4

#### Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Dérouleur d'étiquettes pour étiquettes 95 x 95 mm	84,65	5303-9000 N4

### Étiquette close-it food & pharma Maxi 150x150

Couleur	Modèle	l x h mm	Pièce par rouleau	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
rouge	avec impression	150 x 150	250	79,95	10	74,55	5303-3017 N4
jaune	avec impression	150 x 150	250	79,95	10	74,55	5303-3020 N4
bleu	avec impression	150 x 150	250	79,95	10	74,55	5303-3021 N4
vert	avec impression	150 x 150	250	79,95	10	74,55	5303-3022 N4
noir	avec impression	150 x 150	250	79,95	10	74,55	5303-3023 N4
blanc	sans impression	150 x 150	250	79,95	10	74,55	5303-3018 N4

#### Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Dérouleur d'étiquettes pour étiquettes 150 x 150 mm	118,70	5303-9100 N4





Outre les étiquettes de fermeture décollables individuellement close-it et close-it food & pharma, il existe également notre cachet de contrôle avec un pouvoir adhésif infini, présenté sur un rouleau distributeur. Ainsi, vous pouvez déterminer par vous-même si vous avez uniquement besoin d'un petit morceau, par ex. pour boucher un petit trou ou si vous souhaitez marquer un point défini précis. Ou si vous voulez réparer une longue fissure ou un grand trou de manière fiable, rapide et facile. Grâce à son extrême tenue adhésive, close-it<sup>tape</sup> colle sur les supports les plus divers, même ceux où l'adhérence des bandes autocollantes adhésives classiques atteint rapidement ses limites.

Pour un usage universel, nous avons conçu close-it<sup>tape</sup> en blanc, avec des lignes préimprimées. On peut écrire dessus de manière indélébile et il ferme de manière étanche aux gaz. Disponible en modèle close-it tape classique, ainsi qu'en version close-it<sup>tape</sup> food & pharma, doté d'une colle adaptée au contact alimentaire.

- ▶ Personnalisable
- ▶ Différents modèles
- ▶ Pour des orifices plus grands ou pour des fentes plus longues dans les récipients

close-it<sup>tape</sup>

Largeur mm	Modèle	Longueur m	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
95	Standard	50	57,05	10	51,00	5303-0017 N4
150	Standard	50	79,95	10	74,55	5303-1017 N4
95	food & pharma	50	57,05	10	51,00	5303-2019 N4
150	food & pharma	50	79,95	10	74,55	5303-3019 N4

Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Dérouleur d'étiquettes pour étiquettes 95 x 95 mm	84,65	5303-9000 N4
Dérouleur d'étiquettes pour étiquettes 150 x 150 mm	118,70	5303-9100 N4

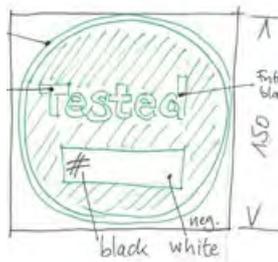
## close-it | avec libellé personnalisé

Sur mesure, et personnalisé selon les exigences du client

L'étiquette adhésive close-it a de nombreux adeptes dans la pratique, qui l'utilisent comme étiquette hermétique de contrôle, documentation ou encore comme étiquette d'annotation.

### Votre close-it

Vous souhaitez créer votre close-it ? N'hésitez pas à nous contacter. Souhaitez-vous une mise au propre de votre ébauche ? Ou préférez-vous bénéficier de notre service graphique intégral, de l'esquisse jusqu'à l'impression ? Notre service publicitaire relève tous les défis !



Votre idée



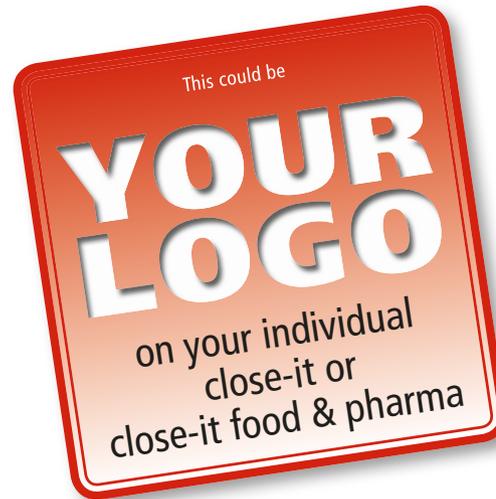
Notre proposition



Illustration finale et impression



Produit fini close-it



### Forme et couleur

Ronde, carrée, rectangulaire, autre ? Toutes les formes, même les plus originales, sont possibles ! Nous vous soumettons volontiers une offre. Il va de soi que toutes les couleurs sont disponibles, impression monochrome et polychrome.

### Layout

L'étiquette close-it peut être façonnée, avec ou sans perforation, sur le papier-support. Le nombre d'étiquettes par rouleau est variable - nous vous informons volontiers à ce sujet.



## Scellés seal-it | pour les échantillons de réserve et l'emballage d'origine

## Dérouleur d'étiquettes



Les échantillons de réserve ont pour objectif de disposer d'un échantillon de comparaison à un moment ultérieur. Il est possible de démontrer sans aucun doute que l'échantillon de réserve correspond à l'original uniquement si le récipient est clairement étiqueté et plombé. Toutefois, en l'absence d'oeillets, le plombage est souvent impossible. seal-it est la solution ! L'étiquette autocollante seal-it peut être apposée sur tous les récipients classiques. Sa forte adhérence empêche tout décolllement.

Si une ouverture du récipient est scellée par l'étiquette, le récipient ne pourra pas être ouvert sans endommager l'étiquette seal-it. seal-it dispose en outre de nombreuses perforations transversales qui provoquent un déchirement immédiat en cas de manipulation, comme des vignettes automobiles.

seal-it permet de plomber de façon sûre les flacons, sachets d'échantillons, sacs, sachets de prélèvement, enveloppes - de manière générale, tout récipient. seal-it s'adapte simplement à toute forme de récipient, grâce au feuillet aluminium. La zone d'inscription de seal-it, blanche, permet d'écrire avec tout instrument d'écriture classique, afin d'indiquer le contenu, la date de prélèvement, le nom de l'opérateur, etc.



Le dérouleur close-it assure une conservation dans un environnement protégé et un déroulage aisé des étiquettes. La plaque d'inscription permet d'écrire sur les étiquettes.

- Pour dimensions close-it standard 95 x 95 mm ou close-it Maxi 150 x 150 mm

- Identification claire par numérotation continue
- Etiquette de contrôle intégré portant le même numéro que les documents joints
- Format 178 mm de long, 30 mm de large
- Perforations pour découpe après chaque étiquette

### Scellés seal-it

Longueur mm	Largeur mm	Couleur	Pièce par rouleau	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
178	30	rouge	500	119,00	5	114,60	5399-0003 N4

### Dérouleur d'étiquettes

Modèle	Tarif €	Réf.
pour étiquettes 95 x 95 mm	84,65	5303-9000 N4
pour étiquettes 150 x 150 mm	118,70	5303-9100 N4

## Cachets inviolables safe-it

Les étiquettes de sécurité safe-it servent de cachets inviolables et de protection contre la fraude, par ex. pour les échantillons et échantillons de réserve, pour le transport d'échantillons, pour sceller des réservoirs contenant des produits chimiques dangereux en laboratoire, pour le plombage d'enveloppes, l'expédition de marchandises, et bien plus encore.

Le cachet de garantie d'origine permet de voir clairement et sans équivoque qu'un emballage a déjà été ouvert, afin de démontrer toute ouverture non autorisée.

Si l'étiquette de sécurité est décollée, elle se désolidarise en plusieurs couches. Une marque cachée auparavant apparaît de façon irréversible sur la surface, et l'autocollant laisse des dépôts impossibles de retirer sur le support (étiquette Void). Lorsque l'étiquette a été retirée, elle ne peut plus être recollée. Il est ainsi impossible d'apporter des modifications ultérieures ou de changer les étiquettes.

Lorsque le cachet de sécurité est décollé, un quadrillage argenté apparaît, à la fois sur le support et à la surface de l'autocollant.

- ▶ Avec quadrillage
- ▶ Preuve de manipulation visible



### Étiquettes de sécurité safe-it

l x h mm	Pièce par rouleau	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
95 x 20	500	94,20	5	84,70	5303-5000 N4

### Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Dérouleur d'étiquettes pour étiquettes 95 x 95 mm	84,65	5303-9000 N4

## Plomb SampleSafe



Les échantillons de réserve doivent toujours être sécurisés contre une falsification et doivent être clairement identifiables. Les flacons avec oeillets plombables doivent ainsi être sécurisés à l'aide des plombs SampleSafe.

Les plombs sont fabriqués à partir de polypropylène solide. Les plombs disposent d'une identification unique à 9 chiffres en continu.

La corde du plomb a un diamètre de 2 mm, permettant l'utilisation de plombs Sample-Safe de passer à travers de petits oeillets et des petites fentes. Le fil ruban de plomb est fixé solidement dans l'espace de fermeture par un insert embout métallique en acier bleu à ressort inoxydable. Le mécanisme de traction à usage unique assure en outre une protection supplémentaire en cas de manipulation. Grâce à l'application d'une procédure spéciale à ultrasons, il est impossible d'ouvrir ou de manipuler le bouchon des plombs par la force ou la manipulation des plombs sans laisser des traces nettes évitables.

- ▶ Identification claire par numérotation continue
- ▶ 100 plombs (10 grilles) par pack
- ▶ Protection à la manipulation par ressort de sécurité en inox

### Plomb SampleSafe

Longueur mm	Ø mm	Couleur	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
260	2	rouge	100	70,55	10	66,80	5399-2902	N4

## Flacon à col large, plombable



Flacon solide avec oeillets plombés sur raccord à vis et flacon. Particulièrement adapté pour l'expédition d'échantillons. Sécurité accrue pour les échantillons grâce au plombage. Col large pour un remplissage aisé. Spécialement conçu pour les milieux visqueux, les poudres, granulés et pâtes.

- ▶ HDPE
- ▶ Étanche aux liquides
- ▶ Remplissage aisé grâce au col large

### Flacon à col large, plombable

Contenance ml	Ø récipient mm	Ø intérieur col mm	Hauteur avec bouchon mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.				
250	64	26,5	118	2,58	50	2,23	0322-0250	N3			
500	78	40	147	2,66	50	2,32	0322-0500	N3			
1000	100	50	186	5,40	50	4,52	0322-1000	N3			
2000	120	50	230	6,20	50	5,35	0322-2000	N3			

### Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Plomb SampleSafe, rouge, 100 pièce	70,55	5399-2902 N4

## Pic pour pigments

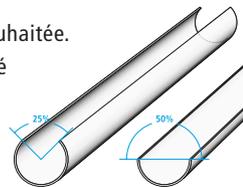


Canne d'échantillonnage de pigments, pâtes et produits agglomérants.

- ▶ Avec rainure semi-ouverte, pour produits fortement collants
- ▶ Avec rainure au quart-ouverte, pour produits faiblement collants
- ▶ Inox V4A (1.4404)
- ▶ 30 mm Ø

### Utilisation

1. Enfoncer la canne jusqu'à la profondeur souhaitée.
2. Tourner la poignée, l'échantillon est collecté dans la rainure ouverte.
3. Retirer le pic.
4. Retirer l'échantillon.



### Pic pour pigments

Longueur rainure mm	Ouverture rainure %	Volume ml	Longueur totale mm	Tarif €	Réf.	
300	25	145	432	196,55	5369-0300	N4
300	50	85	432	214,05	5369-0310	N4
600	25	312	732	283,15	5369-0600	N4
600	50	179	732	307,55	5369-0610	N4
900	25	480	1032	380,85	5369-0900	N4
900	50	273	1032	412,05	5369-0910	N4

## Clap-Stick



Préleveur pic pour prélèvement toutes couches de substances visqueuses, pâteuses ou sous forme de bouillie selon DIN 51750 pt. 3 et DIN EN ISO 15528. Pour les substances pâteuses en particulier, les différentes couches sont maintenues.

- ▶ Inox V4A (1.4404)
- ▶ 32 mm Ø
- ▶ Mécanisme d'ouverture optimisé (complètement démontable) pour un nettoyage aisé.

### Utilisation

#### Pour les substances visqueuses :

1. Le Clap-Stick est amené fermé jusqu'au fond.
2. Il est ensuite ouvert, fermé puis à nouveau retiré.

#### Pour les substances pâteuses :

1. Le Clap-Stick est amené ouvert jusqu'au fond.
2. Il est ensuite fermé puis à nouveau retiré.

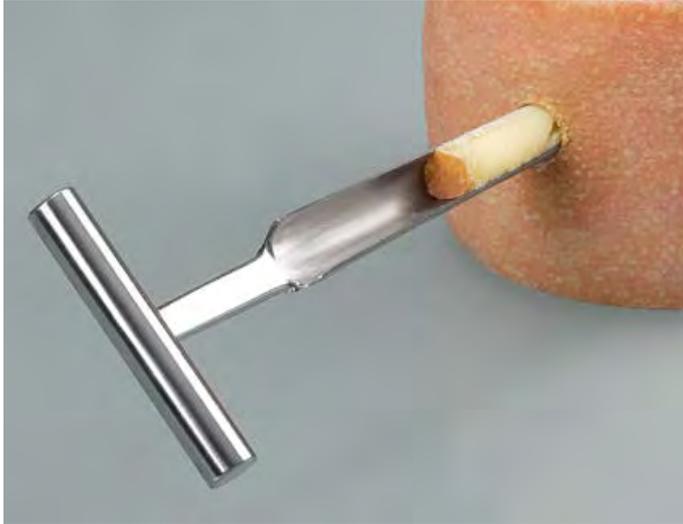
### Clap-Stick

Longueur mm	Tarif €	Réf.
550	1.283,25	5359-1600 N4
800	1.603,65	5359-1800 N4

Appellation	Tarif €	Réf.
Coffre de transport LxIxH 123x25x11 cm	104,60	3600-2120 N4

## QualiRod côneique



Tarière à main côneique, en demi-coque, avec arêtes vives et poignée solide. Idéale pour le prélèvement à des fins de contrôle qualité depuis des substances pâteuses (fromage, beurre, argile, glaise, savon, cire etc.).

- ▶ Inox V2A (1.4301)
- ▶ Stérilisable
- ▶ Selon EN/ISO 707

## QualiRod cylindrique



Tarière creuse cylindrique avec couronne de coupe, permet une insertion aisée dans les substances pâteuses et semi-dures. Les échantillons retirés sont ensuite expulsés à l'aide de la tige fournie. Longueur totale 260 mm. Diamètre intérieur 8 mm, diamètre extérieur 10 mm.

- ▶ Inox V2A (1.4301)
- ▶ Stérilisable
- ▶ Intérieur Ø 8 mm, extérieur Ø 10 mm

### QualiRod côneique

Profondeur d'alésage mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
110	57,35	5	53,95	5311-0001 N4
150	92,30	5	88,45	5311-0002 N4

### Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Coffret de transport, dimensions intérieures 258x178x45 mm	12,80	3600-0021 N3

Etiquette close-it food & pharma voir p. 80

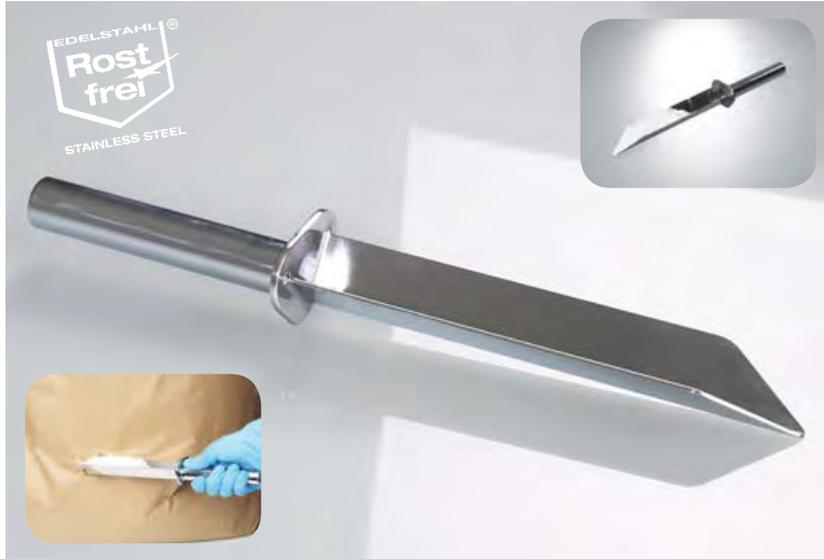
### QualiRod cylindrique

Profondeur d'alésage mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
200	125,85	5	113,75	5311-0101 N4

### Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Coffret de transport, dimensions intérieures 258x178x45 mm	12,80	3600-0021 N3

## Spatule acier inoxydable



Spatule à échantillons en acier inoxydable V4A (1.4404). La construction très stable et massive de la spatule permet également d'inciser des substances solides ou des sacs et des BigBags. La spatule en acier inoxydable de haute qualité est polie miroir et complètement soudée, et ainsi partout exempte de fissures. Elle est parfaitement appropriée pour la prise d'échantillons de poudres, de granulés et de fluides pâteux, en particulier dans le domaine agroalimentaire et pharmaceutique.

- ▶ Fabriquée complètement en acier inoxydable V4A (1.4404)
- ▶ Très stable
- ▶ Facile à nettoyer
- ▶ Stérilisable en autoclave
- ▶ Stérilisable sur flamme
- ▶ Polie miroir

### Spatule acier inoxydable

Profondeur de plongée mm	Volume ml	Longueur totale mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
188	50	300	157,90	5	147,05	5383-1000 N4



## Couteau à palette acier inoxydable



Cette spatule, tout comme une palette ou une spatule pharmaceutique, permet d'appliquer, de répartir ou de lisser les fluides visqueux (pâtes ou crèmes). Le couteau à palette en acier inoxydable de haute qualité est fabriqué sans bords ni rainures. Cela facilite le nettoyage et empêche le dépôt de restes ou de détergents. Elle est dotée d'une longue lame étroite, polie haute brillance, permettant de travailler avec une grande précision. La poignée stable est agréable à tenir. Cette spatule convient à l'utilisation dans l'industrie chimique et pharmaceutique.

- ▶ Inox V2A (1.4301)
- ▶ Très stable



### Couteau à palette acier inoxydable

L x l mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
200 x 21	7,10	10	6,35	5386-0010 N4
250 x 25	8,10	10	7,30	5386-0012 N4



## Spatule



Instrument universel pour le regroupement, la répartition, le mélange de pâtes, crèmes, etc.

- ▶ lame en acier inoxydable V2A (1.4301)
- ▶ Poignée en bois

### Spatule

Longueur mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
180	13,75	10	12,80	5313-0180	N4
300	22,25	10	20,10	5313-0300	N4

## Mini ViscoSampler



Préleveur pour substances visqueuses telles que pâtes, boues, crèmes, huiles. Le piston permet d'aspirer l'échantillon et de l'expulser directement dans un récipient collecteur. Nettoyage facile pour un prélèvement irrécusable. Selon le degré de viscosité, la pointe d'aspiration dévissable peut être livrée avec un perçage de 2 à 6 mm.

- ▶ Inox V4A (1.4404), piston PTFE
- ▶ Stérilisable
- ▶ Idéal pour la pharmacie et la cosmétique
- ▶ Inclus pointe d'aspiration 2 mm
- ▶ 15 mm Ø



### Mini ViscoSampler

Longueur cm	Volume chambre ml	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
60	30	268,25	5	240,30	5341-1060 N4
100	50	311,40	5	280,75	5341-1100 N4
150	75	380,75	5	347,40	5341-1150 N4

### Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Pointes d'aspiration Mini ViscoSampler, Perçage d'aspiration 2 mm	41,70	5341-1002 N4
Pointes d'aspiration Mini ViscoSampler, Perçage d'aspiration 4 mm	41,70	5341-1004 N4
Pointes d'aspiration Mini ViscoSampler, Perçage d'aspiration 6 mm	41,70	5341-1006 N4
Tube d'égouttage de sécurité (voir page 50)	51,20	5618-1000 N4

# ViscoSampler | l'échantillonneur ultra pur pour les substances visqueuses



ViscoSampler, doté d'une forte puissance d'aspiration pour les fluides de forte viscosité. Le piston aspire le fluide, avant de l'expulser ensuite. En PTFE/FEP ultra-pur et chimiquement inerte pour collecter des échantillons sans contamination.

Conçu spécialement pour les substances visqueuses telles que les boues, la vase, les échantillons de sols et d'argile, les sédiments, les huiles, les émulsions, les crèmes etc.

**Nettoyage facile** – toutes les surfaces sont non poreuses et sans rainures. Evite le dépôt de salissures. Seulement des filetages ronds qui ont fait leur preuve dans l'hygiène agro-alimentaire sont utilisés. Le démontage et le nettoyage sont aussi simples que possible.



## Kit Quali Sampler

Le kit pratique en coffret de transport associe le Liqui-Sampler et le ViscoSampler avec accessoires pratiques. Modèles en PP ou PTFE/FEP.

- ▶ Le lot QualiSampler est composé de :
- ▶ LiquiSampler, 100 cm
- ▶ ViscoSampler, 100 cm
- ▶ Malette, 5 flacons, brosse

## Kit Quali Sampler

Matériau	Tarif €	Réf.
PP	532,55	5330-1000 N4
PTFE/FEP	762,15	5330-1001 N4

## ViscoSampler

Matériau	Volume ml	Profondeur d'immersion cm	Ø mm	Tarif €	Réf.
PP, transparent	160	60	32	236,85	5331-1060 N4
PP, transparent	300	100	32	279,65	5331-1100 N4
PP, transparent	650	200	32	415,15	5331-1200 N4
PTFE/FEP, transparent	160	60	32	323,70	5331-2060 N4
PTFE/FEP, transparent	300	100	32	367,50	5331-2100 N4
PTFE/FEP, transparent	650	200	32	519,60	5331-2200 N4

## Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Ecouvillons 25 mm Ø, longueur: 100 cm	41,85	5304-0100 N4
Tube d'égouttage de sécurité (voir page 50)	51,20	5618-1000 N4

# LiquiSampler | l'échantillonneur ultra pur pour les liquides



LiquiSampler, l'échantillonneur pour liquides, conforme à la norme DIN EN ISO 15528. En PTFE/FEP ou PP ultra-pur et chimiquement inerte pour un échantillonnage sans contamination. Prélèvement depuis des récipients ouverts ou fermés, des fûts, des citernes, des silos, des plans d'eau. Il est adapté à tous les fûts et récipients courant avec un diamètre d'ouverture d'au moins 32 mm.

**Nettoyage facile** – toutes les surfaces sont non poreuses et sans rainures, ce qui évite le dépôt de salissures. Seulement des filetages ronds qui ont fait leur preuve dans l'hygiène agro-alimentaire sont utilisés. Le démontage et le nettoyage sont aussi simples que possible.

- ▶ Bouton-poussoir pratique pour commande à une main
- ▶ Avec anneau pour marquage de profondeur et nettoyage
- ▶ Transparent
- ▶ Disponible en PTFE/FEP ou PP transparent
- ▶ Possibilité de prélèvement ciblé, toutes couches ou en profondeur.

## Utilisation

### Echantillonnage toutes couches

1. Introduire doucement le LiquiSampler dans le liquide en maintenant le bouton-poussoir enfoncé.
2. Relâcher le bouton-poussoir, pour fermer la vanne.
3. Retirer le LiquiSampler et sortir l'échantillon.

### Prélèvement ciblé/Prélèvement en profondeur

1. Insérer le LiquiSampler, vanne fermée, jusqu'au point ou à la profondeur souhaitée.
2. Enfoncer le bouton-poussoir - le liquide pénètre le LiquiSampler.
3. Relâcher le bouton-poussoir, pour fermer la vanne.
4. Retirer le LiquiSampler et sortir l'échantillon.



LiquiSampler					
Matériau	Volume ml	Profondeur d'immersion cm	Ø mm	Tarif €	Réf.
PP, transparent	150	60	32	153,20	5330-1060 N4
PP, transparent	250	100	32	203,95	5330-1100 N4
PP, transparent	500	200	32	305,10	5330-1200 N4
PTFE/FEP, transparent	150	60	32	241,30	5330-2060 N4
PTFE/FEP, transparent	250	100	32	322,40	5330-2100 N4
PTFE/FEP, transparent	500	200	32	445,05	5330-2200 N4
<b>Accessoires</b>					
Appellation				Tarif €	Réf.
Ecouvillons 25 mm Ø, longueur: 100 cm				41,85	5304-0100 N4

# Siphon



Siphon pour le prélèvement simple d'échantillons liquides. Bonne visibilité au travers des tubes transparents. Extrémité supérieure équipée d'un robinet, extrémité inférieure d'un clapet à bille.

- ▶ PP, transparent
- ▶ Siphon, réf. 5315-0200 réglable sans palier de 100 cm à 200 cm
- ▶ Possibilité de prélèvement toutes couches et de prélèvement ciblé



## Utilisation

### Echantillonnage toutes couches

1. Introduire doucement le siphon avec robinet ouvert dans le liquide.
2. Fermer la vanne.
3. Retirer le siphon et sortir l'échantillon.

### Prélèvement ciblé/Prélèvement en profondeur

1. Insérer le siphon, robinet fermé, jusqu'au point ou à la profondeur souhaitée.
2. Ouvrir le robinet - le liquide entre.
3. Fermer le robinet.
4. Retirer le siphon et sortir l'échantillon.



## Siphon

Volume ml	Profondeur d'immersion cm	Ø de tuyau mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
140	50	25	42,90	5	39,00	5315-0050 N4
280	100	25	46,00	5	41,95	5315-0100 N4
500	100 - 200	25	55,30	5	49,70	5315-0200 N4

## Collecteur à siphon jetable



Pour le prélèvement de liquides à forte adhésivité, il est parfois plus économique de jeter le collecteur après l'usage que d'effectuer un nettoyage onéreux.

Les collecteurs à siphon jetables ont été conçus à cet effet. Constitués de PE transparent, ils offrent une bonne visibilité du contenu. En outre, le PE permet un écoulement parfait du produit prélevé, limitant ainsi la quantité de résidus susceptible d'adhérer aux parois du collecteur.

### Utilisation

1. Introduire le collecteur dans le liquide et remplir le collecteur.
2. Avec le pouce, boucher l'orifice situé sur le manche.
3. Retirer le collecteur et vider le liquide dans la bouteille d'échantillonnage.

Collecteur à siphon jetable							
Volume ml	Profondeur d'immersion cm	Longueur totale cm	Ø de tuyau mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
75	35	50	27	9,40	12	8,65	5387-0050 N4
175	60	75	27	17,70	12	15,55	5387-0075 N4
275	85	100	27	24,45	12	22,25	5387-0100 N4

## Puisard PTFE



Toutes les pièces en contact avec le milieu sont en PTFE pur, blanc. Totalement inerte contre toutes les substances (à l'exception du fluor élémentaire). La tige est stabilisée avec un noyau métallique et entièrement blindée de PTFE. Longue de 60 cm, la tige peut être prolongée d'un élément supplémentaire à une longueur de 120 cm. Le puisard en PTFE d'une capacité de 10 ml est muni d'une tige rigide d'une longueur de 155 mm.

Puisard PTFE				
Contenance ml	Ø mm	Hauteur mm	Tarif €	Réf.
10	25	34	58,35	5389-0010 N2
100	55	65	129,25	5389-0100 N2
250	70	95	145,15	5389-0250 N2
500	80	125	177,50	5389-0500 N2
1000	105	155	226,10	5389-1000 N2

Accessoires			
Appellation	Tarif €	Réf.	
Tige de rallonge PTFE pour puisard, 60 cm	102,00	5389-0001 N2	

## Puisard «Chimie»



Puisard pour liquides agressifs, avec tige stable, entièrement en polypropylène.

- ▶ Longueur de tige 100 cm, Ø 20 mm
- ▶ Sans parties métalliques

### Puisard «Chimie»

Contenance ml	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
250	57,20	10	51,65	5353-0250	N4
600	59,20	10	53,20	5353-0500	N4
1000	60,65	10	54,40	5353-1000	N4

## Puisard inox



Contrairement aux puisards classiques, ceux en inox ne présentent pas d'ouvertures, rainures ou stries dans lesquelles des résidus pourraient se loger. Traitement sans pores par soudure laser haute qualité.

Le puisard inox est stérilisable par flamber, pour garantir l'absence de germes.

- ▶ Puisard en inox V2A (1.4301), complet avec tige
- ▶ Stérilisable par flamber ou stérilisation à la vapeur



### Puisard inox

Longueur totale cm	Contenance ml	Tarif €	Réf.
115	1000	274,85	5354-1000 N4

# Collecteur de liquides | commande à une main



Préleveur pour liquides très fluides à visqueux. Manipulation et commande simple à une main. Avec entonnoir de sortie pour un remplissage sûr des flacons.



► Matériau V4A (1.4404)



Pour vider l'échantillon, il suffit d'ouvrir la vanne avec le pouce.



Pour vider l'échantillon, il suffit d'ouvrir la vanne en l'appuyant sur le récipient collecteur.



Préleveur de liquide avec ouverture au pouce



Longueur totale cm	Ø récipient mm	Contenance ml	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.
46	32	50	184,25	5	180,40	5326-0001 N4
54	32	100	203,20	5	195,35	5326-0002 N4

Préleveur de liquide, fente de positionnement



Ø récipient mm	Longueur totale cm	Contenance ml	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.
32	45,5	50	214,80	5	198,10	5326-0003 N4
32	53,5	100	248,10	5	225,60	5326-0004 N4

## Puisard à tige télescopique | pour l'industrie et le traitement de l'eau



Le puisard à tige télescopique est un système de prélèvement disposant de multiples équipements pour des applications diverses. Les équipements (bêcher à angle variable, bêcher sur balancier, porte-flacons, bêcher en inox et épuisettes) sont raccordés par encliquetage sur la tige télescopique.

Idéal pour le prélèvement en bassins, cuves, puits, plants d'eau, etc. Les tiges télescopiques en aluminium réglables en longueur permettent d'atteindre une profondeur de 6 m.

► Pour l'industrie et le traitement des eaux



### ② Puisard bêcher à angle variable

Le bêcher s'adapte aux formes de récipients les plus diverses, grâce à un angle d'inclinaison réglable (jusqu'à 90°).

► Polypropylène



### ③ Bêcher sur balancier PP

Ce bêcher se balance pour atteindre automatiquement l'horizontale. Rien ne peut déborder. Il s'adapte ainsi également au puits profonds et étroits (Ø 150 mm).

► Polypropylène



### ④ Bêcher sur balancier V2A

Ce bêcher se balance pour atteindre automatiquement l'horizontale. Rien ne peut déborder. Il s'adapte ainsi également au puits profonds et étroits (Ø 130 mm).

► Inox V2A (1.4301)

### ① Tige télescopique

Différents équipements peuvent être montés sur la tige télescopique (raccord à encliquetage). Chaque tige dispose d'une butée. Ainsi, il est impossible de provoquer une désolidarisation par accident d'une tige.

Les tiges télescopiques ne permettent pas de rotation, pour une prise en main encore meilleure !

Tige télescopique 5355-0280, modèle extrêmement court – mais extensible jusqu'à 280 cm. Peut être rangé dans tout coffret !

- Rigidité accrue des tiges télescopiques grâce à un profilé laminé à froid
- Ressorts en inox

# Puisard à tige télescopique | pour l'industrie et le traitement de l'eau



**⑤ Porte-flacons**  
Maintient tous les flacons jusqu'à Ø 88 mm. Il est ainsi possible de remplir en toute sécurité des flacons en plastique, verre ou métal. Angle d'inclinaison réglable sans palier jusqu'à 90°.

- ▶ Avec bande universelle à serrage rapide
- ▶ Polypropylène/PA



**⑥ Bêcher inox**  
Bêcher avec rebord racler, contenance 1000 ml. Idéal pour poudres, granulés, pâtes, boues.

- ▶ Stérilisable
- ▶ Inox V2A (1.4301)



**⑦ Epuisette de surface**  
Epuisette pour le prélèvement de matières solides et d'organismes de plans d'eau.

- ▶ PVC/PA bleu
- ▶ L 310 x l 280 mm
- ▶ Maillage 2-5 mm



**⑧ Puisette en profondeur**  
Epuisette pour le prélèvement de matières solides et d'organismes de plans d'eau.

- ▶ PP/PA bleu
- ▶ L 190 x l 430 mm
- ▶ Profondeur 250 mm
- ▶ Maillage 2-5 mm



① Tige télescopique						
Longueur réglable graduellement de	Nombre de barres	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
65-120 cm	2	24,25	10	22,10	5355-0120	N4
70-180 cm	4	41,10	10	37,95	5355-0180	N4
125-250 cm	2	31,05	10	28,95	5355-0250	N4
95-280 cm	4	48,50	10	43,85	5355-0280	N4
115-300 cm	3	48,50	10	43,85	5355-0300	N4
165-450 cm	3	67,70	10	60,65	5355-0450	N4
175-600 cm	4	83,05	10	77,00	5355-0600	N4

Modèle	Contenance ml	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
② Puisard bêcher à angle variable	600	46,00	10	41,70	5354-0050	N4
② Puisard bêcher à angle variable	1000	46,95	10	42,15	5354-0100	N4
② Puisard bêcher à angle variable	2000	51,60	10	46,30	5354-0200	N4
③ Bêcher sur balancier PP	600	42,95	10	38,70	5354-5050	N4
③ Bêcher sur balancier PP	1000	45,05	10	40,35	5354-5100	N4
③ Bêcher sur balancier PP	2000	49,00	10	44,30	5354-5200	N4
④ Bêcher sur balancier V2A	1000	169,70	5	156,55	5354-3000	N4
⑤ Porte-flacons	750	53,70	10	48,20	5354-4100	N4
⑥ Bêcher inox	1000	145,75	5	130,60	5354-2000	N4
⑦ Epuisette de surface		53,75	5	50,50	5354-5020	N4
⑧ Puisette en profondeur		58,70	5	55,15	5354-5010	N4

## Puisard à échantillons Liquid CupSampler



### Utilisation

1. Plonger le préleveur à la profondeur désirée.
2. Ouvrir le couvercle avec la poignée. Le liquide entre.
3. Fermer le préleveur lorsqu'il est plein et le retirer.
4. Vider l'échantillon dans le flacon.

Avec le puisard à échantillons Liquid CupSampler en inox V4A (1.4404), il est possible de prélever des échantillons ciblés de liquides de différentes viscosités. Même des milieux à particules peuvent être échantillonnés sans problème.

Il est particulièrement approprié pour les domaines de la chimie, pour l'alimentation et pour les produits cosmétiques.

Nettoyage aisé grâce à son bécnet dévissable.



## ChemoSampler



L'échantillonneur ChemoSampler a été conçu pour le prélèvement de liquides agressifs, tels qu'acides, bases, détergents, solvants.

L'échantillon est directement prélevé dans le flacon original vissé. La fermeture de ce flacon avec sa bague de sécurité originale assure un transport sans contamination des échantillons. La rallonge permet de prélever des échantillons jusqu'à une profondeur de 200 cm, par exemple depuis des cuves, silos ou camions-citernes.

- ▶ PP, gris
- ▶ Résistant aux acides et aux bases
- ▶ Incl. flacon d'échantillonnage 1000 ml
- ▶ Rallonge 100 cm et deux tailles de flacons disponibles en option

**⚠ Attention ! Respecter la «liste des résistances chimiques» !**

### Puisard à échantillons Liquid CupSampler

Contenance ml	Ø récipient mm	Longueur totale cm	Tarif €	Réf.
100	55	100	735,75	5357-0001 N4



### ChemoSampler

Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
77,05	5	67,50	5336-1000 N4

#### Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Rallonge ChemoSampler 100 cm	38,25	5336-0100 N4
Flacons PE, 500 ml	2,66	0342-0500 N3
Flacons PE, 1000 ml	2,73	0342-1000 N3

## Préleveur Vampir | pour le prélèvement de liquides indépendamment du réseau

Le préleveur Vampir permet l'échantillonnage de liquides, même à partir de profondeurs plus importantes. Cette pompe portable est composée d'un entraînement autonome, d'une tête et d'un tuyau de refoulement. Le liquide est prélevé directement dans le flacon via le circuit fermé. L'échantillon n'est donc en contact qu'avec les tuyaux et le flacon. Cette manière de procéder permet d'éviter le risque d'impuretés et de contaminations car les tuyaux sont faciles à nettoyer et, le cas échéant, peuvent être remplacés. La pompe péristaltique auto-amorçante convient également aux substances souillées ou contenant des particules, avec une viscosité de max. 500 mPas. Le prélèvement avec précaution de l'échantillon ne modifie pas la composition de l'échantillon.

Grâce à une profondeur d'aspiration de 5 mètres, le préleveur autonome Vampir permet l'échantillonnage même à partir d'endroits plus profonds, tels que des fûts, citernes, puits, séparateurs d'eau, stations d'épuration.

- ▶ Pompe tubulaire autonome pour prélever des liquides en profondeur
- ▶ Le nettoyage facile et les tuyaux remplaçables empêchent les impuretés
- ▶ Profondeur d'aspiration : 5 m max.
- ▶ Composé de moteur, tête de pompe, tuyaux (30 cm, Marprène/silicone), tuyau d'aspiration (5 m, PE), raccord de tuyau (PP), flacon (250 ml, LDPE), panier pour flacon, deux accus et chargeur



Préleveur Vampir			
Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
871,10	5	830,45	5327-1000 N2
Accessoires			
Appellation	Tarif €	Réf.	
Tuyau de pompe Marprene, 1m	45,55	5327-0508	N2
Flacons LDPE 500 ml	2,99	0318-0500	N3
Flacons LDPE 1000 ml	4,96	0318-1000	N3
Tuyau d'aspiration PE sur enrouleur 6 x 8 mm, rouleau de 10 m	15,80	8805-0608	N3
Tuyau d'aspiration PE sur enrouleur 6 x 8 mm, rouleau de 100 m	57,85	8878-0608	N3
Panier pour flacon 500 ml, Ø 84 mm	52,65	5302-2051	N2
Panier pour flacon 1000 ml, Ø 100 mm	72,40	5302-2101	N2

## MiniSampler | prélever – convivial, rapide, hygiénique, pratique



Avec l'échantillonneur sous vide MiniSampler, seuls le tuyau d'aspiration et le flacon d'échantillonnage d'origine entrent en contact avec le liquide prélevé. Risque minimal de contamination croisée. Une fois l'échantillon prélevé, le flacon est immédiatement fermé. Le tuyau d'aspiration jetable se remplace facilement, ce qui élimine les risques d'altération des prélèvements. Si nécessaire, on utilisera un tuyau neuf pour chaque prélèvement. Le petit diamètre du tuyau (8 mm) permet en outre de procéder à des prélèvements dans des endroits difficiles d'accès, étroits, courbes.

### Deux modèles :

MiniSampler PE pour le prélèvement de produits usuels, hauteur d'aspiration 5 m\* maxi

MiniSampler PTFE pour le prélèvement de produits ultra-purs, hauteur d'aspiration 5 m\* maxi

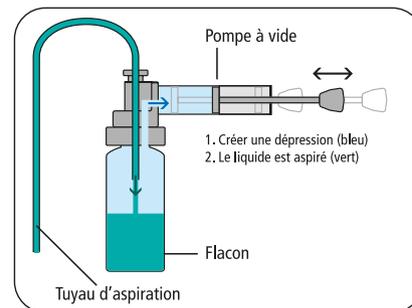
\* selon le milieu

- ▶ Convient aussi aux huiles visqueuses
- ▶ Complet en coffret de transport pratique

### Utilisation

1. Placer le tuyau et le flacon dans la pompe.
2. Introduire l'extrémité du tuyau jusqu'à la profondeur souhaitée.
3. Actionner et relâcher le piston pour prélever l'échantillon. Le liquide pénètre directement dans le flacon.
4. Une fois le flacon rempli, le retirer, le fermer et l'étiqueter.

 Non adapté aux acides agressifs. Les vapeurs peuvent dégrader la pompe.



## MiniSampler PE | échantillonnage général



Idéal pour le prélèvement de substances usuelles depuis des fûts, bidons, cuves, etc.

MiniSampler PE complet avec accessoires en coffret de transport, contenu : Pompe à vide, 10 flacons PE 100 ml, Tuyau d'aspiration PE 10 m 6 x 8 mm, 1 couteau pour tuyau, 1 poids en inox V2A (1.4301)/laiton nickelé, 20 plombs-étiquettes seal-it.

MiniSampler PE			
Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
181,65	5	161,35	5305-0100 N4

### Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.	
Pompe MiniSampler avec adaptateur PP	78,65	5305-0010	N4
Pompe MiniSampler sans adaptateur	50,10	5305-0011	N4
Adaptateur MiniSampler PTFE pour verre fileté GL 45	139,60	5305-0209	N4
Adaptateur MiniSampler PTFE pour pots échantillonnage PFA 6205-0180	85,40	5305-1020	N2
Coupe-tuyau	8,85	0006-9506	N3
Flacons HDPE, 100 ml	1,76	0340-0100	N3
Flacons HDPE, 250 ml	2,16	0340-0250	N3
Tuyau d'aspiration PE sur enrouleur 6 x 8 mm, rouleau de 10 m	15,80	8805-0608	N3
Tuyau d'aspiration PE sur enrouleur 6 x 8 mm, rouleau de 100 m	57,85	8878-0608	N3

## MiniSampler PTFE | échantillonnage ultra pur



Idéal si une grande pureté est requise.

MiniSampler PTFE complet avec accessoires en coffret de transport, contenu : Pompe à vide, 1 pot d'échantillonnage PFA 180 ml, Tuyau d'aspiration PTFE 5 m 6 x 8 mm, 1 couteau pour tuyau, 1 poids en inox V2A (1.4301)/laiton nickelé, 20 plombs-étiquettes seal-it.

MiniSampler PTFE			
Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
317,20	5	288,25	5305-0110 N4

### Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.	
Pompe MiniSampler avec adaptateur PP	78,65	5305-0010	N4
Pompe MiniSampler sans adaptateur	50,10	5305-0011	N4
Adaptateur MiniSampler PTFE pour verre fileté GL 45	139,60	5305-0209	N4
Adaptateur MiniSampler PTFE pour pots échantillonnage PFA 6205-0180	85,40	5305-1020	N2
Coupe-tuyau	8,85	0006-9506	N3
Pots d'échantillonnage PFA, 180 ml	82,70	6205-0180	N3
Tuyau d'aspiration PTFE sur enrouleur 6 x 8 mm, rouleau de 5 m	44,45	8804-0608	N3

## Profi Sampler | échantillonneur sous vide, qualité industrielle solide



Alors que le MiniSampler est conçu pour une utilisation en laboratoire, le ProfiSampler a été développé spécifiquement pour un usage robuste en milieu industriel.

### Application

Prélèvement de liquides depuis des fûts, cuves, camions, wagons de chemin de fer, bateaux, plans d'eau, sources d'eau souterraines, etc.

Les échantillonneurs sous vide ont l'avantage de permettre que seuls le tuyau d'aspiration et le flacon d'échantillonnage d'origine entrent en contact avec le liquide. Risque minimal de contamination croisée. Une fois l'échantillon prélevé, le flacon est immédiatement fermé. Le tuyau d'aspiration jetable se remplace facilement, ce qui élimine les risques d'altération des prélèvements. Si nécessaire, on utilisera un tuyau neuf pour chaque prélèvement.

Le petit diamètre du tuyau (8 mm) permet en outre de procéder à des prélèvements dans des endroits difficiles d'accès, étroits, courbes.

Le ProfiSampler peut être complété par des accessoires pratiques.

**!** Attention ! Respecter la «liste des résistances chimiques» !

- ▶ Trois pieds garantissent un rangement sûr du ProfiSampler
- ▶ Contrôle de remplissage, système automatique anti-retour et protection antidébordement grâce à la vanne d'aération intégrée
- ▶ Disponible avec tuyau d'aspiration en PE, PA et PTFE, si une pureté extrême est requise.
- ▶ Disponible avec tuyaux d'aspiration droits pour un prélèvement simple, incl. malette de transport pour le transport et la mise au rebut corrects des tuyaux d'aspiration
- ▶ Volume d'aspiration 200 ml, pression d'aspiration de 0,5 bar
- ▶ Hauteur d'aspiration à la surface du liquide 5 m CE
- ▶ Flacons de prélèvement disponibles en divers matériaux et dimensions

Profi Sampler Aluminium



# Profi Sampler | échantillonneur sous vide, qualité industrielle solide

## ① Profi Sampler Aluminium

ProfiSampler Aluminium pour solvants et liquides inflammables des groupes d'explosion IIA et IIB. Avec filetage pour flacon GL 45 (adapté pour flacon en verre Schott 100 ml à 1000 ml).

Pour le prélèvement de liquides inflammables, l'appareil doit être mis à la terre. Nécessite un câble de mise à la terre, utiliser éventuellement un lot antistatique complémentaire, voir accessoires.

ProfiSampler Aluminium, composé de : pompe à vide en aluminium, avec pieds de support, vanne d'aération et filetage pour flacon GL 45 avec flacon en verre 500 ml, 5 tuyaux d'aspiration PA noirs (220 cm de long, conducteurs), couteau pour tuyau, poids en laiton, 20 plombs à flacons seal-it, câble de mise à la terre.

## ② Profi Sampler PP

ProfiSampler PP pour prélèvement de substances usuelles, pour acides faibles, bases, détergents, bains chimiques. En polypropylène massif, résistant aux produits chimiques.

ProfiSampler PP, composé de : pompe à vide en PP massif, avec pieds de support, vanne d'aération et filetage pour flacon GL 40, 1 flacon PP 250 ml, tuyau d'aspiration PE 10 m (rouleau), 1 couteau pour tuyau, 1 poids en inox V2A (1.4301), 20 plombs à flacons seal-it.



② Profi Sampler PP

③ Les Tuyaux d'aspiration ProfiSampler PE ou PA présentent l'avantage de ne pas être courbés comme les tuyaux standard (sur rouleaux), et peuvent ainsi être introduits absolument droits dans le récipient. Les tuyaux d'aspiration en PE transparent sont disponibles pour le prélèvement de substances usuelles et en PA noir pour les liquides inflammables de classe de risque AI (VbF, conducteur). Diamètre 6 x 8 mm. La contamination est bannie ! En pratique, les tuyaux, peu coûteux, sont utilisés une seule fois. Ensuite, ils sont mis au rebut au lieu d'être soumis à un nettoyage coûteux. Les tuyaux ne sont pas stérilisables en autoclave.

④ Malette de transport pour tuyaux d'aspiration, pratique pour le transport de tuyaux neufs et la conservation sûre de tuyaux usagés. Adapté pour 100 tuyaux, longueur 220 cm.

### ① Profi Sampler Aluminium

Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
537,75	5	488,95	5305-1100 N4

#### Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Flacons en verre 100 ml, GL 45	7,30	5314-0010 N3
Flacons en verre 250 ml, GL 45	12,45	5314-0025 N3
Flacons en verre 500 ml, GL 45	11,70	5314-0050 N3
Flacons en verre 1000 ml, GL 45	13,75	5314-0100 N3
③ Tuyau d'aspiration, en PE transparent, 200 cm, 10 pièce	116,60	5305-1022 N4
③ Tuyau d'aspiration, en PA noir, conducteur, 220 cm, 10 pièce	158,60	5305-1024 N4
④ Malette de transport pour tuyaux d'aspiration	134,15	5305-1029 N4
Lot antistatique	46,45	5602-1000 N4
Tuyau d'aspiration PE sur enrouleur 6 x 8 mm, rouleau de 10 m	15,80	8805-0608 N3
Tuyau d'aspiration PE sur enrouleur 6 x 8 mm, rouleau de 100 m	57,85	8878-0608 N3
Tuyau d'aspiration PTFE sur enrouleur 6 x 8 mm, rouleau de 5 m	44,45	8804-0608 N3

### ② Profi Sampler PP

Tarif €	Réf.
415,70	5305-1000 N4

#### Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
③ Tuyau d'aspiration, en PE transparent, 200 cm, 10 pièce	116,60	5305-1022 N4
③ Tuyau d'aspiration, en PA noir, conducteur, 220 cm, 10 pièce	158,60	5305-1024 N4
④ Malette de transport pour tuyaux d'aspiration	134,15	5305-1029 N4
Flacons PP, 250 ml	2,07	0319-0250 N3
Tuyau d'aspiration PE sur enrouleur 6 x 8 mm, rouleau de 10 m	15,80	8805-0608 N3
Tuyau d'aspiration PE sur enrouleur 6 x 8 mm, rouleau de 100 m	57,85	8878-0608 N3

## UniSampler avec tuyau



UniSampler avec tuyau PVC et poids en inox. Pour les endroits profonds et difficilement accessibles. Le tuyau est introduit jusqu'au fond grâce au tube métallique lourd.

- ▶ Tuyau d'aspiration en PVC, longueur 2,50 m
- ▶ Complet en coffret de transport pratique incl. échantillonneur PP 1000 ml, pompe à vide, adaptateur pour flacons universel, poids en V2A, 20 plombs-étiquettes seal-it
- ▶ Adaptateur de flacon universel en PVC, pour col de flacon Ø 24 mm, 32 mm, 39 mm et 50 mm en dimensions nominales, pour flacons 100–1000 ml

### Utilisation

1. Plonger le tuyau d'aspiration jusqu'à la profondeur souhaitée.
2. Placer le flacon d'échantillonnage sur l'adaptateur.
3. Créer le vide à l'aide de la pompe à main et prélever l'échantillon.
4. Enlever le flacon d'échantillonnage rempli, le fermer et l'étiqueter.

### UniSampler avec tuyau

Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
183,40	5	163,85	5314-2000	N4
<b>Accessoires</b>				
Appellation	Tarif €	Réf.		
Tuyau de remplacement UniSampler PVC, 2,5 m	2,02	5314-2002	N4	
Flacons PP, 100 ml	1,49	0319-0100	N3	
Flacons PP, 250 ml	2,07	0319-0250	N3	
Flacons PP, 500 ml	3,38	0319-0500	N3	
Flacons PP, 1000 ml	5,60	0319-1000	N3	

## UniSampler «Ex»



Préleveur spécialement conçu pour le prélèvement de liquides inflammables de classe de risque A1 (VbF, par ex. l'essence). Le flacon en verre et le tuyau sont raccordés de façon conductrice et sont mis à la terre par un câble de masse.

- ▶ Complet en coffret de transport pratique incl. tuyau 4 m (NBR), flacon en verre 1000 ml, adaptateur de flacon, pied support pour flacon, pompe à vide, câble de mise à la terre et poids en laiton
- ▶ Agrément PTB D-333-009 618/00

### Utilisation

1. Mettre l'appareil à la terre.
2. Plonger le tuyau d'aspiration jusqu'à la profondeur souhaitée.
3. Placer le flacon d'échantillonnage sur l'adaptateur.
4. Créer le vide à l'aide de la pompe à main et prélever l'échantillon.
5. Enlever le flacon d'échantillonnage rempli, le fermer et l'étiqueter.



L'échantillonneur antidéflagrant a été développé en collaboration avec l'institut allemand « Gütegemeinschaft Tankschutz e.V. ».

### UniSampler «Ex»

Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
337,80	5	319,70	5314-3000	N4
<b>Accessoires</b>				
Appellation	Tarif €	Réf.		
Flacons en verre 1000 ml, GL 45	13,75	5314-0100	N3	

## UniSampler avec canne



### Utilisation

1. Régler la profondeur d'échantillonnage souhaitée en faisant coulisser la canne d'aspiration.
2. Placer le flacon d'échantillonnage sur l'adaptateur.
3. Plonger la canne dans le milieu.
4. Créer le vide à l'aide de la pompe à main et prélever l'échantillon.
5. Enlever le flacon d'échantillonnage rempli, le fermer et l'étiqueter.

La canne de prélèvement se compose d'un tuyau intérieur et d'un sur-tuyau. Le sur-tuyau permet faire varier le point d'aspiration dans une fourchette de hauteur comprise entre 0 et 48 cm, sans palier. La longueur totale du tuyau d'aspiration télescopique est de 100 cm.

- ▶ Tuyau d'aspiration PP, tube d'aspiration PVC
- ▶ Incl. 5 flacons en PP 250 ml et 500 ml, pompe à vide, adaptateur universel pour flacons, 20 plombs-étiquettes seal-it
- ▶ Adaptateur de flacon universel en PVC, pour col de flacon Ø 24 mm, 32 mm, 39 mm et 50 mm en dimensions nominales, pour flacons 100–1000 ml

### UniSampler avec canne

Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
221,00	5	196,55	5314-1000 N4

### Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Flacons PP, 100 ml	1,49	0319-0100 N3
Flacons PP, 250 ml	2,07	0319-0250 N3
Flacons PP, 500 ml	3,38	0319-0500 N3
Flacons PP, 1000 ml	5,60	0319-1000 N3

## Bürklee - Derrière les coulisses



Il y a de nombreux moyens de commander auprès de Bürkle - quoiqu'il en soit, tous les chemins mènent au service Vente.



[www.buerkle.de](http://www.buerkle.de)  
est ouvert 24 heures sur 24!



Vous savez pas si le produit correspond exactement à ce que vous recherchez? Demandez-nous donc au  
+49 (0) 7635 / 8 27 95 - 0



La production et l'Approvisionnement traitent personnellement votre commande dès sa réception.



Et si votre produit est en stock et que vous avez commandé avant 13 heures, le colis quittera notre établissement dès le jour même.



Vous êtes pressé? Nous vous effectuons vos livraisons express en temps et en heure.

## Préleveur à immersion



Les préleveurs à immersion sont utilisés dans les domaines les plus divers pour l'échantillonnage de liquides. Bürkle produit la gamme la plus complète de préleveurs à immersion, le produit adapté à chaque besoin. Bürkle propose des flacons et bombes à immersion pour le prélèvement de sédiments, pour le domaine de l'environnement, pour les produits chimiquement agressifs, pour la pétrochimie, pour le domaine de la protection anti-explosion etc. Les préleveurs à immersion pour la protection anti-explosion sont en laiton nickelé, pour éviter toute oxydation. Les préleveurs à immersion peuvent être utilisés pour les échantillons ciblés, toutes couches et de sols. Les préleveurs à immersion sont lourds. L'immersion nécessite des bobines de câbles manuelles spéciales, de diamètre d'enroulement important. D'autres bobines de câbles mettent fortement en jeu les articulations de la main de l'utilisateur et peuvent provoquer des lésions. Des câbles et chaînes de descente en matériaux divers sont disponibles en option, tout comme les bobines de câbles manuelles, pour les zones Ex.

**!** Pour le prélèvement de liquides facilement inflammables, les directives de protection Ex doivent être respectées. Il faut alors utiliser exclusivement des câbles de descente conducteurs en matériaux non générateurs d'étincelles et des bobines de câbles manuelles conductrices (avec raccord à la terre).

## Préleveur à immersion en verre

Préleveur à immersion avec récipient en verre pour le prélèvement en installations d'épuration, pour l'échantillonnage d'eau et de boues. Pour le contrôle d'huiles non raffinées, de produits liquides d'huiles minérales, de carburants, d'essence test ou spéciale, de mazout, de pétrole et de lubrifiants liquides conformément aux groupes à risque d'explosion IIA et IIB. Fabriqué intégralement à partir de matériaux non générateurs d'étincelles. Carter d'immersion en laiton, nickelé, fermeture Easy-Click en polyamide conducteur.

- ▶ Avec Easy-Click, la fermeture sûre et pratique pour le remplacement rapide des flacons
- ▶ Poids élevé (3,2 kg) pour une immersion plus rapide
- ▶ Flacon en verre transparent, contenance 1000 ml
- ▶ Hauteur avec étrier 330 mm
- ▶ Certifié pour l'utilisation en zone de protection EX 0

**!** Veuillez commander séparément le câble de descente souhaité (page 110).

### Utilisation

1. Plonger le préleveur à immersion jusqu'à la profondeur souhaitée.
2. Tirer par à-coups brefs la chaîne/le câble, le bouchon s'ouvre.
3. L'échantillon s'écoule dans le flacon.
4. Retirer le flacon sur la chaîne/le câble.
5. Ouvrir la fermeture Easy-Click, retirer le flacon.



### Préleveur à immersion en verre

Contenance ml	Ø mm	Tarif €	Réf.
1000	148	451,15	5365-4000 N4



## Préleveur à immersion Ex

Préleveur à immersion pour le contrôle de produits d'huiles minérales de Groupe A, de groupes d'explosion IIA, IIB et IIC, d'huiles non raffinées, de produits liquides d'huiles minérales, de carburants, d'essence test ou spéciale, de mazout, de pétrole et de lubrifiants liquides. Fabriqué intégralement à partir de matériaux non générateurs d'étincelles, nickelé.

- ▶ Goulot de flacon dévissable – nettoyage aisé
- ▶ Poignée de transport robuste
- ▶ Poids élevé (3,3 kg) pour une immersion rapide
- ▶ Hauteur avec étrier 443 mm.
- ▶ Certifié pour l'utilisation en zone de protection EX 0

Veuillez commander séparément le câble de descente souhaité (page 110).



### Utilisation

1. Plonger le préleveur à immersion jusqu'à la profondeur souhaitée.
2. Tirer par à-coups brefs la chaîne/le câble, le bouchon s'ouvre.
3. L'échantillon s'écoule dans le flacon.
4. Retirer le flacon sur la chaîne/le câble.
5. Vider le flacon.



## Bombe à immersion

Bombe à immersion pour le prélèvement d'huiles non raffinées, de produits liquides d'huiles minérales, de carburants, d'essence test ou spéciale, de mazout, de pétrole et de lubrifiants liquides conformément aux groupes à risque d'explosion IIA, IIB et IIC. Fabriqué intégralement à partir de matériaux non générateurs d'étincelles, nickelé.

- ▶ La partie supérieure dévissable permet un nettoyage aisé
- ▶ Poids élevé pour une immersion rapide
- ▶ Poignée de transport robuste
- ▶ Certifié pour l'utilisation en zone de protection EX 0

Veuillez commander séparément le câble de descente souhaité (page 110).



### Utilisation

#### Echantillonnage ciblé

1. Deux câbles de descente sont nécessaires (câble porteur et câble de traction).
2. Plonger la bombe à immersion jusqu'à la profondeur souhaitée.
3. A la profondeur souhaitée, tirer sur le câble de traction, la vanne s'ouvre.
4. L'échantillon s'écoule dans le flacon.
5. Relâcher le câble de traction. La vanne se ferme. Remonter la bombe avec le câble porteur.
6. Vider la bombe sur la coupelle.

#### Prélèvement en profondeur

1. Laisser descendre la bombe à immersion avec le câble jusqu'au fond.
2. La vanne s'ouvre automatiquement par le poids même de la bombe à immersion.
3. L'échantillon s'écoule dans la bombe.
4. Remonter la bombe avec le câble, la vanne se ferme automatiquement.
5. Vider la bombe sur la coupelle.

### Préleveur à immersion Ex

Contenance ml	Ø mm	Tarif €	Réf.
1000	89	460,75	5365-3000 N4



### Bombe à immersion

Contenance ml	Ø mm	Hauteur mm	Poids g	Tarif €	Réf.
500	75	300	3000	553,40	5365-7500 N4
1000	75	450	4300	576,05	5365-7000 N4



## Récipient à immersion

Récipient à immersion pour le prélèvement toutes couches d'échantillons depuis des cuves, citernes, plants d'eau, installations d'épuration.

- ▶ Avec EasyFlow, les vannes de débit optimisées selon le flux
- ▶ Poids élevé pour une immersion plus rapide
- ▶ Contenance 1000 ml
- ▶ Hauteur avec étrier 427 mm
- ▶ En laiton ou inox V2A (1.4301) non générateurs d'étincelles pour un usage en zone Ex
- ▶ Certifié pour l'utilisation en zone de protection EX 0, groupes à risque d'explosion IIA, IIB et IIC

⚠ Veuillez commander séparément le câble de descente souhaité (page 110).



## Mini bombe à immersion

Pour le prélèvement de liquides dans des endroits étroits, difficiles d'accès. Peut également être utilisé dans des tuyaux de sonde courbés ou dans des fûts à fentes étroites.

- ▶ Diamètre seulement 32 mm
- ▶ Poids 330 g
- ▶ Inox V2A (1.4301)
- ▶ La partie supérieure dévissable permet un nettoyage aisé
- ▶ Certifié pour l'utilisation en zone de protection EX 0, groupes à risque d'explosion IIA et IIB

⚠ Veuillez commander séparément le câble de descente souhaité (page 110).



### Utilisation

1. L'immersion permet un passage en continu du liquide dans le récipient.
2. Son retrait entraîne la fermeture automatique des deux vannes.
3. Purge par le dessus par les clapets ouverts.

### Utilisation

1. L'immersion permet un passage en continu du liquide dans la bombe.
2. Son retrait entraîne la fermeture automatique des deux vannes.
3. Purge par vannes de fond ou couvercle à vis sur le dessus.

Récipient à immersion								
Matériau	Ø mm	Poids g	Tarif €	Réf.				
Laiton	82	2300	501,40	5365-1000	N4			
Inox V2A	82	2000	986,25	5365-2000	N4			

Mini bombe à immersion								
Contenance ml	Ø mm	Hauteur mm	Tarif €	Réf.				
50	32	180	276,45	5365-5000	N4			

## Bombe à immersion Target



Avec la bombe à immersion Target, il est possible de collecter des liquides de façon précise.

- ▶ Poids 2,6 kg
- ▶ Incl. tuyau de purge en descente (5 m), vanne et bobine de câble
- ▶ La partie supérieure dévissable permet un nettoyage aisé

### Utilisation

1. Plonger la bombe d'immersion à la profondeur souhaitée en utilisant le tuyau fermé résistant à la traction.
2. Lorsque le positionnement voulu est atteint, ouvrir la vanne à air à l'extrémité du tuyau.
3. Ceci provoque une purge d'air dans la bombe à immersion, induisant son remplissage par l'échantillon.
4. Retirer la bombe à immersion.
5. Ouvrir la fermeture vissée et extraire l'échantillon.

### Bombe à immersion Target

Contenance ml	Ø mm	Hauteur mm	Tarif €	Réf.
500	75	210	400,10	5365-6000 N4



## AquaSampler



Echantillonneur pour prélèvements en eaux souterraines de fontaines, puits et autres sources. Convient à tous les puits jusqu'à 2" de diamètre, sans coincer ni rester accroché. Le matériau ultra-pur garantit la meilleure pureté possible de l'échantillon. Facile à nettoyer en raison des bords et filetages arrondis.

- ▶ FEP/PTFE ultrapur, surface anti-adhésive



Veillez commander séparément le câble de descente souhaité (p. 110).

### AquaSampler

Contenance ml	Longueur totale cm	Ø extérieur mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.
350	40	46	298,55	5	258,70	5308-0350 N4
700	76	46	337,65	5	314,25	5308-0700 N4
1050	107	46	390,20	5	345,55	5308-1050 N4



## Bobines de câble manuelle



Bobine de câble manuelle en PP

Bobine de câble manuelle en PA, conductrice

Bobine de câble manuelle EX avec câble de mise à la terre

Avec les bobines de câbles manuelles, les flacons/bombes à immersion peuvent être descendus en toute sécurité à la profondeur souhaitée dans des puits et cuves, puis être retirés. Les bobines de câbles manuelles peuvent être équipées de divers câbles ou chaînes. Si des liquides fortement inflammables sont prélevés, il faut utiliser des bobines de câbles manuelles conductrices, le cas échéant associées à un câble de mise à la terre. Les flacons à immersion doivent être fabriqués à partir de métal non générateur d'étincelles.

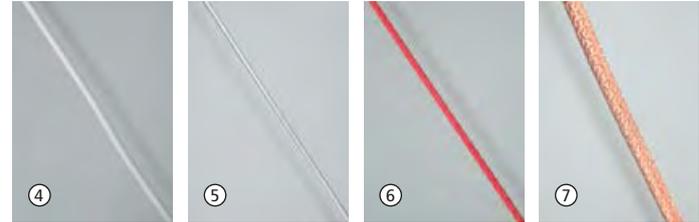
- ▶ Capacité à 150 m avec un câble de Ø 2 mm
- ▶ Largeur intérieur des bobines 44 mm, extérieur 55, Ø intérieur 100 mm, Ø extérieur 180 mm

**⚠** Veuillez commander séparément le câble de descente souhaité.



Bobine de câble manuelle			
Modèle	Tarif €	Réf.	
① Bobine de câble manuelle en PP	78,65	5309-0010	N4
② Bobine de câble manuelle en PA, conductrice	134,15	5309-0020	N4
③ Bobine de câble manuelle EX avec câble de mise à la terre	210,20	5309-0030	N4

## Câble de descente



Câble de descente V2A/PTFE

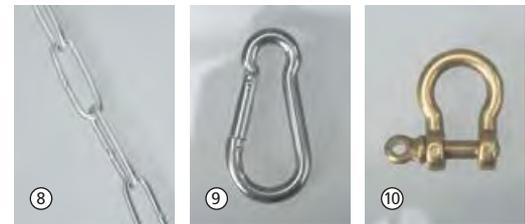
Câble de descente V4A

Câble de descente en plastique

Câble en cuivre vrillé EX

### Câble de descente

Pour flacons et bombes à immersion adaptés à différents matériaux de câbles de descente. Résistance à la charge jusqu'à 10 kg max.



Chaîne à galets de descente/traction V4A

Mousqueton en V4A

Manille en laiton

### Câble de descente

Modèle	Longueur m	Ø mm	Tarif €	Réf.
④ Câble de descente V2A/PTFE	10	2	41,80	5309-0110 N4
④ Câble de descente V2A/PTFE	25	2	99,25	5309-0125 N4
④ Câble de descente V2A/PTFE	50	2	192,20	5309-0150 N4
⑤ Câble de descente V4A	10	1,25	28,50	5309-0301 N4
⑤ Câble de descente V4A	25	1,25	59,65	5309-0302 N4
⑤ Câble de descente V4A	50	1,25	109,85	5309-0305 N4
⑥ Câble de descente en plastique	10	2	11,15	5309-0201 N4
⑥ Câble de descente en plastique	25	2	25,35	5309-0202 N4
⑥ Câble de descente en plastique	50	2	48,80	5309-0205 N4
⑦ Câble en cuivre vrillé EX	10	4,5	97,85	5309-0410 N4
⑦ Câble en cuivre vrillé EX	25	4,5	216,80	5309-0425 N4
⑦ Câble en cuivre vrillé EX	50	4,5	419,95	5309-0450 N4
⑧ Chaîne à galets de descente/traction V4A	10	2,3	104,60	5309-0510 N4
⑧ Chaîne à galets de descente/traction V4A	25	2,3	248,05	5309-0525 N4
⑧ Chaîne à galets de descente/traction V4A	100	2,3	435,10	5309-0550 N4
⑨ Mousqueton en V4A		5	7,95	0006-5300 N4
⑩ Manille en laiton		4,5	11,25	0006-5301 N4

# DispoSampler – Échantillonneur à usage unique | pour les exigences les plus élevées



Les échantillonneurs DispoSampler de Bürkle sont destinés à prélever des échantillons de liquides, de fluides visqueux, de poudres et de granulés. Il est possible de prélever des échantillons ciblés, des échantillons toutes couches et de section ainsi que de petites et grandes quantités d'échantillon.



Les échantillonneurs à usage uniques ne doivent pas être nettoyés après utilisation, contrairement aux échantillonneurs réutilisables.



- ▶ Le nettoyage des échantillonneurs réutilisables est très exigeant et souvent compliqué, voire partiellement impossible pour les substances grasses, fortement adhérentes ou toxiques
- ▶ Les séquences de travail ne doivent pas être interrompues par le nettoyage
- ▶ Une contamination croisée est totalement exclue
- ▶ La méthode de travail ne doit pas être validée lors des audits
- ▶ Cela économise temps et argent



## Bürkle DispoSampler LaboPlast® et SteriPlast®



- ▶ Emballées un par un
- ▶ Production, montage et emballage en classe de salle blanche 7 (10.000)
- ▶ Conforme aux directives alimentaires UE et FDA
- ▶ Stérilisation aux rayons gamma en option



Le temps est de l'argent -  
Comparez les coûts:

- Amener au nettoyage
- Démontez le préleveur
- Détergent
- Durée de travail
- Passer éventuellement à l'autoclave
- Sécher
- Monter le préleveur
- Emballer si nécessaire
- Transport et entreposage

En raison du travail de nettoyage et des coûts qui y sont liés, il est souvent plus favorable d'utiliser un échantillonneur à usage unique Bürkle.



## LiquiDispo



Avec l'échantillonneur à usage unique LiquiDispo, il est possible de prélever des liquides très fluides à légèrement visqueux. Une poignée ergonomique facilite la prise de l'échantillon, en pouvant aspirer jusqu'à 200 ml avec une seringue.

- ▶ Poignée ergonomique
- ▶ Sans joint
- ▶ HDPE
- ▶ Produit en salle blanche, emballés un par un
- ▶ Stérilisation aux rayons gamma en option
- ▶ Diamètre d'ouverture 2,5 mm
- ▶ Ø 21 mm



LiquiDispo							
Longueur mm	Volume ml	Modèle	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.
500	100	standard	20	113,75	10	108,00	5393-1120 N4
500	100	stérilisé	20	134,40	10	127,70	5393-1121 N4
1000	200	standard	20	139,60	10	132,60	5393-1130 N4
1000	200	stérilisé	20	176,60	10	167,80	5393-1131 N4

## DispoPipette



Échantillonneur simple pour le prélèvement de liquides très fluides. Si la DispoPipette est introduite ouverte dans le liquide, on obtient un échantillon toutes couches ; si elle est introduite fermée jusqu'au point de prélèvement et si elle est alors seulement ouverte, on obtient un échantillon ciblé. Utilisation très simple. Avec deux tailles d'ouverture (2,5/5,5 mm) pour les diverses viscosités.

- ▶ Échantillons toutes couches et ciblés possibles
- ▶ HDPE
- ▶ Produit en salle blanche, emballés un par un
- ▶ Stérilisation aux rayons gamma en option
- ▶ Ø 21 mm



DispoPipette							
Longueur mm	Volume ml	Modèle	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.
500	100	standard	20	74,95	10	71,15	5393-5500 N4
500	100	stérilisé	20	89,60	10	85,10	5393-5501 N4
1000	200	standard	20	87,90	10	83,45	5393-5531 N4
1000	200	stérilisé	20	110,70	10	105,20	5393-5532 N4

## DispoTube



La poignée ergonomique du DispoTube facilite le travail et permet une bonne prise également dans des conditions préalables difficiles, par ex. avec des gants. Collecteurs d'échantillons à usage unique pour le prélèvement d'échantillons de liquides.

- ▶ Poignée ergonomique
- ▶ Échantillons toutes couches et ciblés possibles
- ▶ HDPE
- ▶ Produit en salle blanche, emballés un par un
- ▶ Stérilisation aux rayons gamma en option
- ▶ Diamètre d'ouverture 5,5 mm
- ▶ Ø 21 mm



DispoTube							
Longueur mm	Volume ml	Modèle	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.
500	100	standard	20	85,35	10	81,00	5393-6620 N4
500	100	stérilisé	20	100,20	10	95,15	5393-6621 N4
1000	200	standard	20	103,35	10	98,25	5393-6630 N4
1000	200	stérilisé	20	123,05	10	116,85	5393-6631 N4

## DispoLadle



DispoLadle est un échantillonneur à usage unique. La louche à échelle en empreinte en relief permet de mesurer et d'afficher le contenu en échelles de 10 ml, pour une quantité maximale de 200 ml. Une poignée ergonomique ainsi qu'une commande manuelle, pour droitier et gaucher grâce à un bec des deux côtés, simplifient le maniement.

- ▶ Louche à échelle 200 ml
- ▶ Ø extérieur 92 mm
- ▶ Poignée ergonomique
- ▶ HDPE
- ▶ Produit en salle blanche, emballés un par un
- ▶ Stérilisation aux rayons gamma en option



DispoLadle							
Longueur mm	Modèle	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.	
500	standard	20	87,05	10	82,70	5393-6640 N4	
500	stérilisé	20	113,50	10	107,75	5393-6641 N4	
1000	standard	20	106,40	10	101,05	5393-6650 N4	
1000	stérilisé	20	151,25	10	143,65	5393-6651 N4	

## ViscoDispo



Avec l'échantillonneur à usage unique ViscoDispo, il est possible d'échantillonner des fluides très visqueux dont la viscosité atteint 100.000 mPas. La poignée de forme ergonomique et la barre de traction très stable facilitent également l'aspiration de substances visqueuses.

- ▶ Poignée ergonomique
- ▶ Sans joint
- ▶ HDPE
- ▶ Produit en salle blanche, emballés un par un
- ▶ Stérilisation aux rayons gamma en option
- ▶ Diamètre d'ouverture 10 mm
- ▶ Ø 21 mm



ViscoDispo										
Longueur mm	Volume ml	Modèle	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.			
500	100	standard	20	113,75	10	108,00	5393-3320	N4		
500	100	stérilisé	20	134,40	10	127,70	5393-3321	N4		
1000	200	standard	20	139,60	10	132,60	5393-3330	N4		
1000	200	stérilisé	20	176,60	10	167,80	5393-3331	N4		

## PowderDispo



PowderDispo est l'échantillonneur à usage unique idéal pour les échantillons de section de substances pulvérulentes ou légèrement corrosives. Avec la lance, il est possible de prélever un échantillon toutes couches de sacs ou de petits récipients.

- ▶ HDPE
- ▶ Produit en salle blanche, emballés un par un
- ▶ Stérilisation aux rayons gamma en option
- ▶ Ø 21 mm

PowderDispo										
Longueur mm	Volume ml	Modèle	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.			
300	60	standard	20	95,65	10	90,90	5393-5510	N4		
300	60	stérilisé	20	110,70	10	105,25	5393-5511	N4		
500	100	standard	20	111,20	10	105,55	5393-5522	N4		
500	100	stérilisé	20	123,85	10	117,75	5393-5521	N4		

## DispoPicker



Échantillonneur à usage unique pour les produits en vrac pulvérulents et à petite granularité. Grâce à la pointe fermée, l'échantillon ne peut pas couler de nouveau hors de la lance d'échantillonnage. DispoPicker est idéal pour les échantillons de section.

- ▶ HDPE
- ▶ Produit en salle blanche, emballés un par un
- ▶ Stérilisation aux rayons gamma en option
- ▶ Ø 21 mm

DispoPicker										
Longueur mm	Volume ml	Modèle	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.			
300	60	standard	20	85,35	10	81,00	5393-5540	N4		
300	60	stérilisé	20	100,20	10	95,15	5393-5541	N4		
500	100	standard	20	98,25	10	93,35	5393-5550	N4		
500	100	stérilisé	20	113,40	10	107,60	5393-5551	N4		

## DispoLance



Avec l'échantillonneur à usage unique DispoLance, il est possible de prélever des quantités réduites à grandes directement dans les sacs. Le collecteur est approprié pour les poudres fluides et les granulés à petite granularité. Avec la pointe stable, l'échantillonneur DispoLance est inséré dans le récipient, l'échantillon s'écoule via le tube intérieur directement dans le réservoir ou le sac se trouvant directement en dessous.

- ▶ Quantité d'échantillon variable
- ▶ HDPE
- ▶ Produit en salle blanche, emballés un par un
- ▶ Stérilisation aux rayons gamma en option
- ▶ Diamètre nominal Ø 14 mm
- ▶ Ø 21 mm

DispoLance										
Longueur mm	Modèle	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.				
300	standard	20	87,90	10	83,45	5393-5560	N4			
300	stérilisé	20	102,80	10	97,70	5393-5561	N4			
500	standard	20	105,95	10	100,70	5393-5570	N4			
500	stérilisé	20	121,20	10	115,20	5393-5571	N4			

Accessoires

Appellation  
Sachets SteriBag voir p. 118

## MicroDispo



Avec MicroDispo, il est possible de prélever une quantité d'échantillon particulièrement faible (10 ml). Il arrive souvent, avant tout dans l'industrie pharmaceutique, que seulement de petites quantités peuvent ou doivent être obtenues pour analyse. Avec l'échantillonneur à usage unique MicroDispo, il est possible de prélever des échantillons ciblés précis de poudres fluides et de produits en vrac à fine granularité.

- ▶ Poignée ergonomique
- ▶ HDPE
- ▶ Produit en salle blanche, emballés un par un
- ▶ Stérilisation aux rayons gamma en option
- ▶ Ø 21 mm



YouTube

### MicroDispo

Longueur mm	Volume ml	Modèle	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.		
500	10	standard	20	126,25	10	119,85	5393-2240	N4	
500	10	stérilisé	20	149,25	10	141,80	5393-2241	N4	
1000	10	standard	20	155,00	10	147,20	5393-2250	N4	
1000	10	stérilisé	20	196,35	10	186,25	5393-2251	N4	

## MultiDispo



Collecteur zonal à usage unique pour le prélèvement d'échantillons de plusieurs couches du produit à échantillonner. Approprié pour les poudres fluides et les granulés à fine granularité. L'échantillon toutes couches représentatif peut être vidé directement à travers la poignée - ouverte dans un récipient à échantillons.

- ▶ Vidage simple par l'ouverture dans la poignée (Ø 14 mm)
- ▶ HDPE
- ▶ Produit en salle blanche, emballés un par un
- ▶ Stérilisation aux rayons gamma en option
- ▶ Ø 25 mm / Ø pointe 30 mm



YouTube

### MultiDispo

Longueur mm	Volume ml	Modèle	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.		
500	100	standard	20	185,80	10	176,55	5393-4440	N4	
500	100	stérilisé	20	210,20	10	199,65	5393-4441	N4	
1000	200	standard	20	225,90	10	214,55	5393-4450	N4	
1000	200	stérilisé	20	251,50	10	238,95	5393-4451	N4	

## TargetDispo



Avec TargetDispo, un échantillon ciblé est prélevé à une position précise prédéterminée du produit à échantillonner. Le collecteur est inséré fermé dans la poudre ou le granulé et ouvert puis refermé seulement au point de prélèvement. On obtient ainsi un échantillon ciblé exact. L'échantillon peut ensuite être vidé simplement par le biais de la poignée ouverte.

- ▶ Vidage simple par l'ouverture dans la poignée (Ø 14 mm)
- ▶ HDPE
- ▶ Produit en salle blanche, emballés un par un
- ▶ Stérilisation aux rayons gamma en option
- ▶ Ø 25 mm / Ø pointe 30 mm



### TargetDispo

Longueur mm	Volume ml	Modèle	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.	
500	100	standard	20	161,40	10	153,25	5393-4460	N4
500	100	stérilisé	20	181,10	10	172,05	5393-4461	N4
1000	200	standard	20	195,45	10	185,70	5393-4470	N4
1000	200	stérilisé	20	219,30	10	208,30	5393-4471	N4

## ZoneDispo



Avec le collecteur d'échantillons à usage unique ZoneDispo, un échantillon toutes couches représentatif est collecté de trois couches différentes dans un tirage d'échantillons. Approprié pour les poudres fluides et les granules à fine granularité. L'échantillon collecté peut être fixé et transporté dans l'échantillonneur fermé.

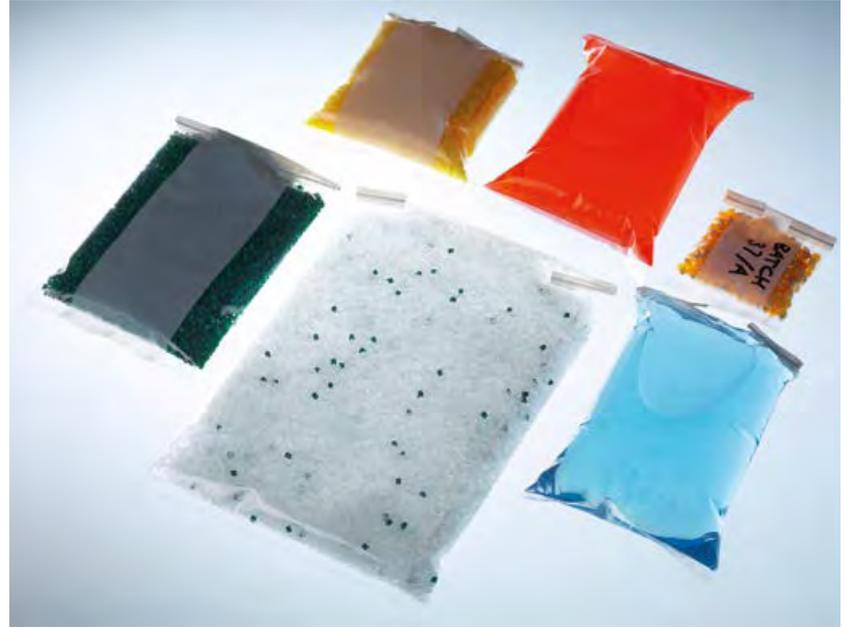
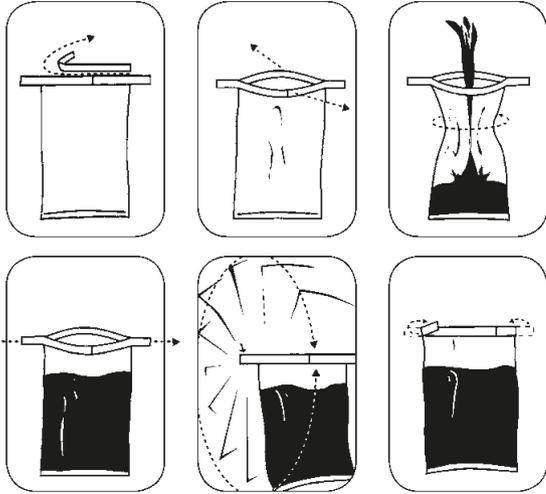
- ▶ HDPE
- ▶ Produit en salle blanche, emballés un par un
- ▶ Stérilisation aux rayons gamma en option
- ▶ Ø 25 mm / Ø pointe 30 mm



### ZoneDispo

Longueur mm	Volume ml	Modèle	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.	
500	100	standard	20	168,85	10	160,45	5393-4420	N4
500	100	stérilisé	20	191,10	10	181,50	5393-4421	N4
1000	200	standard	20	199,30	10	189,30	5393-4430	N4
1000	200	stérilisé	20	228,40	10	217,00	5393-4431	N4

## Sachets SteriBag | sachets stérilisés qui tournent rond



Les sachets de conditionnement stériles SteriBag pour échantillons du domaine de la chimie, de la pharmacie, de la médecine humaine et vétérinaire, de l'alimentaire, etc. Les sachets sont en polyéthylène, leur permettant d'être hautement résistants à l'usure et étanches.

Le sachet de conditionnement SteriBag se caractérise par une manipulation sûre. Permet en cas d'utilisation conforme de prélever des échantillons stériles.

Sécurité intégrée : les extrémités des fils sont soudées par feuillure, afin d'éviter toute blessure.

- ▶ Stérile, exempt de RNase, de DNase et de toute substance pyrogène
- ▶ Inscription possible
- ▶ Étanche aux liquides
- ▶ Peu encombrant
- ▶ Transparent
- ▶ Avec fermeture scellée
- ▶ Éprouvé des millions de fois

**\* Remise sur quantité**

### Sachets SteriBag

Contenance ml	Modèle	L x l mm	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
60	sans zone pour inscription	127 x 76	500	123,50	6	116,90	5344-0060	N3
60	avec zone pour inscription	127 x 76	500	134,15	6	127,50	5344-0061	N3
150	sans zone pour inscription	178 x 76	500	127,50	6	119,50	5344-0180	N3
150	avec zone pour inscription	178 x 76	500	138,20	6	131,50	5344-0181	N3
450	sans zone pour inscription	229 x 114	500	150,00	6	143,45	5344-0540	N3
450	avec zone pour inscription	229 x 114	500	159,30	6	150,00	5344-0541	N3
650	sans zone pour inscription	229 x 140	500	167,35	6	157,95	5344-0720	N3
650	avec zone pour inscription	229 x 140	500	191,15	6	183,25	5344-0721	N3
800	sans zone pour inscription	305 x 114	500	174,00	6	165,95	5344-0810	N3
800	avec zone pour inscription	305 x 114	500	184,50	6	175,35	5344-0811	N3
1650	sans zone pour inscription	305 x 178	250	132,80	12	127,50	5344-1650	N3
1650	avec zone pour inscription	305 x 178	250	150,00	12	138,20	5344-1651	N3

## Sachets SteriBag StandUp



SteriBag StandUp est un sachet stérile à fond plat. Le fond spécial se déplie dès le remplissage du sachet. Le sachet SteriBag StandUp tient parfaitement en place sans support ni fixation, les deux mains sont libres pour le prélèvement et le remplissage de l'échantillon. La fermeture à fil permet de laisser le sachet ouvert pour le remplir aisément.

Le sachet est le remplaçant parfait des bouteilles et bécquers, peu encombrant, incassable, stérile et bon marché.

Convient aux liquides, poudres, solides et pâtes, aux denrées alimentaires, pour conditionner les produits surgelés.

La stabilité des sachets SteriBag StandUp permet de les transporter facilement et en toute sécurité.

SteriBag StandUp, le sachet pour une manutention facile des échantillons.

- ▶ Stabilité
- ▶ Étanche
- ▶ Stérile, exempt de RNase, de DNase et de toute substance pyrogène
- ▶ Avec champ d'inscription

Sachets SteriBag StandUp									
Contenance ml	L x l mm	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.			
400	229 x 114	250	101,41	5	96,29	5344-0400	N3		
600	229 x 152	250	105,98	5	100,65	5344-0600	N3		

## Sachets SteriBag Blue



Le sachet de conditionnement stérile SteriBag Blue convient parfaitement à l'utilisation dans l'industrie alimentaire, agro-alimentaire et pharmaceutique. Afin de prévenir tout risque de corps étrangers durant la production, le sachet de conditionnement et la fermeture scellée sont bleus. Cette couleur n'existe pas sous forme naturelle dans les aliments. Par conséquent, il est bien visible et peut être facilement découvert lors de contrôles au cas où un sachet ou des parties d'un sachet devaient se retrouver dans la production. Le sachet de conditionnement jetable est apte au contact alimentaire. Il convient à la conservation et au transport des solides, des liquides et des semi-solides.

Doté d'une large ouverture, le sachet SteriBag Blue peut être aisément rempli. Le sachet de conditionnement avec champ d'inscription est étanche, peu encombrant et facile à transporter.

- ▶ PE, bleu
- ▶ Étanche
- ▶ Avec champ d'inscription
- ▶ Stérile, exempt de RNase, de DNase et de toute substance pyrogène

Sachets SteriBag Blue									
Contenance ml	L x l mm	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.			
650	229 x 140	500	206,45	6	194,10	5344-7008	N3		
1650	305 x 178	250	150,00	12	138,20	5344-7012	N3		

## Sachets SteriBag Cleanroom



Le sachet de conditionnement SteriBag Cleanroom dans un double emballage peut être directement amené dans la salle blanche. Respectivement 25 sachets se trouvent dans deux emballages qui peuvent être ouverts l'un après l'autre, idéal pour les introduire dans la salle blanche. Les sachets stériles peuvent être ainsi utilisés directement dans la salle blanche. Le sachet SteriBag Cleanroom est stérile à l'intérieur et à l'extérieur, garantissant une conservation et un transport des échantillons solides, liquides et semi-solides sans aucun risque de contamination. Le sachet de conditionnement convient parfaitement à l'utilisation dans l'industrie chimique et pharmaceutique. Le sachet de conditionnement jetable, doté d'un champ d'inscription, est peu encombrant et facile à transporter. Doté d'une large ouverture, il peut être aisément rempli.

- ▶ Stérile, double emballage
- ▶ Exempt de RNase, de DNase et de toute substance pyrogène
- ▶ PE, transparent
- ▶ Étanche
- ▶ Avec champ d'inscription

### Sachets SteriBag Cleanroom

Contenance ml	L x l mm	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.		
800	305 x 114	500	333,85	6	313,80	5344-8010	N3	
1650	305 x 178	250	207,00	12	194,65	5344-8012	N3	

## Sachets SteriBag Premium



Les sachets SteriBag Premium réunissent de manière unique un niveau élevé de sécurité, stérilité, fermeture d'originalité et de traçabilité. Ils garantissent un transport en toute sécurité et la conservation des échantillons.

Après le prélèvement l'échantillon peut être versé directement dans le sachet stérile. La fermeture d'originalité scelle le sachet de manière étanche aux liquides et de manière sûre. En essayant de rouvrir la fermeture, le mot « STOP » apparaîtra bien visible. Non seulement le sachet mais encore le champ pour découpe est marqué avec un code de suivi unique, cela permet une documentation et une traçabilité complète. SteriBag Premium est approprié à beaucoup d'applications exigeantes dans le secteur agro-alimentaire, pharmaceutique et médical ainsi que dans les salles blanches et la biotechnologie.

- ▶ Stérilisation aux rayons gamma (SAL 10<sup>-6</sup>)
- ▶ Avec fermeture d'originalité intégrée comme preuve de manipulation
- ▶ Identification unique grâce au code de suivi
- ▶ Apte au contact alimentaire

### Sachets de conditionnement inviolables SteriBag Premium

Contenance ml	L x l mm	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.		
300	200x145	100	150,40	10	139,80	5344-8000	N4	

## SteriPlast® Kit – kit de prélèvement stérile



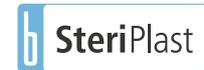
Le kit de prélèvement stérile SteriPlast® Kit consiste de dix spatules ou pelles et de dix sachets d'origine SteriBag Premium. Le SteriPlast® Kit est ainsi la combinaison idéale pour un prélèvement où la pureté et la stérilité sont essentielles. Toutes les parties sont stérilisées aux rayons gamma et aptes au contact alimentaire. Les pelles ou spatules sont fabriquées dans notre salle blanche et emballées un par un. Le sachet SteriBag Premium dispose d'une fermeture intégrée et est étanche aux liquides. Un code de suivi unique non seulement sur le sachet mais encore sur un champ pour découpe garantit une documentation et une traçabilité complète. SteriPlast® Kit y compris pelle 50 ml ou spatule 150 mm profondeur de plongée, et SteriBag Premium 300 ml.

- ▶ Pelle 50 ml et sachet SteriBag Premium 300 ml
- ▶ Spatule 150 mm profondeur de plongée et sachet SteriBag Premium 300 ml

### SteriPlast® Kit – kit de prélèvement stérile

Modèle	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
Pelle & sachet	10	29,95	10	27,60	5378-8003	N4
Spatule & sachet	10	28,00	10	25,55	5378-8009	N4

## Seringue d'aspiration SteriPlast®



La seringue d'aspiration permet d'aspirer des liquides de façon stérile, et de les conserver ainsi. La quantité prélevée peut être consultée sur l'échelle graduée imprimée.

La seringue d'aspiration est livrée en conditionnement stérile et peut être utilisée immédiatement. La seringue d'aspiration peut être rallongée à l'aide d'un tuyau de longueur au choix. Un adaptateur Luer est fourni pour la seringue d'aspiration 100 ml.

- ▶ PP, transparent
- ▶ Echelle graduée
- ▶ Stérilisée, en conditionnement individuel

**\* Remise sur quantité**

### Seringue d'aspiration SteriPlast®

Contenance ml	Pièce par pack	Graduations ml	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
50	10	1	18,80	6	17,00	5325-0060	N4
100	10	2	56,00	5	47,70	5325-0100	N4

## SteriPlast® et LaboPlast®

### b SteriPlast



Les produits **SteriPlast®** Bürkle sont des produits jetables de qualité, ergonomiques, conçus et optimisés spécialement pour l'échantillonnage. Ils sont fabriqués dans la salle blanche Bürkle, prévue à cet effet, montés et emballés respectivement un par un avant d'être stérilisés par irradiation gamma.

**Les produits SteriPlast® satisfont donc toutes les exigences en matière de prélèvement parfaitement stérile, certifié et validé.**

### b LaboPlast

**LaboPlast®** est la marque Bürkle de nos produits en plastique de qualité, spécialement conçus et fabriqués pour répondre parfaitement aux exigences sévères et parfois très spécifiques des laboratoires, de l'industrie et la recherche.

LaboPlast® est synonyme d'excellente qualité, de finition précise et de matériau aux propriétés exceptionnelles.

**Nous vous invitons à découvrir notre gamme LaboPlast® et à venir tester la performance de ces produits !**

## Pelles LaboPlast®, jetables



Les pelles jetables LaboPlast® en polystyrène sont fabriquées dans notre salle blanche, classe 7 (10.000), montées et emballées individuellement pour l'usage unique.

Ces pelles jetables conviennent parfaitement aux poudres, granulés et pâtes.

La pelle équipée d'un couvercle transparent peut être directement refermée après le prélèvement, ce qui permet de transporter ainsi l'échantillon de manière exempte de toute contamination.

- ▶ PS, blanc
- ▶ Emballées une par une
- ▶ Production, montage et emballage répondant aux critères de la classe de salle blanche 7
- ▶ Conforme aux directives alimentaires UE et FDA



### Pelles LaboPlast®, jetables

Contenance ml	Modèle	Longueur mm	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
25	sans couvercle	141	10	14,75	10	13,55	5378-0001	N4
25	avec couvercle	142	10	23,10	10	21,20	5378-0002	N4
50	sans couvercle	160	10	15,25	10	13,95	5378-0003	N4
50	avec couvercle	161	10	23,80	10	21,85	5378-0004	N4
100	sans couvercle	205	10	15,80	10	14,50	5378-0005	N4
100	avec couvercle	206	10	24,45	10	22,50	5378-0006	N4
150	sans couvercle	216	10	16,15	10	14,90	5378-0007	N4
150	avec couvercle	218	10	24,95	10	22,95	5378-0008	N4
250	sans couvercle	232	10	19,70	10	18,15	5378-0013	N4
250	avec couvercle	235	10	33,45	10	30,85	5378-0014	N4
500	sans couvercle	280	10	34,95	10	32,10	5378-0015	N4
500	avec couvercle	283	10	59,30	10	54,60	5378-0016	N4
1000	sans couvercle	332	10	45,25	10	41,65	5378-0019	N4
2000	sans couvercle	381	10	51,80	10	47,65	5378-0020	N4

## Pelles SteriPlast®

Les pelles SteriPlast® en polystyrène sont fabriquées dans notre salle blanche, classe 7 (10.000), montées, emballées individuellement pour l'usage unique et stérilisées par irradiation gamma. Ces pelles conviennent parfaitement aux poudres, granulés et pâtes.

La pelle équipée d'un couvercle transparent peut être directement refermée après le prélèvement, ce qui permet de transporter ainsi l'échantillon de manière stérile et exempte de toute contamination.

- ▶ PS, blanc
- ▶ Emballées une par une et stérilisées par irradiation gamma
- ▶ Production, montage et emballage répondant aux critères de la classe de salle blanche 7
- ▶ Conforme aux directives alimentaires UE et FDA



Au moment de la conception de ces pelles, l'ergonomie était au centre de nos intérêts : grâce à la forme spéciale de la poignée et grâce au bord légèrement relevé, la pelle est toujours horizontale et peut donc être posée sans que l'échantillon ne ruisselle en dehors.

Pelles SteriPlast®

Contenance ml	Modèle	Longueur mm	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
25	sans couvercle	141	10	16,35	10	15,05	5378-1001	N4
25	avec couvercle	142	10	24,85	10	22,90	5378-1002	N4
50	sans couvercle	160	10	16,95	10	15,50	5378-1003	N4
50	avec couvercle	161	10	25,55	10	23,60	5378-1004	N4
100	sans couvercle	205	10	17,50	10	16,10	5378-1005	N4
100	avec couvercle	206	10	26,30	10	24,25	5378-1006	N4
150	sans couvercle	216	10	17,90	10	16,45	5378-1007	N4
150	avec couvercle	218	10	26,90	10	24,80	5378-1008	N4
250	sans couvercle	232	10	21,85	10	20,10	5378-1013	N4
250	avec couvercle	235	10	37,20	10	34,15	5378-1014	N4
500	sans couvercle	280	10	38,65	10	35,60	5378-1015	N4
500	avec couvercle	283	10	65,70	10	60,45	5378-1016	N4
1000	sans couvercle	332	10	59,60	10	54,80	5378-1019	N4
2000	sans couvercle	381	10	68,90	10	63,40	5378-1020	N4

## Pelle à échantillon, poignée longue, jetable



La pelle à échantillon est destinée au prélèvement d'échantillons de poudres, granulés et pâtes. La poignée longue permet dans ce cadre de prélever des échantillons de grands récipients avec peu de contenu ou de pénétrer par des ouvertures étroites.

Avec le bord inférieur droit de la pelle, il est possible de prélever du produit directement du fond du récipient.

La pelle à usage unique est appropriée pour les secteurs sensibles des industries pharmaceutique et chimique ainsi que des industries agroalimentaire et cosmétique.

- ▶ PS, blanc
- ▶ Conditionnement individuel et stérilisation en option
- ▶ Longueur de la poignée 300 mm
- ▶ Pour usage unique
- ▶ Fabriquées en salle blanche (classe de salle blanche 7)
- ▶ Conforme aux directives alimentaires UE et FDA



Pelle à échantillon, poignée longue, jetable

Longueur totale mm	Contenance ml	Modèle	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.	
390	50	standard	10	18,90	10	17,40	5378-5013	N4
390	50	stérilisé	10	23,50	10	21,60	5378-5014	N4
415	100	standard	10	19,60	10	18,05	5378-5017	N4
415	100	stérilisé	10	24,30	10	22,35	5378-5018	N4

## Louche, poignée longue, jetable



La louche est appropriée pour le prélèvement de liquides et de produits visqueux ainsi que de poudres et de granulés. La louche est dotée d'un bord inférieur lisse et de coins arrondis. Elle permet d'atteindre tout angle dans le récipient ou de prendre du produit directement depuis le fond du récipient. Une longue poignée avec des encoches pour les doigts assure un bon maintien et un travail précis. La louche jetable peut être utilisée dans les secteurs pharmaceutiques, chimiques et cosmétiques ainsi que dans l'industrie agroalimentaire et du fourrage.

- ▶ PS, blanc
- ▶ Conditionnement individuel et stérilisation en option
- ▶ Atteint tout angle
- ▶ Longueur de la poignée 300 mm
- ▶ Pour usage unique
- ▶ Fabriquées en salle blanche (classe de salle blanche 7)
- ▶ Conforme aux directives alimentaires UE et FDA



Louche, poignée longue, jetable

Longueur totale mm	Contenance ml	Modèle	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.	
365	30	standard	10	15,90	10	14,65	5378-5021	N4
365	30	stérilisé	10	19,80	10	18,20	5378-5022	N4

# Spatules blanc, jetables



Les spatules jetables en polystyrène sont fabriquées dans notre salle blanche, classe 7 (10.000), montées et emballées individuellement pour l'usage unique.

La longue poignée stable et ergonomique, ainsi qu'une lame pointue permettent de perforer directement les sacs en papier ou en plastique, même avec cet article jetable. Elles conviennent parfaitement aux poudres, granulés et pâtes.

La spatule équipée d'un étui transparent peut être directement refermée après le prélèvement, ce qui permet de transporter l'échantillon de manière exempte de toute contamination.

- ▶ PS, blanc
- ▶ Production, montage et emballage répondant aux critères de la classe de salle blanche 7
- ▶ Conforme aux directives alimentaires UE et FDA

## Spatules LaboPlast®, jetables

- ▶ Emballées une par une

## Spatules SteriPlast®

- ▶ Emballées une par une et stérilisées par irradiation gamma



## Spatules LaboPlast®, jetables

Modèle	Longueur totale mm	Profondeur de plongée mm	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.		
sans étui	263	150	10	13,30	10	11,90	5378-0009	N4	
avec étui	268	150	10	20,55	10	18,50	5378-0010	N4	

## Spatules SteriPlast®

Modèle	Longueur totale mm	Profondeur de plongée mm	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.			
sans étui	263	150	10	14,75	10	13,30	5378-1009	N4		
avec étui	268	150	10	22,25	10	20,00	5378-1010	N4		



## Cuillères blanc, jetables



Les cuillères jetables en polystyrène sont fabriquées dans notre salle blanche, classe 7 (10.000), et emballées individuellement pour l'usage unique.

Disponibles en deux tailles, 2,5 ml (cuillères à café) et 10 ml (cuillères à soupe), elles conviennent parfaitement aux poudres, granulés, pâtes et liquides.

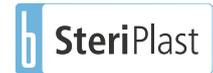
- ▶ PS, blanc
- ▶ Production et emballage répondant aux critères de la classe de salle blanche 7
- ▶ Conforme aux directives alimentaires UE et FDA

### Cuillères LaboPlast®, jetables

- ▶ Emballées une par une

### Cuillères SteriPlast®

- ▶ Emballées une par une et stérilisées par irradiation gamma



### Cuillères LaboPlast®, jetables

Longueur mm	Contenance ml	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	 
127	2,5	100	34,05	10	32,00	5378-0011	N4
170	10	100	36,25	10	34,05	5378-0012	N4

### Cuillères SteriPlast®

Longueur mm	Contenance ml	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	  
127	2,5	100	36,15	10	33,95	5378-1011	N4
170	10	100	38,50	10	36,20	5378-1012	N4

## Cuillère à échantillon, poignée longue, jetable



La cuillère à échantillon à poignée longue peut être utilisée pour prélever des poudres, des granulés, des pâtes ou des liquides. La poignée longue permet également d'atteindre facilement le fond de grands récipients ou d'échantillonner des fûts, bidons ou bouteilles à faible diamètre d'ouverture. La cuillère jetable est stable et confortable dans la main du fait des encoches dans la poignée.

La cuillère de laboratoire, à usage unique, convient à l'utilisation dans les industries chimique, pharmaceutique, cosmétique, agroalimentaire et des boissons.

- ▶ PS, blanc
- ▶ Conditionnement individuel et stérilisation en option
- ▶ Longueur de la poignée 300 mm
- ▶ Pour usage unique
- ▶ Fabriquées en salle blanche (classe de salle blanche 7)
- ▶ Conforme aux directives alimentaires UE et FDA

LaboPlast

SteriPlast



Cuillère à échantillon, poignée longue, jetable

Longueur totale mm	Contenance ml	Modèle	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.	
355	5	standard	10	14,40	10	13,25	5378-5001	N4
355	5	stérilisé	10	17,90	10	16,45	5378-5002	N4
375	20	standard	10	15,20	10	14,00	5378-5005	N4
375	20	stérilisé	10	18,80	10	17,30	5378-5006	N4

## Cuillère à échantillon coudée, poignée longue



La cuillère avec coque de cuillère coudée est appropriée pour des produits variés, par ex. la poudre, le granulé, les pâtes ou les liquides. La forme de cuillère coudée permet de bien atteindre aussi les coins d'un récipient. La cuillère en plastique à poignée longue permet une bonne vidange résiduelle d'un récipient de grande taille et accède également aux lieux difficilement accessibles, par ex. les bidon à goulot étroit.

La cuillère à échantillons peut être utilisée dans le secteur pharmaceutique et chimique ainsi que dans l'agroalimentaire et la cosmétique.

- ▶ PS, blanc
- ▶ Conditionnement individuel et stérilisation en option
- ▶ Avec forme de cuillère coudée
- ▶ Longueur de la poignée 300 mm
- ▶ Pour usage unique
- ▶ Fabriquées en salle blanche (classe de salle blanche 7)
- ▶ Conforme aux directives alimentaires UE et FDA

LaboPlast

SteriPlast



Cuillère à échantillon coudée, poignée longue, jetable

Longueur totale mm	Contenance ml	Modèle	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.	
360	10	standard	10	15,20	10	14,00	5378-5009	N4
360	10	stérilisé	10	18,80	10	17,30	5378-5010	N4

## Cuillère doseuse, blanche



Les cuillères-mesures et les cuillères doseuses permettent de mesurer et de doser exactement de petites quantités de poudre, de granulés et de liquides. Pour une mesure précise, il suffit d'éliminer l'excédent sur le rebord supérieur de la cuillère.

- ▶ PS, blanc
- ▶ En option, emballées une par une et stérilisées



### Cuillère doseuse, blanche

Contenance ml	Modèle	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
0,5	paquet grand format	100	19,05	10	17,55	5378-4004	N4
0,5	stérilisée, emballée individuellement	100	37,20	10	34,15	5378-4005	N4
1	paquet grand format	100	20,95	10	19,35	5378-4006	N4
1	stérilisée, emballée individuellement	100	39,30	10	36,20	5378-4007	N4
2,5	paquet grand format	100	23,20	10	21,35	5378-4008	N4
2,5	stérilisée, emballée individuellement	100	41,45	10	38,10	5378-4009	N4
5	paquet grand format	100	25,40	10	23,40	5378-4010	N4
5	stérilisée, emballée individuellement	100	44,75	10	41,15	5378-4011	N4
10	paquet grand format	100	27,50	10	25,30	5378-4012	N4
10	stérilisée, emballée individuellement	100	47,05	10	43,35	5378-4013	N4
15	paquet grand format	100	29,25	10	26,90	5378-4014	N4
15	stérilisée, emballée individuellement	100	49,30	10	45,35	5378-4015	N4
25	paquet grand format	100	33,55	10	30,85	5378-4016	N4
25	stérilisée, emballée individuellement	100	57,15	10	52,60	5378-4017	N4
50	paquet grand format	100	48,20	10	44,35	5378-4018	N4
50	stérilisée, emballée individuellement	100	94,45	10	86,90	5378-4019	N4

## Pincette à usage unique



Conçues pour le travail de précision en laboratoire, elles permettent de saisir, de tenir et de bouger de petits objets, comme par exemple des tissus fins, des échantillons solides etc.

La poignée rainurée tient bien dans la main et permet de travailler avec une grande précision.

Disponible soit en paquet grand format de 100 unités ou bien 100 unités emballées individuellement et stérilisées par irradiation.

- ▶ Pour usage unique
- ▶ Fabriquées en salle blanche (classe de salle blanche 7)
- ▶ Conforme aux directives alimentaires UE et FDA
- ▶ Longueur totale 130 mm
- ▶ PS, blanc
- ▶ En option, emballées une par une et stérilisées



### Pincette à usage unique

Forme	Modèle	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
pointue/coudée	stérilisée, emballée individuellement	100	49,60	10	45,65	5378-1040	N4
pointue/coudée	paquet grand format	100	29,85	10	27,40	5378-0040	N4
pointue	stérilisée, emballée individuellement	100	49,60	10	45,65	5378-1041	N4
pointue	paquet grand format	100	29,85	10	27,40	5378-0041	N4
pointe large	stérilisée, emballée individuellement	100	49,60	10	45,65	5378-1042	N4
pointe large	paquet grand format	100	29,85	10	27,40	5378-0042	N4

## Racleur, blanche



Les racleurs en polystyrène sont fabriqués dans notre salle blanche, classe 7 (10.000), montés et emballés individuellement pour l'usage unique.

Racleur robuste et maniable destiné à l'usage unique. Le racleur est approprié pour gratter, lisser ou nettoyer, et également pour éliminer des résidus.

### Racleur LaboPlast®, jetable

- ▶ Emballés un par un

### Racleur SteriPlast®

- ▶ Emballés un par un et stérilisés par irradiation gamma



Racleur LaboPlast®, jetable							
L x l mm	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.		
200 x 80	10	15,80	10	14,50	5378-0030	N4	
Racleur SteriPlast®							
L x l mm	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.		
200 x 80	10	17,50	10	16,10	5378-1030	N4	

## Couteau à palette pour échantillon blanc



Avec le couteau à palette pour échantillons, il est possible d'appliquer, de répartir ou de lisser les produits visqueux comme les pâtes et les crèmes. Le couteau à palette atteint chaque angle et chaque arrondi des différents récipients et est approprié pour racleur les cuvettes, pour enlever les résidus ou pour éliminer l'excédent lors de l'utilisation des cuillères-mesure et cuillères-doseuses de Bürkle.

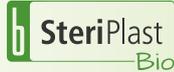
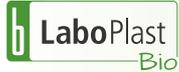
Le long bord gardant sa forme du couteau à palette en plastique est idéal pour couper des produits visqueux. Une petite pointe sur le bord long peut être utilisée par ex. pour amorcer une déchirure d'un fil d'emballage. Le racleur est en outre approprié pour mélanger et agiter. Le couteau à palette jetable convient à l'utilisation dans les industries chimique, pharmaceutique, cosmétique, agroalimentaire et des boissons.

- ▶ PS, blanc
- ▶ En option, emballées un par un et stérilisées
- ▶ L x l 192 x 20 mm
- ▶ Pour usage unique
- ▶ Fabriqués en salle blanche (classe de salle blanche 7)
- ▶ Conforme aux directives alimentaires UE et FDA



Couteau à palette pour échantillon blanc, jetable								
Modèle	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.			
Paquet grand format	100	20,80	10	19,15	5378-0035	N4		
stérilisés, conditionnés individuellement	100	51,70	10	47,55	5378-1035	N4		

L'union parfaite de la pureté des produits jetables et de la durabilité environnementale !



Nos gammes LaboPlast® Bio et SteriPlast® Bio nous permettent de vous proposer des produits qui répondent à toutes les caractéristiques d'un prélèvement de qualité. Seuls les produits jetables permettent de respecter les réglementations dans ce domaine, de plus en plus sévères. Toutefois, la préservation de l'environnement et notre responsabilité écologique étant l'une de nos priorités, ces produits jetables sont désormais immédiatement disponibles également en bioplastique.

Les produits LaboPlast® Bio sont exclusivement fabriqués à partir de matières premières renouvelables. Par ailleurs, les produits SteriPlast® Bio sont stérilisés par irradiation gamma.



Green PE



### Écophiles et durables

- ▶ Produit en bioplastique
- ▶ À partir de matières premières durables, sans aucune ressource d'origine fossile
- ▶ Moins de CO<sub>2</sub> et donc de gaz à effet de serre
- ▶ Entièrement recyclables

## Pelles Bio



Les pelles Bio en « PE vert » sont fabriquées dans notre salle blanche, classe 7 (10.000) et emballées individuellement pour l'usage unique. Le bioplastique « PE vert » satisfait à toutes les propriétés du polyéthylène conventionnel, parfaitement adapté à l'échantillonnage, il est toutefois fabriqué à partir de matières premières renouvelables et est recyclable. Ces pelles conviennent parfaitement aux poudres, granulés et pâtes.

- ▶ Produit à partir de matières premières renouvelables
- ▶ PE vert, blanc
- ▶ Production et emballage répondant aux critères de la classe de salle blanche 7
- ▶ Conforme aux directives alimentaires UE et FDA

### Pelles LaboPlast® Bio

- ▶ Emballées une par une



### Pelles SteriPlast® Bio

- ▶ Emballées une par une et stérilisées par irradiation gamma



#### Pelles LaboPlast® Bio

Contenance ml	Longueur mm	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.		
25	141	10	16,25	10	15,00	5379-0001 N4		
50	160	10	16,80	10	15,45	5379-0003 N4		
100	205	10	17,35	10	15,95	5379-0005 N4		
150	216	10	17,80	10	16,35	5379-0007 N4		

#### Pelles SteriPlast® Bio

Contenance ml	Longueur mm	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.			
25	141	10	18,05	10	16,55	5379-1001 N4			
50	160	10	18,60	10	17,15	5379-1003 N4			
100	205	10	19,20	10	17,70	5379-1005 N4			
150	216	10	19,70	10	18,10	5379-1007 N4			

## Pelle à échantillon, poignée longue, jetable



La pelle à échantillon est destinée au prélèvement d'échantillons de poudres, granulés et pâtes. La poignée longue permet dans ce cadre de prélever des échantillons de grands récipients avec peu de contenu ou de pénétrer par des ouvertures étroites. Avec le bord inférieur droit de la pelle, il est possible de prélever du produit directement du fond du récipient. La pelle à usage unique est appropriée pour les secteurs sensibles des industries pharmaceutique et chimique ainsi que des industries agroalimentaire et cosmétique.

- ▶ Produit à partir de matières premières renouvelables
- ▶ Bioplastique, blanc
- ▶ Conditionnement individuel et stérilisation en option
- ▶ Longueur de la poignée 300 mm
- ▶ Pour usage unique
- ▶ Fabriquées en salle blanche (classe de salle blanche 7)
- ▶ Conforme aux directives alimentaires UE et FDA



Pelle à échantillon, poignée longue, jetable bio											
Longueur totale mm	Contenance ml	Modèle	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.				
390	50	standard	10	20,80	10	19,15	5379-0024	N4			
390	50	stérilisé	10	25,90	10	23,85	5379-1024	N4			
415	100	standard	10	21,50	10	19,80	5379-0025	N4			
415	100	stérilisé	10	26,80	10	24,65	5379-1025	N4			

## Spatules Bio



Les spatules jetables en « PE vert » sont fabriquées dans notre salle blanche, classe 7 (10.000), et emballées individuellement pour l'usage unique. Le bioplastique « PE vert » satisfait à toutes les propriétés du polyéthylène conventionnel, parfaitement adapté à l'échantillonnage, il est recyclable bien que fabriqué à partir de matières premières renouvelables. La longue poignée stable et ergonomique, ainsi qu'une lame pointue permettent de perforer directement les sacs en papier ou en plastique, même avec cet article jetable. Elles conviennent parfaitement aux poudres, granulés et pâtes.

### Spatules LaboPlast® Bio

- ▶ Emballées une par une

### Spatules SteriPlast® Bio

- ▶ Emballées une par une et stérilisées par irradiation gamma



Spatules LaboPlast® Bio											
Longueur totale mm	Profondeur de plongée mm	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.					
263	150	10	14,65	10	13,20	5379-0009	N4				

Spatules SteriPlast® Bio											
Longueur totale mm	Profondeur de plongée mm	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.					
263	150	10	16,25	10	14,60	5379-1009	N4				

## Cuillères Bio



Les cuillères jetables en « PE vert » sont fabriquées dans notre salle blanche, classe 7 (10.000), et emballées individuellement pour l'usage unique. Le bioplastique « PE vert » satisfait à toutes les propriétés du polyéthylène conventionnel, parfaitement adapté à l'échantillonnage, il est toutefois fabriqué à partir de matières premières renouvelables et est recyclable. Disponibles en deux tailles, 2,5 ml (cuillères à café) et 10 ml (cuillères à soupe), elles conviennent parfaitement aux poudres, granulés, pâtes et liquides.

### Cuillères LaboPlast® Bio

- ▶ Emballées une par une

### Cuillères SteriPlast® Bio

- ▶ Emballées une par une et stérilisées par irradiation gamma

Cuillères LaboPlast® Bio									
Longueur mm	Contenance ml	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.			
127	2,5	100	37,45	10	35,20	5379-0011	N4		
170	10	100	39,90	10	37,50	5379-0012	N4		

Cuillères SteriPlast® Bio									
Longueur mm	Contenance ml	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.			
127	2,5	100	41,60	10	39,00	5379-1011	N4		
170	10	100	44,25	10	41,65	5379-1012	N4		

## Cuillère à échantillon, poignée longue, bio



### Cuillère à échantillon, poignée longue, jetable bio

La poignée longue permet également d'atteindre facilement le fond de grands récipients ou d'échantillonner des fûts, bidons ou bouteilles à faible diamètre d'ouverture.

### Cuillère à échantillon coudée, poignée longue, jetable bio

La cuillère en plastique à poignée longue permet une bonne vidange résiduelle d'un récipient de grande taille et accède également aux lieux difficilement accessibles, par ex. les bidon à goulot étroit.

- ▶ Produit à partir de matières premières renouvelables
- ▶ Bioplastique, blanc
- ▶ Conditionnement individuel et stérilisation en option

### Cuillère à échantillon, poignée longue, jetable bio

Longueur totale mm	Contenance ml	Modèle	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.			
355	5	standard	10	15,80	10	14,55	5379-0021	N4		
355	5	stérilisé	10	19,70	10	18,15	5379-1021	N4		
375	20	standard	10	16,70	10	15,35	5379-0022	N4		
375	20	stérilisé	10	20,70	10	19,05	5379-1022	N4		

### Cuillère à échantillon coudée, poignée longue, jetable bio

Longueur totale mm	Contenance ml	Modèle	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.			
360	10	standard	10	16,70	10	15,35	5379-0023	N4		
360	10	stérilisé	10	20,70	10	19,05	5379-1023	N4		

## Louche, poignée longue, jetable bio



- ▶ Produit à partir de matières premières renouvelables
- ▶ Bioplastique, blanc
- ▶ Conditionnement individuel et stérilisation en option

La louche est appropriée pour le prélèvement de liquides et de produits visqueux ainsi que de poudres et de granulés. La louche est dotée d'un bord inférieur lisse et de coins arrondis. Elle permet d'atteindre tout angle dans le récipient ou de prendre du produit directement depuis le fond du récipient. Une longue poignée avec des encoches pour les doigts assure un bon maintien et un travail précis. La louche jetable peut être utilisée dans les secteurs pharmaceutiques, chimiques et cosmétiques ainsi que dans l'industrie agroalimentaire et du fourrage.

Louche, poignée longue, jetable bio										
Longueur totale mm	Contenance ml	Modèle	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.			
365	30	standard	10	17,50	10	16,10	5379-0026	N4		
365	30	stérilisé	10	21,80	10	20,05	5379-1026	N4		

## Couteau à palette pour échantillon, bio



Avec le couteau à palette pour échantillons, il est possible d'appliquer, de répartir ou de lisser les produits visqueux comme les pâtes et les crèmes. Le couteau à palette atteint chaque angle et chaque arrondi des différents récipients et est approprié pour racler les cuvettes, pour enlever les résidus ou pour éliminer l'excédent lors de l'utilisation des cuillères-mesure et cuillères-doseuses de Bürkle. Le long bord gardant sa forme du couteau à palette en plastique est idéal pour couper des produits visqueux. Une petite pointe sur le bord long peut être utilisée par ex. pour amorcer une déchirure d'un fil d'emballage. Le racleur est en outre approprié pour mélanger et agiter. Le couteau à palette jetable convient à l'utilisation dans les industries chimique, pharmaceutique, cosmétique, agroalimentaire et des boissons.

- ▶ Produit à partir de matières premières renouvelables
- ▶ PE bio, blanc, flexible et résistant à la casse
- ▶ En option, emballées une par une et stérilisées

Couteau à palette pour échantillon, jetable bio									
Modèle	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.				
Paquet grand format	100	22,90	10	21,05	5379-0035	N4			
stérilisés, conditionnés individuellement	100	56,90	10	52,35	5379-1035	N4			

## Échantillonneur bleu



La couleur bleue n'existe pas sous forme naturelle dans des aliments. Et ainsi, les produits bleus, ou des parties de ces produits, seraient très rapidement et aisément reconnus et détectés lors du contrôle visuel s'ils accédaient par hasard dans la production.

L'utilisation d'outils bleus contribue donc à la conformité aux exigences requises par l'analyse et l'évaluation des risques HACCP en rapport à des corps étrangers. Ceci est une condition primordiale importante, notamment dans les secteurs de la transformation des produits alimentaires, production de produits alimentaires ainsi que dans l'industrie pharmaceutique et fourragère.

- ▶ Utilisable dans le cadre de la gestion de corps étrangers HACCP/IFS/BRC
- ▶ Conception spéciale pour l'industrie alimentaire, pharmaceutique et fourragère
- ▶ PS bleu
- ▶ Emballés un par un et stérilisés par irradiation gamma
- ▶ Production, montage et emballage répondant aux critères de la classe de salle blanche 7
- ▶ Conforme aux directives alimentaires UE et FDA

## Pelle à main pour aliments, bleue



Les pelles à main pour aliments SteriPlast® en polystyrène bleu sont fabriquées dans notre salle blanche, classe 7 (10.000), emballées individuellement pour l'usage unique et stérilisées par irradiation gamma.

Ces pelles conviennent parfaitement aux poudres, granulés et pâtes.



### Pelle à main pour aliments, bleue

Contenance ml	Longueur mm	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
25	141	10	16,35	10	15,05	5378-3001 N4
50	160	10	16,95	10	15,55	5378-3003 N4
100	205	10	17,50	10	16,10	5378-3005 N4
150	216	10	17,90	10	16,45	5378-3007 N4
250	232	10	21,70	10	20,10	5378-3013 N4
500	280	10	38,65	10	35,60	5378-3015 N4
1000	332	10	59,60	10	54,80	5378-3019 N4
2000	381	10	68,90	10	63,40	5378-3020 N4



## Pelle pour denrée alimentaires, poignée longue



La pelle à échantillon est destinée au prélèvement d'échantillons de poudres, granulés et pâtes. La poignée longue permet dans ce cadre de prélever des échantillons de grands récipients avec peu de contenu ou de pénétrer par des ouvertures étroites. Avec le bord inférieur droit de la pelle, il est possible de prélever du produit directement du fond du récipient. La pelle à usage unique est appropriée pour les secteurs sensibles des industries pharmaceutique et chimique ainsi que des industries agroalimentaire et cosmétique.

- ▶ PS bleu
- ▶ Emballées une par une et stérilisées
- ▶ Longueur de la poignée 300 mm
- ▶ Pour usage unique
- ▶ Fabriquées en salle blanche (classe de salle blanche 7)
- ▶ Conforme aux directives alimentaires UE et FDA

Pelle pour denrée alimentaires, poignée longue, bleue									
Longueur totale mm	Contenance ml	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.			
390	50	10	23,50	10	21,60	5378-5015	N4		
415	100	10	24,30	10	22,35	5378-5019	N4		

## Spatule pour aliments, bleue



Les spatules pour aliments SteriPlast® en polystyrène bleu sont fabriquées dans notre salle blanche, classe 7 (10.000), emballées individuellement pour l'usage unique et stérilisées par irradiation gamma. La longue poignée stable et ergonomique, ainsi qu'une lame pointue permettent de perforer directement les sacs en papier ou en plastique, même avec cet article jetable. Elles conviennent parfaitement au prélèvement de poudres, granulés et pâtes.

- ▶ PS bleu
- ▶ Emballés une par une et stérilisés par irradiation gamma
- ▶ Production, montage et emballage répondant aux critères de la classe de salle blanche 7
- ▶ Conforme aux directives alimentaires UE et FDA



Spatule pour aliments, bleue									
Longueur totale mm	Profondeur de plongée mm	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.			
263	150	10	14,75	10	13,30	5378-3009	N4		

## Cuillère pour aliments, bleue



Les cuillères pour aliments Steri-Plast® en polystyrène bleu sont fabriquées dans notre salle blanche, classe 7 (10.000), montées, emballées individuellement pour l'usage unique et stérilisées par irradiation gamma.



Disponibles en deux tailles, 2,5 ml (cuillères à café) et 10 ml (cuillères à soupe), elles conviennent parfaitement au prélèvement de poudres, granulés, pâtes et liquides.

- ▶ PS bleu
- ▶ Emballées une par une et stérilisées par irradiation gamma
- ▶ Production, montage et emballage répondant aux critères de la classe de salle blanche 7
- ▶ Conforme aux directives alimentaires UE et FDA

### Cuillère pour aliments, bleue

Longueur mm	Contenance ml	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.	
127	2,5	100	35,50	10	33,35	5378-3011	N4
170	10	100	37,80	10	35,40	5378-3012	N4

## Cuillère pour denrée alimentaires, bleue



### Cuillère pour denrée alimentaires, poignée longue, bleue

La poignée longue permet également d'atteindre facilement le fond de grands récipients ou d'échantillonner des fûts, bidons ou bouteilles à faible diamètre d'ouverture.

### Cuillère à échantillon coudée, poignée longue, bleue

La cuillère en plastique à poignée longue permet une bonne vidange résiduelle d'un récipient de grande taille et accède également aux lieux difficilement accessibles, par ex. les bidon à goulot étroit.

- ▶ PS bleu
- ▶ Emballées une par une et stérilisées
- ▶ Longueur de la poignée 300 mm
- ▶ Pour usage unique
- ▶ Fabriquées en salle blanche (classe de salle blanche 7)
- ▶ Conforme aux directives alimentaires UE et FDA

### Cuillère pour denrée alimentaires, poignée longue, bleue

Longueur totale mm	Contenance ml	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.	
355	5	10	17,90	10	16,45	5378-5003	N4
375	20	10	18,80	10	17,30	5378-5007	N4

### Cuillère à échantillon coudée, poignée longue, bleue

Longueur totale mm	Contenance ml	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.	
360	10	10	18,80	10	17,30	5378-5011	N4

## Louche, poignée longue, jetable, bleue



La louche est appropriée pour le prélèvement de liquides et de produits visqueux ainsi que de poudres et de granulés. La louche est dotée d'un bord inférieur lisse et de coins arrondis. Elle permet d'atteindre tout angle dans le récipient ou de prendre du produit directement depuis le fond du récipient. Une longue poignée avec des encoches pour les doigts assure un bon maintien et un travail précis. La louche jetable peut être utilisée dans les secteurs pharmaceutiques, chimiques et cosmétiques ainsi que dans l'industrie agroalimentaire et du fourrage.

- ▶ PS bleu
- ▶ Emballées une par une et stérilisées
- ▶ Atteint tout angle
- ▶ Longueur de la poignée 300 mm
- ▶ Pour usage unique
- ▶ Fabriquées en salle blanche (classe de salle blanche 7)
- ▶ Conforme aux directives alimentaires UE et FDA

### Louche, poignée longue, jetable, bleue

Longueur totale mm	Contenance ml	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
365	30	10	19,80	10	18,20	5378-5023	N4

## Cuillère-mesure, bleue



Les cuillères-mesures et les cuillères doseuses permettent de mesurer et de doser exactement de petites quantités de poudre, de granulés et de liquides. Pour une mesure précise, il suffit d'éliminer l'excédent sur le rebord supérieur de la cuillère.

Disponible soit en paquet grand format de 100 unités ou bien 100 unités emballées individuellement et stérilisées par irradiation.

- ▶ PS bleu
- ▶ En option, emballées une par une et stérilisées

### Cuillère-mesure, bleue

Contenance ml	Modèle	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
0,5	paquet grand format	100	19,05	10	17,55	5378-4044	N4
0,5	stérilisée, emballée individuellement	100	37,20	10	34,15	5378-4045	N4
1	paquet grand format	100	20,95	10	19,35	5378-4046	N4
1	stérilisée, emballée individuellement	100	39,30	10	36,20	5378-4047	N4
2,5	paquet grand format	100	23,20	10	21,35	5378-4048	N4
2,5	stérilisée, emballée individuellement	100	41,45	10	38,10	5378-4049	N4
5	paquet grand format	100	25,40	10	23,40	5378-4050	N4
5	stérilisée, emballée individuellement	100	44,75	10	41,15	5378-4051	N4
10	paquet grand format	100	27,50	10	25,30	5378-4052	N4
10	stérilisée, emballée individuellement	100	47,05	10	43,35	5378-4053	N4
15	paquet grand format	100	29,25	10	26,90	5378-4054	N4
15	stérilisée, emballée individuellement	100	49,30	10	45,35	5378-4055	N4
25	paquet grand format	100	33,55	10	30,85	5378-4056	N4
25	stérilisée, emballée individuellement	100	57,15	10	52,60	5378-4057	N4
50	paquet grand format	100	48,20	10	44,35	5378-4058	N4
50	stérilisée, emballée individuellement	100	94,45	10	86,90	5378-4059	N4



Pot puisard fabriqué en salle blanche pour le prélèvement d'échantillons, à usage unique. De couleur bleue, il convient également parfaitement à l'utilisation dans l'industrie alimentaire animale, agro-alimentaire et pharmaceutique. Le pot gradué assure une mesure précise et un affichage du volume. Après le prélèvement, le couvercle peut être fermé hermétiquement. La poignée fermée tient bien en main.

Trois tailles disponibles : 50 ml, 100 ml ou 250 ml. En fonction de la finition, il est possible d'effectuer un prélèvement dans des récipients avec une ouverture dès 52 mm (ouverture de fût 2"), 65 mm ou 85 mm de diamètre. DispoDipper permet donc d'effectuer des prélèvements dans des fûts, bidons etc.

DispoDipper est fabriqué en une seule pièce et assure ainsi le transport ultérieur de l'échantillon dans un seul et même appareil. Ceci permet d'exclure toute contamination croisée et autre contamination de l'échantillon.

- ▶ PP, bleu transparent
- ▶ Conditionnement individuel et stérilisation aux rayons gamma en option
- ▶ Production et emballage répondant aux critères de la classe de salle blanche 7
- ▶ Conforme aux directives alimentaires UE et FDA
- ▶ Pot puisard gradué en ml et en oz.
- ▶ Profondeur d'immersion 270 mm

## Utilisation

1. Avant le prélèvement, débarrasser d'abord le pot puisard, puis séparer le couvercle de la poignée au niveau de la zone sécable.
2. Prélever ensuite l'échantillon à l'aide du pot et fermer le avec le couvercle de manière fiable.
3. Casser ensuite la poignée du pot au niveau de la zone sécable afin de faciliter le transport des échantillons.



**LaboPlast**

**SteriPlast**

## DispoDipper

Contenance ml	Modèle	Ø mm	Hauteur avec bouchon mm	Longueur totale mm	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
50	standard	40	98	417	20	19,85	7	18,90	5393-7000	N4
50	stérilisé	40	98	417	20	25,60	7	24,35	5393-7001	N4
100	standard	53	98	415	20	28,55	5	27,05	5393-7010	N4
100	stérilisé	53	98	415	20	36,35	5	34,50	5393-7011	N4
250	standard	72	116	429	20	32,35	3	30,75	5393-7020	N4
250	stérilisé	72	116	429	20	41,25	3	39,15	5393-7021	N4



## Pincette à usage unique, bleue



Conçues pour le travail de précision en laboratoire, elles permettent de saisir, de tenir et de bouger de petits objets, comme par exemple des tissus fins, des échantillons solides etc.

- ▶ PS bleu
- ▶ Emballées une par une et stérilisées
- ▶ Pour usage unique
- ▶ Fabriquées en salle blanche (classe de salle blanche 7)
- ▶ Conforme aux directives alimentaires UE et FDA
- ▶ Longueur totale 130 mm



### Pincette à usage unique, bleue

Forme	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.	
pointue/coudée	100	49,60	10	45,65	5378-1050	N4
pointue	100	49,60	10	45,65	5378-1051	N4
pointe large	100	49,60	10	45,65	5378-1052	N4

## Racleur pour aliments, bleu



Les racleurs pour aliments SteriPlast® en polystyrène bleu sont fabriqués dans notre salle blanche, classe 7 (10.000), montés, emballés individuellement pour l'usage unique et stérilisés par irradiation gamma.

Racleur robuste et maniable destiné à l'usage unique. Le racleur est approprié pour gratter, lisser ou nettoyer, et également pour éliminer des résidus.

- ▶ PS bleu
- ▶ Emballés un par un et stérilisés par irradiation gamma
- ▶ Production, montage et emballage répondant aux critères de la classe de salle blanche 7
- ▶ Conforme aux directives alimentaires UE et FDA

### Racleur pour aliments, bleu

L x l mm	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.	
200 x 80	10	17,50	10	16,10	5378-3030	N4

## Couteau à palette, bleu



Avec le couteau à palette pour échantillons, il est possible d'appliquer, de répartir ou de lisser les produits visqueux comme les pâtes et les crèmes. Le couteau à palette atteint chaque angle et chaque arrondi des différents récipients et est approprié pour racleur les cuvettes, pour enlever les résidus ou pour éliminer l'excédent lors de l'utilisation des cuillères-mesure et cuillères-doseuses de Bürkle.

- ▶ PS bleu
- ▶ Emballées un par un et stérilisées
- ▶ L x l 192 x 20 mm
- ▶ Pour usage unique
- ▶ Fabriquées en salle blanche (classe de salle blanche 7)
- ▶ Conforme aux directives alimentaires UE et FDA

### Couteau à palette pour aliments, bleu

Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.	
100	51,70	10	47,55	5378-3035	N4

## Échantillonneurs détectables



En plus de leur couleur bleue, ces préleveurs possèdent dans leur matériau un additif les rendant visibles par des détecteurs de métaux ou par des rayons X. Ces produits peuvent donc, quoiqu'ils soient fabriqués en matière plastique, être éliminés par les systèmes habituels destinés au contrôle de corps étrangers.

- ▶ Détectables par scanner couleurs, détecteur de métaux ou rayons X
- ▶ Utilisable dans le cadre de la gestion de corps étrangers HACCP/IFS/BRC
- ▶ Conception spéciale pour l'industrie alimentaire, pharmaceutique et fourragère
- ▶ PS détectable, bleu
- ▶ Emballés un par un et stérilisés par irradiation gamma
- ▶ Production, montage et emballage répondant aux critères de la classe de salle blanche 7
- ▶ Conforme aux directives alimentaires UE et FDA

## Pelle détectable, bleue



Les pelles détectables SteriPlast® en polystyrène bleu sont fabriquées dans notre salle blanche, classe 7 (10.000), emballées individuellement pour l'usage unique et stérilisées par irradiation gamma.

Ces pelles détectables conviennent parfaitement aux poudres, granulés et pâtes.



### Pelle détectable, bleue

Contenance ml	Longueur mm	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
25	141	10	22,95	10	21,55	5378-2001 N4
50	160	10	25,35	10	23,85	5378-2003 N4
100	205	10	27,05	10	25,45	5378-2005 N4
150	216	10	28,70	10	26,95	5378-2007 N4
250	232	10	36,10	10	33,90	5378-2013 N4
500	280	10	65,70	10	61,80	5378-2015 N4
1000	332	10	101,35	10	91,20	5378-2019 N4
2000	381	10	125,80	10	115,75	5378-2020 N4



## Pelle détectable, poignée longue, bleue



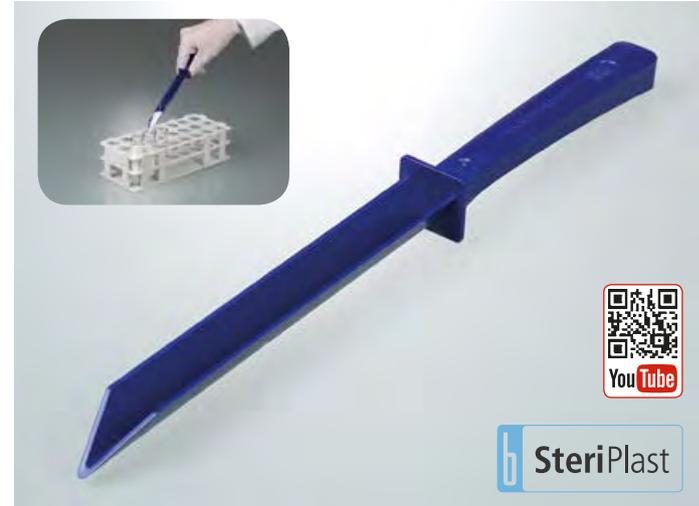
La pelle à échantillon est destinée au prélèvement d'échantillons de poudres, granulés et pâtes. La poignée longue permet dans ce cadre de prélever des échantillons de grands récipients avec peu de contenu ou de pénétrer par des ouvertures étroites. Avec le bord inférieur droit de la pelle, il est possible de prélever du produit directement du fond du récipient. La pelle à usage unique est appropriée pour les secteurs sensibles des industries pharmaceutique et chimique ainsi que des industries agroalimentaire et cosmétique.

- ▶ PS détectable, bleu
- ▶ Emballées une par une et stérilisées
- ▶ Longueur de la poignée 300 mm
- ▶ Pour usage unique
- ▶ Fabriquées en salle blanche (classe de salle blanche 7)
- ▶ Conforme aux directives alimentaires UE et FDA

### Pelle détectable, poignée longue, bleue

Longueur totale mm	Contenance ml	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.			
390	50	10	31,50	10	29,00	5378-5016	N4		
415	100	10	33,60	10	30,90	5378-5020	N4		

## Spatule détectable, bleue



Les spatules détectables SteriPlast® en polystyrène bleu sont fabriquées dans notre salle blanche, classe 7 (10.000), emballées individuellement pour l'usage unique et stérilisées par irradiation gamma. La longue poignée stable et ergonomique, ainsi qu'une lame pointue permettent de perforer directement les sacs en papier ou en plastique, même avec cet article jetable. Elles conviennent parfaitement au prélèvement de poudres, granulés et pâtes.

- ▶ PS détectable, bleu
- ▶ Emballés une par une et stérilisés par irradiation gamma
- ▶ Production, montage et emballage répondant aux critères de la classe de salle blanche 7
- ▶ Conforme aux directives alimentaires UE et FDA

### Spatule détectable, bleue

Longueur totale mm	Profondeur de plongée mm	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.			
263	150	10	21,40	10	20,15	5378-2009	N4		

## Cuillère détectable, bleue



Les cuillères détectables SteriPlast® en polystyrène bleu sont fabriquées dans notre salle blanche, classe 7 (10.000), montées, emballées individuellement pour l'usage unique et stérilisées par irradiation gamma. Disponibles en deux tailles, 2,5 ml (cuillères à café) et 10 ml (cuillères à soupe), elles conviennent parfaitement au prélèvement de poudres, granulés, pâtes et liquides.

- ▶ PS détectable, bleu
- ▶ Emballées une par une et stérilisées par irradiation gamma
- ▶ Production, montage et emballage répondant aux critères de la classe de salle blanche 7
- ▶ Conforme aux directives alimentaires UE et FDA



### Cuillère détectable, bleue

Longueur mm	Contenance ml	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.	
127	2,5	100	46,05	10	43,30	5378-2011	N4
170	10	100	51,00	10	47,95	5378-2012	N4

## Cuillère détectable, poignée longue



### Cuillère détectable, poignée longue, bleue

La poignée longue permet également d'atteindre facilement le fond de grands récipients ou d'échantillonner des fûts, bidons ou bouteilles à faible diamètre d'ouverture.

### Cuillère à échantillon coudée détectable, poignée longue, bleue

La cuillère en plastique à poignée longue permet une bonne vidange résiduelle d'un récipient de grande taille et accède également aux lieux difficilement accessibles, par ex. les bidon à goulot étroit.

- ▶ PS détectable, bleu
- ▶ Emballées une par une et stérilisées
- ▶ Longueur de la poignée 300 mm
- ▶ Pour usage unique
- ▶ Fabriquées en salle blanche (classe de salle blanche 7)
- ▶ Conforme aux directives alimentaires UE et FDA

### Cuillère détectable, poignée longue, bleue

Longueur totale mm	Contenance ml	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.	
355	5	10	23,90	10	22,00	5378-5004	N4
375	20	10	25,20	10	23,20	5378-5008	N4

### Cuillère à échantillon coudée détectable, poignée longue, bleue

Longueur totale mm	Contenance ml	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.	
360	10	10	25,20	10	23,20	5378-5012	N4

## Louche, poignée longue, détectable



- ▶ PS détectable, bleu
- ▶ Emballées une par une et stérilisées
- ▶ Atteint tout angle
- ▶ Longueur de la poignée 300 mm
- ▶ Pour usage unique
- ▶ Fabriquées en salle blanche (classe de salle blanche 7)
- ▶ Conforme aux directives alimentaires UE et FDA

La louche est appropriée pour le prélèvement de liquides et de produits visqueux ainsi que de poudres et de granulés. La louche est dotée d'un bord inférieur lisse et de coins arrondis. Elle permet d'atteindre tout angle dans le récipient ou de prendre du produit directement depuis le fond du récipient.

Une longue poignée avec des encoches pour les doigts assure un bon maintien et un travail précis.

La louche jetable peut être utilisée dans les secteurs pharmaceutiques, chimiques et cosmétiques ainsi que dans l'industrie agroalimentaire et du fourrage.

### Louche, poignée longue, détectable

Longueur totale mm	Contenance ml	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
365	30	10	26,40	10	24,30	5378-5024	N4

## Cuillère-mesure détectable, bleue



Les cuillères-mesures et les cuillères doseuses permettent de mesurer et de doser exactement de petites quantités de poudre, de granulés et de liquides. Pour une mesure précise, il suffit d'éliminer l'excédent sur le rebord supérieur de la cuillère. Le volume est gravé sur le manche.

- ▶ PS détectable, bleu
- ▶ Emballées une par une et stérilisées
- ▶ Avec rebord d'enlèvement
- ▶ Pour usage unique
- ▶ Fabriquées en salle blanche (classe de salle blanche 7)
- ▶ Conforme aux directives alimentaires UE et FDA



### Cuillère-mesure détectable, bleue

Contenance ml	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
0,5	100	44,65	10	41,15	5378-4085 N4
1	100	48,00	10	44,15	5378-4087 N4
2,5	100	51,40	10	47,30	5378-4089 N4
5	100	56,35	10	51,80	5378-4091 N4
10	100	60,30	10	55,45	5378-4093 N4
15	100	64,10	10	58,95	5378-4095 N4
25	100	75,40	10	69,35	5378-4097 N4
50	100	126,60	10	116,50	5378-4099 N4

## Racleur détectable, bleu



Les racleurs détectables SteriPlast® en polystyrène bleu sont fabriqués dans notre salle blanche, classe 7 (10.000), montés, emballés individuellement pour l'usage unique et stérilisés par irradiation gamma. Racleur robuste et maniable destiné à l'usage unique. Le racleur détectable est approprié pour gratter, lisser ou nettoyer, et également pour éliminer des résidus.

- ▶ PS détectable, bleu
- ▶ Emballés un par un et stérilisés par irradiation gamma
- ▶ Production, montage et emballage répondant aux critères de la classe de salle blanche 7
- ▶ Conforme aux directives alimentaires UE et FDA



Racleur détectable, bleu					
L x l mm	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
200 x 80	10	27,05	10	25,45	5378-2030 N4

## Couteau à palette, détectable, bleu



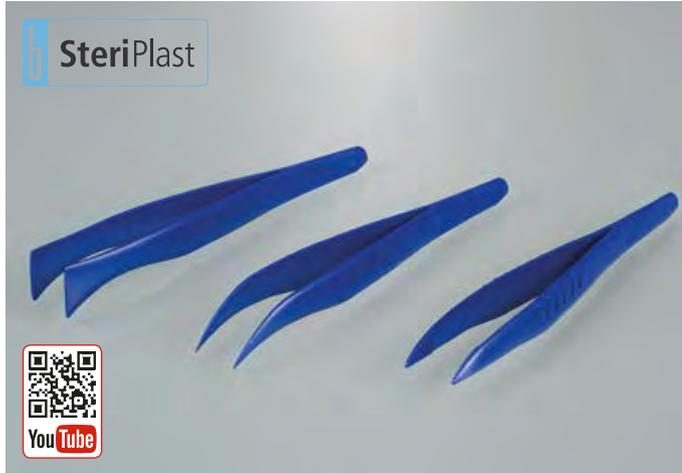
Avec le couteau à palette pour échantillons, il est possible d'appliquer, de répartir ou de lisser les produits visqueux comme les pâtes et les crèmes. Le couteau à palette atteint chaque angle et chaque arrondi des différents récipients et est approprié pour racleur les cuvettes, pour enlever les résidus ou pour éliminer l'excédent lors de l'utilisation des cuillères-mesure et cuillères-doseuses de Bürkle. Le long bord gardant sa forme du couteau à palette en plastique est idéal pour couper des produits visqueux. Une petite pointe sur le bord long peut être utilisée par ex. pour amorcer une déchirure d'un fil d'emballage. Le racleur est en outre approprié pour mélanger et agiter. Le couteau à palette jetable convient à l'utilisation dans les industries chimique, pharmaceutique, cosmétique, agro-alimentaire et des boissons.

- ▶ PS détectable, bleu
- ▶ Emballés un par un et stérilisés
- ▶ L x l 192 x 20 mm
- ▶ Pour usage unique
- ▶ Fabriqués en salle blanche (classe de salle blanche 7)
- ▶ Conforme aux directives alimentaires UE et FDA



Couteau à palette, détectable, bleu					
Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
100	63,20	10	58,15	5378-2035	N4

## Pincette stérile, détectable



Conçues pour le travail de précision en laboratoire, elles permettent de saisir, de tenir et de bouger de petits objets, comme par exemple des tissus fins, des échantillons solides etc.

- ▶ PS détectable, bleu
- ▶ Emballées une par une et stérilisées
- ▶ Pour usage unique
- ▶ Fabriquées en salle blanche (classe de salle blanche 7)
- ▶ Conforme aux directives alimentaires UE et FDA
- ▶ Longueur totale 130 mm

### Pincette stérile, détectable

Forme	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
pointue/coudée	100	73,80	10	67,85	5378-1060	N4
pointue	100	73,80	10	67,85	5378-1061	N4
pointes larges	100	73,80	10	67,85	5378-1062	N4

## Pincettes acier inoxydable



- ▶ Inox V2A (1.4301)
- ▶ Extrémités et poignée rainurées pour une manipulation fiable

### Pincette acier inoxydable, pointes coudées

Longueur totale mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
105	2,67	10	2,47	5386-0100	N4
130	3,08	10	2,82	5386-0102	N4
160	3,55	10	3,29	5386-0104	N4

### Pincette acier inoxydable, pointes arrondies

Longueur totale mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
105	2,67	10	2,47	5386-0300	N4
130	3,08	10	2,82	5386-0302	N4
160	3,55	10	3,29	5386-0304	N4

### Pincette acier inoxydable, pointes droites

Longueur totale mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
105	2,67	10	2,47	5386-0200	N4
130	3,08	10	2,82	5386-0202	N4
160	3,55	10	3,29	5386-0204	N4

## Micro-spatule, à usage unique



Double pelle-spatule à extrémités arrondies, contenu 1,0 et 0,25 ml, longueur totale 180 mm.

La micro-spatule permet d'échantillonner, de transvaser ou de transformer de petites quantités de produits chimiques, poudres, granulés, pâtes, crèmes ou liquides. La poignée centrale robuste et maniable facilite un travail précis.

Fabriquée en salle blanche, disponible soit en paquet grand format de 100 unités ou bien emballée individuellement et stérilisée par irradiation gamma de 100 unités.

**SteriPlast**

**LaboPlast**



- ▶ PS
- ▶ Production, montage et emballage répondant aux critères de la classe de salle blanche 7
- ▶ Conforme aux directives alimentaires UE et FDA
- ▶ En option, emballée un par un et stérilisée par irradiation gamma

## Micro-spatule acier inoxydable

**buerkle**



La micro-spatule permet de doser, d'échantillonner ou de traiter en toute sécurité de petites quantités de poudres, de produits chimiques, de pâtes, de crèmes ou de substances actives. Cette cuillère de laboratoire en inox est fabriquée intégralement sans bords ni fissures ni rainures, ce qui permet d'exclure toute impureté ou contamination croisée car aucun reste ni détergent ne peut s'y déposer. La micro-spatule convient parfaitement à l'utilisation dans l'industrie pharmaceutique, l'industrie agro-alimentaire et la filière cosmétique-parfums.

- ▶ Inox V2A (1.4301)
- ▶ Poli haute brillance
- ▶ Contenance 1,25 ml



### Micro-spatule, à usage unique

Modèle	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
Paquet grand format	100	19,05	10	17,55	5378-0032 N4
stérilisée, emballée individuellement	100	47,40	10	43,65	5378-1032 N4



### Micro-spatule acier inoxydable

Longueur totale mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
170	3,34	10	3,03	5386-0001 N4



## Cuillère avec spatule acier inoxydable

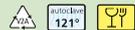


La cuillère avec spatule est disponible pour de multiples applications. Elle est équipée d'un côté d'une cuillère et, de l'autre, d'une spatule. Elle permet donc d'échantillonner et de traiter différents fluides, comme par ex. des poudres, granulés, pâtes ou des liquides. Côté cuillère, deux contenances sont proposées : 4 ou bien 11 ml. Fabriquée en inox en une seule pièce, la cuillère avec spatule est exempte de tous bords, rainures ou fissures. Des résidus et des détergents ne peuvent donc pas se déposer, évitant ainsi des impuretés ou une contamination croisée. La cuillère avec spatule convient parfaitement à l'utilisation dans l'industrie chimique, pharmaceutique, agro-alimentaire et dans la filière cosmétique-parfums.

- ▶ Inox V2A (1.4301)
- ▶ Poli haute brillance
- ▶ Double fonction

### Cuillère avec spatule acier inoxydable

Longueur totale mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
180	3,60	10	3,41	5386-0022	N4
300	11,20	10	10,65	5386-0025	N4



## Cuillère avec spatule, à usage unique



**SteriPlast**

**LaboPlast**

La cuillère avec spatule est une double spatule avec cuillère 0,5 ml et lame de spatule 17 mm, longueur totale 178 mm. En laboratoire, la cuillère avec spatule peut être utilisée de différentes manières, comme cuillère d'échantillonnage, pour la mesure ou le transvasement de petites quantités, comme racleur ou pour mélanger et remuer. Conception spéciale pour l'usage unique, résistante aux produits chimiques et à la corrosion. Fabriquée en salle blanche, disponible soit en paquet grand format de 100 unités ou bien emballée individuellement et stérilisée par irradiation gamma de 100 unités.

- ▶ PS
- ▶ Production, montage et emballage répondant aux critères de la classe de salle blanche 7
- ▶ Conforme aux directives alimentaires UE et FDA
- ▶ En option, emballée une par une et stérilisée par irradiation gamma



### Cuillère avec spatule, à usage unique

Modèle	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
Paquet grand format	100	19,05	10	17,55	5378-0031	N4
stérilisée, emballée individuellement	100	47,40	10	43,65	5378-1031	N4



## Kit cuillère-mesure et cuillère doseuse



Les cuillères-mesures et les cuillères doseuses permettent de mesurer et de doser exactement de petites quantités de poudre, de granulés et de liquides. Pour une mesure précise, il suffit d'éliminer l'excédent sur le rebord supérieur de la cuillère. Le volume est gravé sur le manche.

Le bord plat de la cuillère-mesure est idéal pour prendre le matériau au fond ou dans les angles du récipient, ce qui permet de le vider intégralement. Grâce à son fond plat, la cuillère-mesure peut être posée sans renverser le contenu.

L'œillet au bout du manche permet d'accrocher la cuillère ou d'en rattacher plusieurs.

- ▶ Volumes : 0,5, 1,0, 2,5, 5,0, 10, 15, 25, et 50 ml
- ▶ Lot de cuillères-mesures, huit tailles
- ▶ PS
- ▶ Avec rebord d'enlèvement
- ▶ Conforme aux directives alimentaires UE et FDA

### Kit cuillère-mesure et cuillère doseuse

Couleur	Contenance ml	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
blanc	0,5 - 50	8	7,95	10	7,30	5378-4120	N4
bleu	0,5 - 50	8	7,95	10	7,30	5378-4125	N4

## Cuillère doseuse en inox



Lot de quatre cuillères doseuses en inox, comme aide pour le dosage simple et rapide de quantités entre 1,25 et 15 ml. Le volume est respectivement gravé dans le manche de la cuillère doseuse.

- ▶ Inox V2A (1.4301)
- ▶ Volumes : 1,25 ml, 2,5 ml, 5 ml, 15 ml
- ▶ Cuillère à finition brillante, manche poli mat

### Cuillère doseuse en inox

Contenance ml	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
1,25 - 15	12,65	10	11,00	5334-8000 N4

## Cuillère d'échantillonnage



Cuillères d'échantillonnage pour le prélèvement de petites quantités d'échantillons. La forme spéciale de la cuillère permet d'atteindre le moindre recoin du fût et empêche l'échantillon de glisser de la cuillère.

- ▶ Inox V2A (1.4301)
- ▶ Résistantes aux produits chimiques (ne pas utiliser pour des acides et des bases fortes)

### Cuillère d'échantillonnage

Longueur mm	Contenance ml	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
150	2	4,83	10	4,52	5320-0150	N4
180	2	5,15	10	4,83	5320-0180	N4
210	2	5,50	10	5,15	5320-0210	N4
300	9	9,10	10	8,55	5320-0300	N4
400	9	11,80	10	11,15	5320-0400	N4
500	9	13,65	10	12,85	5320-0500	N4

## Pelles de mesure



Pelle de mesure universelle pour le transvasement et la mesure de poudres et granulés. Pour un dosage précis, remplir la pelle de mesure et éliminer l'excédent sur le rebord supérieur de la pelle.

- ▶ PP, blanc
- ▶ Bonne résistance chimique

### Pelles de mesure

Contenance ml	L x l mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
2	60 x 21	0,39	48	0,38	9614-0002	N3
5	82 x 27	0,45	48	0,42	9614-0005	N3
10	100 x 34	0,48	48	0,47	9614-0010	N3
25	135 x 44	0,73	48	0,65	9614-0025	N3
50	160 x 55	1,06	48	0,97	9614-0050	N3
100	200 x 70	1,61	48	1,46	9614-0100	N3
250	260 x 90	3,45	24	3,11	9614-0250	N3
500	315 x 118	5,25	24	4,69	9614-0500	N3
1000	385 x 134	6,10	24	5,45	9614-1000	N3

## PharmaScoop



La pelle PharmaScoop a été développée pour répondre aux exigences élevées de l'industrie pharmaceutique, comme décrit par exemple par les prescriptions de la FDA. Fabriqué, comme tous les préleveurs pharma, à partir d'inox V4A sans angles vifs, rainures ou stries dans lesquels des débris d'échantillons pourraient se coincer et falsifier les résultats des prélèvements suivants. La pelle, polie haute brillance sur le dessus et sur le dessous, répond à toutes les exigences pour une production et un prélèvement conformes aux BPF.

- ▶ Inox V4A (1.4404)
- ▶ Conforme BPF
- ▶ Poli haute brillance

PharmaScoop									
Contenance ml	Ø mm	Longueur mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.			
10	25	45	61,65	10	57,35	5324-0010	N4		
50	38	70	104,45	10	97,15	5324-0011	N4		
100	50	100	141,95	10	132,00	5324-0012	N4		
500	95	140	142,50	10	132,55	5324-0018	N4		
750	95	210	146,75	10	136,50	5324-0013	N4		
1000	110	235	162,40	10	151,05	5324-0014	N4		
1250	125	195	167,55	10	155,80	5324-0015	N4		
1700	135	230	174,05	10	161,85	5324-0016	N4		
2500	185	215	207,60	10	193,05	5324-0017	N4		

PharmaScoop avec poignée longue										
Contenance ml	Ø mm	Longueur mm	Longueur totale mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.			
1000	110	235	835	198,00	10	184,15	5324-0019	N4		

## EasyScoop



Le prélèvement de produits en vrac dont le poids spécifique est élevé implique de fortes charges sur les articulations de la main si l'on emploie des pelles classiques. EasyScoop avec poignée intérieure centrée est conçue de façon ergonomique, pour un travail plus simple et plus sûr. EasyScoop étant bien plus courte qu'une pelle classique, il est possible d'échantillonner des récipients étroits.

- ▶ En aluminium léger, anodisé brillant

EasyScoop					
Contenance ml	Longueur mm	Poids g	Tarif €	Réf.	
1500	200	325	27,20	5356-1500	N2
2000	300	575	35,85	5356-2000	N2

## Pelle inox



La pelle acier inoxydable permet de prélever des échantillons de poudres, de granulés et de pâtes. L'inox V2A (1.4301) peut être stérilisé, également en autoclave. La pelle en inox, lisse et polie haute brillance, est apte au contact alimentaire.

Sa forme tubulaire permet de la plonger facilement dans le médium à échantillonner. Les bords élevés empêchent que l'échantillon ne ruisselle en dehors. La poignée ronde tient bien dans la main. La pelle robuste convient parfaitement à l'utilisation dans l'industrie chimique, pharmaceutique et agro-alimentaire.

- ▶ Inox V2A (1.4301)
- ▶ Stérilisable
- ▶ Robuste

Pelle inox						
Contenance ml	Ø mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
120	50	21,55	5	19,80	5370-0120	N3
450	75	24,30	5	22,35	5370-0450	N3
1000	100	28,90	5	26,55	5370-1000	N3
1500	120	33,05	5	30,40	5370-1500	N3
2500	150	43,40	5	39,95	5370-2000	N3

## FoodScoop



Pelle à main très stable pour différentes applications, spécialement adapté au secteur agro-alimentaire. Raccord sans soudure entre la pelle et la poignée creuse, sans rainures ni bords. Surface particulièrement lisse, polie haute brillance.

- ▶ Modèle extra-stable
- ▶ Inox V2A (1.4301)

FoodScoop						
Contenance ml	Longueur totale mm	L x l mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
100	215	120 x 60	22,55	5	20,65	5371-0100 N3
200	230	140 x 75	30,75	5	28,20	5371-0200 N3
250	245	155 x 85	33,90	5	31,30	5371-0250 N3
350	290	180 x 100	38,05	5	35,05	5371-0350 N3
500	350	220 x 130	50,35	5	46,20	5371-0500 N3

## Pelles et racleurs en plastique

Les pelles en fer sont bruyantes, se cabossent, s'oxydent et sont lourdes. Les pelles en plastique ne connaissent pas ces inconvénients et sont extrêmement hygiéniques, elles sont fabriquées en monobloc et leurs surfaces sont anti-adhésives. En outre, elles présentent une très bonne résistance chimique et sont incassables – des avantages de valeur !

Selon le modèle les pelles sont antistatiques, anti-microbiennes, propres au contact alimentaire et leurs coloris sont attrayants (dépourvus de cadmium).

Les pelles et racleurs sont fabriqués en polypropylène et disposent d'équipements complémentaires pour diverses applications.

- ▶ Industrie : vert
- ▶ Substances alimentaires : blanc

### Six produits :

- ▶ Racleur avec poignée fixe
- ▶ Pelle à main
- ▶ Pelle de remplissage, idéale pour le prélèvement
- ▶ Pelle en deux pièces avec poignée en D
- ▶ Pelle en deux pièces avec poignée en T
- ▶ Pelle en une pièce, réduit la contamination

### Domaines d'utilisation :

pharma, bio-technologie, aliments, fourrages, chimie, industrie, agriculture, pisciculture, prélèvement, vétérinaire.



### Pelles et racleurs pour le secteur alimentaire

Grâce à leur surface en polypropylène, lisse, sans pore et facile à nettoyer, ces pelles sont particulièrement adaptées au contact alimentaire. Les pelles peuvent également être utilisées pour les produits de cuisson.

- ▶ Adaptés aux produits alimentaires (FDA et (EU) Nr. 10/2011)

① Pelle à main pour aliments									
L x l mm	Longueur totale cm	Poids g	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.			
315 x 247	52,7	509	22,65	5	20,20	8300-1010	N3		
② Pelle de remplissage pour aliments									
l x P x L mm	Longueur totale cm	Poids g	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.			
110 x 150 x 250	25	90	6,10	5	5,60	8300-5010	N3		
138 x 187 x 310	31	187	10,05	5	9,10	8300-5011	N3		
167 x 230 x 355	35	289	11,15	5	9,95	8300-5012	N3		
③ Pelle en une pièce pour aliments									
Poignée	l x P x L mm	Longueur totale cm	Poids g	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.		
D	279 x 362 x 1107	111	1564	85,40	5	75,95	8300-0010	N3	
D	347 x 410 x 1100	110	1882	89,60	5	80,05	8300-0011	N3	
④ Pelle en deux pièces pour aliments									
Poignée	l x P x L mm	Longueur totale cm	Poids g	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.		
T	247 x 315 x 966	97	1040	54,25	5	48,65	8300-2010	N3	
⑤ Racleur pour aliments									
L x l mm		Poids g	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.			
205 x 75		44	5,60	5	4,47	8300-4011	N3		
250 x 110		80	7,15	10	5,80	8300-4010	N3		

## Pelles et racleurs en plastique



### Pelles et racleurs pour l'industrie

Avec équipement antistatique, idéal pour un emploi robuste en chimie et dans l'industrie. Le propylène présente une résistance chimique et thermique élevée. Les pelles sont incassables, simples à nettoyer et légères.

► Antistatique



#### ① Pelle à main pour l'industrie



L x l mm	Longueur totale cm	Poids g	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
315 x 247	51,5	509	26,00	5	23,70	8300-1003 N3
350 x 257	58,7	810	40,80	5	37,10	8300-1001 N3

#### ② Pelle de remplissage pour l'industrie



l x P x L mm	Longueur totale cm	Poids g	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
110 x 150 x 250	25	90	6,10	10	5,60	8300-5001 N3
138 x 187 x 310	31	187	9,40	5	8,65	8300-5002 N3
167 x 230 x 355	35	289	11,15	5	9,95	8300-1002 N3

#### ③ Pelle en deux pièces pour l'industrie



Poignée	l x P x L mm	Longueur totale cm	Poids g	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
T	247 x 315 x 966	97	1004	54,25	5	48,65	8300-2001 N3
D	257 x 350 x 1045	104,5	1280	69,35	5	61,10	8300-3006 N3

#### ④ Racleur pour l'industrie



L x l mm	Poids g	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
205 x 75	44	5,60	10	4,47	8300-4001 N3
250 x 110	80	7,15	10	5,80	8300-4002 N3

## Préleveur de viande pour le prélèvement sur des carcasses

Préleveur de viande pour le prélèvement bactériologique sur la surface de carcasses. Le principe du préleveur de viande est le même que celui d'un perce-bouchon. Il permet de découper (méthode destructive, appelée également technique d'excision) des morceaux de tissus ronds de 5 cm<sup>2</sup> sur la surface de la carcasse. Après avoir été découpé, l'échantillon est raclé de la carcasse avec un scalpel et une pincette. La lame tranchante en acier inoxydable assure une découpe aisée des échantillons. Un trou dans la couronne permet de purger l'air et d'éjecter l'échantillon. Le préleveur peut être stérilisé, par ex. par flambage ou en autoclave.

- ▶ Pour le prélèvement d'échantillons conformément à la norme DIN EN ISO 17604:2015-12
- ▶ Diamètre 25 mm

Pincette à usage unique, bleue. Voir page 139.  
Pincette stérile, détectable. Voir page 145.



## BeefSteaker



Préleveur de viande BeefSteaker pour découper manuellement un morceau de tissu sur les carcasses en vue de leur analyse microbiologique. La couronne est enfoncée à la main.



BeefSteaker			autoclave 121°	IT
Ø mm	Tarif €	Réf.		
25	210,60	5388-1000 N4		

## Tête de perçage



La tête de perçage pour l'échantillonnage de carcasses est équipée d'un support hexagonal pour porte-forets ou mandrins, adapté à tous les perceuses ou tournevis conventionnels sans fil.

Tête de perçage					autoclave 121°	IT
Ø mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.		
25	93,25	10	85,80	5388-1010 N4		

## IceSampler



Préleveur conçu pour le prélèvement de produits surgelés, fortement visqueux et pâteux, comme par ex. la glace alimentaire et substances analogues. La lame en forme de foret pénètre d'elle-même le produit surgelé. Le cylindre collecteur est facile à retirer grâce à l'accouplement à baïonnette. L'échantillon est alors libéré et peut être retiré.

- ▶ Inox V4A (1.4404), électropoli
- ▶ Stérilisable
- ▶ Nettoyage simple
- ▶ Cylindre collecteur 38 mm Ø

IceSampler				autoclave 121°	AS 5ms	IT
Longueur mm	Volume ml	Tarif €	Réf.			
300	50	435,10	5339-0300 N2			
550	50	463,55	5339-0550 N2			
1050	50	491,85	5339-1050 N2			

## Tarière à glace | pour les produits congelés et semi-solides

Préleveur pour produits surgelés dans l'industrie alimentaire, ainsi que pour substances semi-solides. La tarière creuse, très robuste, entaille rapidement l'échantillon grâce à sa couronne de découpe acérée. Il est possible de prélever un échantillon cylindrique (prélèvement transversal).

La tarière est montée sur votre perceuse que l'on trouve couramment sur le marché. La couronne pénètre rapidement et facilement le produit surgelé jusqu'à atteindre la profondeur souhaitée, ce qui permet d'obtenir, sans trop d'efforts, un échantillon représentatif de chaque couche du produit congelé. En fonction du modèle, il est possible de prélever des échantillons à des profondeurs allant jusqu'à 100 ou 200 mm. L'éjecteur permet d'expulser facilement l'échantillon en dehors de la tête.

La tarière en acier inoxydable V4A est stérilisable et apte au contact alimentaire. Elle convient parfaitement au contrôle de qualité dans l'industrie alimentaire, l'industrie agroalimentaire et au prélèvement de viande congelée pour l'analyser. Il est également possible de prélever facilement d'autres substances surgelées, telles que les liquides congelés.

- ▶ Inox V4A (1.4404/1.4571)
- ▶ Stérilisable
- ▶ Prélèvement transversal



### Tarière à glace

Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Profondeur d'alésage mm	Tarif €	Réf.
8	10	100	109,85	5323-0190 N4
16	21	200	279,15	5323-0200 N4
50	54	200	485,85	5323-2010 N4



## Echantillonneurs de terrain GeoSampler



Echantillonneur pour des sols meubles, de l'herbe et des pelouses. Le repose-pied du modèle 5350-5006 simplifie significativement les travaux.

- Inox

### Echantillonneurs de terrain GeoSampler

Modèle	Longueur totale cm	Longueur rainure mm	Ø extérieur mm	Ø rainure intérieure mm	Poids g	Tarif €	Réf.
sans repose-pied	56	300	17	11	550	91,15	5350-5003 N2
avec repose-pied	81	300	20	14	1500	116,45	5350-5006 N2

## Echantillonneur de terrain Pürckhauer



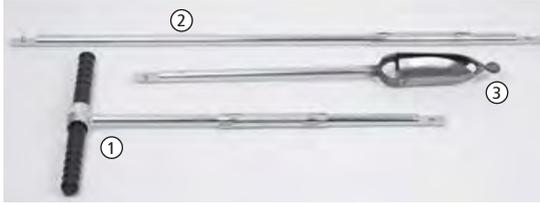
Echantillonneur Pürckhauer très robuste pour sols lourds et caillouteux. La pointe conique d'au moins 60 cm (modèle 5350-5018) permet un retrait plus simple du préleveur lorsqu'il est enfoncé dans le sol. Idéal également pour le prélèvement N-min 0–90 cm.

- Echelle gravée, graduations de 10 cm
- Poignée amovible, avec caoutchouc anti-dérapant
- Tête de martelage renforcée
- Inox

### Echantillonneur de terrain Pürckhauer

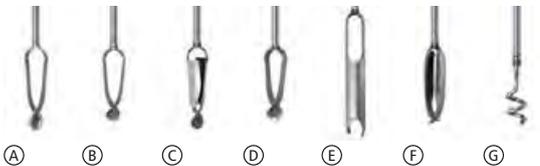
Longueur totale cm	Longueur rainure mm	Ø extérieur haut mm	Ø extérieur bas mm	Ø rainure intérieure mm	Poids g	Tarif €	Réf.
81	600	20	20	13	2400	296,65	5350-5012 N2
117,5	1000	28	25	18	3800	656,80	5350-5018 N2

## Tarière, poignée et manche



Modèle très robuste avec têtes de perçage durcies et lubrifiées. Pour déterminer l'humidité, les propriétés et la structure des sols. La forme de la tête de perçage de la tarière garantit un frottement minimum pour l'introduction et le retrait de la tarière dans le sol. Ainsi, les contraintes physiques sont largement réduites. La tarière se compose de différents éléments. Poignée avec tige 75 cm, au besoin rallonge de 100 cm et une des sept têtes de perçage disponibles, chacune étant conçue pour des sols différents. Le montage des différentes pièces est simple. Avec tiges de rallonge pour une profondeur de perçage de 5 m maxi.

**!** Veuillez commander également la tête de perçage souhaitée !



① Tarière, poignée et manche			
Modèle	Longueur cm	Tarif €	Réf.
Poignée avec tige, sans tête de perçage	75	226,00	5350-1005 N4
C Accessoires			
Appellation		Tarif €	Réf.
② Rallonge de tarière		127,00	5350-1010 N4
Coffre de transport LxlxH 123x25x11 cm		104,60	3600-2120 N4

## Têtes de perçage de tarière

Il existe différentes têtes de perçage pour les tarières, conçues chacune pour un type de sol particulier :

### A Argile et sols humides

Avec flancs étroits, pour limiter au possible le frottement/la résistance dans le sol. Les sols humides étant de manière générale fortement collants, le sol reste bien incrusté dans la tête de perçage.

### B Sable

Avec flancs larges pour une surface porteuse accrue, pour conserver au mieux le sable.

### C Sable grossier

Avec flancs extra-larges, pour permettre une fermeture encore meilleure de la tête de perçage, pour le prélèvement de sable grossier et de sols très secs.

### D Combinaison

Retient des sols fortement collants comme des matières qui le sont moins.

### E Riverside

Parfaitement adapté pour un perçage dans des sols durs, à croûte, et mélangés à du gravier fin. Les spatules de dégagement dépassent de l'élément de perçage principal, pour minimiser fortement les frottements.

### F Perce-gravier

Avec pelles légèrement ondulées et en travers, qui facilitent la descente à travers le gravier. Les éventuelles pierres sont bloquées entre les rebords de perçage. Le matériau de sol le plus fin (sable grossier avec gravier fin) est conservé dans le dispositif de perçage.

### G Attrape-pierres

L'attrape-pierres permet de collecter et d'extraire les pierres susceptibles d'empêcher le bon déroulement du prélèvement avec une tête de perçage.

## ③ Têtes de perçage de tarière

Modèle	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
A Argile et sols humides	182,85	5	173,75	5350-1015 N4
B Sable	226,00	5	214,70	5350-1020 N4
C Sable grossier	312,40	5	296,80	5350-1025 N4
D Combinaison	185,70	5	176,20	5350-1030 N4
E Riverside	271,10	5	257,55	5350-1035 N4
F Perce-gravier	233,65	5	222,00	5350-1040 N4
G Attrape-pierres	350,50	5	332,90	5350-1045 N4

## MiniTherm



Le thermomètre à sonde permet de saisir la température des gaz, des substances molles ou poudres et liquides. Nouveauté : Le thermomètre miniature imperméable peut être facilement nettoyé à l'eau courante, voire même en machine.

- ▶ Remplacement aisé et rapide de la batterie, incl. batterie
- ▶ Capteur directement dans la pointe de mesure
- ▶ Pratique
- ▶ Usage multiple

### MiniTherm

Modèle	Étendue de mesure °C	Longueur mm	Ø mm	Indice de protection	Tarif €	Réf.	
Standard	-50 à +150	133	4	41	41,10	5384-0011	N2
imper-méable	-20 à +230	120	4	67	60,65	5384-0012	N2

## SnowPack® Appareil à glace carbonique



Avec SnowPack®, vous obtenez, en peu de temps, une tablette de glace carbonique à  $-79^{\circ}\text{C}$  d'un poids de 50 ou 250 g sans système complexe, sans branchement électrique ! Vous avez, à tout moment, la possibilité d'obtenir un refroidissement économique à des températures très basses. Le SnowPack® peut être utilisé dans des hôpitaux, des universités, des écoles, des instituts, des laboratoires, dans l'industrie chimique et dans les organismes de test de matériaux.

Exemples d'utilisations : Réduction de température dans les bains de refroidissement ou les pièges cryogéniques, le pré-refroidissement d'échantillons de tissus, la sécurisation du transport ou l'incorporation de substances biologiques, la congélation d'échantillons de sang et de tissus, pour des recherches en chimie, physique et dans le domaine des matériaux etc. La glace carbonique est facile à manipuler, inodore et sans saveur. L'appareil à glace carbonique SnowPack® peut être raccordé à n'importe quelle bouteille de  $\text{CO}_2$  européenne en acier avec conduite montant sans détendeur (W 21,80 x 1/14" selon DIN 477-1 N° 6), utilisée couramment dans de nombreuses entreprises et laboratoires. Une bouteille peut sinon être louée auprès d'un commerce local spécialisé contre une somme modérée. Voir page 234.

### SnowPack® Appareil à glace carbonique

Modèle	Tablette Ø x H mm	Poids g	Durée approx. d'échappement gazeux min	Tablettes par bouteille de 22 kg	Tarif €	Réf.
SnowPack® 50	50 x 30	50	1	env. 90	213,85	9805-0030 N4
SnowPack® 250	80 x 60	250	1	env. 16	262,80	9805-0200 N4

## Pots d'échantillonnage, aseptiques



Pot d'échantillonnage avec couvercle à vis à fermeture étanche. Le couvercle peut être ouvert d'une seule main et se soulève selon un angle de 90°. Le liquide/condensat dans le couvercle s'écoule dans une gouttière de captage intégrée au couvercle, rien ne se perd, rien ne peut goutter. Le pot est absolument étanche, exempt de fissure, donc facile à remplir et permettant une purge totale. Le pot d'échantillonnage est produit dans des conditions aseptiques. Il est stérilisable en autoclave et peut être congelé.

- ▶ PP, transparent
- ▶ Aseptique
- ▶ Avec zone pour inscription et graduation

### Pots d'échantillonnage, aseptiques

Contenance ml	Hauteur mm	Ø mm	Modèle	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
50	78	31	avec zone pour inscription et graduation	0,36	650	0,34	6206-0060 N3
90	80	43	avec zone pour inscription et marquage à 80 ml	0,41	350	0,38	6206-0100 N3
300	88	75	avec graduation	1,06	240	0,99	6206-0300 N3



## Pot à vis



Pot de conditionnement esthétique avec couvercle à vis. Purge totale, sans strie, peu coûteux.

- ▶ PP, blanc
- ▶ Stérilisable

Pot à vis										
Contenance ml	Ø mm	Hauteur mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.				
12	25	31	0,22	100	0,19	6214-0012	N3			
25	31	40	0,33	100	0,28	6214-0025	N3			
60	41	56	0,58	100	0,47	6214-0060	N3			
90	52	52	0,65	100	0,53	6214-0090	N3			
125	52	67	0,74	100	0,58	6214-0125	N3			
250	68	79	1,21	100	0,95	6214-0250	N3			
625	90	113	1,31	70	1,06	6214-0600	N3			
1000	102	129	3,25	80	2,53	6214-1000	N3			

## Bécher d'échantillonnage avec couvercle



Bécher d'échantillonnage avec couvercle rouge étanche. Les béchers d'échantillonnage sont aseptiques et conviennent aux denrées alimentaires. Sans couvercle, les béchers sont stérilisables en autoclave.

- ▶ Bécher PP, couvercle LDPE
- ▶ Résistance à la température Bécher -20 °C/+120 °C, couvercle -80 °C/+75 °C
- ▶ Aseptique

Bécher d'échantillonnage avec couvercle											
Contenance ml	Ø mm	Hauteur mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.					
125	52	74	0,92	380	0,74	7103-0125	N3				

## Flacon aluminium | léger, incassable, d'un seul tenant



Le flacon aluminium est spécialement adapté au stockage, au transport ou à l'expédition de substances et d'échantillons qui doivent être conservés totalement intacts. Autres caractéristiques importantes : se vident jusqu'à la dernière goutte, inodores, opaques, inoxydables.

- ▶ Aluminium pur (AL 99,5)
- ▶ Flacon en alu avec bouchon fileté original en PP avec joint intérieur en alu
- ▶ Adapté aux aliments (exception: aliments fortement acides et salés)
- ▶ Avec agrément UN, voir page 273

### Flacon aluminium

Contenance ml	Ø mm	Hauteur avec bouchon mm	Agrément UN	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
38	35	70	1B1/X/250	1,56	387	1,42	0327-0038	N3
60	40	88	1B1/X/250	1,70	304	1,55	0327-0060	N3
120	57	97	1B1/X/250	2,06	143	1,83	0327-0120	N3
300	57	160	1B1/X/250	2,72	143	2,66	0327-0300	N3
600	74	192	1B1/X/250	3,95	84	3,86	0327-0600	N3
1200	88	248	1B1/X/250	4,69	60	4,47	0327-1200	N3
3000	161	215	1B1/X/250	16,10	168	14,75	0327-3000	N3
5600	161	340	1B1/X/250	19,15	168	17,65	0327-5600	N3

## Flacon à col large, plombable



Flacon solide avec oeillets plombés sur raccord à vis et flacon. Particulièrement adapté pour l'expédition d'échantillons. Sécurité accrue pour les échantillons grâce au plombage. Col large pour un remplissage aisé. Spécialement conçu pour les milieux visqueux, les poudres, granulés et pâtes.

- ▶ HDPE
- ▶ Etanche aux liquides
- ▶ Remplissage aisé grâce au col large

### Flacon à col large, plombable

Contenance ml	Ø récipient mm	Ø intérieur col mm	Hauteur avec bouchon mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
250	64	26,5	118	2,58	50	2,23	0322-0250	N3
500	78	40	147	2,66	50	2,32	0322-0500	N3
1000	100	50	186	5,40	50	4,52	0322-1000	N3
2000	120	50	230	6,20	50	5,35	0322-2000	N3

### Accessoires

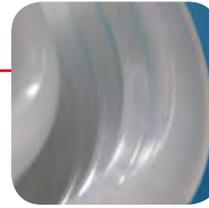
Appellation	Tarif €	Réf.
Plomb SampleSafe, rouge, 100 pièce	70,55	5399-2902 N4

## Sommaire récipients



- 164 – 170 Flacons à col étroit
- 171 – 174 Flacons à col large
- 175 – 181 Flacons vaporisateurs, pissettes et flacons compte-gouttes
- 182 – 183 Flacons aluminium
- 184 – 189 Pots
- 187 – 189 Pots d'échantillonnage
- 190 – 196 Bidons & réservoirs à col large
- 192 – 193 Réservoirs pour liquides combustibles
- 197 Réservoirs de stockage, réservoirs d'empilage
- 198 – 201 Tonneaux, grands récipients
- 202 – 203 Réservoirs de sécurité
- 204 – 205 Seaux d'emballage, sachets de conditionnement





## Réipients

Bouteilles, pots, bidons

# Flacons à col étroit, ronds | maniables, facilement compressibles, vidange fiable



Flacons universels pour le stockage, le conditionnement, en laboratoire, pour le prélèvement, l'échantillonnage et le transport de liquides.

- ▶ Avec bouchon fileté
- ▶ LDPE, transparent
- ▶ Avec bouchon pissette/ avec bouchon compte-gouttes, voir page 180

**\* Remise sur quantité**

## Flacons à col étroit, ronds

Contenance ml	Ø récipient mm	Hauteur avec bouchon mm	Ø intérieur col mm	Ø filetage mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
10	26	47	9	14	0,54	100	0,42	0302-0010 N3
20	32	58	9	14	0,59	100	0,47	0302-0020 N3
30	35	67	9	14	0,72	100	0,56	0302-0030 N3
50	40	86	13	18	0,94	100	0,69	0302-0050 N3
100	45	106	13	18	1,02	100	0,71	0302-0100 N3
200	58	134	13	18	1,74	25	1,40	0302-0200 N3
250	60	140	18	25	1,77	50	1,42	0302-0250 N3
500	75	173	18	25	2,66	50	2,06	0302-0500 N3
1000	95	213	21	28	4,01	50	2,95	0302-1000 N3
2000	120	263	21	28	7,10	50	5,35	0302-2000 N3
3000	139	306	24	32	12,20	20	9,05	0302-3000 N3
5000	163	360	31	40	16,90	10	14,70	0302-5000 N3

## Flacons ronds avec bouchon verseur



Flacon rond pratique avec bouchon verseur, particulièrement adapté aux liquides, émulsions, crèmes et huiles cosmétiques. Prélèvement possible en portions.

- ▶ Flacon HDPE transparent, bouchon PP
- ▶ Bouchon verseur avec trou Ø 3 mm
- ▶ Peu onéreux et esthétique

**Remise sur quantité**

### Flacons ronds avec bouchon verseur

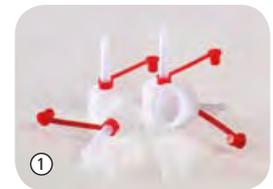
Contenance ml	Hauteur avec bouchon mm	Ø filetage mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
100	115	22	1,09	50	1,01	0308-0100	N3
250	143	22	1,38	50	1,25	0308-0250	N3
500	182	25	1,78	50	1,70	0308-0500	N3
1000	221	25	2,62	72	2,37	0308-1000	N3

## Flacons à col court



Flacon universel pour le stockage, le conditionnement, en laboratoire, pour le prélèvement.

- ▶ LDPE, transparent
- ▶ Étanche aux liquides
- ▶ Avec bouchon fileté
- ▶ Bouchon compte-gouttes adapté disponible en option.



### Flacons à col court

Contenance ml	Ø mm	Hauteur mm	Ø intérieur col mm	Ø filetage mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
100	45	98	13	18	1,02	100	0,78	0314-0100 N3
250	61	128	18	25	1,62	50	1,21	0314-0250 N3
500	77	162	18	25	2,52	50	1,87	0314-0500 N3
1000	95	198	21,6	28	3,75	50	2,71	0314-1000 N3

### Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
① Bouchon compte-gouttes adapté pour filetages Ø 18 mm	0,35	0300-3018 N3
① Bouchon compte-gouttes adapté pour filetages Ø 25 mm	0,43	0300-3025 N3
① Bouchon compte-gouttes adapté pour filetages Ø 28 mm	0,46	0300-3028 N3

# L'union parfaite de la pureté des produits jetables et de la durabilité environnementale !



Nos gammes LaboPlast® Bio et SteriPlast® Bio nous permettent de vous proposer des produits qui répondent à toutes les caractéristiques d'un prélèvement de qualité. Seuls les produits jetables permettent de respecter les réglementations dans ce domaine, de plus en plus sévères. Toutefois, la préservation de l'environnement et notre responsabilité écologique étant l'une de nos priorités, ces produits jetables sont disponibles également en bioplastique.

Les produits LaboPlast® Bio sont exclusivement fabriqués à partir de matières premières renouvelables. Par ailleurs, les produits SteriPlast® Bio sont stérilisés par irradiation gamma. BIO-PE est entièrement recyclable et exempt de toute matière première d'origine fossile, ce qui permet une réduction des émissions de CO<sub>2</sub> et par conséquent des gaz à effet de serre.



Canne à sucre  
100 % matières premières durables



Entièrement recyclables



**I'm green**

**Green PE**

Réduction des émissions de CO<sub>2</sub>  
(2,9 t de CO<sub>2</sub> / t PE)  
Réduction des gaz à effet de serre

**b LaboPlast**  
Bio

**b SteriPlast**  
Bio

## Produits aux caractéristiques optimales

- ▶ Parfaitement adaptés au prélèvement
- ▶ Aptés au contact alimentaire en vertu des normes EU et FDA
- ▶ Fabriqués, montés et emballés en grande partie dans la salle blanche Bürkle
- ▶ Disponibles également en SteriPlast® Bio, stérilisés par irradiation gamma

## Écophiles et durables

- ▶ Produit en bioplastique
- ▶ À partir de matières premières durables, sans aucune ressource d'origine fossile
- ▶ Moins de CO<sub>2</sub> et donc de gaz à effet de serre
- ▶ Entièrement recyclables

## Flacons à col étroit Bio PE

Ces flacons à col étroit Bio sont fabriqués à partir du biopolymère « PE vert ». Ce matériau, aux excellentes propriétés identiques à celles du PE conventionnel, est recyclable bien que fabriqué à partir de matières premières renouvelables et non pas d'origine fossile. « PE vert » contribue ainsi à réduire les émissions de CO<sub>2</sub> et à protéger l'environnement.

- ▶ Avec bouchon fileté
- ▶ Fabriqué à partir de matières premières renouvelables
- ▶ LDPE vert



### Flacons à col étroit Bio PE

Contenance ml	Ø récipient mm	Hauteur avec bouchon mm	Ø intérieur col mm	Ø filetage mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
10	26	47	9	14	0,70	100	0,54	0303-0010 N3
20	32	58	9	14	0,75	100	0,59	0303-0020 N3
50	40	86	13	18	1,11	100	0,86	0303-0050 N3
100	45	106	13	18	1,21	100	0,90	0303-0100 N3
250	60	140	18	25	2,01	100	1,66	0303-0250 N3
500	75	173	18	25	2,90	100	2,20	0303-0500 N3
1000	95	213	21	28	4,39	100	3,06	0303-1000 N3



## Flacon carré, surfaces carrées, col étroit



Flacon carré peu coûteux pour le conditionnement et le stockage de liquides, poudres et granulés.

- ▶ HDPE, transparent, incassable
- ▶ Zone d'étiquetage spéciale, pour étiquette ou inscription manuelle
- ▶ Ne fuit pas

Flacon carré, surfaces carrées, col étroit

Contenance ml	L x l mm	Hauteur avec bouchon mm	Ø intérieur col mm	Ø filetage mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.		
20	27 x 27	51	13	18	0,50	100	0,47	0331-0020	N3	
50	33 x 34	77	13	18	0,61	100	0,59	0331-0050	N3	
100	43 x 43	78	17,5	25	0,78	100	0,71	0331-0100	N3	

## Flacon carré avec bouchon fileté



Flacon carré peu coûteux pour le conditionnement et le stockage de liquides.

- ▶ HDPE, transparent, incassable
- ▶ Zone d'étiquetage spéciale, pour étiquette ou inscription manuelle
- ▶ Adapté en tant que flacon à usage unique
- ▶ Ne fuit pas
- ▶ Avec bouchon fileté

Flacon carré avec bouchon fileté

Contenance ml	L x l mm	Hauteur avec bouchon mm	Ø filetage mm	Ø intérieur col mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.		
100	41 x 33	113	18	13	0,69	100	0,61	0332-0100	N3	
250	51 x 43	160	25	17,5	0,99	50	0,93	0332-0250	N3	
500	68 x 53	182	25	17,5	1,20	50	1,11	0332-0500	N3	
1000	89 x 66	230	25	17,5	1,88	50	1,72	0332-1000	N3	

### Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Bouchon compte-gouttes adapté pour filetages Ø 18 mm	0,35	0300-3018 N3
Bouchon compte-gouttes adapté pour filetages Ø 25 mm	0,43	0300-3025 N3

## Flacon de laboratoire PET stérile



Flacon de laboratoire stérile pour l'utilisation en laboratoire et dans l'industrie. Bonne présentation du produit grâce au PET translucide. Peu encombrant et absolument hermétique. Idéal pour le stockage et le conditionnement de liquides.

- ▶ Stérile SAL  $10^{-3}$  (selon la norme ISO 11137)
- ▶ PET translucide
- ▶ Avec bouchon original (HDPE)
- ▶ Avec graduation en relief

### Flacon de laboratoire PET stérile

Contenance ml	L x l mm	Hauteur avec bouchon mm	Ø intérieur col mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
125	53 x 53	105	32	1,49	336	1,33	0370-0125	N3
250	64 x 64	132	32	1,66	144	1,50	0370-0250	N3
500	76 x 76	173	32	2,53	120	2,28	0370-0500	N3
1000	96 x 96	212	32	3,42	48	3,13	0370-1000	N3

## Flacons UN



Ce flacon réduit les coûts de conditionnement ! Contrôlé et certifié UN. Flacon en HDPE, ne fuit pas, complet avec bouchon original PP et joint PTFE. Les flacons sont totalement adaptés pour le conditionnement, le prélèvement et l'expédition d'échantillons, le stockage et l'envoi par courrier.

- ▶ Absolument étanche
- ▶ Avec agrément UN pour les liquides, voir page 273
- ▶ Transparent
- ▶ Bouchons cloche avec et sans dégazage sur demande

### Flacons UN

Contenance ml	Hauteur sans bouchon mm	Ø intérieur col mm	Agrément UN	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
500	177	29	1H1/ X1.9/250	3,83	120	3,39	0304-0500	N3
1000	212	29	3H1/ X1.9/250	4,82	64	4,63	0304-1000	N3
2500	282	29	3H1/ X1.9/250	8,80	26	8,15	0304-2500	N3

## Flacons à produits chimiques à col étroit



Flacons universels pour le stockage, le conditionnement, le prélèvement, l'échantillonnage et le transport de liquides.

- ▶ HDPE, transparent
- ▶ Bouchon fileté original en PP, bleu

Remise sur quantité

### Flacons à produits chimiques à col étroit

Contenance ml	L x l mm	Hauteur sans bouchon mm	Ø filetage mm	Ø intérieur col mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
100	45 x 45	108	32	17	1,76	100	1,64	0340-0100 N3
250	60 x 60	136	32	17	2,16	50	2,10	0340-0250 N3
500	74 x 74	170	32	17	2,54	50	2,42	0340-0500 N3
1000	85 x 85	221	32	17	3,28	72	3,11	0340-1000 N3
2500	122 x 122	272	45	28	8,05	27	7,15	0340-2500 N3



## Flacons à produits chimiques à col large



Le flacon à produits chimiques est particulièrement bien adapté pour le stockage, le prélèvement, l'échantillonnage et le transport de granulés et de substances pâteuses.

- ▶ HDPE, transparent
- ▶ Bouchon fileté original en PP, bleu
- ▶ Agrément UN pour substances solides, voir page 273

Remise sur quantité

### Flacons à produits chimiques à col large

Contenance ml	L x l mm	Hauteur sans bouchon mm	Ø filetage mm	Ø intérieur col mm	Agrément UN	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
50	36 x 36	89	28	21	non	1,74	700	1,61	0342-0050 N3
100	45 x 45	101	32	24	UN3H1/X0.3	1,59	582	1,43	0342-0100 N3
250	59 x 59	130	45	35	UN3H1/X0.8	2,29	273	2,08	0342-0250 N3
500	75 x 75	162	54	43	UN3H1/X1.5	2,66	124	2,45	0342-0500 N3
750	83 x 83	188	54	43	UN3H1/X2.5	2,68	90	2,53	0342-0750 N3
1000	85 x 85	214	54	43	UN3H1/X2.5	2,73	81	2,65	0342-1000 N3
1500	108 x 108	209	80	69	UN3H1/X4	4,35	42	3,99	0342-1500 N3
2500	122 x 122	260	80	69	UN3H1/X5	5,80	27	5,10	0342-2500 N3
4000	142 x 142	294	80	69	UN3H1/X5.5	7,15	15	6,50	0342-4000 N3

# Flacon à col large | facile à remplir, à nettoyer, compact, incassable



Flacon solide à col large et bouchon fileté. Convient particulièrement aux milieux visqueux, aux poudres, granulés et pâtes. Étanche aux liquides.

- ▶ LDPE ou PP
- ▶ LDPE coloré brun pour liquides photosensibles

Impression personnalisée possible - n'hésitez pas à nous demander !

## Flacon à col large

Matériau	Contenance ml	Couleur	Ø mm	Hauteur mm	Ø intérieur col mm	Ø filetage mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
LDPE	50	transparent	40	80	24	32	1,07	100	0,88	0318-0050 N3
LDPE	100	transparent	48	95	24	32	1,41	100	1,05	0318-0100 N3
LDPE	200	transparent	59	114	30	40	1,92	384	1,59	0318-0200 N3
LDPE	250	transparent	64	127	31	40	1,82	50	1,41	0318-0250 N3
LDPE	500	transparent	77	158	39	50	2,99	50	2,27	0318-0500 N3
LDPE	750	transparent	88	176	39	50	4,43	98	3,51	0318-0750 N3
LDPE	1000	transparent	94	207	50	65	4,96	50	3,86	0318-1000 N3
LDPE	1500	transparent	108	232	50	65	7,10	46	5,80	0318-1500 N3
LDPE	2000	transparent	120	252	50	65	7,75	50	5,85	0318-2000 N3
PP	100	transparent	48	95	24	32	1,49	100	1,12	0319-0100 N3
PP	250	transparent	64	127	31	40	2,07	50	1,52	0319-0250 N3
PP	500	transparent	77	158	39	50	3,38	100	2,54	0319-0500 N3
PP	1000	transparent	94	207	50	65	5,60	50	4,24	0319-1000 N3
LDPE	250	brun	64	127	31	40	2,22	50	1,67	0320-0250 N3
LDPE	500	brun	77	158	39	50	3,78	50	2,77	0320-0500 N3
LDPE	1000	brun	94	207	50	65	6,60	50	5,25	0320-1000 N3

## Flacon carré, surfaces carrées, col large



Flacon carré peu coûteux pour le conditionnement et le stockage de liquides, poudres et granulés.

- ▶ HDPE, transparent, incassable
- ▶ Zone d'étiquetage spéciale, pour étiquette ou inscription manuelle
- ▶ Ne fuit pas

### Flacon carré, surfaces carrées, col large

Contenance ml	L x l mm	Hauteur avec bouchon mm	Ø intérieur col mm	Ø filetage mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.			
250	59 x 59	110,5	30	50	2,57	100	2,12	0338-0250	N3		
500	68 x 68	146	30	50	3,13	100	2,63	0338-0500	N3		
1000	90 x 90	170	50	65	3,06	50	2,82	0338-1000	N3		

## Flacons multi-usages avec graduations



Flacon multi-usages. Le col de flacon, de largeur moyenne, garantit un remplissage aisé et un bec sûr.

- ▶ Flacon HDPE, Bouchon PP
- ▶ Graduation imprimée
- ▶ Absolument étanche
- ▶ Avec bouchon fileté

Remise sur quantité

### Flacons multi-usages avec graduations

Contenance ml	Ø récipient mm	Hauteur sans bouchon mm	Ø intérieur col mm	Graduations ml	Ø filetage mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.			
100	46	99,5	19	25	25	1,19	20	1,09	0301-0100	N3		
250	61	129,5	24	50	28	1,68	20	1,55	0301-0250	N3		
500	76	161	30,8	50	40	2,68	20	2,49	0301-0500	N3		
1000	97	203	39,2	100	50	4,40	20	4,04	0301-1000	N3		

# Flacon à col large, plombable



Flacon solide avec oeillets plombés sur raccord à vis et flacon. Particulièrement adapté pour l'expédition d'échantillons. Sécurité accrue pour les échantillons grâce au plombage. Col large pour un remplissage aisé. Spécialement conçu pour les milieux visqueux, les poudres, granulés et pâtes.

- ▶ HDPE
- ▶ Etanche aux liquides
- ▶ Remplissage aisé grâce au col large

## Flacon à col large, plombable

Contenance ml	Ø récipient mm	Ø intérieur col mm	Hauteur avec bouchon mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
250	64	26,5	118	2,58	50	2,23	0322-0250	N3
500	78	40	147	2,66	50	2,32	0322-0500	N3
1000	100	50	186	5,40	50	4,52	0322-1000	N3
2000	120	50	230	6,20	50	5,35	0322-2000	N3

### Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Plomb SampleSafe, rouge, 100 pièce	70,55	5399-2902 N4

## Flacons vaporisateurs avec atomiseur



### LaboPlast

Flacons vaporisateurs avec atomiseur et capuchon protecteur pour la pompe. Une simple pression suffit à vaporiser finement les liquides tout en respectant l'environnement. Le contenu est bien visible grâce à la transparence des flacons. Le capuchon protecteur empêche tout actionnement involontaire de la pompe et la protège de la poussière.

► Flacon en HDPE, pompe de vaporisation en PP et inox

### Flacons vaporisateurs avec atomiseur

Contenance ml	Ø mm	Hauteur avec bouchon mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
20	28	85	2,16	100	1,93	0309-3002 N3
50	35	110	2,07	100	1,78	0309-3005 N3
100	37	161	1,49	100	1,39	0309-3100 N3
250	50	222	1,75	100	1,62	0309-3025 N3

## Flacon vaporisateur



Flacon de vaporisation hors pression en LDPE avec pompe à main durable. Chaque vaporisateur est soumis à un test de fonctionnement à la fabrication.

Domaines d'application : industrie, laboratoire, production, loisirs, usage ménager. Adapté pour la protection des végétaux et l'usage de détergents.

- ▶ Parties en contact avec le produit en PP, PE et inox
- ▶ Diamètre de buse 0,6 mm, buse réglable sans palier
- ▶ Volume de vaporisation par pression : 1,2 ml ± 0,1
- ▶ Température du liquide : de 0 à 30 °C



### Flacon vaporisateur

Contenance ml	Hauteur avec bouchon mm	Ø intérieur col mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
250	220	18	4,81	180	4,30	0309-1025 N4
500	240	18	5,60	80	4,99	0309-1050 N4
1000	295	17,5	5,60	50	5,15	0309-1100 N4

## Flacon vaporisateur Turn'n'Spray | Flacon vaporisateur avec soupape « Tête en bas »



- ▶ Vaporisation en continu, même tête en bas
- ▶ Parties en contact avec le produit en PP, PE, silicone et inox
- ▶ Diamètre de buse 0,6 mm, buse réglable sans palier
- ▶ Volume de vaporisation par pression : 1,2 ml ± 0,1

Les flacons vaporisateurs habituels ne fonctionnent pas lorsqu'ils sont inclinés ou la tête en bas étant donné que le tuyau d'aspiration n'est plus plongé dans le produit.

Ce n'est pas le cas avec nos flacons vaporisateurs Turn'n'Spray. Leur technique spéciale leur permet de vaporiser dans n'importe quelle position. Vous pouvez donc vaporiser de manière entièrement libre et conviviale et atteindre n'importe quel endroit difficilement accessible sans faire des mouvements acrobatiques.

Flacons vaporisateurs de qualité élevée, réutilisables pour multi-utilisation.

### Flacon vaporisateur Turn'n'Spray

Contenance ml	Hauteur avec bouchon mm	Ø intérieur col mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
250	220	18	7,55	180	6,40	0309-0002 N4
500	240	18	8,25	80	7,20	0309-0005 N4
1000	295	17,5	8,65	50	7,70	0309-0010 N4

## Pulvérisateurs à pression



Le pulvérisateur à pression de qualité industrielle robuste convient à l'utilisation dans l'industrie chimique et pharmaceutique, par ex. la désinfection, le nettoyage, la protection des végétaux, la chromatographie en couche mince, les applications techniques et sanitaires. La fonction de pulvérisation 360° pratique permet également d'utiliser le pulvérisateur à pression Turn'n'Spray dans toutes les positions. Cela permet donc d'atteindre même les endroits difficiles d'accès. Le pulvérisateur peut être utilisé pour de nombreuses applications, par ex. pour désinfecter et nettoyer ou encore vaporiser des produits phytopharmaceutiques.

- ▶ Jet réglable, diamètre de buse de 0,8 mm
- ▶ Température du liquide : de 0 à 30 °C
- ▶ Contenu : 1,5 l
- ▶ Pièces en contact avec le milieu PE, PP, FKM, V4A
- ▶ Fonction de pulvérisation « Tête en bas »



### Pulvérisateurs à pression

Contenance ml	Ø récipient mm	Hauteur avec bouchon mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
1500	140	305	35,65	10	31,95	0309-0100 N4

### Pulvérisateurs à pression Turn 'n' Spray

Contenance ml	Ø récipient mm	Hauteur avec bouchon mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
1500	140	305	43,25	10	38,90	0309-0120 N4

### Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Rallonge de lancette de vaporisation pour pulvérisateurs à pression, 30 cm	22,75	0309-0101 N4

## Pulvérisateur à pression Food



Le pulvérisateur à pression Food est équipé d'une fenêtre transparente qui permet de relever facilement le niveau de remplissage. Un support en caoutchouc permet de poser le pulvérisateur en toute sécurité. La vanne de sécurité intégrée protège contre la pression excessive (max. 3 bars). L'écrou au niveau de la buse permet de régler le jet en fonction des besoins individuels (du brouillard au jet puissant). La poignée ergonomique tient bien dans la main. Ce flacon pulvérisateur, apte au contact alimentaire, est conçu spécialement pour l'utilisation dans l'industrie alimentaire et permet de vaporiser les fluides les plus variés, tels que l'huile, la graisse ou les arômes. Il est également facile de vaporiser des détergents ou désinfectants.

- ▶ Pièces en contact avec le milieu PE, PP, FKM, V2A
- ▶ Contenu : 1,2 l

### Pulvérisateur à pression Food

Contenance ml	Ø récipient mm	Hauteur avec bouchon mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
1200	117	315	35,65	10	31,95	0309-0130 N4

## Pissette à col large



Pissette avec étiquetage du fluide, ainsi que les codes danger et conseils de prudence généraux (phrases H et P) selon le Système général harmonisé (SGH) avec nom de la substance en allemand, en anglais, en français et en espagnol, pictogrammes SGH et numéro CAS.

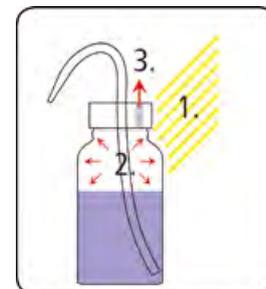
- ▶ Remplissage sûr par col large de diamètre 39 mm
- ▶ LDPE jaune transparent avec protection à la lumière
- ▶ Contenance 500 ml



### Pissette à col large

Impression	Couleur	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
Neutre, sans impression	jaune	7,50	100	6,90	0310-3050	N3
Eau distillée	transparent	8,45	100	7,25	0310-3051	N3
Méthanol	vert	8,45	100	7,25	0310-3052	N3
Ethanol	orange	8,45	100	7,25	0310-3053	N3
Isopropanol	bleu	8,45	100	7,25	0310-3054	N3
Acétone	rouge	8,45	100	7,25	0310-3055	N3

## Pissette de sécurité



Le clapet empêche que les réactifs et solvants ne coulent.

Si la température ambiante augmente, ou si le soleil brille dans le laboratoire, les pissettes classiques gouttent en raison de l'augmentation de la pression interne. La vanne de purge permet de réduire la surpression et d'empêcher l'écoulement. Avec la vanne de purge sans fuite, le contenu de la bouteille ne peut pas couler lorsque celle-ci tombe, comme c'est le cas pour les pissettes avec clapet à bille ou alésage de purge.

- ▶ Remplissage sûr par col large de diamètre 39 mm
- ▶ Inscription durable du produit selon la GHS avec nom de la substance en allemand, français et espagnol, pictogrammes GHS et numéro CAS
- ▶ LDPE jaune transparent avec protection à la lumière
- ▶ Contenance 500 ml



### Pissette de sécurité

Impression	Couleur	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
Neutre, sans impression	jaune	9,80	12	8,80	0310-2056	N3
Eau distillée	transparent	9,80	12	8,80	0310-2050	N3
Méthanol	vert	9,80	12	8,80	0310-2052	N3
Ethanol	orange	9,80	12	8,80	0310-2054	N3
Isopropanol	bleu	9,80	12	8,80	0310-2055	N3
Acétone	rouge	9,80	12	8,80	0310-2051	N3

## Pissette



Le tube courbé est muni d'un gicleur qui forme un jet rectiligne. Toute projection latérale dangereuse est donc exclue.

- ▶ LDPE
- ▶ Transparent
- ▶ Avec tube d'aspiration retirable



### Pissette

Contenance ml	Ø mm	Hauteur mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
100	45	200	1,62	100	1,48	0310-0010	N3
250	61	225	2,19	100	2,05	0310-0025	N3
500	75	270	2,85	100	2,61	0310-0050	N3
1000	98	315	4,69	50	4,27	0310-0100	N3

## Flacons compte-gouttes



Les flacons compte-gouttes sont spécialement conçus pour les liquides qu'il convient d'utiliser en petites doses, goutte à goutte ou en jet.

- ▶ Couper la pointe avant la première utilisation
- ▶ Refermable à l'aide d'un petit capuchon
- ▶ LDPE
- ▶ Capuchon et bouchon compte-gouttes PE



### Flacons compte-gouttes

Contenance ml	Ø récipient mm	Hauteur avec bouchon mm	Ø intérieur col mm	Ø filetage mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
10	26	76	9	14	0,52	100	0,49	0306-0010	N3
20	32	88	9	14	0,57	100	0,55	0306-0020	N3
30	35	96	9	14	0,71	50	0,64	0306-0030	N3
50	40	116	13	18	0,89	50	0,85	0306-0050	N3
100	45	136	13	18	0,97	25	0,93	0306-0100	N3
250	61	170	18	25	1,69	25	1,62	0306-0250	N3
500	75	204	18	25	2,52	20	2,41	0306-0500	N3
1000	95	248	21	28	3,78	10	3,63	0306-1000	N3

## Tropf-Boy



Flacon avec compte-gouttes et bouchon fileté séparé.

- ▶ Couper la pointe avant la première utilisation
- ▶ Refermable
- ▶ Dosage précis par goutte

### Tropf-Boy

Contenance ml	Ø mm	Hauteur sans bouchon mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
10	24	50	0,74	100	0,64	0307-0010	N3
25	31,3	64,5	0,95	100	0,85	0307-0025	N3
50	40	77	1,07	100	0,98	0307-0050	N3



## Porte-flacons



Pour 6 flacons de Ø maxi. 95 mm.

- ▶ PP
- ▶ Adapté aux aliments

### Porte-flacons

Nombres d'emplacements de bouteilles	Ø récipient mm	Dimension extérieures bord L x l x h mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
6	95	310x210x305	12,10	10	11,15	0361-0006	N3



## Caisse de transport



Pour 8 flacons jusqu'à Ø max. 95 mm.  
Avec fond fermé pouvant servir de collecteur.

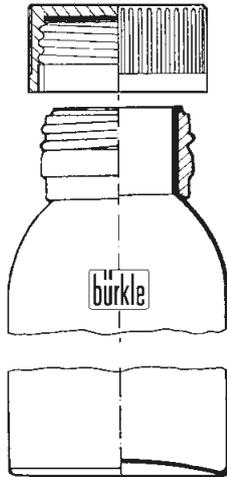
- ▶ HDPE
- ▶ Dimensions intérieures : longueur 390 mm, largeur 110 mm

### Caisse de transport pour flacons

Nombres d'emplacements de bouteilles	Ø récipient mm	Dimension extérieures bord L x l x h mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
8	95	420x300x210	25,90	10	23,60	0361-0008	N3



## Flacon aluminium | léger, incassable, d'un seul tenant



Le flacon aluminium est spécialement adapté au stockage, au transport ou à l'expédition de substances et d'échantillons qui doivent être conservés totalement intacts. Autres caractéristiques importantes : se vident jusqu'à la dernière goutte, inodores, opaques, inoxydables.

- ▶ Aluminium pur (AL 99,5)
- ▶ Flacon en alu avec bouchon fileté original en PP avec joint intérieur en alu
- ▶ Adapté aux aliments (exception: aliments fortement acides et salés)
- ▶ Avec agrément UN, voir page 273



### Flacon aluminium

Contenance ml	Ø mm	Hauteur avec bouchon mm	Agrément UN	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
38	35	70	1B1/X/250	1,56	387	1,42	0327-0038	N3
60	40	88	1B1/X/250	1,70	304	1,55	0327-0060	N3
120	57	97	1B1/X/250	2,06	143	1,83	0327-0120	N3
300	57	160	1B1/X/250	2,72	143	2,66	0327-0300	N3
600	74	192	1B1/X/250	3,95	84	3,86	0327-0600	N3
1200	88	248	1B1/X/250	4,69	60	4,47	0327-1200	N3
3000	161	215	1B1/X/250	16,10	168	14,75	0327-3000	N3
5600	161	340	1B1/X/250	19,15	168	17,65	0327-5600	N3

## Flacon de transport aluminium UN | homologué UN



Le code UN est imprimé en noir sur les flacons.



Flacon en alu avec bouchon fileté original en PP avec joint intérieur en alu.



Les flacons de transport aluminium avec bouchon fileté permettent une fermeture étanche et sont agréés en tant qu'emballage de groupe de conditionnement I (X). Le code UN est imprimé en noir sur les flacons.

- ▶ Aluminium pur (AL 99,5)
- ▶ Conforme à la norme de construction UN, voir p. 273
- ▶ Avec oeillets, plombable

### Flacon de transport aluminium UN

Contenance ml	Ø mm	Hauteur mm	Agrément UN	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
125	50	105	1B1/X/250	16,90	10	15,10	0329-0125 N3
250	65	140	1B1/X/250	19,80	88	18,05	0329-0250 N3
500	80	145	1B1/X/250	24,25	54	22,35	0329-0500 N3
1250	100	205	1B1/X/250	26,30	35	23,95	0329-1250 N3



## Pot à vis



Pot de conditionnement esthétique avec couvercle à vis. Purge totale, sans strie, peu coûteux.

- ▶ PP, blanc
- ▶ Stérilisable

Pot à vis										
Contenance ml	Ø mm	Hauteur mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.				
12	25	31	0,22	100	0,19	6214-0012	N3			
25	31	40	0,33	100	0,28	6214-0025	N3			
60	41	56	0,58	100	0,47	6214-0060	N3			
90	52	52	0,65	100	0,53	6214-0090	N3			
125	52	67	0,74	100	0,58	6214-0125	N3			
250	68	79	1,21	100	0,95	6214-0250	N3			
625	90	113	1,31	70	1,06	6214-0600	N3			
1000	102	129	3,25	80	2,53	6214-1000	N3			

## Pot à col large, rond



Pots à col large aux bonnes qualités de résistance pour un remplissage aisé. Particulièrement adapté pour le stockage ou l'expédition de substances en poudres ou granulés.

- ▶ HDPE, transparent, incassable
- ▶ Couvercle à vis en PP avec joint en PE

Remise sur quantité

Pot à col large, rond										
Contenance ml	Ø mm	Ø intérieur col mm	Hauteur sans bouchon mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.			
100	48	31	77	1,49	100	1,33	6282-0100	N3		
250	65	41	98	2,18	100	1,90	6282-0250	N3		
500	80	53	122	2,76	100	2,47	6282-0500	N3		
750	94	53	130	3,12	108	3,02	6282-0750	N3		
1000	100	67	153	3,45	75	3,33	6282-1000	N3		
1500	114	67	173	4,48	48	4,02	6282-1500	N3		
2000	126	67	192	5,55	40	5,05	6282-2000	N3		

## Pot à col large, carré



Le large col du pot permet un remplissage aisé de produits liquides, en poudre ou en granulés comme des comprimés, des capsules, des colorants, des échantillons etc. Egalement adapté en tant qu'emballage cadeau et articles de loisirs. Pour les produits sensibles à la lumière, les pots à col large bruns transparents sont particulièrement adaptés.

- ▶ PETG translucide
- ▶ PVC transparent ou brun transparent
- ▶ Couvercle à vis en PP avec joint en PE

### Pot à col large, carré

Matériau	Contenance ml	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur avec bouchon mm	Ø intérieur col mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	  
PETG translucide	50	38	38	63	23	1,14	162	1,07	0357-0050	N3
PETG translucide	100	46	46	75	31	1,34	80	1,21	0357-0100	N3
PETG translucide	200	59	59	91	41	2,05	100	1,86	0357-0200	N3
PETG translucide	500	80	80	111	54	3,00	100	2,72	0357-0500	N3
PETG translucide	1000	95	95	152	69	3,90	96	3,77	0357-1000	N3
PVC transparent	50	38	38	63	23	0,96	162	0,84	0355-0050	N3
PVC transparent	100	46	46	75	31	1,09	80	1,04	0355-0100	N3
PVC transparent	200	59	59	91	41	1,65	100	1,51	0355-0200	N3
PVC transparent	300	66	66	98	41	1,82	100	1,68	0355-0300	N3
PVC transparent	500	80	80	111	54	2,39	100	2,20	0355-0500	N3
PVC transparent	750	92	92	120	69	2,86	114	2,64	0355-0750	N3
PVC transparent	1000	95	95	152	69	3,20	96	2,94	0355-1000	N3
PVC transparent	2000	120	120	190	69	5,25	44	4,76	0355-2000	N3
PVC brun transparent	100	46	46	75	31	1,05	80	0,96	0356-0100	N3
PVC brun transparent	200	59	59	91	41	1,59	100	1,45	0356-0200	N3

## Pots transparents, avec couvercle



Contenu facilement identifiable par la paroi transparente. Purge totale.

- ▶ PP, transparent, couvercle à vis PP
- ▶ Exempt de fissure

## Pots multi-usages carrés



Pot pour le stockage, le conditionnement, le prélèvement, l'échantillonnage et le transport de pâtes, de granulés, de poudres, d'échantillons de sols et de produits congelés (-40 °C à +95 °C sur une période réduite). Encombrement optimal, empilable. Complet avec couvercle à pression.

- ▶ PE, transparent
- ▶ Peut être congelé
- ▶ Exempt de fissure

## Pots multi-usages ronds



### Pots transparents, avec couvercle à vis



Contenance ml	Ø récipient mm	Hauteur mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
250	104	50	4,04	25	3,60	6202-0250	N3
500	104	100	5,25	14	4,76	6202-0500	N3
1000	125	126	9,30	12	8,65	6202-1000	N3

### Pots multi-usages carrés



Contenance ml	L x l x H mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
500	103 x 103 x 64	2,32	20	2,13	6250-0500	N3
1000	103 x 103 x 127	3,60	16	3,13	6250-1000	N3
1000	208 x 103 x 64	4,40	18	3,99	6250-1001	N3
1500	208 x 103 x 94	5,90	20	5,35	6250-1500	N3
2000	208 x 208 x 64	8,05	20	7,05	6250-2000	N3
2000	255 x 103 x 94	7,15	20	6,50	6250-2300	N3
3200	208 x 208 x 94	8,80	14	8,15	6250-3300	N3

### Pots multi-usages ronds



Contenance ml	Ø extérieur bas mm	Ø extérieur haut mm	Hauteur mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
250	60	78	90	2,83	60	2,59	6210-0250	N3
500	75	95	127	3,21	24	2,93	6210-0500	N3
1000	118	136	110	4,20	20	3,72	6210-1001	N3
2000	148	169	143	6,60	25	6,05	6210-2000	N3

## Pots d'échantillonnage, aseptiques



Pot d'échantillonnage avec couvercle à vis à fermeture étanche. Le couvercle peut être ouvert d'une seule main et se soulève selon un angle de 90°. Le liquide/condensat dans le couvercle s'écoule dans une gouttière de captage intégrée au couvercle, rien ne se perd, rien ne peut goutter. Le pot est absolument étanche, exempt de fissure, donc facile à remplir et permettant une purge totale. Le pot d'échantillonnage est produit dans des conditions aseptiques. Il est stérilisable en autoclave et peut être congelé.

- ▶ PP, transparent
- ▶ Aseptique
- ▶ Avec zone pour inscription et graduation

Remise sur quantité

### Pots d'échantillonnage, aseptiques

Contenance ml	Hauteur mm	Ø mm	Modèle	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
50	78	31	avec zone pour inscription et graduation	0,36	650	0,34	6206-0060 N3
90	80	43	avec zone pour inscription et marquage à 80 ml	0,41	350	0,38	6206-0100 N3
300	88	75	avec graduation	1,06	240	0,99	6206-0300 N3

## Bécher d'échantillonnage avec couvercle



Bécher d'échantillonnage avec couvercle rouge étanche. Les béchers d'échantillonnage sont aseptiques et conviennent aux denrées alimentaires. Sans couvercle, les béchers sont stérilisables en autoclave.

- ▶ Bécher PP, couvercle LDPE
- ▶ Résistance à la température Bécher -20 °C/+120 °C, couvercle -80 °C/+75 °C
- ▶ Aseptique

### Bécher d'échantillonnage avec couvercle

Contenance ml	Ø mm	Hauteur mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
125	52	74	0,92	380	0,74	7103-0125 N3



# DispoDipper



**LaboPlast**

**SteriPlast**



Pot puisard fabriqué en salle blanche pour le prélèvement d'échantillons, à usage unique. De couleur bleue, il convient également parfaitement à l'utilisation dans l'industrie alimentaire animale, agro-alimentaire et pharmaceutique. Le pot gradué assure une mesure précise et un affichage du volume. Après le prélèvement, le couvercle peut être fermé hermétiquement. La poignée fermée tient bien en main.

Trois tailles disponibles : 50 ml, 100 ml ou 250 ml. En fonction de la finition, il est possible d'effectuer un prélèvement dans des récipients avec une ouverture dès 52 mm (ouverture de fût 2"), 65 mm ou 85 mm de diamètre. DispoDipper permet donc d'effectuer des prélèvements dans des fûts, bidons etc.

DispoDipper est fabriqué en une seule pièce et assure ainsi le transport ultérieur de l'échantillon dans un seul et même appareil. Ceci permet d'exclure toute contamination croisée et autre contamination de l'échantillon.

- ▶ PP, bleu transparent
- ▶ Conditionnement individuel et stérilisation aux rayons gamma en option
- ▶ Production et emballage répondant aux critères de la classe de salle blanche 7
- ▶ Conforme aux directives alimentaires UE et FDA
- ▶ Pot puisard gradué en ml et en oz.
- ▶ Profondeur d'immersion 270 mm

## Utilisation

1. Avant le prélèvement, déballer d'abord le pot puisard, puis séparer le couvercle de la poignée au niveau de la zone sécable.
2. Prélever ensuite l'échantillon à l'aide du pot et fermer le avec le couvercle de manière fiable.
3. Casser ensuite la poignée du pot au niveau de la zone sécable afin de faciliter le transport des échantillons.

## DispoDipper

Contenance ml	Modèle	Ø mm	Hauteur avec bouchon mm	Longueur totale mm	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
50	standard	40	98	417	20	19,85	7	18,90	5393-7000	N4
50	stérilisé	40	98	417	20	25,60	7	24,35	5393-7001	N4
100	standard	53	98	415	20	28,55	5	27,05	5393-7010	N4
100	stérilisé	53	98	415	20	36,35	5	34,50	5393-7011	N4
250	standard	72	116	429	20	32,35	3	30,75	5393-7020	N4
250	stérilisé	72	116	429	20	41,25	3	39,15	5393-7021	N4

## Bidon de faible encombrement | plus dedans que sur les rayonnages

①

②

③

④

⑤

**NOUVEAU**

YouTube

Large de 6,5 cm et 12,5 cm seulement, le bidon nécessite un minimum de place, pour le stockage ou le transvasement de divers liquides.

Il peut également se ranger à plat, par ex. dans un réfrigérateur. Les nervures et la paroi épaisse lui confèrent une grande stabilité.

Le casier range-bidons (seulement pour les bidons de 5 l), conçu pour deux ou trois bidons, permet de stocker plusieurs bidons en toute sécurité. Le bidon de faible encombrement est également parfaitement adapté en tant que bidon de décantation.

## Bidon de faible encombrement | plus dedans que sur les rayonnages



- ▶ Avec ou sans tubulure filetée 3/4"
- ▶ PP, transparent
- ▶ Avec bouchon original
- ▶ Bidon sans robinet et bouchon, stérilisable en autoclave
- ▶ Avec graduations au litre en relief, ineffaçable
- ▶ Casiers range-bidons en aluminium pour stockage sûr disponible en option (seulement pour les bidons de 5 l)
- ▶ Robinet StopCock avec bec orientable anti-goutte et robinet d'écoulement Compact s'adaptant sur des bidons à tubulure filetée 3/4", disponible en option

### Bidon de faible encombrement

Modèle	Contenance l	Largeur mm	Profondeur mm	Hauteur mm	Ouverture Ø mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
sans tubulure filetée	5	65	335	335	41	28,70	10	25,80	0435-1050 N4
avec tubulure filetée 3/4"	5	65	335	335	41	30,60	10	27,40	0435-2050 N4
sans tubulure filetée	10	125	335	335	41	34,75	10	31,95	0435-1100 N4
avec tubulure filetée 3/4"	10	125	335	335	41	36,90	10	33,90	0435-2100 N4

### Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
① Support pour deux bidons (seulement pour les bidons de 5 l)	21,45	0435-9102 N4
① Support pour trois bidons (seulement pour les bidons de 5 l)	22,80	0435-9103 N4
② Bouchon d'aération fileté	13,05	0435-9200 N4
③ Robinet StopCock (voir page 40)	20,30	0525-1000 N4
④ Robinet d'écoulement Compact (voir page 41)	13,60	0530-1000 N4
Capuchon pour 3/4"	5,45	0600-0090 N4
⑤ Kit compose d'un bidon de faible encombrement 5 l et d'un robinet Compact	39,55	0435-3000 N4
⑥ Kit compose d'un bidon de faible encombrement 5 l et d'un robinet StopCock	47,80	0435-0001 N4
⑦ Kit compose d'un bidon de faible encombrement 10 l et d'un robinet Compact	45,70	0435-3010 N4
⑧ Kit compose d'un bidon de faible encombrement 10 l et d'un robinet StopCock	53,95	0435-0010 N4
⑨ Support de remplissage pour bidon 10 l	198,00	0435-9104 N4

## Bidon de faible encombrement, conducteur



Dangers d'inflammation évalués, utilisable dans :

- ▶ zones 0 et 1
- ▶ groupes d'explosion IIA, IIB, IIC



**!** Attention ! Le travail avec des liquides inflammables requiert la mise à la terre du bidon ! Utiliser le lot antistatique !

Le bidon de faible encombrement, en HDPE conducteur, est spécialement conçu pour l'utilisation dans des zones antidéflagrantes. Avec une résistance superficielle spécifique de  $< 10^5$  Ohm, il affiche une conductivité élevée. La mise à la terre sécurisée permet d'éviter tout risque d'inflammation dû aux charges électrostatiques. Il satisfait donc aux exigences des directives et normes ATEX 137, TRBS2153 [Technische Regel für Betriebssicherheit, Directives techniques pour la sécurité opérationnelle en vigueur en Allemagne]

et CENELEC 50404. Ce bidon industriel en plastique ne rouille pas et peut être facilement mis au rebut via le système de recyclage. Il convient au transvasement et au stockage de liquides inflammables et facilement inflammables des groupes d'explosion IIA, IIB et IIC, comme par ex. les déchets de laboratoires, dans l'industrie ou dans l'exploitation minière. Large de 6,5 cm et 12,5 cm seulement, il nécessite un minimum de place, ce qui permet de l'utiliser en espace restreint. Les nervures et la paroi épaisse lui confèrent une grande stabilité, il peut donc être rangé à plat. La poignée assure une bonne prise et facilite le transport. Le modèle avec tubulure fileté 3/4" peut être équipé d'un robinet conducteur, par ex. le robinet StopCock PA, voir p. 43.

### Bidon de faible encombrement, conducteur

Modèle	Contenance l	Largeur mm	Profondeur mm	Hauteur mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
sans tubulure fileté	5	65	335	335	44,05	10	40,55	0435-1055	N4
sans tubulure fileté	10	125	335	335	58,55	10	53,90	0435-1105	N4
avec tubulure fileté 3/4"	5	65	335	335	46,00	10	42,35	0435-2055	N4
avec tubulure fileté 3/4"	10	125	335	335	60,50	10	55,70	0435-2105	N4

#### Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Lot antistatique	46,45	5602-1000 N4

#### Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
StopCock PA, conducteur	23,90	0525-1100 N4
Support de remplissage pour bidon 10 l	198,00	0435-9104 N4

- ▶ HDPE, noir, antistatique
- ▶ Avec ou sans tubulure fileté 3/4"
- ▶ Casiers range-bidons en aluminium pour stockage sûr disponible en option (seulement pour les bidons de 5 l)

## Bidon conducteur avec homologation UN

Bidon en HDPE conducteur pour éviter des flammes et sources d'étincelles. Les bidons sont conducteurs (résistance superficielle  $<10^9$  Ohm) et ils peuvent être mis à la terre ; ils s'approprient donc à une utilisation avec des liquides inflammables.

- ▶ HDPE conducteur
- ▶ Avec poignée de transport et bouchon à vis
- ▶ Avec homologation UN pour le transport, voir page 273
- ▶ Empilable

**!** Attention ! Le travail avec des liquides inflammables requiert la mise à la terre du bidon ! Utiliser le lot antistatique !



### Bidon conducteur avec homologation UN

Contenance l	L x l x H mm	Agrément UN	Filetage	Poids g	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
10	300 x 200 x 258	3H1/Y1.5/200	DIN 61	770	28,85	16	26,50	1428-0010	N4
20	300 x 200 x 495	3H1/Y1.5/150	DIN 61	1320	39,65	10	36,55	1428-0020	N4
30	364 x 240 x 455	3H1/Y1.5/150	DIN 61	1350	46,80	5	42,40	1428-0030	N4

# Bidon HDPE



Bouchon fileté avec robinet disponible en option

Bidon de stockage ou de transport. Avec agrément pour le transport UN et bouchon original.

- ▶ HDPE
- ▶ Avec homologation UN pour le transport, voir p. 273
- ▶ Bouchon fileté avec robinet disponible en option

Remise sur quantité

## Bidon HDPE

Contenance l	L x l x H mm	Poids g	Ø intérieur col mm	Filetage	Couleur	Agrément UN	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.			
2,5	153 x 115 x 208	125	34,8	DIN45	transparent	3H1/Y1.6/150	3,63	25	3,26	1427-0002	N3		
5	190 x 145 x 251	250	40,5	DIN50	transparent	3H1/X1.9/250	5,60	16	5,00	1427-0005	N3		
10	230 x 190 x 310	450	40,5	DIN50	transparent	3H1/X1.9/250	7,00	10	6,25	1427-0010	N3		
20	290 x 246 x 385	950	48,5	DIN60	bleu	3H1/X1.9/250	18,60	6	17,05	1427-0020	N3		
30	320 x 284 x 435	1250	48,5	DIN60	bleu	3H1/X1.9/250	26,80	6	24,30	1427-0030	N3		

## Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Bouchon fileté DIN45 avec robinet d'écoulement	7,10	1427-9101 N3
Bouchon fileté DIN50 avec robinet d'écoulement	7,80	1427-9102 N3
Bouchon fileté DIN60 avec robinet d'écoulement	8,60	1427-9100 N3
Bouchon fileté original DIN50	0,58	1427-9107 N3
Bouchon fileté original DIN50	0,61	1427-9105 N3
Bouchon fileté original DIN60	1,25	1427-9106 N3

## Bidon à col large avec/sans tubulure filetée

Bidon à col large avec orifice de remplissage extra-large (88 mm) qui facilite considérablement le nettoyage intérieur : un avantage très appréciable, notamment lors du stockage de substances sensibles. La poignée et le bouchon à vis garantissent une sécurité et une commodité de transport optimales. Le bidon à col large est également parfaitement adapté en tant que bidon de décantation. La tubulure filetée placée sur le fond permet de visser un robinet de vidange ou un autre accessoire ayant un filetage intérieur de 3/4".

- ▶ HDPE, transparent
- ▶ Stabilisé aux UV
- ▶ Graduations en litres autocollantes et robinets de vidange disponibles en option



### Bidon à col large avec/sans tubulure filetée

Modèle	Contenance l	Largeur mm	Profondeur mm	Hauteur mm	Purge d'air Ø mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.			
sans tubulure filetée	5	130	290	280	18	27,10	6	24,25	0431-0005	N3		
sans tubulure filetée	10	137	310	400	18	38,60	5	34,90	0431-0010	N3		
sans tubulure filetée	20	165	365	485	-	60,45	3	54,35	0431-0020	N3		
sans tubulure filetée	30	240	365	485	-	75,95	2	66,55	0431-0030	N3		
avec tubulure filetée 3/4"	5	130	290	280	18	34,90	6	31,25	0431-1005	N3		
avec tubulure filetée 3/4"	10	137	310	400	18	49,95	5	45,70	0431-1010	N3		
avec tubulure filetée 3/4"	20	165	365	485	-	74,75	3	65,55	0431-1020	N3		
avec tubulure filetée 3/4"	30	240	365	485	-	89,60	2	80,05	0431-1030	N3		

### Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Graduations en litres pour 5 l bidon à col large	5,80	0431-9051 N3
Graduations en litres pour 10 l bidon à col large	5,80	0431-9011 N3
Graduations en litres pour 20 l bidon à col large	5,80	0431-9021 N3
Graduations en litres pour 30 l bidon à col large	5,80	0431-9031 N3
Robinet StopCock (voir page 40)	20,30	0525-1000 N4
Robinet d'écoulement Compact (voir page 41)	13,60	0530-1000 N4
Capuchon pour 3/4"	5,45	0600-0090 N4

## Bouteille de décantation avec/sans tubulure filetée

Bouteille de décantation à parois épaisses, particulièrement robuste, avec poignée rigide pour un transport et un stockage sûrs. Impression des graduations en litres. La vanne d'aération/de purge (accessoire) permet de laisser de l'air entrer dans les réservoirs, afin d'éviter la formation de vide dans la bouteille. Le bidon est également parfaitement adapté en tant que bidon de décantation. La tubulure filetée permet de visser un robinet de vidange ou un autre accessoire ayant un filetage intérieur/écrou à chapeau de 3/4".

- ▶ HDPE
- ▶ Diamètre d'orifice de bouteille 50 mm



### Bouteille de décantation avec/sans tubulure filetée

Modèle	Contenance l	Ø récipient mm	Hauteur sans bouchon mm	Poignées de transport	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
sans tubulure filetée	5	167	330	1	28,10	11	25,45	0401-0005 N3
sans tubulure filetée	10	206	427	1	37,75	6	34,25	0401-0010 N3
sans tubulure filetée	25	278	580	2	78,05	5	71,25	0401-0025 N3
sans tubulure filetée	60	346	830	2	150,50	4	137,85	0401-0060 N3
avec tubulure filetée	5	167	330	1	38,60	11	35,20	0402-0005 N3
avec tubulure filetée	10	206	427	1	48,35	6	43,55	0402-0010 N3
avec tubulure filetée	25	278	580	2	89,20	5	82,10	0402-0025 N3
avec tubulure filetée	60	346	830	2	154,60	4	143,45	0402-0060 N3

### Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Bouchon d'aération/de purge pour bouteille de décantation	19,15	0401-9100 N3
① Robinet StopCock (voir page 40)	20,30	0525-1000 N4
② Robinet d'écoulement Compact (voir page 41)	13,60	0530-1000 N4

# Réservoir de stockage multi-usages    Réservoir de stockage et empilable



Réservoir de stockage pratique avec poignées coquille pour le transport sûr de produits liquides ou coulants. Rebords intérieurs arrondis et surfaces intérieures lisses pour un lavage aisé, permettent un emploi dans un environnement alimentaire ou hygiénique.

- ▶ HDPE, blanc
- ▶ Empilable l'un dans l'autre

**⚠ Attention ! Respecter la «liste des résistances chimiques» !**

## Réservoir de stockage multi-usages

Contenance l	Dimension extérieures bord L x l x h mm	Dimensions intérieures L x l x H mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
29	660 x 450 x 130	600 x 400 x 120	31,15	10	28,50	3418-0129	N2
48	660 x 450 x 220	600 x 400 x 210	44,25	10	40,25	3418-0148	N2
94	660 x 450 x 410	600 x 400 x 400	66,70	10	60,45	3418-0194	N2

## Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.	
Couvercle pour réservoir de stockage multi-usages, PS blanc	20,65	3418-0001	N2



Couvercle pour réservoir de stockage et empilable

Réservoir de stockage robuste en PP robuste avec baleines de renforcement.

- ▶ Résistance thermique de -40 °C à +90 °C
- ▶ Selon norme Euro
- ▶ Couvercle et roulettes de transport disponibles en option



Roulettes de transport

## Réservoir de stockage et empilable

Contenance l	Dimension extérieures bord L x l x h mm	Dimensions intérieures L x l x H mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
11	400 x 300 x 120	367 x 267 x 116	18,45	10	16,95	3414-0111	N2
17	400 x 300 x 180	367 x 267 x 176	22,55	10	20,65	3414-0117	N2
23	400 x 300 x 220	367 x 267 x 216	29,95	10	26,45	3414-0120	N2
23	600 x 400 x 120	567 x 367 x 114	29,90	10	27,25	3414-0123	N2
38	600 x 400 x 180	567 x 367 x 176	38,05	10	34,45	3414-0138	N2
45	600 x 400 x 220	567 x 367 x 216	43,30	10	39,45	3414-0148	N2
64	600 x 400 x 320	567 x 367 x 316	50,50	10	45,95	3414-0164	N2
80	600 x 400 x 420	567 x 367 x 416	57,15	10	51,95	3414-0181	N2

## Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.	
Couvercle pour réservoir de stockage et empilable 400 x 300 mm	11,50	3414-0001	N2
Couvercle pour réservoir de stockage et empilable 600 x 400 mm	18,80	3414-0002	N2

## Roulettes de transport

Modèle	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
pour 600 x 400 mm	85,45	10	77,60	3414-9900	N2

## Réservoir à col large



Réservoir à col large pour l'évacuation et le stockage de poudres, granulés et liquides. Étanche et plombable. Les réservoirs disposent d'un agrément pour le transport UN de substances solides.

- ▶ HDPE
- ▶ Résistance thermique de -20 °C à +80 °C
- ▶ Agrément pour le transport UN de substances solides 1H2/X, v. p. 273

### Réservoir à col large, réservoir d'évacuation des déchets

Contenance l	Ø récipient mm	Hauteur avec bouchon mm	Ouverture Ø mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
3,6	198	171	136	16,95	10	15,45	1105-0003	N3
6	198	263	136	21,90	10	19,85	1105-0006	N3
10	274	238	203	30,45	10	29,95	1105-0010	N3
26	316	425	203	50,75	10	46,00	1105-0026	N3
34	338	449	295	57,70	10	52,65	1105-0033	N3

### Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.	
Plomb SampleSafe, rouge, 100 pièce	70,55	5399-2902	N4

## Réservoir à col large avec poignée



Réservoir de contenance 2,3 l et 4,4 l, et ouverture particulièrement large. Ainsi, il est idéal pour le remplissage avec des produits en vrac de tous types. Dans ces réservoirs, il est possible de conditionner, stocker, échantillonner des épices, des thés, des granulés. Forme carrée peu encombrante.

- ▶ Manipulation sûre par grâce à la poignée moulée
- ▶ Le polyéthylène transparent permet une bonne visibilité du contenu
- ▶ Bouchon étanche pour col large, étanche aux liquides
- ▶ 0317-2300 avec bouchon original PP bleu, 0317-4400 avec bouchon fileté vissé LDPE

### Réservoir à col large avec poignée

Contenance ml	L x l mm	Hauteur avec bouchon mm	Ø intérieur col mm	Ø filetage mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
2300	135 x 135	192	68,5	80	9,40	36	8,80	0317-2300 N3
4400	142 x 142	263	109	120	11,70	52	11,20	0317-4400 N3

## Réservoir à col large HDPE



Réservoir de stockage ou de transport en HDPE. Pour liquides, poudres ou granulés.

Ne pas coucher le réservoir s'il contient des liquides !

### Réservoir à col large HDPE

Contenance l	Ø récipient mm	Hauteur avec bouchon mm	Ouverture Ø mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
5	192	250	110	26,90	14	25,95	1406-1005 N3
10	232	325	110	37,50	6	36,35	1406-1010 N3

## Tonneaux, ronds



Le tonneau multi-usages, avec bord d'appui solide et poignées pratiques pour un transport sûr. Un couvercle est disponible en option pour chaque tonneau.

- ▶ Tonneau en HDPE
- ▶ Résistance thermique de -30 °C à +70 °C
- ▶ Adapté aux aliments
- ▶ Importante résistance chimique

Attention ! Respecter la «liste des résistances chimiques» !

### Tonneaux, ronds

Contenance l	Ø haut/Ø bas x H mm	Tarif €	Réf.
40	370/330 x 440	48,55	3482-0040 N3
50	370/330 x 555	57,80	3482-0050 N3
75	460/400 x 535	69,35	3482-0075 N3
110	460/420 x 710	145,05	3482-0110 N3

### Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Couvercle PE pour tonneaux, rond, adapté pour Ø 370 mm	11,80	3482-0401 N3
Couvercle PE pour tonneaux, rond, adapté pour Ø 460 mm	26,70	3482-0751 N3

## Réservoir de dosage



Les réservoirs sont absolument étanches. Ils sont à parois épaisses, sans soudures, résistants aux chocs et vitrifiés sans tension. L'orifice de remplissage à col large garantit un remplissage sûr.

- ▶ LDPE
- ▶ Avec filetage intérieur 3/4" sur le fond du réservoir
- ▶ Adapté aux aliments

Respecter la «liste des résistances chimiques» !

### Réservoir de dosage

Contenance l	Ø mm	Hauteur mm	Ouverture Ø mm	Graduations	Tarif €	Réf.
60	450	620	132	10	165,70	3460-0060 N2
100	450	800	160	10	224,00	3460-0100 N2
200	550	1020	155	20	358,35	3460-0200 N2
500	815	1230	160	50	686,60	3460-0500 N2

## Réservoir rectangulaire/rond



Réservoirs pour différentes applications. Fabrication sans soudures ni points de tension selon le procédé de frittage LaboPlast®. L'épaisseur de la paroi augmente de haut en bas, pour garantir un rapport optimal entre l'épaisseur de paroi et la pression exercée par le contenu. Les réservoirs sont en outre également disponibles en couleur noire, pour garantir la protection contre les UV, ou avec d'autres épaisseurs. Fabrication sur mesure, exclu de l'échange est donc exclu.

- ▶ L-LDPE (LDPE linéaire), transparent
- ▶ Incassable

Nous montons le raccord réservoir directement dans le réservoir. Les raccords filetés peuvent être placés n'importe où. Merci d'en donner le cas échéant la position précise souhaitée.

### Raccord réservoir pour réservoir rectangulaire/rond

Modèle	Filetage	Tarif €	Réf.
Raccord réservoir pour réservoir	3/4"	54,65	3440-0034 N2

### Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Robinet StopCock (voir page 40)	20,30	0525-1000 N4
Robinet d'écoulement Compact (voir page 41)	13,60	0530-1000 N4

## Réservoir rectangulaire

Contenance l	Dimensions intérieures L x l x H mm	Épaisseur paroi mm	Tarif €	Réf.			
13	220 x 220 x 410	5	123,15	3440-0135	N2		
23	540 x 370 x 130	5	144,65	3440-0235	N2		
40	390 x 190 x 620	5	164,45	3440-0405	N2		
45	600 x 600 x 165	5	169,70	3440-0455	N2		
48	400 x 400 x 300	5	157,95	3440-0485	N2		
50	1000 x 320 x 160	5	164,50	3440-0505	N2		
56	315 x 315 x 635	5	179,60	3440-0565	N2		
70	460 x 310 x 570	5	197,70	3440-0705	N2		
85	600 x 340 x 480	5	216,05	3440-0855	N2		
90	600 x 400 x 410	6	234,25	3440-0906	N2		
100	780 x 460 x 320	6	250,90	3440-1006	N2		
115	500 x 400 x 600	6	265,85	3440-1156	N2		
118	600 x 250 x 820	6	283,70	3440-1186	N2		
130	710 x 330 x 560	6	282,45	3440-1306	N2		
150	600 x 400 x 630	6	300,70	3440-1506	N2		
155	600 x 500 x 560	6	315,85	3440-1556	N2		
165	780 x 500 x 420	6	309,15	3440-1656	N2		
190	600 x 400 x 800	6	357,20	3440-1906	N2		
250	1000 x 600 x 450	6	423,55	3440-2506	N2		
260	800 x 600 x 600	7	498,55	3440-2607	N2		
285	600 x 600 x 820	7	521,50	3440-2857	N2		
320	1000 x 400 x 800	7	566,40	3440-3207	N2		
400	860 x 560 x 840	7	647,65	3440-4007	N2		

## Couvercle pour réservoir rectangulaire

Modèle	Tarif €	Réf.			
adapté pour réservoir 13 l	74,25	3440-0131	N2		
adapté pour réservoir 23 l	153,95	3440-0231	N2		
adapté pour réservoir 40 l	102,70	3440-0401	N2		
adapté pour réservoir 45 l	203,55	3440-0451	N2		
adapté pour réservoir 48 l	140,25	3440-0481	N2		
adapté pour réservoir 50 l	217,75	3440-0501	N2		
adapté pour réservoir 56 l	118,08	3440-0561	N2		
adapté pour réservoir 70 l	139,35	3440-0701	N2		
adapté pour réservoir 85 l	165,60	3440-0851	N2		
adapté pour réservoir 90 l	162,00	3440-0901	N2		
adapté pour réservoir 100 l	207,25	3440-1001	N2		
adapté pour réservoir 118 l	148,05	3440-1181	N2		
adapté pour réservoir 130 l	177,85	3440-1301	N2		
adapté pour réservoir 150 l	172,45	3440-1501	N2		
adapté pour réservoir 155 l	189,90	3440-1551	N2		
adapté pour réservoir 165 l	220,65	3440-1651	N2		
adapté pour réservoir 190 l	172,45	3440-1901	N2		
adapté pour réservoir 250 l	292,45	3440-2501	N2		
adapté pour réservoir 260 l	242,20	3440-2601	N2		
adapté pour réservoir 285 l	217,75	3440-2851	N2		
adapté pour réservoir 320 l	270,00	3440-3201	N2		
adapté pour réservoir 400 l	271,35	3440-4001	N2		

## Réservoir rond

Contenance l	Ø intérieur mm	Hauteur mm	Épaisseur paroi mm	Tarif €	Réf.			
14	245	325	5	113,15	3490-0144	N2		
25	310	390	5	123,15	3490-0254	N2		
30	310	430	5	126,50	3490-0305	N2		
35	320	530	5	136,25	3490-0355	N2		
50	410	480	5	147,65	3490-0505	N2		
55	310	915	5	164,50	3490-0555	N2		
60	410	530	5	151,75	3490-0605	N2		
80	430	590	5	164,50	3490-0805	N2		
85	390	710	5	167,20	3490-0855	N2		
100	470	680	5	186,10	3490-1005	N2		
110	540	540	6	197,45	3490-1106	N2		
120	470	720	6	205,65	3490-1206	N2		
145	600	510	6	212,15	3490-1456	N2		
150	550	730	6	238,35	3490-1506	N2		
160	460	1020	6	249,35	3490-1606	N2		
180	540	820	6	257,65	3490-1806	N2		
200	560	840	6	267,55	3490-2006	N2		
205	800	440	6	275,85	3490-2056	N2		
210	540	950	6	287,20	3490-2106	N2		
250	550	1040	6	315,85	3490-2506	N2		
290	740	770	6	376,90	3490-2906	N2		
300	690	830	6	365,65	3490-3006	N2		
400	760	1050	6	559,30	3490-4006	N2		
850	970	1170	7	1.026,40	3490-8507	N2		

## Couvercle pour réservoir rond

Modèle	Tarif €	Réf.			
adapté pour réservoir 14 l	68,55	3490-0141	N2		
adapté pour réservoir 25 l	68,55	3490-0251	N2		
adapté pour réservoir 30 l	72,30	3490-0301	N2		
adapté pour réservoir 35 l	80,05	3490-0351	N2		
adapté pour réservoir 50 l	80,05	3490-0501	N2		
adapté pour réservoir 55 l	67,25	3490-0551	N2		
adapté pour réservoir 60 l	78,60	3490-0601	N2		
adapté pour réservoir 80 l	80,05	3490-0801	N2		
adapté pour réservoir 85 l	78,65	3490-0851	N2		
adapté pour réservoir 100 l	80,05	3490-1001	N2		
adapté pour réservoir 110 l	100,10	3490-1101	N2		
adapté pour réservoir 120 l	78,65	3490-1201	N2		
adapté pour réservoir 145 l	99,55	3490-1451	N2		
adapté pour réservoir 150 l	97,75	3490-1501	N2		
adapté pour réservoir 160 l	80,05	3490-1601	N2		
adapté pour réservoir 180 l	99,55	3490-1801	N2		
adapté pour réservoir 200 l	97,75	3490-2001	N2		
adapté pour réservoir 205 l	152,15	3490-2051	N2		
adapté pour réservoir 210 l	97,75	3490-2101	N2		
adapté pour réservoir 250 l	97,75	3490-2501	N2		
adapté pour réservoir 290 l	119,90	3490-2901	N2		
adapté pour réservoir 300 l	119,90	3490-3001	N2		
adapté pour réservoir 400 l	119,90	3490-4001	N2		
adapté pour réservoir 850 l	270,00	3490-8501	N2		

## Bidon de sécurité en inox



- ▶ Epaisseur de paroi 0,8 mm
- ▶ Poignées en inox massif
- ▶ Bouchon fileté 1 1/2"
- ▶ Joints en PTFE
- ▶ Avec agrément pour le transport UN selon la norme ADR, RID, IMDG Code, ICAO-TI, GGVSEB, GGVSee

Bidon de sécurité pour le transport et le stockage, en inox 1.4571 pour les bidons de 5 et 10 litres et 1.4301 pour les bidons de 20 litres.

Sécurité anti-explosion par protège-flammes et vanne de surpression. Les réservoirs sont chimiquement hautement résistants et leur forme est peu encombrante.

Pour les bidons avec vannes de surpression, une compensation de pression intervient dès env. 0,3 bars.

Bidons de sécurité avec distributeur précis à fermeture automatique 20 l : avec aération séparée. Les bidons avec vis d'aération permettent une alimentation manuelle en air pendant l'utilisation ou une compensation de pression manuelle pendant le stockage.

## Bidon de sécurité en inox



- ▶ Inox V4A (1.4571), épaisseur de paroi 0,6 mm
- ▶ Joints en PTFE
- ▶ Poignée en aluminium à poudrage
- ▶ Bouchon fileté 1 1/4"

Sécurité anti-explosion par protège-flammes et vanne de surpression, les réservoirs présentent une haute résistance chimique.

Bidon avec protège-flammes amovible dans le support de remplissage et vanne de surpression dans le distributeur précis à fermeture automatique (compensation de pression dès env. 0,3 bar).

### Bidon de sécurité en inox

Modèle	Contenance l	Domaine d'utilisation	L x l x H mm	Agrément UN	Tarif €	Réf.	
avec couvercle à vis sans vanne de surpression	10	transport	280 x 130 x 380	3A1/X1.6/300	424,20	2601-7010	N2
avec couvercle à vis et vanne de surpression	5	stockage	200 x 130 x 310	non	363,40	2601-3005	N2
avec couvercle à vis et vanne de surpression	10	stockage	280 x 130 x 380	non	433,70	2601-3010	N2
avec couvercle à vis et vanne de surpression	20	stockage	345 x 175 x 470	non	540,55	2601-3020	N2
avec distributeur précis et vanne de surpression	10	stockage/transvasement	280 x 130 x 380	non	493,30	2601-2010	N2
avec distributeur précis, vanne de surpression, vis d'aération	20	stockage/transvasement	345 x 175 x 470	non	577,50	2601-2020	N2

### Bidon de sécurité en inox

Contenance l	Ø mm	Hauteur mm	Domaine d'utilisation	Agrément UN	Tarif €	Réf.	
1	111	235	stockage/transvasement	non	298,45	2601-1001	N2
2	131	295	stockage/transvasement	non	322,95	2601-1002	N2
5	165	400	stockage/transvasement	non	345,40	2601-1005	N2

## Réservoir de sécurité en inox

Récipients de sécurité pour le transport et le stockage en inox haute qualité 1.4301 / 1.4571 avec parois de 0,8 mm (10 l), 1,2 mm (25 l) et 1,5 mm (50 l). Le récipient de 25 l est empilable.

Sécurité anti-explosion par protège-flammes et vanne de surpression, joints en PTFE, les réservoirs présentent une haute résistance chimique.

Pour les réservoirs de sécurité avec vannes de surpression, une compensation de pression intervient dès env. 0,3 bars.

Pour les réservoirs avec robinet à arrêt automatique, il est possible de configurer une aération continue par un levier en plastique situé sur le couvercle à vis.

L'affichage du contenu permet de contrôler visuellement le contenu pendant le remplissage ou la purge.

- ▶ Avec agrément pour le transport UN selon la norme ADR, RID, IMDG Code, ICAO-TI, GGVSEB, GGVSee



### Réservoir de sécurité en inox

Modèle	Contenance l	Domaine d'utilisation	Hauteur mm	Filetage	Ø mm	Agrément UN	Filetage de sortie	Tarif €	Réf.
① avec couvercle à vis sans vanne de surpression	25	transport/stockage	530	1 1/2"	300	1A1/X1.6/400	-	529,25	2601-5125 N2
② avec couvercle à vis et vanne de surpression	50	stockage	600	G 2"	365	non	-	628,55	2601-5050 N2
③ avec distributeur précis et vanne de surpression	10	stockage/transvasement	330	1 1/2"	260	non	3/4"	753,00	2601-4010 N2
④ avec distributeur précis et vanne de surpression	25	stockage/transvasement	540	1 1/2"	315	non	3/4"	892,40	2601-4025 N2
⑤ avec distributeur précis, vanne de surpression, graduation	10	stockage/transvasement	330	1 1/2"	260	non	3/4"	1.037,45	2601-6010 N2



## Seaux d'emballage



Seaux d'emballage pour le transport, l'emballage et le stockage de différentes substances. Adaptés aux produits alimentaires, aux matériaux de construction et aux produits chimiques non agressifs dans les domaines de la protection de l'environnement, pour les hôpitaux et pour un usage domestique. Avec anse de transport fixe. Fermeture de qualité sur le seuil pour la sécurité du produit.

- ▶ PP, blanc
- ▶ Fermeture étanche à l'air
- ▶ Complet avec couvercle
- ▶ Impression publicitaire en grande quantité sur demande

Remise sur quantité

### Seaux d'emballage

Contenance l	Ø haut mm	Hauteur avec bouchon mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
1	132	131	1,22	100	1,10	2327-0001	N3
2	175	132	1,92	80	1,76	2327-0020	N3
3	225	123	2,42	45	2,20	2327-0030	N3
5	225	194	3,08	36	2,73	2327-0050	N3
10	268	263	4,12	25	3,77	2327-0010	N3

## Sachet de conditionnement



Sachet avec fermeture à pression pour la conservation, le regroupement, la protection ou l'expédition d'échantillons et de marchandises. Le contenu est protégé de la poussière. Le feuillet est étanche à l'eau et présente une bonne résistance à l'usure.

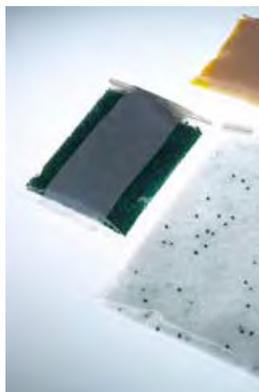
- ▶ LDPE, translucide
- ▶ Feuillet, 0,5 mm d'épaisseur

Remise sur quantité

### Sachet de conditionnement avec fermeture à pression

L x l mm	Volume ml	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
100 x 70	80	100	5,05	10	4,53	2348-0002	N3
130 x 60	100	100	5,35	10	4,85	2348-0001	N3
120 x 80	140	100	6,05	10	5,55	2348-0003	N3
150 x 100	300	100	7,40	10	6,65	2348-0004	N3
170 x 120	400	100	9,40	10	8,70	2348-0005	N3
220 x 160	1000	100	12,35	10	11,40	2348-0006	N3
250 x 180	1500	100	13,55	10	12,50	2348-0007	N3
300 x 200	2500	100	16,90	10	15,45	2348-0008	N3
350 x 250	4500	100	21,95	10	19,65	2348-0009	N3
400 x 300	6500	100	25,10	10	22,80	2348-0010	N3

# Sachets SteriBag



**Sachets SteriBag**  
pour la chimie, la pharmacie, la médecine humaine et vétérinaire et l'alimentaire, etc.

**\* Page 118**



**SteriBag StandUp**  
est un sachet stérile à fond plat.



**SteriBag Cleanroom**  
peut être directement amené dans la salle blanche.



**SteriBag Blue**  
pour l'industrie agro-alimentaire et pharmaceutique.



**SteriBag Premium**  
un niveau élevé de sécurité, stérilité et de traçabilité.

Sachets SteriBag											
Contenance ml	Modèle	L x l mm	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.				
60	sans zone pour inscription	127 x 76	500	123,50	6	116,90	5344-0060	N3			
60	avec zone pour inscription	127 x 76	500	134,15	6	127,50	5344-0061	N3			
150	sans zone pour inscription	178 x 76	500	127,50	6	119,50	5344-0180	N3			
150	avec zone pour inscription	178 x 76	500	138,20	6	131,50	5344-0181	N3			
450	sans zone pour inscription	229 x 114	500	150,00	6	143,45	5344-0540	N3			
450	avec zone pour inscription	229 x 114	500	159,30	6	150,00	5344-0541	N3			
650	sans zone pour inscription	229 x 140	500	167,35	6	157,95	5344-0720	N3			
650	avec zone pour inscription	229 x 140	500	191,15	6	183,25	5344-0721	N3			
800	sans zone pour inscription	305 x 114	500	174,00	6	165,95	5344-0810	N3			
800	avec zone pour inscription	305 x 114	500	184,50	6	175,35	5344-0811	N3			
1650	sans zone pour inscription	305 x 178	250	132,80	12	127,50	5344-1650	N3			
1650	avec zone pour inscription	305 x 178	250	150,00	12	138,20	5344-1651	N3			

**\* Page 119**

Sachets SteriBag StandUp												
Contenance ml	L x l mm	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.						
400	229 x 114	250	101,41	5	96,29	5344-0400	N3					
600	229 x 152	250	105,98	5	100,65	5344-0600	N3					

**\* Page 120**

Sachets SteriBag Cleanroom												
Contenance ml	L x l mm	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.						
800	305 x 114	500	333,85	6	313,80	5344-8010	N3					
1650	305 x 178	250	207,00	12	194,65	5344-8012	N3					

**\* Page 119**

Sachets SteriBag Blue												
Contenance ml	L x l mm	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.						
650	229 x 140	500	206,45	6	194,10	5344-7008	N3					
1650	305 x 178	250	150,00	12	138,20	5344-7012	N3					

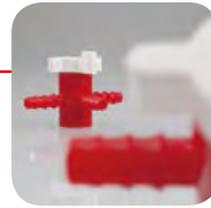
**\* Page 120**

Sachets SteriBag Premium												
Contenance ml	L x l mm	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.						
300	200x145	100	150,40	10	139,80	5344-8000	N4					

## Sommaire fournitures pour laboratoire et industrie



- 208 – 212 Cuvettes, tablettes
- 213 – 215 Coupelles, seaux
- 216 – 219 Entonneurs, supports d'entonnoir
- 220 – 225 Bêcher de mesure, cylindre de mesure, piston de mesure
- 226 – 227 Burettes de titration
- 228 – 231 Pipettes, accessoires pour pipettes, supports à pipettes
- 232 – 233 Egouttoirs, dispositifs de rinçage
- 234 SnowPack® appareil à glace carbonique
- 235 – 245 Tuyaux, connecteurs de tuyaux, indicateurs de débit
- 246 – 251 Pincés, vannes deux/trois voies, clapet anti-retour
- 252 – 261 Accouplements à raccord rapides, raccords filetés
- 262 – 264 Pompes à vides, pompes à jet d'eau, dessicateur
- 264 – 266 Equipement de protection & sécurité de travail
- 267 – 269 Bouchons, agitation et mélange



## Fournitures pour laboratoire et industrie

Connecteurs, raccords, entonnoirs, mesure de volume

# Cuvettes multi-usages / cuvettes de laboratoire | hygiéniques, faciles à nettoyer



Les cuvettes de laboratoire sont universelles, pratiques et gigognes, résistantes aux sollicitations mécaniques, incassables, indéformables. Les cuvettes possèdent un rebord résistant arrondi.

Adaptée en tant que collecteur pour substances agressives polluantes, cuve expérimentale, cuvette de gravure, cuvette de rangement d'instruments, cuvette médicale, cuvette de développement photo, cuvette d'exposition de marchandises et de produits alimentaires.

- ▶ PP, blanc
- ▶ Fabriquées selon le procédé de moulage par injection, sans emboutissage
- ▶ Empilable
- ▶ Cuvette non adaptée à une utilisation en étuve ou en lave-vaisselle
- ▶ Résistance thermique jusqu'à +60 °C (jusqu'à +80 °C sur une courte durée)



## Cuvettes de laboratoire, collecteurs

Contenance l	Dimensions intérieures fond L x l mm	Dimensions extérieures fond L x l mm	Dimension extérieures bord L x l x h mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
0,5	130 x 180	140 x 190	180 x 230 x 42	5,00	10	4,59	4201-1318 N4
1,5	180 x 240	190 x 250	250 x 310 x 65	8,90	10	8,20	4201-1824 N4
3,0	240 x 300	250 x 310	310 x 370 x 75	13,00	10	11,90	4201-2430 N4
10	300 x 400	310 x 410	420 x 520 x 120	21,10	10	19,30	4201-3040 N4
21	400 x 500	430 x 530	534 x 634 x 140	36,70	5	33,55	4201-4050 N4
39	500 x 700	520 x 720	648 x 846 x 160	53,45	5	48,65	4201-5070 N4

## Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Jeu de cuvettes de laboratoire / collecteurs - jeu de 4 pièces	43,00	4201-0095 N4
Jeu de cuvettes de laboratoire / collecteurs - jeu de 6 pièces	123,65	4201-0100 N4

## Jeu de cuvettes de laboratoire / collecteurs

### Cuvettes de laboratoire / collecteurs en jeu

Jeu de 4 cuvettes de laboratoire comportant une cuvette de chacun des types suivants :

- ▶ 0,5 l (L x l x h 180 x 230 x 42 mm)
- ▶ 1,5 l (L x l x h 250 x 310 x 65 mm)
- ▶ 3,0 l (L x l x h 310 x 370 x 75 mm)
- ▶ 10,0 l (L x l x h 420 x 520 x 120 mm)

Jeu de 6 cuvettes de laboratoire comportant une cuvette de chacun des types suivants :

- ▶ 0,5 l (L x l x h 180 x 230 x 42 mm)
- ▶ 1,5 l (L x l x h 250 x 310 x 65 mm)
- ▶ 3,0 l (L x l x h 310 x 370 x 75 mm)
- ▶ 10,0 l (L x l x h 420 x 520 x 120 mm)
- ▶ 21,0 l (L x l x h 534 x 634 x 140 mm)
- ▶ 39,0 l (L x l x h 648 x 846 x 160 mm)



### Jeu de cuvettes de laboratoire / collecteurs



Modèle	Contenance l	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
Jeu de 4 pièces	0,5 – 10	43,00	10	40,85	4201-0095 N4
Jeu de 6 pièces	0,5 – 39	123,65	10	117,15	4201-0100 N4

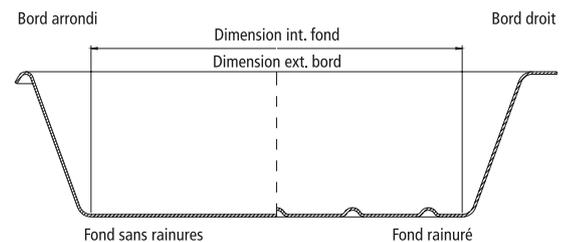
## Cuvettes de développement photo | plusieurs coloris et formes



Ces cuvettes de développement photo en PVC se caractérisent par une grande diversité de formes et de couleurs. Disponibles en version basse ou haute, à fond rainuré ou non, en couleurs attractives et très brillantes – blanc, rouge et noir. La version à fond rainuré est parfaitement adaptée en tant que cuvette de développement photo. Les rainures empêchent que le papier photo n'adhère au fond de la cuvette. Les liquides peuvent être versés par l'intermédiaire des angles des cuvettes. La version sans fond rainuré est adaptée à une utilisation universelle en laboratoire. Important : Les cuvettes de développement photo sont constituées de PVC haute qualité.



- ▶ PVC
- ▶ Parois épaisses, incassables
- ▶ Extrêmement résistantes aux acides et aux bases
- ▶ Non adaptée à une utilisation en étuve ou en lave-vaisselle
- ▶ Résistance thermique de  $-30\text{ °C}$  à  $+60\text{ °C}$  max



## Cuvettes de développement photo | plusieurs coloris et formes

Cuvettes de développement photo, forme basse, fond rainuré, forme bord arrondi 							
Couleur	Dimensions intérieures fond L x l mm	Dimension extérieures bord L x l mm	Hauteur mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
blanc	140 x 190	180 x 230	40	8,50	5	7,80	4202-1013 N4
blanc	190 x 260	240 x 320	50	12,85	5	11,60	4202-1018 N4
blanc	260 x 320	320 x 370	50	19,95	5	18,40	4202-1024 N4
blanc	310 x 410	370 x 470	60	33,10	5	28,95	4202-1030 N4
blanc	420 x 510	480 x 580	60	63,05	5	57,30	4202-1040 N4
blanc	510 x 610	590 x 680	70	89,45	5	81,10	4202-1050 N4
rouge	140 x 190	180 x 230	40	8,50	5	7,80	4202-2013 N4
rouge	190 x 260	240 x 320	50	12,85	5	11,60	4202-2018 N4
rouge	260 x 320	320 x 370	50	19,95	5	18,40	4202-2024 N4
rouge	420 x 510	480 x 580	60	63,05	5	57,30	4202-2040 N4
rouge	510 x 610	590 x 680	70	89,45	5	81,10	4202-2050 N4
noir	190 x 260	240 x 320	50	12,85	5	11,60	4202-3018 N4
noir	260 x 320	320 x 370	50	19,95	5	18,40	4202-3024 N4

Cuvettes de développement photo, forme haute, à fond rainuré 								
Couleur	Dimensions intérieures fond L x l mm	Dimension extérieures bord L x l mm	Hauteur mm	Forme bord	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
blanc	310 x 410	430 x 530	105	droit	45,25	5	41,40	4206-1030 N4
blanc	420 x 510	520 x 610	110	droit	77,80	5	70,40	4206-1040 N4
blanc	510 x 610	630 x 730	110	droit	109,95	5	101,10	4206-1050 N4
rouge	310 x 410	430 x 530	105	droit	45,25	5	41,10	4206-2030 N4
rouge	420 x 510	520 x 610	110	droit	77,80	5	69,80	4206-2040 N4
noir	420 x 510	520 x 610	110	droit	77,80	5	69,80	4206-3040 N4
noir	510 x 610	630 x 730	110	droit	109,95	5	101,10	4206-3050 N4

Cuvettes de développement photo, forme basse, fond sans rainures, forme bord arrondi 							
Couleur	Dimensions intérieures fond L x l mm	Dimension extérieures bord L x l mm	Hauteur mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
blanc	110 x 160	150 x 200	30	7,05	5	6,35	4203-1010 N4
blanc	140 x 190	180 x 230	40	8,50	5	7,80	4203-1013 N4
blanc	190 x 260	240 x 320	50	12,85	5	11,60	4203-1018 N4
blanc	260 x 320	320 x 370	50	19,95	5	18,40	4203-1024 N4
blanc	310 x 410	370 x 470	60	33,10	5	28,95	4203-1030 N4
blanc	420 x 510	480 x 580	60	63,05	5	57,30	4203-1040 N4
blanc	510 x 610	590 x 680	70	89,45	5	81,10	4203-1050 N4
rouge	110 x 160	150 x 200	30	7,05	5	6,35	4203-2010 N4
rouge	140 x 190	180 x 230	40	8,50	5	7,80	4203-2013 N4
rouge	190 x 260	240 x 320	50	12,85	5	11,60	4203-2018 N4
rouge	260 x 320	320 x 370	50	19,95	5	18,40	4203-2024 N4
rouge	310 x 410	370 x 470	60	33,10	5	28,95	4203-2030 N4
rouge	510 x 610	590 x 680	70	89,45	5	81,10	4203-2050 N4
noir	110 x 160	150 x 200	30	7,05	5	6,35	4203-3010 N4
noir	140 x 190	180 x 230	40	8,50	5	7,80	4203-3013 N4
noir	190 x 260	240 x 320	50	12,85	5	11,60	4203-3018 N4
noir	260 x 320	320 x 370	50	19,95	5	18,40	4203-3024 N4
noir	310 x 410	370 x 470	60	33,10	5	28,95	4203-3030 N4
noir	510 x 610	590 x 680	70	89,45	5	81,10	4203-3050 N4

Cuvettes de développement photo, forme haute, fond sans rainures 								
Couleur	Dimensions intérieures fond L x l mm	Dimension extérieures bord L x l mm	Hauteur mm	Forme bord	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
blanc	190 x 260	260 x 340	85	arrondi	20,15	5	18,65	4207-1018 N4
blanc	260 x 320	330 x 390	100	arrondi	32,50	5	29,70	4207-1024 N4
blanc	310 x 410	430 x 530	105	droit	45,25	5	41,10	4207-1030 N4
blanc	420 x 510	520 x 610	110	droit	77,80	5	69,80	4207-1040 N4
blanc	510 x 610	630 x 730	110	droit	110,00	5	101,10	4207-1050 N4
rouge	190 x 260	260 x 340	85	arrondi	20,15	5	18,65	4207-2018 N4
rouge	260 x 320	330 x 390	100	arrondi	32,50	5	29,70	4207-2024 N4
rouge	310 x 410	430 x 530	105	droit	45,25	5	41,10	4207-2030 N4
rouge	420 x 510	520 x 610	110	droit	77,80	5	69,80	4207-2040 N4
rouge	510 x 610	630 x 730	110	droit	110,00	5	101,10	4207-2050 N4
noir	310 x 410	430 x 530	105	droit	45,25	5	41,10	4207-3030 N4
noir	420 x 510	520 x 610	110	droit	77,80	5	69,80	4207-3040 N4
noir	510 x 610	630 x 730	110	droit	110,00	5	101,10	4207-3050 N4

## Cuvettes à instruments



Cuvettes pour de nombreuses applications : en laboratoire, cabinet médical, hôpital, pharmacie, dans le domaine alimentaire – partout où des instruments, des appareils, des biens et des pièces de précision doivent être stockés dans un endroit propre.

- ▶ Mélamine, blanc
- ▶ Cuvette sans couvercle, stérilisable en autoclave
- ▶ Couvercle disponible en option

### Cuvettes à instruments

Contenance ml	L x l x H mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
500	210 x 110 x 35	10,90	5	9,90	4230-2050	N3
700	190 x 150 x 40	8,60	5	7,75	4230-2070	N3
1000	290 x 160 x 35	11,60	5	10,60	4230-2100	N3
1800	290 x 160 x 60	18,85	5	17,35	4230-2180	N3
2300	350 x 250 x 40	22,65	5	20,55	4230-2230	N3
5500	350 x 250 x 100	28,45	5	25,95	4230-2550	N3

### Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Couvercle de cuvette à instruments 500ml, PS translucide	7,40	4230-2051 N3
Couvercle de cuvette à instruments 700, PS translucide	9,60	4230-2071 N3
Couvercle de cuvette à instruments 1000/800 ml, PS translucide	11,00	4230-2101 N3
Couvercle de cuvette à instruments 1000/800 ml, PS translucide	14,35	4230-2231 N3

## Tablettes à instruments



Tablettes pour diverses applications – partout où des instruments, des appareils, des biens et des pièces de précision doivent être stockés dans un endroit propre.

- ▶ Mélamine, blanc

### Tablettes à instruments

L x l x H mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
190 x 150 x 17	6,40	10	5,90	4230-3019	N3
240 x 180 x 17	8,55	10	7,85	4230-3024	N3
268 x 208 x 17	11,20	10	10,35	4230-3027	N3
355 x 240 x 17	16,50	10	14,95	4230-3036	N3
428 x 288 x 17	27,75	5	25,35	4230-3043	N3

## Couppelles stérilisables



Couppelle particulièrement robuste, bord de pré-hension large, empilable, élimination facile des substances durcies dans la couppelle.

- ▶ PP, blanc
- ▶ Stérilisables jusqu'à +121 °C

### Couppelles stérilisables

Contenance l	Ø mm	Hauteur mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
0,9	160	70	2,31	5	2,16	4702-0008	N3
1,7	200	80	3,20	5	3,10	4702-0017	N3
2,9	240	100	4,99	5	4,47	4702-0028	N3
4,3	280	120	7,10	5	6,25	4702-0045	N3
6,6	320	130	10,20	3	9,15	4702-0065	N3
13,4	400	180	15,85	3	14,45	4702-0013	N3

## Seaux carrés



Seaux pour le transport de produits volumineux. Peu encombrants, robustes, faciles à transporter, également disponibles avec couvercles.

- ▶ PE, transparent
- ▶ Graduation 500 ml, jusqu'à 12 l
- ▶ Avec anse robuste en PE
- ▶ Contenance total 14 l

### Seaux carrés

Contenance l	L x l x H mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
14	280 x 280 x 290	26,00	10	23,80	2350-0140	N3

### Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.	
Couvercle pour seau carré	10,40	2350-0141	N3

## Seaux en polypropylène



Seaux pour le transport, le transvasement et le mélange. Vidange sécurisée grâce au large bec verseur. Anse robuste en PP.

- ▶ PP, transparent
- ▶ Avec échelle de contenance, graduations de 1000 ml
- ▶ Avec bec verseur
- ▶ Stérilisable

### Seaux en polypropylène

Contenance l	Ø mm	Hauteur mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
12	310	330	30,75	10	27,80	2306-1012	N3
15	310	370	33,75	10	30,75	2306-1015	N3

## Seaux industriels



Seaux industriels pour le transport, le transvasement et le mélange. Vidange sécurisée grâce au large bec verseur. Anse de transport en métal.

- ▶ LLDPE, blanc
- ▶ Avec échelle de contenance, graduations de 1000 ml
- ▶ Avec bec verseur

### Seaux industriels avec anse en métal



Contenance l	Ø mm	Hauteur mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
9	280	250	10,40	10	9,30	2308-0900	N3
12	300	280	13,70	10	12,35	2308-1200	N3
17	340	310	19,90	10	17,95	2308-1700	N3

## Seaux de laboratoire



Seaux de laboratoire pour le transport, le transvasement et le mélange. Vidange sécurisée grâce au large bec verseur. Anse de transport en métal.

- ▶ PE, blanc
- ▶ Avec échelle de contenance, graduations de 1000 ml
- ▶ Avec bec verseur

### Seaux de laboratoire



Contenance l	Ø mm	Hauteur mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
10	290	280	29,90	10	29,10	2306-0010	N3
15	320	340	44,20	10	40,15	2306-0015	N3

## Seaux HDPE



Seaux en HDPE pour le transport, le transvasement et le mélange. Vidange sécurisée grâce au large bec verseur. Anse de transport en plastique.

- ▶ HDPE, blanc ou noir
- ▶ Avec échelle de contenance, graduations de 1000 ml
- ▶ Avec bec verseur
- ▶ Seaux HDPE noir, ne pas adaptés aux produits alimentaires

### Seaux HDPE



Contenance l	Couleur	Ø mm	Hauteur mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
10,5	noir	286	289	18,95	10	17,10	2307-0010	N3
10,5	blanc	286	283	21,35	10	19,20	2307-0011	N3
17	noir	330	315	22,60	10	20,20	2307-0017	N3
17	blanc	330	315	25,40	10	22,75	2307-0018	N3

## Seaux acier inoxydable



Ce seau est entièrement fabriqué en inox poli haute brillance. Sa surface lisse permet de le nettoyer facilement. L'anse arrondie et rabattable permet de le porter facilement. Le seau de laboratoire permet de transporter conformément des liquides et des produits en vrac destinés notamment à l'industrie chimique, pharmaceutique, agro-alimentaire ou à la filière cosmétique-parfums.

- ▶ Inox V2A (1.4301)
- ▶ Poli haute brillance

### Seaux acier inoxydable

Contenance l	Ø mm	Hauteur mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
10	275	275	56,40	10	53,00	2309-0010	N4
15	330	305	66,70	10	62,65	2309-0015	N4

## Seaux d'emballage



Seaux d'emballage pour le transport, l'emballage et le stockage de différentes substances. Adaptés aux produits alimentaires, aux matériaux de construction et aux produits chimiques non agressifs dans les domaines de la protection de l'environnement, pour les hôpitaux et pour un usage domestique. Avec anse de transport fixe. Fermeture de qualité sur le seau pour la sécurité du produit.

- ▶ PP, blanc
- ▶ Fermeture étanche à l'air
- ▶ Complet avec couvercle
- ▶ Impression publicitaire en grande quantité sur demande

Remise sur quantité

### Seaux d'emballage

Contenance l	Ø haut mm	Hauteur avec bouchon mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
1	132	131	1,22	100	1,10	2327-0001	N3
2	175	132	1,92	80	1,76	2327-0020	N3
3	225	123	2,42	45	2,20	2327-0030	N3
5	225	194	3,08	36	2,73	2327-0050	N3
10	268	263	4,12	25	3,77	2327-0010	N3

## Entonnoirs | transparent, de nombreuses tailles



Entonnoirs multi-usages avec anneau de suspension pour le remplissage sécurisé de récipients.

### Entonnoirs multi-usages PP/PE

Ø extérieur mm	Ø évacuation mm	Matériau	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
40	5	PP	0,59	24	0,56	9602-0040	N3
60	8	PE	0,95	12	0,86	9602-0060	N3
80	11	PE	1,06	12	0,97	9602-0080	N3
100	10	PP	1,66	12	1,50	9602-0100	N3
120	13	PP	2,18	12	1,95	9602-0120	N3
140	16	PE	2,80	12	2,58	9602-0140	N3
160	18	PE	3,41	12	3,04	9602-0160	N3

### Entonnoirs à fûts en PP/PE

Ø extérieur mm	Ø évacuation mm	Matériau	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
203	22	PP	7,55	6	6,80	9602-0200	N3
260	23	PP	13,05	6	11,75	9602-0250	N3
360	31	PP	26,40	5	24,15	9602-0350	N3
400	42	PE	62,30	5	60,30	9602-0400	N3
430	37	PE	88,55	5	77,45	9602-0450	N3

### Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.	
Tamis fin en aluminium pour entonnoirs 203/260/360 mm	2,84	9602-0251	N3

## Entonnoirs à poudres PP/PE



Entonnoirs à poudres pour le remplissage sécurisé de récipients. 9606-0240 avec tamis fin en bronze de phosphore (ne pas adaptés aux produits alimentaires).



### Entonnoirs à poudres PP/PE

Ø extérieur mm	Ø évacuation mm	Matériau	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
80	21	PP	2,38	10	2,15	9606-0080	N3
100	22	PP	2,50	10	2,23	9606-0100	N3
150	28	PP	4,76	5	4,27	9606-0150	N3
253	50	PE	11,95	10	10,85	9606-0240	N3
360	65	PP	34,30	5	33,00	9606-0350	N3

## Supports d'entonnoir

Support d'entonnoir robuste et stable, résistant aux produits chimiques, résistant à la rupture et réglage progressif de la hauteur. Le support est approprié pour tous les entonnoirs de diamètre variant entre 40 et 180 mm. Pour de petits entonnoirs, il est possible d'utiliser les supports d'entonnoir avec raccord réducteur.

Les supports d'entonnoir s'approprient également à merveille comme support de filtration. Grâce à un concept magnétique innovateur, aucune vis de blocage n'est nécessaire, les supports d'entonnoir peuvent être réglés en hauteur de manière simple, flexible et à une main. Le support de laboratoire peut être adapté de manière flexible par des accessoires correspondants, par ex. avec des fixations d'entonnoir supplémentaires ou avec une fixation d'entonnoir Imhoff (voir page 218). Le support d'entonnoir peut aussi être transformé en support à pipettes (voir page 231).

- ▶ PP, acier chromé
- ▶ Réglage en hauteur progressif grâce à un concept magnétique innovateur
- ▶ Hauteur réglable jusqu'à 450 mm
- ▶ Pour entonnoirs de Ø 40–180 mm
- ▶ Autres supports d'entonnoir disponibles comme accessoires



Support d'entonnoir avec deux fixations pour entonnoir et deux raccords réducteurs. Design à faible encombrement avec deux surfaces de pose pratiques.



Support d'entonnoir avec quatre fixations pour entonnoir et quatre raccords réducteurs. Un pied très stable offre une surface de pose pour quatre récipients et garantit une sécurité absolue contre le renversement.



### Support d'entonnoir pour deux entonnoirs

Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
71,40	5	67,15	9622-0200 N4

#### Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Support pour entonnoir (Ø 40-180 mm) avec raccord réducteur	11,30	9622-0001 N4
Logement pour entonnoir de sédimentation pour entonnoir Imhoff à partir de Ø 90 mm	13,75	7118-2001 N4

### Support d'entonnoir pour quatre entonnoirs

Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
96,40	5	88,65	9622-0400 N4

#### Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Support pour entonnoir (Ø 40-180 mm) avec raccord réducteur	11,30	9622-0001 N4
Logement pour entonnoir de sédimentation pour entonnoir Imhoff à partir de Ø 90 mm	13,75	7118-2001 N4
Kit de rechange supports à pipettes, deux platines perforées/un plateau collecteur	20,35	9630-0100 N4

## Entonnoirs à sédimentation



### ① Support d'entonnoir de sédimentation Imhoff

Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
71,40	3	67,15	7118-2000 N4

### Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Support pour entonnoir (Ø 40-180 mm) avec raccord réducteur	11,30	9622-0001 N4

### ② Entonnoirs à sédimentation

Modèle	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
Entonnoir, seul	33,70	3	30,55	7118-1000 N3

## Entonnoir de sécurité



Le support d'entonnoir de sédimentation est destiné au rangement sûr et pratique, au support et au stockage d'entonnoirs Imhoff pendant la sédimentation.

Grâce à deux logements d'entonnoir, les entonnoirs Imhoff ont un maintien sûr, stable et ils peuvent être positionnés absolument à la verticale.

Support avec respectivement deux supports pour entonnoir de sédimentation, adéquat pour entonnoirs à partir d'un diamètre de 90 mm.

Grâce à un concept magnétique innovateur, aucune vis de blocage n'est nécessaire, les supports d'entonnoir peuvent être réglés en hauteur de manière simple, flexible et à une main.

Avec les accessoires correspondants, les fixations d'entonnoir Imhoff peuvent également être remplacées par des supports d'entonnoir à usage multiple (v.p. 217).

- ▶ Support d'entonnoir Imhoff
- ▶ PP, acier chromé
- ▶ Hauteur réglable jusqu'à 450 mm
- ▶ Pour des entonnoirs à partir d'un diamètre de 90 mm



Entonnoir de sécurité pour remplissage aisé des réservoirs. Avec sécurité anti-débordement.

- ▶ En inox V2A
- ▶ Anti-flamme
- ▶ Raccord à filetage fin 2" NPT
- ▶ Tuyau d'écoulement Ø 3,5 cm

### Entonnoir de sécurité en inox

Tarif €	Réf.
279,15	2601-9900 N2

## Entonnoir acier inoxydable



L'entonnoir acier inoxydable permet de remplir et de transvaser aisément des poudres fluides, des liquides, ainsi que des fluides légèrement visqueux. Un canal de circulation de l'air au niveau du tube assure un écoulement libre et intégral. En fonction de son diamètre, cet accessoire permet de remplir de petites quantités en laboratoire ou de grandes quantités dans l'industrie. Les modèles de taille plus importante sont équipés d'une poignée pour les tenir plus facilement. L'entonnoir robuste en inox peut être utilisé dans de nombreux domaines.

- ▶ Inox V2A (1.4301)
- ▶ Canal de circulation de l'air pour un écoulement libre

### Entonnoir acier inoxydable

Ø extérieur mm	Ø évacuation mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	N4
60	13	11,20	10	10,55	9604-0001	N4
100	13	15,95	10	14,90	9604-0003	N4
150	19	23,55	10	22,10	9604-0005	N4
300	20	36,90	10	35,05	9604-0008	N4

## Faire de la publicité avec votre nom

De nombreux articles de ce catalogue sont de parfaits supports publicitaires. Peu importe qu'il s'agisse d'un cadeau ou d'un complément à votre produit : votre nom est omniprésent.

### Motifs

Logos, modes d'emploi, slogans publicitaires, sommaires, échelles – tout est possible.

### Couleurs

Nous imprimons toutes les couleurs des nuanciers RAL, Pantone, HKS ou selon votre échantillon.

### Surface

La surface à imprimer dépend du produit souhaité. Nous vous informons volontiers.

### Résistance

Les impressions sont résistantes aux acides et bases doux et à la plupart des solvants. Elles sont très résistantes à la lumière et aux dommages mécaniques. Votre slogan publicitaire ne jaunit pas, même au bout de plusieurs années.

### Du modèle à l'impression

1. Nous nous fournissons un modèle – nous traitons pratiquement tous les formats de données.
2. Sur demande, notre service spécialisé vous aide à réaliser votre modèle.
3. Au bout de quelques jours, vous recevez une épreuve à valider.
4. Vos imprimés sont réalisés conformément à de sévères exigences de qualité dans nos ateliers.

### Prix

Chaque commande est traitée individuellement. Étant donné que chaque commande est unique, nous vous soumettons également une offre pour votre demande. Le prix comprend le prix du produit, le forfait global (préparation des maquettes) et les frais d'imprimerie.

### Produits imprimables

- ▶ Pelles de mesure (page 149)
- ▶ Flacons (page 164)
- ▶ Pulvérisateurs à pression (page 178)
- ▶ Bêcher de mesure (page 220)
- ▶ Cylindre de mesure (page 222)
- ▶ Indicateur de débit (page 244)



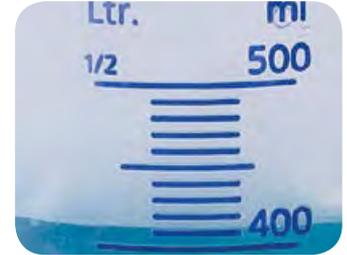
# Bécher de mesure avec anse



Bécher de mesure avec anse, graduations transparentes



Bécher de mesure avec anse, graduations bleues



Les béchers de mesure en PP sont pratiquement incassables et hautement transparents. Les béchers de mesure sont parfaitement adaptés comme supports de publicité pour des produits chimiques. Leur surface lisse permet également l'impression d'un logo ou d'un message publicitaire.

- ▶ PP, transparent
- ▶ Graduons en relief, indestructible

## Bécher de mesure avec anse, graduations bleues



Contenance ml	Ø haut mm	Ø bas mm	Hauteur mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
100	50	40	80	1,77	24	1,72	7104-0100	N3
250	70	50	120	3,23	12	2,95	7104-0250	N3
500	91	75	140	3,72	12	3,37	7104-0500	N3
1000	116	95	181	4,96	6	4,56	7104-1000	N3
2000	150	125	213	9,65	6	9,00	7104-2000	N3
3000	170	120	242	13,30	6	11,85	7104-3000	N3
5000	210	160	270	19,60	6	17,65	7104-5000	N3

## Bécher de mesure avec anse, graduations transparentes



Contenance ml	Ø haut mm	Ø bas mm	Hauteur mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
100	50	40	80	1,50	24	1,44	7102-0100	N3
250	70	50	120	2,90	12	2,67	7102-0250	N3
500	91	75	140	3,23	12	2,94	7102-0500	N3
1000	116	95	181	4,68	6	4,19	7102-1000	N3
2000	150	125	213	9,65	6	9,00	7102-2000	N3
3000	170	120	242	13,30	6	11,85	7102-3000	N3
5000	210	160	270	19,20	6	17,65	7102-5000	N3

## Béchers de laboratoire, béchers de Griffin



Béchers de laboratoire selon ISO 7056, basés sur DIN EN ISO 3819 (verre, auparavant DIN 12331), polyvalents. Une impression individualisée est possible en cas de commande d'une grande quantité.

- ▶ PP, hautement transparent
- ▶ Graduations imprimées bleues
- ▶ Incassable
- ▶ Autoclavable

Béchers de laboratoire, béchers de Griffin PP									
Contenance ml	Graduations ml	Échelonnement à partir de ml	Ø mm	Hauteur mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
25	1	5	34	49	1,15	12	1,06	7122-0025	N3
50	5	10	43	60	1,25	12	1,16	7122-0050	N3
100	5	10	51	72	1,49	12	1,38	7122-0100	N3
150	5	10	58	82	2,06	12	1,86	7122-0150	N3
250	5	20	70	95	2,06	6	1,86	7122-0250	N3
400	10	20	80	110	2,94	6	2,85	7122-0400	N3
500	50	50	94	118	3,12	6	2,83	7122-0500	N3
600	25	50	93	125	3,23	12	2,94	7122-0600	N3
1000	50	100	108	148	4,87	6	4,47	7122-1000	N3
2000	100	200	140	188	9,00	6	8,25	7122-2000	N3
3000	250	500	170	212	17,70	4	16,15	7122-3000	N3
5000	500	500	203	247	22,95	4	20,85	7122-5000	N3

## Bécher de mesure empilable

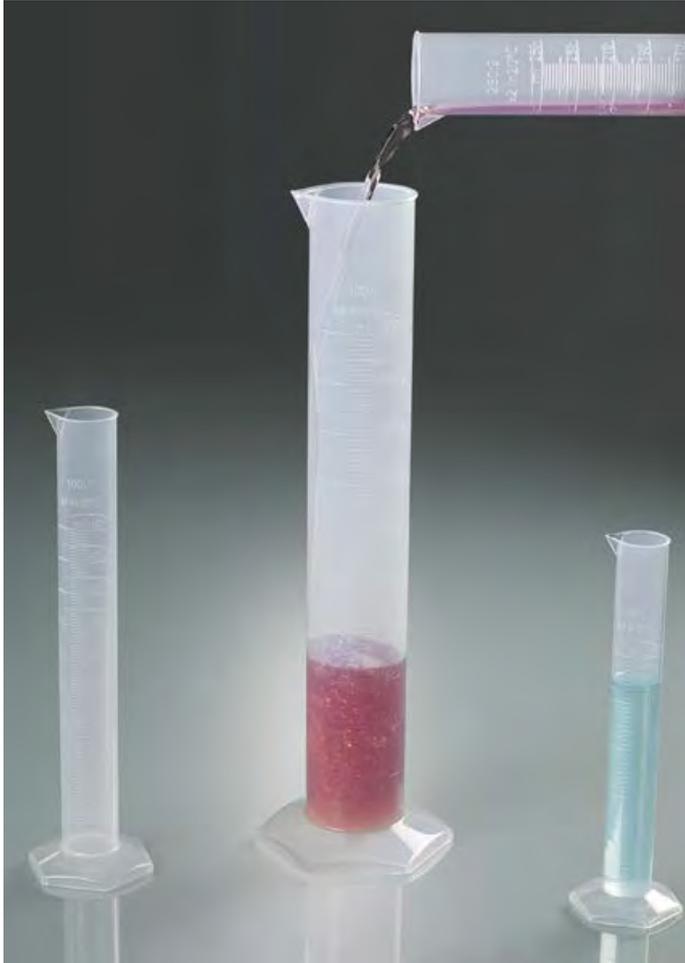


Bécher de mesure avec graduations imprimées en bleu, poignée ouverte, conique. Les béchers sont empilables les uns sur les autres, leur stockage est donc peu encombrant.

- ▶ PP, transparent
- ▶ Stérilisable
- ▶ Incassable
- ▶ Bonne résistance chimique

Bécher de mesure empilable									
Contenance ml	Graduations ml	Hauteur mm	Ø haut mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.		
1000	10	167	125	4,96	12	4,56	7110-1000	N3	
2000	20	212	148	9,85	12	8,85	7110-2000	N3	

## Cylindre de mesure, forme haute



Cylindre de mesure, forme haute, selon DIN 12681 (verre) / ISO 6706 avec base hexagonale. Pour une utilisation en laboratoire, en pharmacie, dans des ateliers, lors d'études sur le terrain et partout où des productions doivent être mesurées d'un point de vue volumétrique.

## Cylindre de mesure en SAN



- ▶ SAN, transparent
- ▶ Classe B (DIN 12681 / ISO 6706)
- ▶ Graduations en relief avec marquages annulaires au niveau des valeurs principales
- ▶ Ajusté sur «In»
- ▶ Résistance thermique de -40 °C à +70 °C

### Cylindre de mesure en SAN

Contenance ml	Graduations ml	Ø extérieur mm	Ø pied mm	Hauteur mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
100	1	34	65	260	8,10	12	7,25	7506-0100	N3
500	5	61	95	350	17,10	6	15,40	7506-0500	N3
1000	10	76	125	415	20,50	6	18,80	7506-1000	N3



## Cylindre de mesure en PP, graduations bleues

## Cylindre de mesure en PP, grad. transparentes



- ▶ PP, hautement transparent
- ▶ Classe B (DIN 12681 / ISO 6706)
- ▶ Graduons bleues en relief avec marquages annulaires au niveau des valeurs principales
- ▶ Incassable
- ▶ Ajusté sur «In»

- ▶ PP, hautement transparent
- ▶ Classe B (DIN 12681 / ISO 6706)
- ▶ Graduons transparentes en relief avec marquages annulaires au niveau des valeurs principales
- ▶ Incassable
- ▶ Ajusté sur «In»

Cylindre de mesure en PP, graduations bleues



Contenance ml	Graduations ml	Ø extérieur mm	Ø pied mm	Hauteur mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
50	1	27	55	200	5,40	12	5,00	7503-0050	N3
100	1	33	65	250	7,05	12	6,35	7503-0100	N3
250	2	44	75	315	10,95	6	10,05	7503-0250	N3
500	5	58	95	360	14,50	6	13,25	7503-0500	N3
1000	10	69	125	440	19,70	6	17,95	7503-1000	N3
2000	20	97	160	482	35,45	3	32,25	7503-2000	N3

Cylindre de mesure en PP, graduations transparentes



Contenance ml	Graduations ml	Ø extérieur mm	Ø pied mm	Hauteur mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
50	1	27	55	200	3,07	12	2,78	7502-0050	N3
100	1	33	65	250	4,02	12	3,52	7502-0100	N3
250	2	44	75	315	6,55	6	6,00	7502-0250	N3
500	5	58	95	360	9,00	6	8,20	7502-0500	N3
1000	10	69	125	440	12,20	6	11,05	7502-1000	N3
2000	20	97	160	482	27,60	3	25,15	7502-2000	N3

## Tasse industrielles à mesurer



Tasse à mesurer en polypropylène, légère et maniable, adaptée à l'emploi dans l'industrie. La tasse à mesurer est dotée de deux graduations, l'une transparente en relief et l'autre imprimée en bleu. Avec poignée ergonomique, fermée pour une stabilité accrue ou ouverte pour un empilage peu encombrant. La tasse à mesurer en PP a par conséquent une excellente résistance aux acides, aux alcalis et aux produits chimiques.

### Tasse industrielle à mesurer, poignée fermée

Contenance ml	Ø mm	Hauteur mm	Graduations ml	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
500	90	135	10	2,98	16	2,68	7204-0500	N3
1000	117	165	10	4,00	12	3,61	7204-1000	N3
2000	151	206	20	7,45	12	6,75	7204-2000	N3
3000	175	238	50	9,80	10	8,75	7204-3000	N3
5000	203	257	100	13,60	5	12,30	7204-5000	N3

### Tasse industrielle à mesurer, empilable

Contenance ml	Ø mm	Hauteur mm	Graduations ml	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
500	90	135	10	2,91	16	2,62	7210-0500	N3
1000	117	165	10	3,91	12	3,53	7210-1000	N3
2000	151	206	20	7,30	12	6,60	7210-2000	N3
3000	175	238	50	9,55	10	8,55	7210-3000	N3
5000	203	257	100	13,30	5	12,00	7210-5000	N3

- ▶ PP transparent
- ▶ Avec graduations gravées et imprimées en bleu

**i** N'hésitez pas à demander nos tarifs pour de grandes quantités !

**\* Remise sur quantité**

## Pot doseur universel



Pot doseur universel avec graduation indestructible. Les trois lèvres de versement, d'une forme particulière, permettent un écoulement correct des liquides. Son prix avantageux permet de l'utiliser comme pot doseur à usage unique.

- ▶ PP, transparent, autoclavable
- ▶ Les pots sont empilables

Attention ! Respecter la «liste des résistances chimiques» !



**Remise sur quantité**

Pot doseur universel										
Contenance ml	Ø bas mm	Ø haut mm	Graduations ml	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.			
50	31	45	5	0,38	100	0,35	7109-0050	N3		
100	38	55	10	0,46	100	0,40	7109-0100	N3		
250	48	75	10	0,85	100	0,79	7109-0250	N3		
400	51	83	20	1,06	100	0,99	7109-0400	N3		
1000	72	113	50	1,77	100	1,61	7109-1000	N3		

## Burette de titrage automatique



Burette à bande Schellbach selon Schilling / Bürkle avec robinet de dosage Bürkle original.

La burette est un élément couramment utilisé dans les laboratoires, dans le domaine de la galvanisation, dans les stations de traitement des eaux, dans les stations d'épurations, lors d'exams sur le terrain etc.

Dosage précis avec bouton poussoir, titrage fin et précis avec vis micrométrique et pointe d'écoulement précise. La graduation correspond à la classe B (tolérances selon DIN EN ISO 385).

- ▶ Ajustée sur Ex
- ▶ Burette en verre borosilicate 3.3
- ▶ Résistante aux produits chimiques
- ▶ Graduations circulaires bleues (Colordur)
- ▶ Pour gauchers et droitiers
- ▶ Stable
- ▶ Pointe de sortie précise, formation de gouttes très fines
- ▶ Pièces en contact avec le milieu: PE, PP, caoutchouc naturel, verre borosilicate

Attention ! Respecter la «liste des résistances chimiques» !

LaboPlast



Burette de titrage automatique

contenu burette ml	Graduations ml	Précision ml	Hauteur cm	Contenance l	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	DIN
5	0,05	± 0,03	61	0,5	49,00	10	44,05	9695-1005	N4
10	0,05	± 0,045	56	0,5	49,00	10	44,05	9695-1010	N4
15	0,1	± 0,045	52	0,5	49,00	10	44,05	9695-1015	N4
25	0,1	± 0,075	65	1	49,00	10	44,05	9695-1025	N4
50	0,1	± 0,075	92	1	57,15	10	51,45	9695-1050	N4

## Burette de titration avec protection contre les éclats

La burette de titration avec protection contre les éclats est une burette à fonctionnement rapide selon le Dr. Schilling, avec des bandes Schellbach, aspiration automatique de points zéro et une armature de dosage Bürkle.

Un gainage en plastique de la burette de verre augmente la résistance à la casse et fait office de protection contre les éclats. La probabilité que la burette casse une fois est bien inférieure à une burette classique et si cela devait malgré tout se produire, aucun éclat dangereux n'est généré.

L'armature de dosage de Bürkle permet un dosage précis et une filtration fine exacte via le bouton poussoir ou via la micro-vis ainsi qu'une sortie précise via une pointe de sortie fine.

- ▶ Burette avec chemise de protection contre les éclats
- ▶ Ajustée sur Ex
- ▶ Burette verre au borosilicate 3.3
- ▶ Incassable, résistante aux produits chimiques
- ▶ Bonne stabilité
- ▶ Pointe de sortie précise, formation de gouttes très fines
- ▶ Pièces en contact avec le fluide : PE, PP, caoutchouc naturel, verre au borosilicate



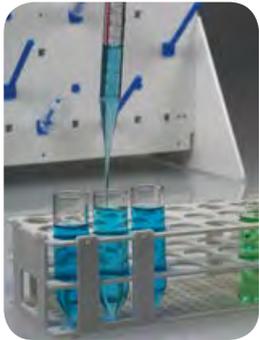
Burette de titration avec protection contre les éclats



contenu burette ml	Graduations ml	Précision ml	Hauteur cm	Contenance l	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
15	0,1	± 0,045	52	0,5	62,20	10	57,25	9695-3015 N4
25	0,1	± 0,075	65	1	62,20	10	57,25	9695-3025 N4
50	0,1	± 0,075	92	1	70,30	10	64,60	9695-3050 N4



## Pipette à usage unique



- ▶ Polystyrène transparent
- ▶ Stérile, en conditionnement individuel
- ▶ Pour solutions aqueuses
- ▶ Ajusté sur «In» ± 2 %

## Pipettes jetables LDPE



- ▶ LDPE
- ▶ pipettes pasteur, non graduées

### Pipette à usage unique

Contenance ml	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.			
25	2,16	100	1,75	7556-0025	N3		
50	4,57	50	3,66	7556-0050	N3		
100	20,20	20	18,00	7556-0100	N3		

### Pipettes jetables LDPE

Contenance ml	Longueur mm	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.		
1,8	98	100	20,15	10	18,20	7555-0001	N4	
1,7	145	100	20,15	10	18,20	7555-0002	N4	
2,4	155	100	20,15	10	18,20	7555-0003	N4	

## Pipette de mesure



- ▶ PP, transparent
- ▶ Graduations et marquages bleus colorés de manière durable
- ▶ Ajustée sur Ex  $\pm 0,1$  ml

### Pipette de mesure

Contenance ml	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.	
10	11,30	12	10,25	7550-0010	N3

## Pipette à écoulement total

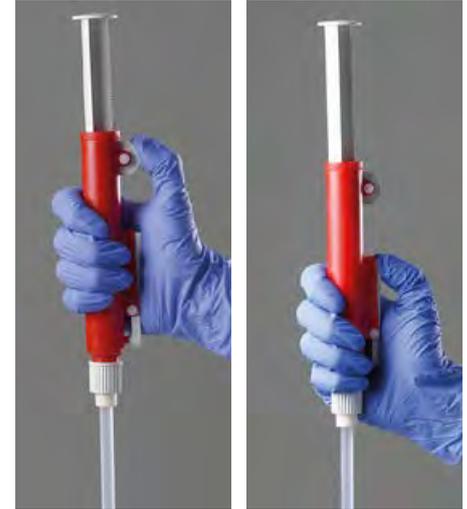


- ▶ PP, transparent
- ▶ Graduations et marquages bleus colorés de manière durable

### Pipette à écoulement total

Contenance ml	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.	
10	17,25	10	16,55	7553-0010	N3
25	17,95	12	17,05	7553-0025	N3
50	18,20	12	17,55	7553-0050	N3

## Pompe Pi



Aspiration via la molette. Dès que l'on arrête l'aspiration, le piston s'immobilise sans fuite de liquide

Écoulement du liquide par le levier. Il est notamment possible de prélever exactement des quantités minimales en tournant la molette

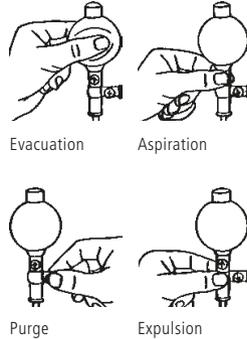
Eprouvée à de très nombreuses reprises, manipulation facile. Aspiration précise avec la molette. Expulsion par appui sur le piston. Purge avec le levier latéral.

- ▶ Utilisation facile, précise
- ▶ Disponible en trois tailles (code couleurs)

### Pompe Pi

Adapté pour pipettes jusqu'à ... ml	Couleur	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.
2	bleu	13,25	10	11,95	7551-0002 N3
10	vert	13,25	5	11,95	7551-0010 N3
25	rouge	14,50	5	13,15	7551-0025 N3

## Poire de pipetage de sécurité



Poire de Peleus, aide simple au pipetage. L'évacuation a lieu grâce à une soupape automatique. Un appui sur les soupapes permet d'aspirer, de purger ou d'expulser le liquide. La soupape automatique amovible permet en outre un nettoyage efficace de l'intérieur.

- ▶ Pour toutes les pipettes jusqu'à 100 ml
- ▶ Disponible en différentes couleurs

### Poire de pipetage de sécurité

Couleur	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
rouge	15,55	10	14,65	7554-0002 N3
jaune	15,55	10	14,65	7554-0004 N3
bleu	15,55	10	14,65	7554-0005 N3
vert	15,55	10	14,65	7554-0006 N3

## Dispositif de rinçage de pipettes



### ① Dispositif de rinçage de pipettes

Pour un nettoyage délicat et sans problème et le stockage sécurisé de pipettes. Système complet adapté à tout laboratoire.

- ▶ PE transparent
- ▶ Hauteur utile 600 mm

### ② Corbeille à pipettes

Cette corbeille est un accessoire du dispositif de rinçage de pipettes.

### ① Dispositif de rinçage de pipettes

Contenance l	Ø intérieur mm	Ø pied mm	Hauteur mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
17	165	315	740	199,30	5	180,35	9650-0650 N3

### ② Corbeille à pipettes

Contenance l	Ø pied mm	Hauteur mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
17	145	280	38,75	4	35,30	9650-0653 N3

### ③ Récipients de nettoyage de pipettes

Contenance l	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Ø pied mm	Hauteur mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
10	155	165	240	550	90,80	5	82,75	9650-0651 N3
12,5	155	165	240	660	92,65	5	82,75	9650-0652 N3

## Supports à pipettes

Supports à pipettes avec deux platines perforées rotatives et plateau collecteur. Les supports sont appropriés pour un maximum de 40 pipettes de différentes tailles, pour toutes les pipettes graduées et jaugées d'un diamètre maximal de 18 mm.

Un plateau collecteur protège les pointes des pipettes et récupère les gouttes du liquide.

Le porte-pipettes est approprié pour le séchage et le rangement peu encombrant de pipettes mais aussi de thermomètres, éprouvettes ou semblables. Un pied très stable garantit une sécurité absolue contre le renversement.

Grâce à un concept magnétique innovateur, aucune vis de blocage n'est nécessaire, les platines de logement peuvent être réglées en hauteur de manière simple, flexible et à une main.

Le support de laboratoire peut être adapté de manière flexible avec les accessoires correspondants, par ex. comme support d'entonnoir de sédimentation Imhoff (voir page 218) ou comme support d'entonnoir (voir page 217).

- ▶ PP, acier chromé
- ▶ Hauteur réglable jusqu'à 450 mm
- ▶ 40 emplacements Ø 10–18 mm



### Supports à pipettes

Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
74,20	3	69,80	9630-0090 N4

### Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Support pour entonnoir (Ø 40-180 mm) avec raccord réducteur	11,30	9622-0001 N4
Logement pour entonnoir de sédimentation pour entonnoir Imhoff à partir de Ø 90 mm	13,75	7118-2001 N4



## Egouttoir mural | pratique, hygiénique, beau

Egouttoirs en matière plastique, incassables, éprouvés en laboratoire et adaptés aux exigences de cet environnement.

Les pointes de support robustes peuvent être enfichées individuellement dans les alésages de logement de l'égouttoir et bloquées. Elles peuvent également être retirées à tout moment. Grâce aux pointes de support de différentes longueurs (60 mm, 100 mm et rallonge jusqu'à 150 mm de longueur), l'égouttoir peut être adapté aux différents appareils à sécher.

Disponibles en trois tailles différentes :

- ▶ **Egouttoir 40x40 cm** avec pointes de support 60 mm (5 pièces), 100 mm (26 pièces) et 150 mm (2 pièces)
- ▶ **Egouttoir 50x50 cm** avec pointes de support 60 mm (10 pièces), 100 mm (39 pièces) et 150 mm (4 pièces)
- ▶ **Egouttoir 60x60 cm** avec pointes de support 60 mm (15 pièces), 100 mm (56 pièces) et 150 mm (6 pièces)

Rallonge Réf. 9640-0415 utilisable seulement avec pointe de support Réf. 9640-0410.

Disponible en:

- ▶ Egouttoir mural avec kit de montage mural (vis, chevilles). En option avec rigole d'évacuation amovible avec raccord de drainage et tuyau d'évacuation (guidage de l'eau d'égouttage vers l'évier du laboratoire)
- ▶ Egouttoir de pailleuse avec cuve de rétention
- ▶ Egouttoir PVC, pointes de support PP
- ▶ Avec clés pour les pointes de support

Attention ! Respecter la «liste des résistances chimiques» !



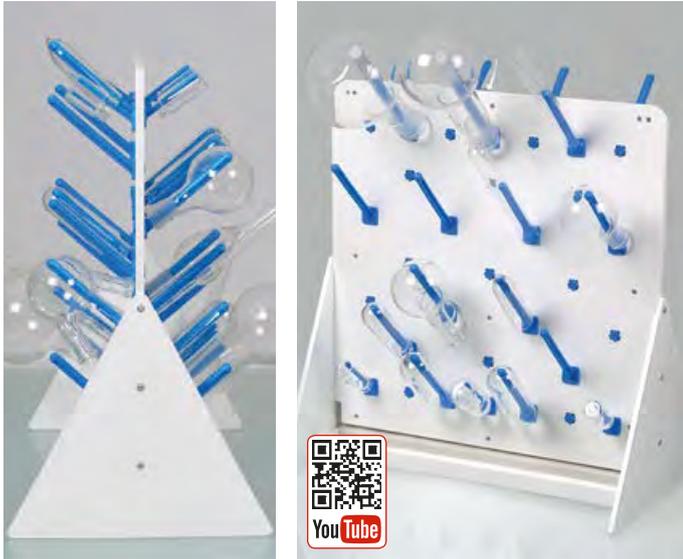
### Egouttoir mural

Modèle	l x h mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
sans rigole d'évacuation	400 x 400	155,00	3	141,60	9640-1040	N4
sans rigole d'évacuation	500 x 500	184,00	3	169,45	9640-1050	N4
sans rigole d'évacuation	600 x 600	213,20	3	191,90	9640-1060	N4
avec rigole d'évacuation	400 x 400	178,75	3	165,45	9640-2040	N4
avec rigole d'évacuation	500 x 500	213,20	3	191,90	9640-2050	N4
avec rigole d'évacuation	600 x 600	243,55	3	222,35	9640-2060	N4

### Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Pointes de support pour égouttoirs longueur 60 mm, Ø 6 mm	1,14	9640-0421 N4
Pointes de support pour égouttoirs longueur 100 mm, Ø 10 mm	1,14	9640-0410 N4
Rallonge pour pointes de support pour égouttoirs longueur 150 mm, Ø 12 mm	1,52	9640-0415 N4

## Egouttoir de paille



L'égouttoir peut être posé facilement et rapidement sur une table ou sur le plan de travail. Deux grands larges pieds assurent une stabilité parfaite. Il est possible d'utiliser l'égouttoir des deux côtés, ce qui permet d'obtenir deux fois plus de place pour accrocher les objets à sécher. La cuve de rétention amovible est facile à vider.

- ▶ Flexible et utilisable des deux côtés

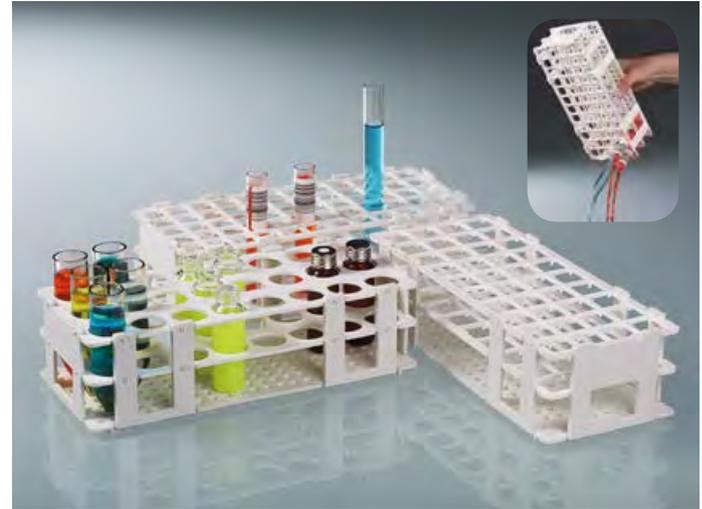


Egouttoir de paille						
I x h mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.		
400 x 400	178,75	3	165,45	9640-3040	N4	
500 x 500	213,20	3	191,90	9640-3050	N4	
600 x 600	243,55	3	222,35	9640-3060	N4	

### Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.	
Pointes de support pour égouttoirs longueur 60 mm, Ø 6 mm	1,14	9640-0421	N4
Pointes de support pour égouttoirs longueur 100 mm, Ø 10 mm	1,14	9640-0410	N4
Rallonge pour pointes de support pour égouttoirs longueur 150 mm, Ø 12 mm	1,52	9640-0415	N4

## Support à éprouvettes



Support à éprouvettes universel avec système de retenue. Permet la vidange simultanée de toutes les éprouvettes. Adapté à des éprouvettes dans tous les diamètres habituels. Identification alphanumérique des emplacements pour une plus grande sécurisation des échantillons. Support à éprouvettes avec 24 emplacements sans système de retenue.

- ▶ PP, blanc, incassable
- ▶ Stérilisable à la vapeur jusqu'à +121 °C
- ▶ Dimensions : 246 x 104 x 64 mm

Support à éprouvettes							
Pour tubes jusqu'à Ø... mm	Couleur	Emplacements tubes	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
16	blanc	60	11,70	5	11,15	9635-0021	N3
25	blanc	24	14,25	5	13,45	9635-0041	N3

# SnowPack® Appareil à glace carbonique | température de -79 °C disponible à tout moment



Avec SnowPack®, vous obtenez, en peu de temps, une tablette de glace carbonique à -79 °C d'un poids de 50 ou 250 g sans système complexe, sans branchement électrique ! Vous avez, à tout moment, la possibilité d'obtenir un refroidissement économique à des températures très basses.

Le SnowPack® peut être utilisé dans des hôpitaux, des universités, des écoles, des instituts, des laboratoires, dans l'industrie chimique et dans les organismes de test de matériaux. Exemples d'utilisations : Réduction de température dans les bains de refroidissement ou les pièges cryogéniques, le pré-refroidissement d'échantillons de tissus, la sécurisation du transport ou l'incorporation de substances biologiques, la congélation d'échantillons de sang et de tissus, pour des recherches en chimie, physique et dans le domaine des matériaux etc. La glace carbonique est facile à manipuler, inodore et sans saveur. L'appareil à glace carbonique SnowPack® peut être raccordé à n'importe

quelle bouteille de CO<sub>2</sub> européenne en acier avec conduite montant sans détendeur (W 21,80 x 1/14» selon DIN 477-1 N° 6), utilisée couramment dans de nombreuses entreprises et laboratoires. Une bouteille peut sinon être louée auprès d'un commerce local spécialisé contre une somme modérée.

### SnowPack® est simple à commander :

1. Visser le SnowPack® sur le robinet de la bouteille de CO<sub>2</sub> avec tube plongeur.
2. Ouvrir le robinet de la bouteille afin que le CO<sub>2</sub> puisse couler dans le SnowPack® pour obtenir une plaque de glace carbonique.
3. Ouvrir le ruban velcro.
4. Extraire la plaque de glace carbonique.



- ▶ Moyen idéal de refroidissement pour le transport d'échantillons.
- ▶ La puissance dépend de la température ambiante et de la pression

### SnowPack® Appareil à glace carbonique

Modèle	Tablette Ø x H mm	Poids g	Durée approx. d'échappement gazeux min	Tablettes par bouteille de 22 kg	Tarif €	Réf.
SnowPack® 50	50 x 30	50	1	env. 90	213,85	9805-0030 N4
SnowPack® 250	80 x 60	250	1	env. 16	262,80	9805-0200 N4

## Tuyau de pression en PVC



Armature textile, transparence durable, haute flexibilité, haute résistance aux produits chimiques, excellente résistance au vieillissement et à l'abrasion, écologique, sans cadmium. Qualité alimentaire selon la Directive CE 1935/2004.

- ▶ Transparent
- ▶ Dureté Shore A 70 ± 3
- ▶ Température de service -20 °C à +60 °C
- ▶ Label TÜV



Les données de pression indiquées sont des valeurs maximales (pression de rupture) pour des conditions ambiantes optimales. L'utilisateur est responsable de vérifier l'aptitude respective.

### Tuyau de pression en PVC

Ø intérieur mm	Longueur rouleau m	Ø extérieur mm	Épaisseur paroi mm	Pression max. bar	Tarif €	Réf.	
6	10	12	3	20	18,25	8802-0612	N3
6	50	12	3	20	49,15	8876-0612	N3
8	10	14	3	18	21,10	8802-0814	N3
8	50	14	3	18	59,50	8876-0814	N3
9	10	15	3	16	22,55	8802-0915	N3
9	50	15	3	16	64,95	8876-0915	N3
10	10	16	3	14	24,25	8802-1016	N3
10	50	16	3	14	71,95	8876-1016	N3
12	10	18	3	14	29,55	8802-1218	N3
12	50	18	3	14	93,55	8876-1218	N3
13,2	10	20	3,3	12	31,75	8802-1320	N3
13,2	50	20	3,3	12	108,50	8876-1320	N3

### Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.	
Coupe-tuyau	8,85	0006-9506	N3

## Tuyau industriel en PVC



Tuyaux en PVC souple, sans cadmium, haute résistance aux produits chimiques, haute flexibilité, transparence durable et excellente résistance à l'abrasion. Qualité alimentaire selon la Directive CE 1935/2004.

- ▶ Transparent
- ▶ Dureté Shore A 80 ± 3
- ▶ Température de service -20 °C à +50 °C
- ▶ Pour une utilisation sans pression

### Tuyau industriel en PVC

Ø intérieur mm	Longueur rouleau m	Ø extérieur mm	Épaisseur paroi mm	Tarif €	Réf.	
2	10	4	1	5,60	8801-0204	N3
2	100	4	1	12,80	8875-0204	N3
3	10	5	1	6,80	8801-0305	N3
3	100	5	1	17,40	8875-0305	N3
4	10	6	1	8,15	8801-0406	N3
4	100	6	1	19,90	8875-0406	N3
5	10	7	1	8,80	8801-0507	N3
5	100	7	1	23,95	8875-0507	N3
6	10	8	1	9,40	8801-0608	N3
6	100	8	1	28,60	8875-0608	N3
7	10	10	1,5	13,15	8801-0710	N3
7	100	10	1,5	51,25	8875-0710	N3
8	10	11	1,5	13,45	8801-0811	N3
8	50	11	1,5	29,15	8875-0811	N3
9	10	12	1,5	13,65	8801-0912	N3
9	50	12	1,5	29,95	8875-0912	N3
10	10	13	1,5	15,10	8801-1013	N3
10	50	13	1,5	34,55	8875-1013	N3
12	10	16	2	20,20	8801-1216	N3
12	50	16	2	52,35	8875-1216	N3
13	10	19	3	28,15	8801-1319	N3
13	50	19	3	86,85	8875-1319	N3
19	10	25	3	36,60	8801-1925	N3
19	50	25	3	118,05	8875-1925	N3

### Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.	
Coupe-tuyau	8,85	0006-9506	N3

## Tuyau en PTFE



Excellentes propriétés : extrême résistance à presque tous les produits chimiques, très faible coefficient de frottement, excellentes propriétés anti-adhésion/vidange résiduelle. Les tuyaux en PTFE ne sentent pas, ne brûlent pas et ne fument pas, ils sont résistants au vieillissement et aux rayons UV. Non résistants aux composés fluorés ainsi qu'aux réducteurs forts.

- ▶ Transparent
- ▶ Dureté Shore D 55
- ▶ Température -200 °C à +260 °C
- ▶ Autoclavable, oxyde d'éthylène
- ▶ Inodore et sans saveur

Les données de pression indiquées sont des valeurs maximales (pression de rupture) pour des conditions ambiantes optimales. L'utilisateur est responsable de vérifier l'aptitude respective.

Tuyau en PTFE									
Ø intérieur mm	Longueur rouleau m	Ø extérieur mm	Épaisseur paroi mm	Pression max. bar	Tarif €	Réf.			
1	5	3	1	240	19,20	8804-0103	N3		
1	50	3	1	240	119,50	8879-0103	N3		
2	5	4	1	120	24,70	8804-0204	N3		
2	50	4	1	120	161,90	8879-0204	N3		
3	5	5	1	80	31,25	8804-0305	N3		
3	50	5	1	80	221,00	8879-0305	N3		
4	5	6	1	60	34,60	8804-0406	N3		
4	50	6	1	60	246,60	8879-0406	N3		
6	5	8	1	40	44,45	8804-0608	N3		
6	50	8	1	40	310,50	8879-0608	N3		
8	5	10	1	30	58,65	8804-0810	N3		
8	50	10	1	30	418,25	8879-0810	N3		
10	5	12	1	20	72,30	8804-1012	N3		
10	50	12	1	20	506,90	8879-1012	N3		
Accessoires									
Appellation					Tarif €	Réf.			
Coupe-tuyau					8,85	0006-9506	N3		

## Tuyau en PE



Ce tuyau en PE est sans danger pour la santé, résistant aux acides (non oxydants), aux bases et à un grand nombre de solvants, résistant à la pression, flexible, résistant aux chocs, léger, sollicitable en pression, résistant aux déformations jusqu'à +80°C.

- ▶ Transparent
- ▶ Dureté Shore A 80 ± 3
- ▶ Température -40 °C à +95 °C
- ▶ Adapté aux aliments

Les données de pression indiquées sont des valeurs maximales (pression de rupture) pour des conditions ambiantes optimales. L'utilisateur est responsable de vérifier l'aptitude respective.

Tuyau en PE								
Ø intérieur mm	Longueur rouleau m	Ø extérieur mm	Épaisseur paroi mm	Pression max. bar	Tarif €	Réf.		
3	10	5	1	13	9,90	8805-0305	N3	
3	100	5	1	13	32,50	8878-0305	N3	
4	10	6	1	10	10,75	8805-0406	N3	
4	100	6	1	10	44,45	8878-0406	N3	
6	10	8	1	7	15,80	8805-0608	N3	
6	100	8	1	7	57,85	8878-0608	N3	
10	10	14	2	8	31,65	8805-1014	N3	
10	100	14	2	8	210,10	8878-1014	N3	
12	10	16	2	7	36,40	8805-1216	N3	
Accessoires								
Appellation					Tarif €	Réf.		
Coupe-tuyau					8,85	0006-9506	N3	

## Tuyau en silicone



Tuyau transparent très flexible. Bonne résistance aux acides et aux bases. Ne pas utiliser pour des acides et des bases fortes. Ne gonfle pas en présence de solvants organiques. Largement insensible aux solvants polaires, sauf aux hydrocarbures chlorés aliphatiques et aromatiques.

- ▶ Transparent
- ▶ Dureté Shore A 60 ± 5
- ▶ Température -60 °C à +180 °C
- ▶ Autoclavable, oxyde d'éthylène
- ▶ Adapté aux aliments

Tuyau en silicone							
Ø intérieur mm	Longueur rouleau m	Ø extérieur mm	Épaisseur paroi mm	Tarif €	Réf.		
3	5	5	1	10,50	8803-0305	N3	
3	25	5	1	28,60	8881-0305	N3	
4	5	6	1	11,25	8803-0406	N3	
4	25	6	1	33,80	8881-0406	N3	
5	5	8	1,5	17,50	8803-0508	N3	
5	25	8	1,5	57,55	8881-0508	N3	
6	5	9	1,5	19,90	8803-0609	N3	
6	25	9	1,5	66,95	8881-0609	N3	
7	5	10	1,5	22,30	8803-0710	N3	
7	25	10	1,5	74,10	8881-0710	N3	
8	5	12	2	29,65	8803-0812	N3	
8	25	12	2	101,85	8881-0812	N3	
10	5	15	2,5	47,00	8803-1015	N3	
10	25	15	2,5	156,90	8881-1015	N3	
12	5	16	2	43,10	8803-1216	N3	
12	25	16	2	143,05	8881-1216	N3	

### Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.	
Coupe-tuyau	8,85	0006-9506	N3

## Coupe-tuyau



Les arêtes de coupe du coupe-tuyau sont toujours propres et planes même en cas de tuyaux à parois épaisses. Pour tuyaux jusqu'à Ø 20 mm.

### Coupe-tuyau

Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
8,85	10	8,05	0006-9506	N3

## Créez des liaisons – avec les raccords de tuyaux LaboPlast® Bürkle



Bürkle propose un portfolio de raccords de tuyaux qui permettent de rallonger les tuyaux, de les relier, de les ramifier, de les assembler, de les réparer etc.

Les domaines d'application sont variés, ce qui permet de satisfaire également à de nombreuses exigences en termes de formes, de tailles et de propriétés.



**LaboPlast**



Nos raccords de tuyaux LaboPlast® se déclinent en plusieurs tailles et formes (I, T, Y, X, L) afin de proposer une solution et un assemblage fiables et flexibles pour répondre à tout moment aux applications les plus sévères.



Ces raccords sont disponibles en série en polypropylène. Nous aimerions ici attirer votre attention sur nos raccords en PVDF (polyfluorure de vinylidène).



Vous préférez découvrir nos raccords en image ?  
– Aucun problème ! Venez nous voir sur

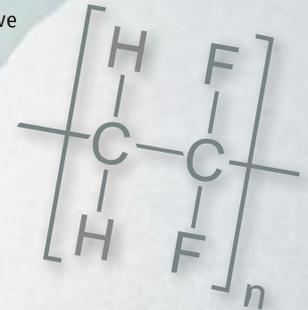
[www.buerkle.de/videos](http://www.buerkle.de/videos)

Ou numérisez le code ci-joint avec votre smartphone et sélectionnez le film que vous souhaitez voir.

## PVDF – pour applications exigeantes

Le PVDF est un polymère du fluorure de vinylidène aux propriétés exceptionnelles :

- ▶ Excellente résistance aux produits chimiques
- ▶ Bonne résistance à la température (jusqu'à 160 °C)
- ▶ Homologation pour contact alimentaire
- ▶ Stérilisable en autoclave
- ▶ Résistance aux UV



Vos applications sont complexes, vous cherchez une solution flexible et sur mesure ? Nous vous proposons nos raccords inédits en PVDF.

**Perfectionnez vos liaisons – avec les raccords de tuyaux LaboPlast® en PVDF signés Bürkle !**



## Raccords en Y



Embouts cylindriques en Y pour le raccordement de tuyaux.

- ▶ PP, résistance thermique à +135 °C max
- ▶ PVDF, résistance thermique à +160 °C max, résistant aux produits chimiques
- ▶ Stérilisable

Raccords en Y							
Matériau	Pour Ø mm	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.	
PP	3-5	10	7,00	20	6,20	8706-0004	N4
PP	5-7	10	8,05	20	7,30	8706-0006	N4
PP	6-8	10	9,30	20	8,35	8706-0007	N4
PP	7-9	10	10,20	20	9,35	8706-0008	N4
PP	9-11	10	11,65	20	10,60	8706-0010	N4
PP	11-13	10	13,35	20	12,05	8706-0012	N4
PP	13-15	10	15,45	20	14,05	8706-0014	N4
PVDF	3-5	10	10,25	20	9,10	8712-0004	N4
PVDF	5-7	10	11,45	20	10,45	8712-0006	N4
PVDF	7-9	10	14,60	20	13,20	8712-0008	N4
PVDF	9-11	10	16,80	20	15,15	8712-0010	N4
PVDF	11-13	10	19,15	20	17,25	8712-0012	N4
PVDF	13-15	10	22,00	20	19,85	8712-0014	N4

## Raccords de tuyaux en T



Embouts cylindriques en T pour le raccordement de tuyaux.

- ▶ PP, résistance thermique à +135 °C max
- ▶ PVDF, résistance thermique à +160 °C max, résistant aux produits chimiques
- ▶ Stérilisable

Raccords de tuyaux en T							
Matériau	Pour Ø mm	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.	
PP	3-5	10	4,80	20	4,40	8705-0004	N4
PP	5-7	10	6,00	20	5,30	8705-0006	N4
PP	7-9	10	7,00	20	6,20	8705-0008	N4
PP	9-11	10	8,05	20	7,30	8705-0010	N4
PP	11-13	10	9,35	20	8,15	8705-0012	N4
PP	13-15	10	10,80	20	9,80	8705-0014	N4
PVDF	3-5	10	7,05	20	6,45	8711-0004	N4
PVDF	5-7	10	8,60	20	7,85	8711-0006	N4
PVDF	7-9	10	10,50	20	9,30	8711-0008	N4
PVDF	9-11	10	11,70	20	10,70	8711-0010	N4
PVDF	11-13	10	13,25	20	11,95	8711-0012	N4
PVDF	13 - 15	10	15,60	20	14,00	8711-0014	N4

## Raccords angulaires



Embouts cylindriques angulaires pour le raccordement de tuyaux.

- ▶ PP, résistance thermique à +135 °C max
- ▶ PVDF, résistance thermique à +160 °C max, résistant aux produits chimiques
- ▶ Stérilisable

Raccords angulaires							
Matériau	Pour Ø mm	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.	
PP	3-5	10	3,84	20	3,50	8707-0004	N4
PP	5-7	10	4,28	20	3,84	8707-0006	N4
PP	7-9	10	4,51	20	4,07	8707-0008	N4
PP	9-11	10	5,30	20	4,83	8707-0010	N4
PP	11-13	10	6,35	20	5,80	8707-0012	N4
PP	13-15	10	7,60	20	6,85	8707-0014	N4
PVDF	3-5	10	6,00	20	5,45	8713-0004	N4
PVDF	5-7	10	6,55	20	6,00	8713-0006	N4
PVDF	7-9	10	6,85	20	6,30	8713-0008	N4
PVDF	9-11	10	8,25	20	7,55	8713-0010	N4
PVDF	11-13	10	9,90	20	8,80	8713-0012	N4
PVDF	13-15	10	12,20	20	10,95	8713-0014	N4

## Raccords en croix



Embouts cylindriques en croix pour le raccordement de tuyaux.

- ▶ PP, résistance thermique à +135 °C max
- ▶ PVDF, résistance thermique à +160 °C max, résistant aux produits chimiques
- ▶ Stérilisable

Raccords en croix							
Matériau	Pour Ø mm	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.	
PP	3-5	10	7,20	20	6,35	8708-0004	N4
PP	5-7	10	8,25	20	7,50	8708-0006	N4
PP	7-9	10	10,50	20	9,65	8708-0008	N4
PP	9-11	10	11,95	20	10,90	8708-0010	N4
PP	11-13	10	13,70	20	12,40	8708-0012	N4
PP	13-15	10	15,90	20	14,40	8708-0014	N4
PVDF	3-5	10	10,90	20	9,70	8717-0004	N4
PVDF	5-7	10	12,20	20	11,10	8717-0006	N4
PVDF	7-9	10	15,50	20	14,00	8717-0008	N4
PVDF	9-11	10	17,85	20	16,15	8717-0010	N4
PVDF	11-13	10	20,35	20	18,30	8717-0012	N4
PVDF	13-15	10	23,45	20	21,10	8717-0014	N4

## Raccords droits, embouts cylindriques



Embouts cylindriques droits pour différentes tailles de tuyaux.

- ▶ PP, résistance thermique à +135 °C max
- ▶ PVDF, résistance thermique à +160 °C max, résistant aux produits chimiques
- ▶ Stérilisable

Raccords droits, embouts cylindriques							
Matériau	Pour Ø mm	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
PP	3-5	10	3,34	20	3,13	8701-0004	N4
PP	5-7	10	4,28	20	3,84	8701-0006	N4
PP	7-9	10	4,83	20	4,39	8701-0008	N4
PP	9-11	10	5,45	20	4,89	8701-0010	N4
PP	11-13	10	6,20	20	5,70	8701-0012	N4
PP	13-15	10	7,10	20	6,45	8701-0014	N4
PVDF	3-5	10	5,20	20	4,53	8710-0004	N4
PVDF	5-7	10	6,40	20	5,85	8710-0006	N4
PVDF	7-9	10	7,40	20	6,65	8710-0008	N4
PVDF	9-11	10	8,30	20	7,40	8710-0010	N4
PVDF	11-13	10	9,30	20	8,50	8710-0012	N4
PVDF	13-15	10	11,30	20	10,00	8710-0014	N4

## Raccords universels, embouts coniques



Embouts coniques droits à usage universel.

- ▶ PP, résistance thermique à +135 °C max
- ▶ PVDF, résistance thermique à +160 °C max, résistant aux produits chimiques
- ▶ Stérilisable

Raccords universels, embouts coniques							
Matériau	Pour Ø mm	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
PP	4-17	10	17,00	20	15,40	8700-0417	N4
PVDF	4-17	10	25,45	20	23,15	8710-0417	N4

## Raccords droits



Embouts coniques droits pour différentes tailles de tuyaux.

- ▶ PP
- ▶ Stérilisable

### Raccords droits, embouts coniques



Pour Ø mm	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.	
3-5	10	6,45	10	5,85	8700-0406	N3
5-7	10	6,95	10	6,40	8700-0608	N3
7-10	10	8,55	10	7,70	8700-0810	N3
9-12	10	10,00	10	9,15	8700-1012	N3
11-14	10	12,00	10	10,95	8700-1214	N3
13-15	10	13,60	10	12,60	8700-1416	N3

## Raccords réducteurs



Embouts réducteurs pour la réduction des gros aux petits tuyaux.

- ▶ PP
- ▶ Stérilisable

### Raccords réducteurs



Pour Ø mm	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.	
4-8/8-12	10	13,50	10	12,65	8703-0408	N3
4-8/12-16	10	14,90	10	13,80	8703-0412	N3
8-12/12-16	10	16,75	10	14,90	8703-0812	N3

## Accouplements de tuyaux



Accouplements de tuyaux coniques enfichables pour une utilisation sans pression.

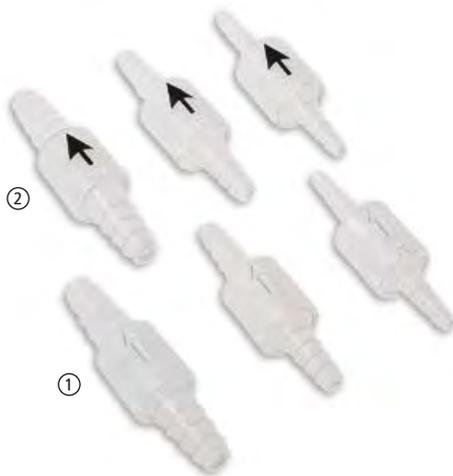
- ▶ PE

### Accouplements de tuyaux



Pour Ø mm	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.	
3-5	10	12,35	10	11,25	8704-0406	N3
5-7	10	13,35	10	12,35	8704-0608	N3
7-10	10	16,20	10	14,25	8704-0810	N3
9-12	10	17,30	10	15,65	8704-1012	N3
11-14	10	20,00	10	18,20	8704-1214	N3
13-16	10	21,75	10	19,75	8704-1416	N3

## Clapet anti-retour



Clapets anti-retour avec flèche de direction en relief ou imprimée en noir. Avec embouts coniques. Applications diverses.

- ▶ Sollicitable en pression 4 bar maxi
- ▶ Température de service +0 à +40 °C
- ▶ Avec bille de vanne en PP, sur demande également avec bille en acier inoxydable ou PTFE



Clapet anti-retour, embouts coniques, PP

Pour Ø mm	Impression	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
① 6-8	en relief	2,45	100	2,23	8714-0060 N4
① 8-10	en relief	2,45	100	2,23	8714-0080 N4
① 10-14	en relief	3,06	100	2,42	8714-0100 N4
② 6-8	noir	2,68	100	2,46	8714-1006 N4
② 8-10	noir	2,68	100	2,46	8714-1008 N4
② 10-14	noir	3,29	100	2,65	8714-1010 N4

## Mélange



Dans ce mélange, se trouve presque toujours le raccord approprié qui manque souvent.

Mélange constitué de 68 raccords :

**Deux pièces de chaque** pour les tailles 4, 6, 8, 10, 12 et 14 mm

- ▶ Raccord droit Réf. 8701-
- ▶ Raccord en T Réf. 8705-
- ▶ Raccord en Y Réf. 8706-
- ▶ Raccord en X Réf. 8708-
- ▶ Raccord angulaire Réf. 8707-

**Deux pièces de chaque** pour des tuyaux de 4-17 mm

- ▶ Raccord universel Réf. 8700-0417

**Deux pièces de chaque** pour les tailles 4-8, 4-12 et 8-12 mm

- ▶ Raccord réducteur Réf. 8703-

- ▶ PP, incassable et transparent

### Mélange

Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
61,65	5	55,30	8715-1000 N4

## Indicateur de débit



Indicateur de débit pour l'affichage de la vitesse d'écoulement exact partout où des liquides ou des gaz sont transportés dans des tuyaux. L'indicateur de débit à roue à ailettes fonctionne dans les deux sens et dans n'importe quelle position. La roue à ailettes (PP) tourne à environ 150 ml/min (liquides).

- ▶ Pour tuyaux de Ø intérieur 6–11 mm
- ▶ Sollicitable en charge de pression jusqu'à max 2 bar
- ▶ Longueur avec embouts 88 mm, hauteur 40 mm, largeur 15 mm
- ▶ Codage couleur bleu, rouge, noir



## Indicateur de débit LiquiMobil en SAN



L'indicateur de débit LiquiMobil en styrol-acrylonitrile est adapté surtout aux circuits de refroidissement et permet de réduire considérablement la consommation d'eau, car le débit de fluide de refroidissement peut être mieux réglé. Ne pas adapté aux liquides agressifs.

- Température de fonctionnement LiquiMobil SAN max. +30 °C

### Indicateur de débit LiquiMobil en SAN

Couleur	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
rouge	9,65	10	8,85	8720-1002	N4
noir	9,65	10	8,85	8720-1003	N4
bleu	9,65	10	8,85	8720-1005	N4



## Indicateur de débit CheMobil en PMP



L'indicateur de débit CheMobil en polyméthylpentène peut être utilisé pour de nombreux fluides en raison de sa bonne résistance chimique. Ne pas utiliser pour des acides forts, des bases fortes et des solvants. CheMobil est stérilisable à la vapeur.

- Température de fonctionnement CheMobil PMP max. +60 °C

### Indicateur de débit CheMobil en PMP

Couleur	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
rouge	11,90	10	10,50	8720-2002	N4
noir	11,90	10	10,50	8720-2003	N4
bleu	11,90	10	10,50	8720-2005	N4



## Pinces stop-it



Cette pince peut être utilisée partout où le débit des liquides ou des gaz dans les tuyaux doit être régulé ou bloqué.

Régulation progressive du débit : Grâce à l'écrou moulé de la pince stop-it, il est possible d'obtenir une régulation fine du débit ou un arrêt complet du débit même sur des tuyauteries existantes. Le tuyau est écrasé sur une grande surface contre le crochet métallique, ce qui permet d'éviter un endommagement du tuyau.

## Pince stop-it avec Easy-Click



Fermeture Easy-Click – La pince stop-it peut être ouverte et fermée dans n'importe quelle position – sans vissage ni dévissage. Matériau de haute qualité – La pince stop-it est constituée de PVDF, qui est résistant à la chaleur et aux produits chimiques. L'étrier est en acier zingué.

- ▶ PVDF, alu et acier zingué
- ▶ Résistance thermique jusqu'à 140 °C
- ▶ Pour tuyaux flexibles avec diamètre extérieur jusqu'à 10 mm, 15 mm et 20 mm
- ▶ Disponible en quatre couleurs vives

## Pince stop-it métallique



L'acier et l'aluminium rendent la pince stop-it métallique extrêmement robuste et résistante à la chaleur. Cette pince est disponible en quatre tailles différentes, pour des diamètres de tuyaux jusqu'à 30 mm maxi.

- ▶ Acier zingué et aluminium
- ▶ Pour tuyaux flexibles avec diamètre extérieur jusqu'à 10 mm, 15 mm et 20 mm

Remise sur quantité

### Pince stop-it avec Easy-Click

Pour Ø mm	Couleur	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
à 10	rouge	2,19	50	1,98	8619-0102	N4
à 10	jaune	2,19	50	1,98	8619-0104	N4
à 10	bleu	2,19	50	1,98	8619-0105	N4
à 10	vert	2,19	50	1,98	8619-0106	N4
à 15	rouge	3,66	50	3,41	8619-0152	N4
à 15	jaune	3,66	50	3,41	8619-0154	N4
à 15	bleu	3,66	50	3,41	8619-0155	N4
à 15	vert	3,66	50	3,41	8619-0156	N4
à 20	rouge	4,61	50	4,21	8619-0202	N4
à 20	jaune	4,61	50	4,21	8619-0204	N4
à 20	bleu	4,61	50	4,21	8619-0205	N4
à 20	vert	4,61	50	4,21	8619-0206	N4

### Pince stop-it métallique

Pour Ø mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
à 10	2,75	50	2,51	8619-0510	N4
à 15	4,40	50	3,92	8619-0515	N4
à 20	4,79	50	4,26	8619-0520	N4
à 30	7,30	50	6,50	8619-0530	N4

## Pince Quetsch-Fix



Grâce à la pince, le tuyau peut être écrasé par étapes ou complètement comprimé si nécessaire.

- ▶ Utilisable d'une seule main
- ▶ POM (blanc, stérilisable à la vapeur, ne rouille pas, durablement élastique, hygiénique)

### Pince Quetsch-Fix

Pour Ø mm	Longueur mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
1-5	25	0,55	100	0,47	8618-0001	N3
3-10	40	1,41	100	1,23	8618-0002	N3
6-15	55	2,07	100	1,87	8618-0003	N3

## Colliers en POM



Colliers en polyacétal (POM).

### Colliers en POM

Pour Ø mm	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
6 - 6,5	10	3,32	10	3,05	8678-0006	N3
9 - 10	10	3,22	10	2,94	8678-0010	N3
10 - 11	10	3,22	10	2,94	8678-0011	N3
11 - 12	10	3,22	10	2,94	8678-0012	N3
12 - 14	10	3,22	10	2,94	8678-0014	N3
13 - 15	10	3,22	10	2,94	8678-0015	N3
15 - 17	10	3,22	10	2,94	8678-0017	N3
17 - 19	10	3,22	10	2,94	8678-0019	N3
18 - 20	10	4,02	10	3,75	8678-0020	N3
20 - 22	10	4,02	10	3,75	8678-0022	N3
23 - 25	10	4,02	10	3,75	8678-0025	N3

## Collier à vis sans fin

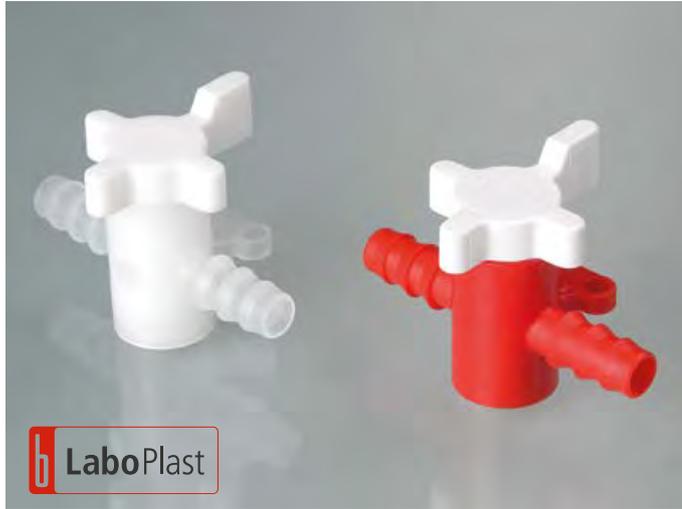


Manchon à collier en acier inoxydable 1.4016, vis zinguée, avec filetage sans fin.

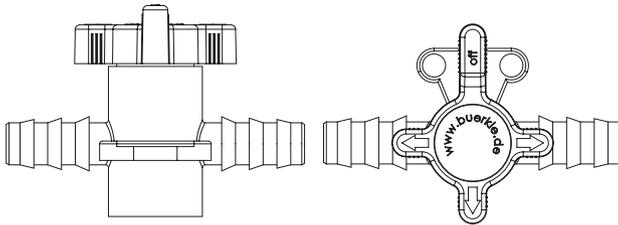
### Collier à vis sans fin en acier inoxydable

Pour Ø mm	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
8-12	10	10,85	10	9,80	8677-0812	N3
10-16	10	10,95	10	9,95	8677-1016	N3
12-20	10	12,65	10	11,50	8677-1220	N3
16-27	10	12,90	10	11,60	8677-1625	N3
20-32	10	13,05	10	11,80	8677-2032	N3
25-40	10	13,35	10	12,25	8677-2540	N3

## Vanne deux voies



Les vannes deux et trois voies sont utilisées lors du transfert de liquides ou de gaz afin de libérer, de bloquer ou de modifier le sens de l'écoulement.



### Vanne deux voies

Matériau	Pour Ø mm	LN mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
						⚠	⚠
PP/PE	5-7	4	5,90	50	5,25	8605-0060	N4
PP/PE	7-9	6	6,80	50	6,20	8605-0080	N4
PP/PE	9-11	8	7,80	50	7,00	8605-0100	N4
PP/PE	11-13	8	7,80	50	7,00	8605-0120	N4
PVDF	5-7	4	9,90	50	8,95	8607-0060	N4
PVDF	7-9	6	11,70	50	10,60	8607-0080	N4
PVDF	9-11	8	13,40	50	12,10	8607-0100	N4
PVDF	11-13	8	13,40	50	12,10	8607-0120	N4

## Vanne trois voies



- ▶ PVDF : excellente résistance chimique, transparent, qualité alimentaire
- ▶ PP/PE : pour une utilisation industrielle, rouge/blanc
- ▶ Température de service : PVDF de +0 à +40 °C, PP/PE de +5 à +40 °C
- ▶ Sollicitable en pression 1 bar maxi
- ▶ Avec plaque de fixation pour une installation facile



### Vanne trois voies

Matériau	Pour Ø mm	LN mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
						⚠	⚠
PP/PE	5-7	4	9,80	50	8,90	8606-0060	N4
PP/PE	7-9	6	11,60	50	10,50	8606-0080	N4
PP/PE	9-11	8	13,30	50	12,00	8606-0100	N4
PP/PE	11-13	8	13,30	50	12,00	8606-0120	N4
PVDF	5-7	4	15,40	50	14,00	8608-0060	N4
PVDF	7-9	6	17,40	50	15,55	8608-0080	N4
PVDF	9-11	8	18,75	50	17,20	8608-0100	N4
PVDF	11-13	8	18,75	50	17,20	8608-0120	N4

## Vanne PTFE, deux et trois voies



Vannes deux voies / trois voies en PTFE massif avec embouts de tuyaux. Résistantes aux produits chimiques. Sans frottement grâce aux excellentes propriétés de glissement. Poignées bleues en PP.

- ▶ Sollicitable en pression 1 bar maxi
- ▶ Adaptée au vide jusqu'à  $10^{-1}$  mmHg
- ▶ Autoclavable

### Vanne PTFE, deux et trois voies

Modèle	Pour Ø mm	LN mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
Vanne trois voies	4,5	2	57,25	10	51,65	8610-0001	N4
Vanne trois voies	6,8	3	57,25	10	51,65	8610-0003	N4
Vanne trois voies	10	4	74,20	10	64,80	8610-0006	N4
Vanne deux voies	4,5	2	34,35	10	31,05	8610-0010	N4
Vanne deux voies	6,8	3	34,35	10	31,05	8610-0012	N4
Vanne deux voies	10	4	45,95	10	41,20	8610-0015	N4

## Robinet



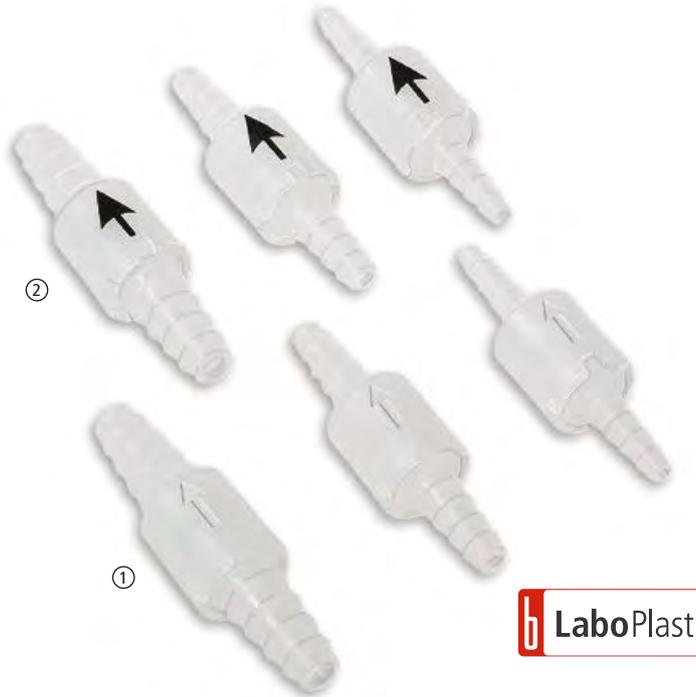
Simple robinet d'arrêt avec embouts des deux côtés.

- ▶ HPDE nature
- ▶ Résistant aux acides et aux produits chimiques
- ▶ Résistant à la pression jusqu'à 0,3 bar

### Robinet

Pour Ø mm	LN mm	Longueur mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
9-11	7	85	4,17	50	3,64	8614-0007	N4
12-15	9	97	6,30	50	5,55	8614-0009	N4

## Clapet anti-retour avec embouts coniques en PP



Clapets anti-retour avec flèche de direction en relief ou imprimée en noir. Avec embouts coniques. Applications diverses.

- ▶ Sollicitable en pression 4 bar maxi
- ▶ Température de service +0 à +40 °C
- ▶ Avec bille de vanne en PP, sur demande également avec bille en acier inoxydable ou PTFE

## Clapet anti-retour PP



Vanne en PP et POM, joint d'étanchéité en EPDM, ressort en acier inoxydable 1.4401.

- ▶ Pression de fonctionnement 6 bars maxi (à +20 °C)
- ▶ Température de fonctionnement 80 °C maxi
- ▶ Différence de pression 12 mbar

### Clapet anti-retour avec embouts coniques en PP

Pour Ø mm	Impression	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
① 6-8	en relief	2,45	100	2,23	8714-0060	N4
① 8-10	en relief	2,45	100	2,23	8714-0080	N4
① 10-14	en relief	3,06	100	2,42	8714-0100	N4
② 6-8	noir	2,68	100	2,46	8714-1006	N4
② 8-10	noir	2,68	100	2,46	8714-1008	N4
② 10-14	noir	3,29	100	2,65	8714-1010	N4

### Clapet anti-retour PP

Filetage	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
1/2"	12,35	5	11,10	8540-0012 N3

## Accouplements à raccords rapides



Le raccordement rapide et sûr pour des liquides, des gaz, de l'air comprimé et du vide. Les accouplements à fermeture rapide sont idéaux pour la séparation et le raccordement de tuyaux, d'appareils, de récipients etc. Une qualité supérieure, une fiabilité éprouvée, un faible encombrement, un débit important, une manipulation facile (utilisation d'une seule main) et un design esthétique caractérisent les accouplements à fermeture rapide. Ils respectent les exigences les plus élevées.

Les accouplements sont disponibles en deux matériaux différents : POM (polyoxyméthylène) et PP (polypropylène). Les accouplements à fermeture rapide sont disponibles avec embouts, vissages, raccords filetés ou en tant que pièce pour les tableaux de commande, avec ou sans blocage par vanne.

Le joint d'étanchéité torique garantit l'étanchéité des accouplements à fermeture rapide. Dans une même classe de débit, tous les accouplements (pièce femelle) et les tétons (pièce mâle) peuvent être emboîtés.

- ▶ Ressort / verrouillage : Acier inoxydable V4A

### POM

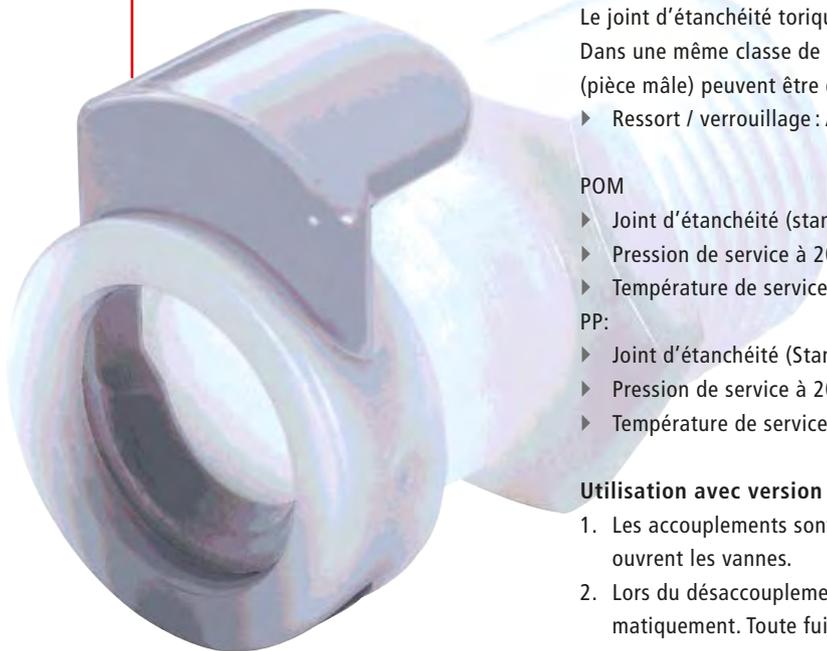
- ▶ Joint d'étanchéité (standard) : Buna-N
- ▶ Pression de service à 20°C : du vide à 10 bar
- ▶ Température de service : -40°C à +80 °C

### PP:

- ▶ Joint d'étanchéité (Standard) : EPDM
- ▶ Pression de service à 20°C : jusqu'à 8 bar
- ▶ Température de service : 0 °C à +110 °C

### Utilisation avec version avec valve

1. Les accouplements sont simplement emboîtés, ils s'encliquètent automatiquement et ouvrent les vannes.
2. Lors du désaccouplement (utilisation d'une seule main) les vannes se ferment automatiquement. Toute fuite est exclue.



# Accouplements de tuyaux, entièrement en matière plastique (POM) DN 6,4 mm



**Accouplements de tuyaux, entièrement en matière plastique (POM) DN 6,4 mm, complets** -2- semaines

Modèle	Ø intérieur tuyau mm	Type de raccordement	LN mm	Longueur mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
Accouplement complet, sans vanne	6,4	Embout de tuyau	6,4	54	6,20	25	5,60	8780-1040	N3
Accouplement complet, sans vanne	9,5	Embout de tuyau	6,4	54	6,20	25	5,60	8780-1060	N3



**Accouplements à fermeture rapide, synthétique (POM), DN 6,4 mm, pièces mâles, tétons avec embouts de tuyaux** -2- semaines

Modèle	Ø intérieur tuyau mm	Type de raccordement	LN mm	Longueur mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
Téton, sans vanne	6,4	Embout de tuyau	6,4	36	2,28	25	2,15	8782-1040	N3
Téton, sans vanne	9,5	Embout de tuyau	6,4	36	2,28	25	2,15	8782-1060	N3



**Accouplements de tuyaux, synthétique (POM), DN 6,4 mm, pièces mâles, tétons angulaires avec embouts de tuyaux** -2- semaines

Modèle	Ø intérieur tuyau mm	Type de raccordement	LN mm	Longueur mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
Tétons angulaires, sans vanne	9,5	Embout de tuyau	6,4	23	5,35	25	4,92	8783-1060	N3



**Accouplements de tuyaux, synthétique (POM), DN 6,4 mm, pièces femelles, accouplement avec embout de tuyau** -2- semaines

Modèle	Ø intérieur tuyau mm	Type de raccordement	LN mm	Longueur mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
Accouplement, sans vanne	6,4	Embout de tuyau	6,4	34	4,06	25	3,76	8781-1040	N3
Accouplement, sans vanne	9,5	Embout de tuyau	6,4	34	4,06	25	3,76	8781-1060	N3



**Accouplements de tuyaux, synthétique (POM), DN 6,4 mm, pièces femelles, accouplement avec filetage externe** -2- semaines

Modèle	Filetage	Type de raccordement	LN mm	Longueur mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
Accouplement, sans vanne	3/8" NPT	Filetage	6,4	35	6,50	25	6,15	8783-1062	N3

# Accouplements à fermeture rapide DN 3,2 mm, pièces femelles



**Accouplements à fermeture rapide DN 3,2 mm, pièces femelles, accouplement avec filetage externe**

Filetage	Matériau	Modèle	Longueur mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
1/8" NPT	POM	avec vanne	26	14,15	25	13,20	8740-1122 N3
1/4" NPT	POM	avec vanne	28	14,15	25	13,20	8740-1142 N3
1/4" BSP	POM	avec vanne	28	14,90	25	13,75	8740-1141 N3
1/8" NPT	PP	avec vanne	26	16,85	25	15,45	8740-2022 N3



**Accouplements à fermeture rapide DN 3,2 mm, pièces femelles, accouplement avec embouts de tuyaux**

Ø intérieur tuyau mm	Matériau	Modèle	Longueur mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
3,2	POM	avec vanne	42	14,30	25	13,40	8741-1202 N3
4,8	POM	avec vanne	47	14,90	25	13,75	8741-1203 N3
6,4	POM	avec vanne	47	14,30	25	13,40	8741-1204 N3
3,2	POM	sans vanne	42	9,90	25	9,25	8741-1002 N3
4,8	POM	sans vanne	47	10,30	25	9,60	8741-1003 N3
6,4	POM	sans vanne	47	9,90	25	9,25	8741-1004 N3
3,2	PP	avec vanne	42	15,90	25	15,80	8741-2002 N3



**Accouplements à fermeture rapide DN 3,2 mm, pièces femelles, accouplement avec vissage de tuyau**

Ø intérieur x extérieur tuyau mm	Matériau	Modèle	Longueur mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
4 x 6	POM	avec vanne	44	15,15	25	14,05	8742-1104 N3
4 x 6	PP	avec vanne	44	24,55	25	22,55	8742-2004 N3



**Accouplements à fermeture rapide DN 3,2 mm, pièces femelles, pour montage sur plaque avec embout**

Ø intérieur tuyau mm	Matériau	Modèle	Alésage plaque Ø mm	Longueur mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
1,6	POM	avec vanne	13	36	21,65	25	19,90	8743-1101 N3
3,2	POM	avec vanne	13	42	19,90	25	18,35	8743-1102 N3
4,8	POM	avec vanne	13	47	20,30	25	18,65	8743-1103 N3
6,4	POM	avec vanne	13	47	20,30	25	18,65	8743-1104 N3
1,6	PP	avec vanne	13	36	25,70	25	23,55	8743-2001 N3
6,4	PP	avec vanne	13	47	24,55	25	22,55	8743-2004 N3



**Accouplements à fermeture rapide DN 3,2 mm, pièces femelles, pour montage sur plaque avec vissage de tuyau**

Alésage plaque Ø mm	Matériau	Modèle	Ø intérieur x extérieur tuyau mm	Longueur mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
13	POM	avec vanne	4 x 6	44	20,50	25	18,90	8744-1104 N3
13	POM	sans vanne	4 x 6	44	18,55	25	16,85	8744-1004 N3
13	PP	avec vanne	4 x 6	44	26,00	25	23,90	8744-2004 N3

# Accouplements à fermeture rapide DN 3,2 mm, pièces mâles



## Accouplements à fermeture rapide DN 3,2 mm, pièces mâles, téton avec **filetage externe**



Filetage	Matériau	Modèle	Longueur mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
1/8" NPT	POM	sans vanne	15	4,79	25	4,52	8750-1022 N3
1/8" BSP	POM	avec vanne	22	14,65	25	13,60	8750-1121 N3

## Accouplements à fermeture rapide DN 3,2 mm, pièces mâles, téton avec **embouts de tuyaux**



Ø intérieur tuyau mm	Matériau	Modèle	Longueur mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
1,6	POM	sans vanne	20	4,16	25	3,89	8751-1001 N3
3,2	POM	sans vanne	27	2,58	25	2,40	8751-1002 N3
4,8	POM	sans vanne	32	3,03	25	2,88	8751-1003 N3
6,4	POM	sans vanne	32	3,19	25	3,03	8751-1004 N3
1,6	POM	avec vanne	34	15,55	25	14,30	8751-1101 N3
3,2	POM	avec vanne	42	14,05	25	12,90	8751-1102 N3
4,8	POM	avec vanne	44	14,15	25	13,30	8751-1103 N3
6,4	POM	avec vanne	40	14,05	25	12,90	8751-1104 N3
1,6	PP	avec vanne	34	20,70	25	19,10	8751-2101 N3
3,2	PP	avec vanne	43	15,90	25	14,65	8751-2102 N3
6,4	PP	avec vanne	40	18,35	25	16,65	8751-2104 N3

## Accouplements à fermeture rapide DN 3,2 mm, pièces mâles, téton avec **vissage de tuyau**



Ø intérieur x extérieur tuyau mm	Matériau	Modèle	Longueur mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
4 x 6	POM	sans vanne	37	6,95	25	6,35	8752-1004 N3
4 x 6	POM	avec vanne	37	13,60	25	12,50	8752-1104 N3
2 x 4	POM	avec vanne	27	15,45	25	14,15	8752-1142 N3
4 x 6	PP	avec vanne	37	18,65	25	17,15	8752-2104 N3

## Accouplements à fermeture rapide DN 3,2 mm, pièces mâles, pour montage sur plaque avec **embout de tuyau**



Ø intérieur tuyau mm	Matériau	Modèle	Alésage plaque Ø mm	Longueur mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
3,2	POM	avec vanne	13	41	19,45	25	18,00	8753-1102 N3
4,8	POM	avec vanne	13	46	20,50	25	18,90	8753-1103 N3
6,4	POM	avec vanne	13	46	20,15	25	18,55	8753-1104 N3

## Accouplements à fermeture rapide DN 3,2 mm, pièces mâles, pour montage sur plaque avec **vissage de tuyau**



Ø intérieur x extérieur tuyau mm	Matériau	Modèle	Alésage plaque Ø mm	Longueur mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
4 x 6	POM	avec vanne	13	43	24,25	25	22,30	8754-1104 N3

## Accouplements à fermeture rapide DN 3,2 mm, pièce mâle, téton angulaire avec **embout de tuyau**



Ø intérieur tuyau mm	Matériau	Modèle	Longueur mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
3,2	POM	avec vanne	28	19,95	25	18,35	8755-1102 N3
6,4	POM	avec vanne	28	19,95	25	18,35	8755-1104 N3
6,4	PP	avec vanne	28	24,55	25	22,60	8755-2004 N3

# Accouplements à fermeture rapide DN 6,4 mm, pièces femelles



## Accouplements à fermeture rapide DN 6,4 mm, pièces femelles, accouplement avec filetage externe

Filetage	Matériau	Modèle	Longueur mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
1/4" BSP	POM	sans vanne	29	13,75	25	12,60	8760-1041 N3
1/4" NPT	POM	sans vanne	29	13,75	25	12,60	8760-1042 N3
3/8" BSP	POM	sans vanne	29	14,05	25	13,20	8760-1061 N3
1/4" BSP	POM	avec vanne	29	15,45	25	14,15	8760-1141 N3
1/4" NPT	POM	avec vanne	29	15,45	25	14,15	8760-1142 N3
1/4" NPT	PP	avec vanne	29	18,90	25	17,55	8760-2141 N3
3/8" NPT	PP	avec vanne	29	25,50	25	23,45	8760-2161 N3



## Accouplements à fermeture rapide DN 6,4 mm, pièces femelles, accouplement avec embout

Ø intérieur tuyau mm	Matériau	Modèle	Longueur mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
6,5	POM	sans vanne	50	13,20	25	11,90	8761-1040 N3
8	POM	sans vanne	50	13,20	25	11,90	8761-1050 N3
9,5	POM	sans vanne	50	13,20	25	11,90	8761-1060 N3
6,5	POM	avec vanne	50	15,75	25	14,45	8761-1140 N3
8	POM	avec vanne	50	15,75	25	14,45	8761-1150 N3
9,5	POM	avec vanne	50	15,75	25	14,45	8761-1160 N3
6,5	PP	avec vanne	50	20,60	25	19,00	8761-2140 N3
9,5	PP	avec vanne	50	25,15	25	23,20	8761-2160 N3



## Accouplements à fermeture rapide DN 6,4 mm, pièces femelles, pour montage sur plaque avec embout

Ø intérieur tuyau mm	Matériau	Modèle	Alésage plaque Ø mm	Longueur mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
6,5	POM	sans vanne	19	50	26,35	25	24,35	8763-1040 N3
8	POM	sans vanne	19	50	27,85	25	25,30	8763-1050 N3
6,5	POM	avec vanne	19	50	29,60	25	27,10	8763-1140 N3
8	POM	avec vanne	19	50	31,15	25	28,45	8763-1150 N3
9,5	POM	avec vanne	19	50	29,35	25	27,10	8763-1160 N3
9,5	PP	avec vanne	19	50	33,70	25	31,00	8763-2160 N3



## Accouplements à fermeture rapide DN 6,4 mm, pièces femelles, accouplement avec vissage de tuyau

Ø intérieur x extérieur tuyau mm	Matériau	Modèle	Longueur mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
4 x 6	POM	avec vanne	47	22,55	25	20,50	8762-1140 N3
8 x 10	POM	avec vanne	50	25,50	25	23,45	8762-1310 N3
6 x 8	POM	avec vanne	50	24,25	25	22,30	8762-1380 N3

# Accouplements à fermeture rapide DN 6,4 mm, pièces mâles



## Accouplements à fermeture rapide DN 6,4 mm, pièces mâles, téton avec filetage externe

Filetage	Matériau	Modèle	Longueur mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
1/4" NPT	POM	avec vanne	38	15,55	25	14,45	8770-1142 N3
1/4" BSP	POM	sans vanne	32	5,15	25	4,65	8770-1041 N3
1/4" NPT	POM	sans vanne	32	5,15	25	4,65	8770-1042 N3
1/4" NPT	PP	avec vanne	38	21,35	25	19,55	8770-2142 N3



## Accouplements à fermeture rapide DN 6,4 mm, pièces mâles, téton avec embouts de tuyaux

Ø intérieur tuyau mm	Matériau	Modèle	Longueur mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
6,5	POM	sans vanne	32	3,33	25	2,88	8771-1040 N3
8	POM	sans vanne	32	3,33	25	2,88	8771-1050 N3
9,5	POM	sans vanne	32	3,33	25	2,88	8771-1060 N3
6,5	POM	avec vanne	47	15,45	25	14,30	8771-1140 N3
8	POM	avec vanne	47	15,45	25	14,30	8771-1150 N3
9,5	POM	avec vanne	42	15,45	25	14,30	8771-1160 N3
6,5	PP	avec vanne	47	18,35	25	16,60	8771-2140 N3
9,5	PP	avec vanne	42	20,15	25	18,55	8771-2160 N3



## Accouplements à fermeture rapide DN 6,4 mm, pièces mâles, pour montage sur plaque avec embout de tuyau

Ø intérieur tuyau mm	Matériau	Modèle	Alésage plaque Ø mm	Longueur mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
6,5	POM	sans vanne	19	35	9,25	25	8,50	8773-1040 N3
9,5	POM	sans vanne	19	47	11,90	25	10,80	8773-1060 N3
6,5	POM	avec vanne	19	49	20,40	25	18,80	8773-1140 N3
8	POM	avec vanne	19	49	21,65	25	20,15	8773-1150 N3
9,5	POM	avec vanne	19	49	26,35	25	24,35	8773-1160 N3



## Accouplements à fermeture rapide DN 6,4 mm, pièces mâles, téton avec vissage de tuyau

Ø intérieur x extérieur tuyau mm	Matériau	Modèle	Longueur mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
4 x 6	POM	avec vanne	45	18,15	25	16,50	8772-1140 N3
6 x 8	POM	avec vanne	43	20,50	25	18,90	8772-1380 N3
8 x 10	POM	avec vanne	43	26,90	25	24,85	8772-1310 N3
6 x 8	POM	sans vanne	35	15,90	25	14,65	8772-1280 N3



## Accouplements à fermeture rapide DN 6,4 mm, pièces mâles, pour montage sur plaque avec vissage de tuyau

Ø intérieur x extérieur tuyau mm	Matériau	Modèle	Alésage plaque Ø mm	Longueur mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
4 x 6	POM	avec vanne	19	45	19,45	25	18,00	8774-1140 N3
6 x 8	POM	avec vanne	19	49	26,00	25	23,90	8774-1380 N3



## Accouplements à fermeture rapide DN 6,4 mm, pièce mâle, téton angulaire avec embout de tuyau

Ø intérieur tuyau mm	Matériau	Modèle	Longueur mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
6,5	POM	sans vanne	31	12,15	25	11,30	8775-1040 N3
9,5	POM	sans vanne	31	12,15	25	11,30	8775-1060 N3
9,5	POM	avec vanne	31	19,45	25	18,00	8775-1160 N3
6,5	PP	avec vanne	31	22,90	25	20,70	8775-2140 N3

## Raccords filetés



▶ PP

Embout de tuyau avec filetage externe fixe.

Filetage	Ø de l'embout mm	LN mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.			
3/8"	12	7,5	0,97	20	0,90	8545-3812	N3		
1/2"	13	8	1,24	20	1,12	8545-0012	N3		
1/2"	16	10	1,50	20	1,38	8545-1216	N3		
1/2"	20	13	1,60	20	1,46	8545-1220	N3		
3/4"	12	7,5	1,39	20	1,25	8545-3412	N3		
3/4"	16	10	1,41	20	1,28	8545-0034	N3		
3/4"	20	13	1,61	20	1,47	8545-3420	N3		
1"	25	19	1,73	10	1,60	8545-0100	N3		



▶ Embout de tuyau, PP  
▶ Joint d'étanchéité, EPDM

Embout de tuyau avec écrou à chapeau, filetage interne.

Filetage	Ø de l'embout mm	LN mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.			
1/2"	13	9	2,29	20	2,10	8546-0012	N3		
1/2"	16	10	2,62	20	2,35	8546-1216	N3		
3/4"	10	6	2,89	20	2,82	8546-3410	N3		
3/4"	12	7,5	2,63	20	2,39	8546-3412	N3		
3/4"	13	8,5	3,05	20	2,89	8546-3413	N3		
3/4"	16	10	2,46	20	2,24	8546-0034	N3		
3/4"	20	13	2,85	20	2,58	8546-3420	N3		
1"	25	20	2,86	10	2,59	8546-0100	N3		



▶ PP

Tuyau coudé, 90°, avec filetage extérieur fixe.

Filetage	Ø de l'embout mm	LN mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.			
1/2"	12	7,5	2,12	20	1,93	8547-0012	N3		
1/2"	16	11	2,63	20	2,39	8547-1216	N3		
1/2"	20	15	2,86	20	2,58	8547-1220	N3		
3/4"	12	7,5	2,17	20	1,99	8547-0034	N3		
3/4"	20	15	3,03	20	2,75	8547-3420	N3		
3/4"	22	17	2,92	20	2,66	8547-3422	N3		
1"	25	19,5	3,07	10	2,78	8547-0100	N3		



▶ Coude de tuyau, PP  
▶ Joint d'étanchéité, EPDM

Coude de tuyau à 90°, avec écrou à chapeau, filetage externe et réducteur.

Filetage	Ø de l'embout mm	LN mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.			
1/2"	12	7,5	3,38	20	3,05	8548-0012	N3		
3/4"	12	7	4,15	20	3,70	8548-3412	N3		
3/4"	16	11	3,91	20	3,51	8548-0034	N3		
3/4"	20	15,5	4,49	20	4,01	8548-3420	N3		
1"	25	19,5	4,71	10	4,30	8548-0100	N3		

## Raccords filetés



► PP

Coude de tuyau à 90°, avec écrou à chapeau, filetage externe et réducteur.

### Coude de tuyau avec écrou-chapeau, blanc

Filetage	Ø évacuation mm	LN mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
M29x1,75	9	15	3,70	20	3,35	8548-0020	N3
M36x3	10	20	4,07	20	3,66	8548-0025	N3
M42x3	11	25	5,35	10	4,81	8548-0030	N3



► PP

Raccord réservoir avec filetage externe, complet avec joints d'étanchéité EPDM, pour montage simple par vissage dans des parois de réservoirs.

### Raccord réservoir

Filetage	LN mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
1/2"	13,5	8,90	20	8,05	8533-0012	N3
3/4"	18	10,45	10	9,30	8533-0034	N3
1"	24	10,95	20	9,95	8533-0100	N3



Écrou six pans avec filetage interne.

### Écrou six pans

Filetage	Matériau	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
1/2"	HDPE	2,22	10	2,05	8537-0012	N3
3/4"	HDPE	2,53	10	2,29	8537-0034	N3
1"	HDPE	2,75	10	2,54	8537-0100	N3
2"	PP	4,12	10	3,72	8537-0200	N3



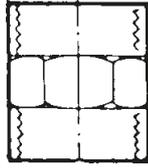
► PE

Joints d'étanchéité plats en polyéthylène transparent, s'adaptent sur un filetage externe ou interne.

### Joints d'étanchéité plats PE

Filetage	Modèle	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
1/2"	pour filetage externe	10	2,64	10	2,38	8538-0012	N3
3/4"	pour filetage externe	10	2,73	10	2,66	8538-0034	N3
1"	pour filetage externe	10	5,40	10	4,94	8538-0100	N3
2"	pour filetage externe	10	13,25	10	11,80	8538-0200	N3
1/2"	pour filetage interne	10	2,58	10	2,32	8539-0012	N3
3/4"	pour filetage interne	10	2,67	10	2,61	8539-0034	N3
1"	pour filetage interne	10	5,30	10	4,89	8539-0100	N3

## Raccords filetés



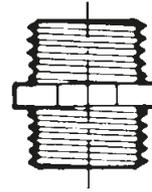
Manchon avec filetage interne.

► PP

### Manchon, filetage interne



Filetage	LN mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche- lonné €	Réf.	
1/2"	19	2,69	10	2,46	8501-0012	N3
3/4"	23	3,30	10	2,99	8501-0034	N3
1"	28,5	4,30	10	3,91	8501-0100	N3



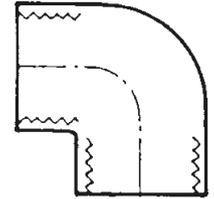
Téton avec filetage externe.

► PP

### Téton, filetage externe



Filetage	LN mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche- lonné €	Réf.	
1/2"	13,5	2,27	10	2,08	8505-0012	N3
3/4"	18	2,86	10	2,59	8505-0034	N3
1"	23,5	3,91	10	3,51	8505-0100	N3



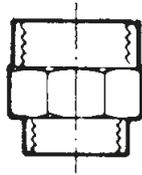
Coude 90° avec filetage interne.

► PP

### Coude 90°, filetage interne



Filetage	LN mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche- lonné €	Réf.	
1/2"	17,5	2,86	10	2,59	8515-0012	N3
3/4"	23	4,01	10	3,70	8515-0034	N3
1"	28,5	4,71	10	4,30	8515-0100	N3



Manchon réducteur avec filetage interne.

► PP

### Manchon réducteur, filetage interne



Filetage	LN mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche- lonné €	Réf.	
1/2" - 3/4"	17,5	4,71	10	4,37	8502-1234	N3
3/4" - 1"	23	5,90	10	5,30	8502-3410	N3



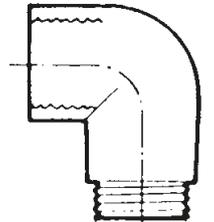
Téton réducteur avec filetage externe

► PP

### Téton réducteur, filetage externe



Filetage	LN mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche- lonné €	Réf.	
1/2"- 3/4"	13,5	4,30	10	3,91	8506-1234	N3
3/4"-1"	18	5,45	10	5,00	8506-3410	N3



Coude 90° avec filetage interne / externe.

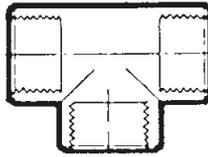
► PP

### Coude 90°, filetage interne / externe



Filetage	LN mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche- lonné €	Réf.	
1/2"	14	3,30	10	2,99	8516-0012	N3
3/4"	19	4,71	10	4,30	8516-0034	N3
1"	24,5	5,45	10	4,96	8516-0100	N3

## Raccords filetés

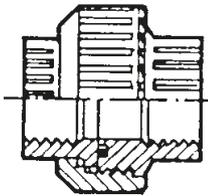


Pièce en T avec filetage interne.

► PP

### Pièce en T

Filetage	LN mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
1/2"	17,5	3,70	10	3,30	8525-0012	N3
3/4"	23	5,05	10	4,59	8525-0034	N3
1"	28,5	6,20	10	5,60	8525-0100	N3



Vissage avec filetage interne, permet un démontage facile des tuyauteries.

► PP

### Vissage

Filetage	LN mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
1/2"	17,5	11,70	10	10,85	8510-0012	N3
3/4"	21,5	13,15	10	11,80	8510-0034	N3
1"	26,5	13,65	10	12,60	8510-0100	N3

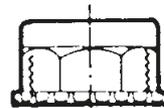


Rallonge avec filetage externe. 8520-0012, -0034 longueur 152 mm, 8520-0100 longueur 162 mm.

► PP

### Rallonge

Filetage	LN mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
1/2"	12,5	3,43	10	3,09	8520-0012	N3
3/4"	18	4,49	10	4,15	8520-0034	N3
1"	23,5	5,95	20	5,45	8520-0100	N3

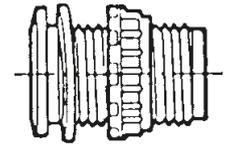


Capuchon de fermeture avec filetage interne.

► PP

### Capuchons de fermeture

Filetage	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
1/2"	3,10	10	2,82	8535-0012	N3
3/4"	3,91	10	3,51	8535-0034	N3
1"	4,30	10	3,91	8535-0100	N3

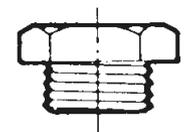
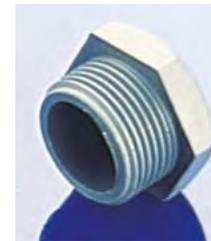


Raccord réservoir avec filetage externe, complet avec joints d'étanchéité EPDM, pour montage simple par vissage dans des parois de réservoirs.

► PP

### Raccord réservoir

Filetage	LN mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
1/2"	13,5	8,05	10	7,30	8530-0012	N3
3/4"	18	9,10	10	8,50	8530-0034	N3
1"	24	10,60	10	9,65	8530-0100	N3



Bouchon de fermeture avec filetage externe.

► PP

### Bouchons de fermeture

Filetage	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
1/2"	2,27	10	2,08	8536-0012	N3
3/4"	2,86	10	2,59	8536-0034	N3
1"	3,58	10	3,16	8536-0100	N3

## Pompe à vide VacuMan

Pompe manuelle facilement utilisable d'une seule main, pour production de vide ou pressurisation indépendamment d'un réseau (par exemple filtration par le vide, prélèvement d'échantillon, vidage de dessiccateurs). Sans maintenance, auto-lubrifiantes, très résistantes à la corrosion. Raccord pour tuyaux avec Ø intérieur de 6,4 mm. Disponible en PVC ou aluminium pour fortes sollicitations.



- ▶ Avec ou sans manomètre
- ▶ Kit de prélèvement d'échantillon avec tuyau d'aspiration et kit adaptateur pour tuyaux de 5 à 14 mm disponibles en option

## Pompe de pressurisation et pompe à vide



- ▶ Avec manomètre
- ▶ Kit adaptateur pour tuyaux de 5 à 14 mm disponible en option

### Pompe à vide VacuMan

Manomètre	Course approx. ml	Matériau	Vide mbar	Tarif €	Réf.		
non	32	PVC	- 850	101,70	5620-0360	N3	
oui	16	PVC	- 850	103,20	5620-1180	N3	
oui	32	PVC	- 850	122,00	5620-1360	N3	

### Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.	
Kit adaptateur pour tuyaux de 5 à 14 mm	11,35	5620-0010	N3
Kit de prélèvement d'échantillon avec tuyau d'aspiration et récipients d'échantillons.	26,80	5620-0020	N3

### Pompe de pressurisation et pompe à vide VacuMan

Manomètre	Matériau	Course approx. ml	Vide mbar	Pression max. bar	Tarif €	Réf.		
oui	PVC	16	- 850	+ 2	169,50	5620-2180	N3	
oui	Aluminium	16	- 850	+ 2	287,40	5620-2181	N3	

### Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.	
Kit adaptateur pour tuyaux de 5 à 14 mm	11,35	5620-0010	N3
Kit de prélèvement d'échantillon avec tuyau d'aspiration et récipients d'échantillons.	26,80	5620-0020	N3

## Pompe à jet d'eau



- ▶ PP, PTFE, FKM
- ▶ Température en utilisation permanente 80 °C maxi
- ▶ Réducteur à 1/2" inclus

La pompe à jet d'eau sert à aspirer des liquides et des vapeurs et à produire du vide. Utilisation simple et nettoyage facile. Très faible consommation d'eau, pression finale constante et forte puissance d'aspiration. Raccordement de la conduite d'aspiration : Olive 6 – 9 mm diamètre extérieur, capuchon vissé GL 14. Consommation d'eau à 3,5 bar de pression et à 12 °C de température de l'eau : Environ 190 l/h à 3,5 bar (absolu). Pour le vidage d'un récipient de 1 l de la pression normale à la pression finale, 6 l d'eau sont nécessaires. Puissance d'aspiration à 3,5 bar de pression et à 12 °C de température d'eau : 400 l/h. de temps de pompage pour un récipient de 1 l de pression normale à 100 mbar : 60 sec. (± 10 sec.). Pression finale à 3,5 bar de pression et à 12 °C de température d'eau : < 16 mbar.

Le raccord à vide est dévissable et les adaptateurs fournis permettent différentes possibilités de raccordement au réseau de distribution d'eau.

### Pompe à jet d'eau

Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
50,70	10	49,35	9668-0200 N3
<b>Accessoires</b>			
Appellation		Tarif €	Réf.
Réducteurs 3/8"		6,50	9668-0010 N3
Réducteurs M 22 x 1		6,40	9668-0011 N3

## Pompe à vide à membrane AirJet Mini



La pompe à vide à membrane à une tête AirJet Mini convient à de nombreuses applications en laboratoire et dans l'industrie. Fonctionnant à sec, elle comprime et évacue les fluides absolument sans huile, évitant ainsi de les contaminer ou de les souiller, ce qui permet de l'utiliser également en guise de compresseur. AirJet Mini sert à refouler et à éliminer l'air, les gaz et vapeurs neutres ou légèrement agressifs et corrosifs.

- ▶ Poids 1,9 kg, dimensions LxHxH 164/90/141 mm
- ▶ Raccord pour tuyaux, diamètre intérieur 4 mm
- ▶ Sans maintenance, écophile
- ▶ Étanchéité au gaz élevée
- ▶ Très silencieux et antivibratile



**!** Attention ! Respecter la «liste des résistances chimiques» !

### ① Pompe à vide à membrane /Compresseur AirJet Mini

Modèle	Capacité de convoyage l/min	Vide mbar	Pression max. bar	Tarif €	Réf.
Membrane en EPDM	6	100	2,4	441,15	5625-2000 N2
Membrane en PTFE	5,5	160	2,5	532,90	5625-2001 N2

### Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
② Vanne de réglage de précision AirJet Mini	96,20	5625-2002 N2
③ Silencieux AirJet Mini	16,30	5625-2003 N2

## Dessicateur



Dessiccateurs en matière plastique, incassables, légers et fonctionnant sous vide. Le robinet est adapté à un vide jusqu'à 980 mbar. Partie inférieure et insert perforé en polypropylène. Couvercle en polycarbonate transparent avec clapet anti-retour et vanne de purge. Étanchéité par joint torique en caoutchouc polychlorobutadiène. Température en service continu +60 °C max.

- ▶ Raccord pour tuyaux de diamètre intérieur 8,5 mm
- ▶ Livré avec joint torique
- ▶ Plaque perforée et autres joints toriques disponibles en option

Dessicateur								
Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Hauteur mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.		
150	175	190	74,75	5	57,95	9791-0150	N3	
200	235	230	123,45	5	111,15	9791-0200	N3	
250	285	300	147,75	5	135,65	9791-0250	N3	

Accessoires			
Appellation	Tarif €	Réf.	
Plaques perforées pour dessiccateur pour Ø intérieur 150 mm	8,25	9791-0151	N3
Plaques perforées pour dessiccateur pour Ø intérieur 200 mm	11,40	9791-0201	N3
Plaques perforées pour dessiccateur pour Ø intérieur 250 mm	12,65	9791-0251	N3
Joints toriques pour dessiccateur pour Ø intérieur 150 mm	3,80	9791-0152	N3
Joints toriques pour dessiccateur pour Ø intérieur 200 mm	5,15	9791-0202	N3
Joints toriques pour dessiccateur pour Ø intérieur 250 mm	7,50	9791-0252	N3

## Collecteur de mercure



Le collecteur de mercure Bürkle permet de collecter le mercure déversé et de le réutiliser. Le collecteur de mercure est constitué d'une boîte avec un insert spécial en mousse expansée collé dans le couvercle vissé. Lorsqu'on appuie sur l'insert en mousse alvéolée sur le mercure déversé, les pores s'ouvrent et aspirent les billes de mercure. Lorsqu'on visse le couvercle, les billes se détachent et tombent dans la boîte à travers le disque de séparation perforé.



Collecteur de mercure			
Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
24,60	10	22,20	9789-0001 N4

Accessoires			
Appellation	Tarif €	Réf.	
Insert en mousse alvéolée de rechange pour collecteur de mercure	4,13	9789-0002	N4

## Mini-douche oculaire Eyes Fresh



Mini-douche oculaire idéal pour le laboratoire, les stations de soutirage ou pour les postes de travail sur lesquels des substances agressives sont manipulées. Eyes Fresh peut être monté sur tout robinet d'eau froide existant. Une pression sur le bouton permet de passer d'une douche oculaire à un écoulement normal de l'eau pour le nettoyage (remise en fonction du mode douche oculaire lors de la fermeture du robinet d'eau). S'adapte sur un robinet d'eau avec filetage externe M22x1, 1/2" ou 3/8". S'il y a suffisamment de pression d'eau disponible, la puissance est conforme à DIN EN ISO 15154-2.

Mini-douche oculaire Eyes Fresh <span style="float: right;">DIN</span>				
Modèle	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
Pression du bouton pour écoulement normal de l'eau	150,45	5	138,40	2515-0100 N4

## Flacon de rinçage oculaire



Flacon vide d'une contenance de 600 ml, sécurisé contre les fuites par une soupape basculante et un capuchon de protection. Instructions imprimées, en PE transparent.

Flacon de rinçage oculaire <span style="float: right;">CE DIN</span>				
Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
33,00	10	29,95	2507-2000 N3	

Crochet pour flacon de rinçage oculaire				
Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
17,20	10	16,50	2507-2001 N3	

## HotGrip



Gant de protection en silicone hautement résistant au froid et à la chaleur. Protège les doigts et les mains des brûlures et des gerçures lors de la manipulation d'appareils présentant des températures extrêmes. HotGrip est insensible aux températures de -50 °C à +200 °C (jusqu'à +250 °C sur une courte durée). Les substances ou appareils congelés, très chauds ou bouillants peuvent être manipulés et arrêtés en toute sécurité. Le silicone est extrêmement élastique et antidérapant, même des appareils lisses comme des pistons de verre, peuvent être saisis en toute sécurité.

Modèle	Couleur	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
pour toute la main	rouge	27,65	10	26,10	9768-0001	N3
pour le pouce et un doigt	blanc	33,90	10	32,25	9768-0002	N3
pour le pouce et 2 ou 3 doigts	blanc	43,70	10	41,55	9768-0003	N3

## Gants de protection Rubiflex



Avec manchette courte ou longue. Travail en toute sécurité en présence de graisses, huiles minérales, solvants et de nombreux acides et bases.

- ▶ En nitrile
- ▶ Très flexible, poignée souple
- ▶ Excellente résistance à l'usure et aux coupures
- ▶ Intérieur en coton Interlock agréable au toucher
- ▶ En vertu de la norme EN 374

**!** Attention ! Respecter la «liste des résistances chimiques» !

Modèle	Longueur cm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
Standard	37	26,30	10	24,05	2507-0002	N3
manchette longue	60	50,20	10	45,70	2507-0003	N3

## Bouchons normalisés, silicone



Les bouchons sont translucides, neutres d'un point de vue biochimique, qualité alimentaire selon recommandation BfR XV et FDA § 177.2600.

- ▶ Résistance thermique de -60 °C à +200 °C, jusqu'à +230 °C sur une courte durée
- ▶ Stérilisable
- ▶ Non toxique

### Bouchons normalisés en silicone



Ø bas mm	Ø haut mm	Hau- teur mm	Tarif €	Ra- bais de quan- tité dès	Tarif éche- lonné €	Réf.	
5	9	20	0,39	100	0,33	9764-0610	N3
8	12	20	0,47	100	0,45	9764-0913	N3
10,5	14,5	20	0,54	100	0,50	9764-1115	N3
14	18	20	0,78	100	0,74	9764-1418	N3
17	22	25	1,28	100	1,24	9764-1621	N3
18	24	30	1,69	100	1,65	9764-1924	N3
21	27	30	2,20	100	2,05	9764-2227	N3
26	32	30	3,57	100	3,26	9764-2531	N3
29	35	30	4,61	100	4,20	9764-2834	N3

## Bouchons normalisés PVC



Bouchons normalisés de laboratoire en PVC, bonne résistance chimique aux acides et aux bases.

- ▶ PVC souple rouge



Attention ! Respecter la «liste des résistances chimiques» !

### Bouchons normalisés PVC



Ø bas mm	Ø haut mm	Hau- teur mm	Tarif €	Ra- bais de quan- tité dès	Tarif éche- lonné €	Réf.	
7	10	18	0,48	100	0,43	9763-0610	N3
9	13	20	0,55	100	0,49	9763-0913	N3
11	15	20	0,69	100	0,62	9763-1115	N3
14	18	20	2,17	100	1,99	9763-1418	N3
16	21	24	2,59	100	2,41	9763-1621	N3
19	24	25	2,65	100	2,49	9763-1924	N3
22	27	24	2,98	100	2,82	9763-2227	N3
25	31	29	3,14	100	2,98	9763-2531	N3
28	34	30	3,22	100	3,08	9763-2834	N3
31	38	33	3,40	100	3,22	9763-3138	N3
34	41	35	3,11	100	2,81	9763-3441	N3
42	49	34	4,19	100	3,67	9763-4249	N3
46	53	39	5,05	100	4,67	9763-4654	N3

## Bouchons en PE



Bouchons en PE, creux avec joints d'étanchéité et poignée octogonale.

- ▶ PE

### Bouchons en PE pour rodages normalisés



NB	Ø bas mm	Ø haut mm	Tarif €	Ra- bais de quan- tité dès	Tarif éche- lonné €	Réf.	
7/16	5,9	7,5	0,35	100	0,34	9760-0716	N3
10/19	8,2	10	0,47	100	0,45	9760-1019	N3
12/21	10,4	12,5	0,55	100	0,52	9760-1221	N3
14/23	12,1	14,5	0,58	100	0,55	9760-1423	N3
19/26	16,4	19	0,70	100	0,60	9760-1926	N3
24/29	21,1	24	0,82	100	0,73	9760-2429	N3
29/32	25,8	29	1,04	100	0,96	9760-2932	N3
34/35	31	34,5	1,97	100	1,74	9760-3435	N3
45/40	41	45	2,36	100	2,17	9760-4045	N3



## Fournitures pour laboratoire, à usage unique

- ▶ Pelles, à partir de la page 122
- ▶ Louches, à partir de la page 124
- ▶ Spatules, à partir de la page 125
- ▶ Cuillères, à partir de la page 126
- ▶ Cuillère doseuse, à partir de la page 128
- ▶ Pincettes, à partir de la page 128
- ▶ Couteau à palette, à partir de la page 129
- ▶ Racleurs, à partir de la page 129
- ▶ Micro-spatules, page 146
- ▶ Cuillère avec spatule, page 147



## Instruments pour laboratoire, acier inoxydable

- ▶ Spatules, à partir de la page 88
- ▶ Couteau à palette, page 88
- ▶ Pincettes, page 145
- ▶ Micro-spatules, page 146
- ▶ Cuillère avec spatule, page 147
- ▶ Cuillère doseuse, à partir de la page 148
- ▶ Cuillère d'échantillonnage, page 149
- ▶ Pelles, à partir de la page 150



## Barreaux magnétiques



Barreaux magnétiques cylindriques avec surface lisse, multi-usages.

- ▶ PTFE opaque
- ▶ Température de service +270 °C max
- ▶ Haute magnétisation permanente et grande durée de vie

Barreaux magnétiques cylindriques avec surface lisse, multi-usages.  
Ce jeu d'barreaux magnétiques est constitué de dix barreaux les plus courants dans une boîte transparente.

- ▶ une pièce de chaque 15 x 6 mm, 30 x 7 mm
- ▶ 2 pièces de chaque 20 x 7 mm, 25 x 7 mm, 40 x 7 mm, 50 x 7 mm

Barreau magnétique seul							
Longueur mm	Ø mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.		
15	6	2,15	10	1,81	8271-1506	N3	
20	6	2,15	10	1,71	8271-2006	N3	
20	7	2,84	10	2,61	8271-2007	N3	
25	6	2,45	10	1,97	8271-2506	N3	
25	7	3,03	10	2,76	8271-2507	N3	
30	6	2,51	10	2,00	8271-3006	N3	
30	7	3,44	10	3,11	8271-3007	N3	
40	7	4,40	10	4,00	8271-4007	N3	
40	8	2,94	10	2,35	8271-4008	N3	
50	7	5,15	10	4,75	8271-5007	N3	
50	8	3,79	10	2,94	8271-5008	N3	
80	10	8,90	10	8,15	8271-8010	N3	

Jeu de barreaux magnétiques						
Modèle	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.		
Jeu de dix barreaux	40,40	5	37,40	8271-1000	N3	

## Pagaie d'agitation



Pagaie d'agitation en polypropylène pour agitation délicate dans des récipients en matière plastique et en verre.

- ▶ PP
- ▶ Incassable
- ▶ Indéformable
- ▶ Longueur totale 1,17 m ou 1,71 m



Pagaie d'agitation					
Longueur mm	Largeur mm	Longueur totale cm	Tarif €	Réf.	
155	130	117	45,15	8203-2100	N3
190	167	171	54,15	8203-3150	N3

# Résistance chimique

Produit chimique					Matériel																								
Formule	Numéro CAS	Concentration	Indications de danger	Inflammable	HDPE	LDPE	PA	PC	PETG	PMP	POM	PP	PS	PSU	PVC HART	PVC WEICH	SAN	EC/FE/ET/FE	FEP	PTFE	PVDF	EPDM	FKM/FKM	NBR	SI	AL	V2A	V4A	
Acétone	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O	000067-64-1	F, Xi	X	1/1	3/3	1/0	4/4	4/4	2/3	1/3	1/3	4/4	4/4	4/4	0/0	4/4	2/3	(1)	1/1	3/4	1/0	4/4	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1
Acide chlorhydrique	HCl	007647-01-0	35 %	C	1/1	1/1	4/4	4/4	(4)	1/2	4/4	1/2	3/3	1/1	2/3	3/3	1/3	1/1	1/1	1/1	1/1	3/0	1/2	4/4	0/0	4/4	4/4	4/4	
Acide fluorhydrique	HF	007664-39-3	70 %	T+, C	0/0	1/3	4/4	4/4	4/4	0/0	4/4	1/3	4/4	4/4	1/4	3/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	3/4	(3)	4/4	0/0	4/4	4/4	4/4	
Acide formique	CH <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	000064-18-6	98-100 %	C	1/1	1/2	4/4	3/4	0/0	1/3	4/4	1/3	3/4	3/3	3/4	1/3	3/4	1/1	(1)	1/1	1/1	3/4	4/4	4/4	0/0	1/0	1/3	1/2	
Acide nitrique	HNO <sub>3</sub>	007697-37-2	50 %	C+	2/4	3/4	4/4	4/4	(2)	2/4	4/4	3/4	4/4	2/3	2/3	0/0	0/3	1/1	1/1	1/1	1/1	4/4	1/0	4/4	0/0	4/4	1/2	1/2	
Acide phosphorique	H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	007664-38-2	85 %	C	1/1	1/1	4/4	1/2	0/0	1/2	4/4	1/2	1/2	1/1	1/2	1/1	1/2	1/1	1/1	1/1	1/1	3/0	1/1	4/4	0/0	4/4	2/4	1/3	
Acide sulfurique	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	007664-93-9	95 %	C+	3/4	3/4	4/4	4/4	4/4	2/2	4/4	3/4	4/4	4/4	2/4	0/0	4/4	1/1	1/1	1/1	1/1	4/4	1/1	4/4	0/0	4/4	1/3	1/3	
Alcool éthylique	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	—	—	F	X	1/0	1/3	1/0	1/3	1/1	1/2	1/2	1/1	3/4	1/2	1/3	3/0	1/3	1/1	1/1	1/1	1/0	3/0	3/3	0/0	1/1	1/1	1/1	
Chlore	Cl <sub>2</sub>	007782-50-5	10 % humide	T	3/4	3/4	4/4	2/3	4/4	2/4	4/4	4/4	4/4	4/4	1/2	0/0	4/4	1/1	1/1	1/1	(2)	2/0	3/0	4/4	0/0	4/4	4/4	4/4	
Chloroforme	CHCl <sub>3</sub>	000067-66-3	100 %	Xn	3/4	4/4	3/4	4/4	4/4	4/4	4/4	3/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	2/3	1/1	1/1	1/1	4/4	3/4	4/4	0/0	(3)	1/1	1/1	
Chlorure de calcium	CaCl <sub>2</sub>	010043-52-4	aqueux	Xi	1/1	1/1	1/0	1/0	1/1	(3)	1/1	1/1	1/0	1/3	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	0/0	3/3	1/2L	1/2L	
Développeur photo	—	—	—	?	1/3	1/1	4/4	(2)	1/0	0/0	1/3	1/2	0/0	1/0	1/3	1/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	3/0	1/0	1/0	0/0	1/1	1/0	1/0	
Eau régale	HNO <sub>3</sub> + HCl	008007-56-5	—	C	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	3/3	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	3/4	1/1	(2)	1/1	3/0	4/4	4/4	4/4	0/0	4/4	4/4	4/4	
Essence	C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> -C <sub>12</sub> H <sub>26</sub>	086290-81-5	—	F, Xn, N	X	2/3	3/4	1/0	3/3	(2)	2/3	1/2	3/4	4/4	3/3	2/4	0/0	0/4	1/1	1/1	1/1	1/1	4/4	(1-3)	3/0	0/0	1/1	1/1	
Essence de térébenthine	—	008006-64-2	—	Xn	X	2/2	3/4	1/0	4/4	1/0	3/3	1/1	4/4	4/4	4/4	2/3	4/4	3/3	1/1	1/1	1/0	1/3	4/4	1/1	3/3	0/0	1/1	1/1	
Éthanol	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	000064-17-5	96 %	F	X	1/0	1/3	1/0	1/3	1/1	1/2	1/2	1/1	3/4	1/2	1/3	3/0	1/3	1/1	1/1	1/1	1/0	3/0	3/3	0/0	1/1	1/1	1/1	
Fuel	—	—	—	Xn	—	3/3	3/4	1/0	3/3	1/0	2/3	1/1	1/3	3/4	1/2	1/1	3/3	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	4/4	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	
Hydroxyde de sodium	NaOH	001310-73-2	50 %	C+	1/1	1/1	1/0	4/4	4/4	1/1	1/3	1/1	2/2	1/1	1/2	0/0	0/3	1/1	1/1	1/1	3/3	1/0	3/4	3/3	0/0	4/4	1/3	1/3	
Isopropanol	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O	000067-63-0	comm. pur	F	X	1/1	1/1	1/0	1/2	1/0	1/2	1/0	1/1	2/2	1/2	1/2	4/4	1/4	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	3/3	0/0	(2)	(1)	(1)	
Méthyléthylcétone	C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O	000078-93-3	—	F	X	1/3	3/4	1/0	4/4	4/4	4/4	1/2	1/3	4/4	4/4	4/4	4/4	2/3	1/1	1/1	3/4	3/0	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)	
Perchloroéthylène	C <sub>2</sub> Cl <sub>4</sub>	000127-18-4	—	Xn	—	4/4	4/4	4/4	3/4	4/4	1/3	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	3/3	1/1	1/1	1/1	1/1	4/4	2/3	4/4	0/0	(3)	0/0	0/0	
Solution de formaldéhyde	CH <sub>2</sub> O	000050-00-0	40 %	T	—	1/2	2/3	1/3	1/2	1/0	1/2	1/2	1/2	4/4	2/3	2/3	3/3	0/4	1/1	1/1	1/1	1/0	3/0	(3)	0/0	1/1	1/1	1/1	
Trichloréthylène	C <sub>2</sub> HCl <sub>3</sub>	000079-01-6	100 %	Xn	—	3/4	4/4	3/0	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	0/4	1/2	1/1	1/0	1/1	4/4	1/3	4/4	0/0	1/3	1/1L	1/1L	
Xylène	C <sub>8</sub> H <sub>10</sub>	001330-20-7	—	(F), Xn	X	3/4	3/4	1/0	4/4	0/0	3/4	1/2	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	1/2	1/1	1/0	1/3	4/4	1/3	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1	

Deux valeurs sont données par substance, numéro gauche = valeur à +20 °C / numéro droit = valeur à +50 °C de température.

**1 = résistant, 2 = résistant en pratique, 3 = partiellement résistant, 4 = pas résistant, 0 = aucune information disponible,**

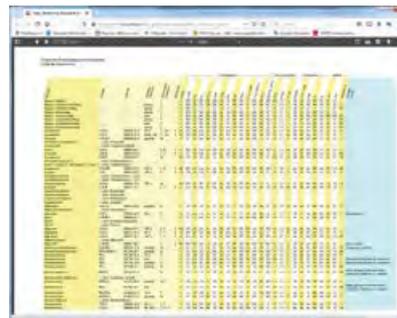
**K = aucune indication générale possible, L = danger de piqûre de corrosion ou corrosion sous contrainte, les valeurs entre parenthèses sont des valeurs estimées.**

**Indications de danger:** C = caustique, F = inflammable, F+ = hautement inflammable, O = comburant, T = toxique, T+ = fortement toxique, Xn = peu venimeux, Xi = irritant

## Remarque importante

Les tableaux „résistance chimique”, et „propriétés physiques des matières plastiques” ainsi que les informations sur les résistances chimiques dans les descriptions respectives des produits, ont été listés selon les informations des producteurs de matières premières. Les valeurs se réfèrent exclusivement aux tests de laboratoire avec des matières premières. Les pièces en plastique qui ont été fabriquées à partir de ces matières premières, sont souvent soumises à des influences qui ne peuvent pas être détectées lors des tests de laboratoire (température, pression, tensions du matériau, effets des substances chimiques, caractéristiques de construction etc.). Pour ces raisons, les valeurs indiquées servent uniquement de ligne directrice. En cas de doute, nous recommandons fortement d'effectuer un test. Le droit à une action en justice ne peut pas être dérivé de cette information, nous n'offrons aucune garantie ou responsabilité. La résistance chimique et mécanique seule ne suffit pas pour l'évaluation de la capacité d'utilisation d'un produit, en particulier les normes pour les liquides inflammables (protection contre les explosions) sont à considérer.

## Tableau détaillé à votre disposition sur internet en téléchargement gratuit.



- ▶ Plus de 1600 milieux
- ▶ Avec tableau des viscosités
- ▶ Numéros CAS
- ▶ Gratuit
- ▶ [www.buerkle.de/fr/resistance-chemique](http://www.buerkle.de/fr/resistance-chemique)

# Les matières plastiques, propriétés physiques | Indications sur la compatibilité chimique

EPDM	Éthylène-propylène-diène monomère	PA	Polyamide	PSF	Polysulfone
FEP	Tetrafluoroéthylène perfluorpropylène (Téflon, FEP)	PC	Polycarbonate	PTFE	Polytétrafluoroéthylène (Teflon)
FPM/FKM	Fluoro-Polymère (Viton)	PFA	Polymère perfluoroalkoxy (Teflon, PFA)	PVC	Polychlorure de vinyle
HDPE	Polyéthylène haute densité	PMP	Polyméthylpentène (TPX)	PVDF	Polyfluorure de vinyle
LDPE	Polyéthylène basse densité	PP	Polypropylène	SAN	Copolymère de Styrène-acrylonitrile
		PS	Polystyrène	SI	Caoutchouc siliciné

Matières plastiques Sigles	Températures max. °C 1)	Températures admises min °C 2)	Vapeur 4) 121°C	Gaz Oxyde d'éthylène	Stérilisation 5) Rayons gamma 2,5 kGy	Chimique Formaline, Ethanol	Apparence	Flexibilité	Poids spécifique g/cm3	Absorption d'eau %
EPDM	+ 120°	- 30 °	oui	non	oui	oui	transparent	excellente	0,88	0,01
FEP	+ 205°	- 255°	oui	non	non	oui	transparent	remarquable	2,15	< 0,01
FPM	+ 200°	- 20°	non	non	non	non	noir	bonne	1,90	0,20
HDPE	+ 110°	- 50°	non	oui	oui	oui	transparent	rigide	0,95	0,01
LDPE	+ 95°	- 50°	non	oui	oui	oui	transparent	excellente	0,92	0,01
PA	+ 90°	0°	non	oui	oui	oui	transparent	rigide	1,13	1,30
PC	+ 135°	- 135°	oui	oui	oui	oui	clair	inflexible	1,20	0,35
PFA	+ 250°	- 270°	oui	oui	non	oui	transparent	excellente	2,15	0,03
PMP	+ 175°	- 150°	oui	oui	oui	oui	translucide	inflexible	0,83	0,01
PP	+ 135°	+ 5°	oui	oui	non	oui	transparent	inflexible	0,90	0,02
PS	+ 70°	- 20°	non	non	oui	oui	translucide	inflexible	1,05	0,05
PSU	+ 165°	- 100°	oui	oui	oui	oui	clair	rigide	1,24	0,30
PTFE	+ 270°	- 270°	oui	oui	non	oui	opaque	excellente	2,25	< 0,01
PVC	+ 70°	- 30°	non <sup>3)</sup>	oui	non	oui	clair	inflexible	1,35	0,06
PVDF	+ 160°	- 40°	oui	oui	oui	oui	transparent	inflexible	1,78	0,04
SAN	+ 95°	- 40°	non	oui	non	oui	translucide	inflexible	1,03	0,05
SI	+ 180°	- 60°	oui	oui	non	oui	transparent	excellente	1,10	n.d.
PETG	+ 70°	+ 5°	non	oui	oui	oui	translucide	inflexible	1,78	0,70

<sup>1)</sup> supérieures si exposition brève

<sup>2)</sup> température de fragilisation

<sup>3)</sup> Sauf les tubes en PVC, qui résistent à une stérilisation à la vapeur de 121 °C.

<sup>4)</sup> Une stérilisation à la vapeur fréquente provoque une perte de solidité !

<sup>5)</sup> rincer préalablement les appareils à l'eau distillée (on écarte ainsi les risques de corrosion liés aux tensions). Pour des récipients à fermeture, il est conseillé de retirer ou d'ouvrir partiellement l'obturateur, qu'on ne revissera qu'après refroidissement.

Groupes de substances à 20 °C	ABS	ECTFE	HDPE	LDPE	PA	PC	PMP	PP	PS	PTFE/FEP/PFA	PVC	SAN	SI
Aldéhydes	-	+	+	+	0	0	0	+	-	+	-	-	0
Alcools aliphatiques	+	+	+	+	0	+	+	+	+	+	+	+	+
Esters	-	+	0	0	+	-	0	0	-	+	-	-	0
Ethers	-	+	0	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-
Cétones	-	0	0	0	+	-	0	0	-	+	-	-	-
Hydrocarbures													
aliphatiques	-	+	+	0	+	0	0	+	-	+	+	-	-
aromatiques	-	+	+	0	+	-	-	0	-	+	-	-	-
halogénés	-	+	0	-	0	-	-	0	-	+	-	-	-
Acides, faibles/dilués	0	+	+	+	0	0	+	+	0	+	+	0	0
Acides, forts/concentrés	-	+	+	+	-	-	+	+	0	+	+	-	-
Acides, oxydants	-	0	0	0	-	-	0	0	-	+	-	-	-
Lessives alcalines	0	+	+	+	0	-	+	+	-	+	+	+	+

**+ = Résistance chimique excellente**

L'exposition constante au milieu ne provoque aucune détérioration de la matière plastique dans les 30 jours. La matière plastique peut demeurer résistante pendant des années.

**0 = Résistance chimique bonne à restreinte**

L'exposition constante au milieu provoque de faibles détériorations entre 7 et 30 jours, qui sont en partie réversibles (ramollissement, gonflement, dégradation des caractéristiques mécaniques, colorations).

**- = Résistance chimique faible**

Déconseillées pour une exposition constante au milieu. Les détériorations peuvent être immédiates (dégradation des caractéristiques mécaniques, déformations, colorations, fissures, dissolution, danger de rupture).

# Détermination du filetage | Voici comment trouver l'adaptateur correct

Pour les cuves et réservoirs en plastique, il existe une multitude de filetages différents. Un certain nombre est normalisé, selon les normes DIN, BSI ou US. Il existe en outre des filetages spécifiques à certains fabricants. Nous proposons des adaptateurs pour la plupart des filetages de réservoirs, afin de permettre le montage de robinets, pompes et autres accessoires en toute sécurité. Pour pouvoir commander l'adaptateur correct, veuillez procéder comme suit :

## 1. Déterminez d'abord le filetage de réservoir dans le tableau des filetages.

Si possible, utiliser un pied à coulisse pour prendre la mesure. La plupart des filetages peuvent toutefois être mesurés précisément avec une règle. Si votre réservoir est équipé d'un filetage externe, vous aurez besoin d'un adaptateur avec filetage interne. Un filetage interne sur le réservoir requiert un adaptateur avec filetage externe.

## 2. Vous trouverez l'adaptateur dont vous avez besoin sur page 27.

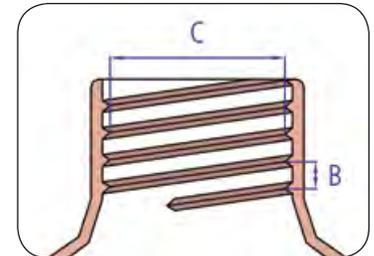
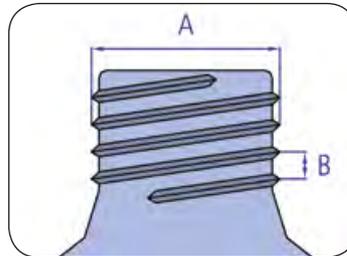
Toutes les dénominations de filetages font directement référence aux adaptateurs. Si votre réservoir est équipé d'un filetage externe 3/4", vous aurez donc besoin d'un adaptateur avec filetage interne 3/4". Si vous deviez ne pas trouver l'adaptateur nécessaire ici, ou si vous ne pouvez pas mesurer le filetage, envoyez-nous simplement un raccord. Nous vous transmettrons alors l'adaptateur en question.



### Exemple

Le filetage de votre réservoir est un filetage externe de diamètre 71 mm. Vous souhaitez installer la pompe vide-fût PP avec raccord fileté. Vous déterminez le type de filetage dans le tableau des filetages. Il s'agit d'un filetage 71 mm. Vous avez besoin d'un adaptateur avec filetage interne 71 mm. Le raccord est un filetage BSP 2" externe. Vous aurez donc besoin d'un adaptateur 71 mm interne vers BSP 2" interne. Pour l'adaptateur 0600-1003, voir page 27.

- 12 35 mm - 2" BSP
- 13 40 mm - 2" BSP
- 14 51 mm - 2" BSP
- 15 DIN 61 - 2" BSP
- 16 63 mm - 2" BSP
- 17 DIN 71 - 2" BSP



Filetage				
Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Designation du filetage	Forme du filetage
53	5	50,5	51 mm, DIN 51*)	Dent de scie
59-60	6	55,8	60 mm, DIN 60, <b>S60</b>	Dent de scie
61	6	55,8	61 mm, DIN 61, <b>S60</b>	Dent de scie
71	6	66,5	71 mm, DIN 71	Dent de scie
59	2,2	57,5	2" BSP/Filetage fin R2" fût acier	Standard
64,5	5	60	63 mm, 64 mm BSI	Dent de scie
33,5	3	32,7	35 mm	Rond/Std.
69,5	5,5	65	Filet à pas grossier, 2", joint L Mauser, <b>S70</b>	Dent de scie
56	3,5	52,5	Tri-Sure, filet à pas grossier 2", v. Leer/Tri-sure, <b>S56</b>	Dent de scie
63,2	4,25	57,5	Filetage de fût US	Dent de scie

# Emballage homologué UN

## Pourquoi un récipient homologué UN ?

Le responsable de la sécurité au cours de l'expédition est la personne qui remplit un emballage d'une substance dangereuse avant de le mettre en circulation. Un récipient homologué UN vous permet de transporter en toute sécurité des biens dangereux sans suremballage et donc de diminuer les coûts.

## Que signifie « homologué UN » ?

L'ONU a classé plus de 6 000 matières dangereuses en fonction de leur degré de gravité qui détermine le groupe d'emballage.

Groupe I (X) pour les produits très dangereux, par ex. fortement irritants, groupe II (Y) pour les produits moyennement dangereux et groupe III (Z) pour les produits peu dangereux.

L'homologation UN décrit la conception d'un emballage visant le transport des matières dangereuses. Le marquage est délivré par des organismes de vérification reconnus.

En cas de fabrication en série, le fabricant est tenu garantir le respect des spécifications définies en matière de conception et la conformité de la fabrication et de la vérification des emballages en vertu d'un programme d'assurance qualité, reconnu et supervisé par l'organisme d'agrément.

**Critères de vérification** (les données limite ne doivent pas être dépassées par le haut)

- ▶ Compatibilité chimique
- ▶ Température
- ▶ Point d'éclair < 61 °C
- ▶ Hauteur de chute
- ▶ Pression (à savoir pression de vapeur du matériau et pression partielle des gaz éventuels)
- ▶ Groupes d'emballage I, II, III (densité kg/l)
- ▶ Le cas échéant, date de péremption à compter de la date du remplissage

## Numéros d'agrément

- ▶ Le marquage comprend le symbole pour les emballages homologués UN, le code pour le matériau du récipient, le groupe d'emballage, la pression d'épreuve en kPa, l'année de fabrication, le pays, l'organisme et le numéro d'agrément, ainsi que le fabricant.
- ▶ Si, au lieu de la pression d'épreuve en kPa, le numéro d'agrément contient une lettre (par ex. F ou S), l'emballage n'est prévu que pour les solides et non pas pour les liquides.
- ▶ Les nouveaux numéros d'agrément sont valables pour tous les moyens de transport, c'est-à-dire il n'y a aucune restriction pour l'autorisation de transport par voie routière, ferrée, de navigation ou aérienne.



Flacons UN  
page 169



Flacons à produits chimiques à col large  
page 171



Flacon aluminium UN avec bouchon fileté original  
page 182



Flacon de transport aluminium UN  
page 183



Bidon conducteur  
page 193



Bidons  
page 194



Réservoir à col large  
page 198



1B1 / X / 250 / 15 / D / BAM 1234 XYZ

Symbole pour les emballages homologués UN

Code pour le matériau du récipient

Groupe d'emballage

Pression d'épreuve en kPa

Année de fabrication et pays

Organisme, numéro d'agrément et fabricant





Préleveur Vampir	99	Réservoir de stockage et empilable	197	Spatules blanc, jetables	125	UniSampler avec canne	105
Prise d'échantillons	58	Réservoir de stockage multi-usages	197	Spatules LaboPlast® Bio	131	UniSampler avec tuyau	104
Produits chimiques, Flacons à	170	Réservoir rectangulaire/rond	200	Spatules LaboPlast®, jetables	125	UniSampler „Ex“	104
Profi Sampler	102, 103	Robinet	250	Spatules SteriPlast®	125	Utilisation avec version avec valve	252
Profi Sampler Aluminium	103	Robinet à bille PP	44	Spatules SteriPlast® Bio	131		
Profi Sampler PP	103	Robinet à bille PP, blanc	45	Spiralus	63		
Protection, Equipement de	51, 266	Robinet d'écoulement Compact	41	SteriBag	118, 205		
Protection, Gants de	51, 266	Robinet de fût Air	45	SteriBag StandUp	119, 205		
Protection, Lunettes de	54	Robinet de fût inox	46	SteriPlast® Kit – kit de prélèvement stérile	121		
Protections oculaires/Lunettes de protection	55	Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48	StickProof	74		
PTFE, Pompe vide-fût ultra pure	15	Robinet de fût laiton	46	Stockage et empilable, Réservoir de	197		
PTFE, Puisard	93	Robinet de fût inox	46	StopCock PA, conducteur	43		
PTFE, ruban	50	Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48	Support à éprouvettes	233		
Puisard à échantillons Liquid CupSampler	98	Robinet de fût laiton	46	Supports à pipettes	231		
Puisard à tige télescopique	96, 97	Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48	Supports d'entonnoir	217		
Puisard bécher à angle variable	96	Robinet de fût inox	46	Support de remplissage pour bidon 10 l	191		
Puisard „Chimie“	94	Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48	Système d'enlèvement pour solvants	22, 23		
Puisard inox	94	Robinet de fût laiton	46	Support fûts   pour le dépôt de conteneurs	52		
Puisard PTFE	93	Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
Puisette en profondeur	97	Robinet de fût inox	46				
Pulvérisateurs à pression	178	Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
Pürkchauer	156	Robinet de fût laiton	46				
PVC, bouchons	267	Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût inox	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût laiton	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût inox	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût laiton	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût inox	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût laiton	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût inox	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût laiton	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût inox	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût laiton	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût inox	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût laiton	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût inox	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût laiton	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût inox	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût laiton	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût inox	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût laiton	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût inox	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût laiton	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût inox	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût laiton	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût inox	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût laiton	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût inox	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût laiton	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût inox	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût laiton	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût inox	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût laiton	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût inox	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût laiton	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût inox	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût laiton	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût inox	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût laiton	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût inox	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût laiton	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût inox	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût laiton	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût inox	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût laiton	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût inox	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût laiton	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût inox	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût laiton	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût inox	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût laiton	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût inox	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût laiton	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût inox	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût laiton	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût inox	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût laiton	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût inox	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût laiton	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût inox	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût laiton	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût inox	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût laiton	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût inox	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût laiton	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût inox	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût laiton	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût inox	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût laiton	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût inox	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût laiton	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût inox	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût laiton	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût inox	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût laiton	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût inox	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût laiton	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût inox	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût laiton	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût inox	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût laiton	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût inox	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût laiton	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût inox	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût laiton	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût inox	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût laiton	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût inox	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût laiton	46				
		Robinet de fût Jumbo, robinet à friction	48				
		Robinet de fût inox	46		</		

# Sommaire | par ordre numérique

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page
0006-	20, 24, 44, 45, 50, 73, 101, 110, 235, 236, 237	2327-	204, 215	5330-	90, 91	5613-	29, 30	8533-	45, 259	8763-	256
0300-	165, 168	2348-	67, 74, 204	5331-	90	5618-	15, 17, 19, 50, 52, 89, 90	8535-	34, 261	8770-	257
0301-	173	2350-	213	5334-	148	5620-	262	8536-	261	8771-	257
0302-	164	2502-	19, 54, 55	5336-	98	5625-	39, 263	8537-	50, 259	8772-	257
0303-	167	2507-	51, 52, 53, 265, 266	5338-	67, 74	5627-	29	8538-	50, 259	8773-	257
0304-	169	2515-	53, 265	5339-	154	5690-	19, 50	8539-	259	8774-	257
0306-	180	2601-	202, 203, 218	5340-	69	5700-	34, 36, 38	8540-	251	8775-	257
0307-	181	3414-	197	5341-	89	5762-	36	8545-	44, 258	8780-	253
0308-	165	3418-	197	5344-	118, 119, 120, 205	5763-	37	8546-	258	8781-	253
0309-	175, 176, 177, 178	3440-	200, 201	5346-	73	5765-	38	8547-	44, 258	8782-	253
0310-	179, 180	3460-	199	5347-	65	5766-	39	8548-	45, 258, 259	8783-	253
0314-	165	3482-	199	5350-	156, 157	5780-	35	8605-	249	8801-	235
0317-	198	3490-	201	5351-	65	5900-	33, 34	8606-	249	8802-	235
0318-	67, 77, 99, 172	3600-	67, 68, 69, 70, 71, 77, 86, 87, 157	5353-	94	6202-	186	8607-	249	8803-	237
0319-	77, 103, 104, 105, 172	4201-	208, 209	5354-	94, 97	6205-	101	8608-	249	8804-	24, 101, 103, 236
0320-	172	4202-	211	5355-	97	6206-	159, 187	8610-	250	8805-	99, 101, 103, 236
0322-	85, 161, 174	4203-	211	5356-	150	6210-	186	8614-	250	8875-	235
0327-	161, 182	4206-	211	5357-	98	6214-	160, 184	8618-	248	8876-	235
0329-	183	4207-	211	5358-	70, 71	6250-	186	8619-	247	8878-	101, 103, 236
0331-	168	4230-	212	5359-	86	6282-	184	8677-	248	8879-	236
0332-	168	4702-	213	5360-	63	7102-	220	8678-	248	8881-	237
0338-	173	5000-	7, 11	5365-	106, 107, 108, 109	7103-	160, 188	8700-	241, 242	9602-	216
0340-	101, 170	5005-	7, 9	5369-	86	7104-	220	8701-	241	9604-	219
0342-	98, 171	5201-	12	5370-	151	7109-	225	8703-	242	9606-	216
0355-	185	5202-	13	5371-	151	7110-	221	8704-	242	9614-	149
0356-	185	5301-	68	5378-	121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 134, 135, 136, 137, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148	7118-	217, 218, 231	8705-	239	9622-	217, 218, 231
0357-	185	5302-	67, 99	5379-	130, 131, 132, 133	7122-	221	8706-	239	9630-	217, 231
0361-	181	5303-	79, 80, 81, 83, 84	5380-	69, 73	7204-	224	8707-	240	9635-	233
0370-	169	5304-	62, 63, 64, 65, 90, 91	5382-	75	7210-	224	8708-	240	9640-	232, 233
0401-	196	5305-	101, 103	5383-	88	7502-	223	8710-	241	9650-	230
0402-	196	5307-	72	5384-	158	7503-	223	8711-	239	9668-	263
0431-	195	5308-	109	5386-	88, 145, 146, 147	7506-	222	8712-	239	9695-	226, 227
0435-	42, 43, 191, 192	5309-	110	5387-	93	7550-	229	8713-	240	9760-	267
0500-	44, 45	5310-	64	5388-	154	7551-	229	8714-	243, 251	9763-	267
0525-	40, 43, 191, 192, 195, 196, 200	5311-	87	5389-	93	7553-	229	8715-	243	9764-	267
0530-	41, 191, 195, 196, 200	5313-	89	5393-	112, 113, 114, 115, 116, 117, 138, 189	7554-	230	8717-	240	9768-	266
0533-	45	5314-	24, 103, 104, 105	5399-	83, 85, 161, 174, 198	7555-	228	8720-	245	9789-	264
0534-	48, 49	5315-	92	5600-	15, 17, 19, 26, 33, 34	7556-	228	8740-	254	9791-	264
0535-	46	5316-	61	5601-	15, 17, 19, 26	8203-	269	8741-	254	9805-	158, 234
0536-	48	5317-	61, 62, 63	5602-	19, 20, 21, 23, 25, 29, 43, 103, 192	8271-	269	8742-	254		
0600-	12, 27, 44, 47, 191, 195	5318-	63	5603-	20, 21, 23, 24	8300-	152, 153	8743-	254		
1105-	198	5319-	62	5605-	31	8501-	260	8744-	254		
1406-	199	5320-	149	5606-	15	8502-	260	8750-	255		
1427-	194	5321-	75	5607-	14	8505-	260	8751-	255		
1428-	193	5322-	77	5610-	28	8506-	260	8752-	255		
2306-	213, 214	5323-	155	5611-	28	8510-	261	8753-	255		
2307-	214	5324-	74, 150			8515-	260	8754-	255		
2308-	214	5325-	121			8516-	260	8755-	255		
2309-	215	5326-	95			8520-	261	8760-	256		
		5327-	99			8525-	261	8761-	256		
						8530-	261	8762-	256		

## Préleveurs d'échantillons, jetable – avec poignée longue

**NOUVEAU**  
à partir de  
la page 124

**b** LaboPlast

**b** SteriPlast



**Nouveau** – Cuillères, louches, cuillères coudées et pelles avec poignée longue pour prélever des poudres, des granulés, des pâtes et des liquides.

- ▶ Blanc, blanc bio, bleu ou bleu détectable
- ▶ Usage unique, stérilisé en option



Ligne de commande  
Tél. +49 7635 82795-0  
Fax +49 7635 82795-31

**Bürkle GmbH**  
Rheinauen 5  
79415 Bad Bellingen  
Allemagne  
info@buerkle.de  
www.buerkle.de

**bürkle**

9997-1050

