

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



2016

Quoi de neuf ?

Cette année, nous avons élargi nos gammes de produits **LaboPlast®** et **SteriPlast®**, entre autre choses par la nouvelle gamme **DispoSampler** (de la page 121). Ces produits sont

LaboPlast

fabriqués dans notre salle blanche et emballés un par un et répondent ainsi parfaitement aux exigences les plus sévères de l'échantillonnage de liquides, de produits visqueux, de poudres et de granulés. Ces échantillonneurs jetables sont également disponibles en version stérile.

SteriPlast

Les **pelles LaboPlast®** (page 141) et **SteriPlast®** (page 129) sont maintenant disponibles dans les tailles 250 ml et 500 ml pour encore plus de flexibilité dans l'échantillonnage.

Depuis des années, les burettes de titration Bürkle s'avèrent bien pour le dosage précis et la filtration fine exacte. Dès maintenant nous vous offrons – en outre – notre nouvelle **burette de titration avec protection contre les éclats** (page 219) ! Un gainage en plastique de la burette de verre augmente la résistance à la casse. Et si la burette casse une fois, aucun éclat dangereux n'est généré.

Vous découvrez le catalogue Bürkle, plein de produits utiles permettant le transvasement de liquides dangereux, le prélèvement manuel, ainsi qu'un grand nombre de récipients, de matériel en plastique pour l'industrie et les laboratoires.

Et bien entendu, comme tous les ans, de nombreuses informations détaillées et judicieuses afin de vous aider à choisir le produit qu'il vous faut.



YouTube Vous préférez découvrir Bürkle et nos produits en image ? – Aucun problème ! Venez nous voir sur

www.buerkle.de/videos

Ou numérisez le code ci-joint avec votre smartphone et sélectionnez le film que vous souhaitez voir.



+49 7635 8 27 95-0



+49 7635 8 27 95-31



info@buerkle.de



www.buerkle.de



Suivez-nous sur Facebook :
www.facebook.com/buerkle.de



Notre chaîne YouTube :
www.buerkle.de/videos



Bürkle GmbH
Rheinauen 5
79415 Bad Bellingen

Toutes les commandes sont régies par nos Conditions générales de vente que vous pouvez consulter sur www.buerkle.de pour les imprimer.



Sommaire

2

Pompes & distributeurs

Pompes de transfert, pompes pour bidon, pompes vide-fûts, raccords de fûts, adaptateur fileté, pompes vide-fûts électriques, robinets, robinets de fûts, robinets à bille, pompes de dosage

62

Préleveurs d'échantillons

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

154

Récipients

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

198

Fournitures pour laboratoire et industrie

Cuvettes, tablettes, coupelles, seaux, égouttoirs, burettes, distributeurs, entonnoirs, becher de mesure, pipettes, aides au pipetage, tuyaux, indicateur 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



- 10 – 16 Pompes de transfert, pompes pour bidon
- 17 – 33 Pompes vide-fûts
- 17 – 19 Pompes vide-fûts pour acides et bases
- 20 – 25 Pompes vide-fûts pour liquides combustibles
- 26 – 29 Accessoires pour pompes vide-fûts
- 27 – 29 Raccords de fûts, adaptateurs filetés
- 34 – 41 Pompes électriques
- 40 – 41 Pompes à double membrane,
pompes centrifuges à entraînement magnétique
- 41 – 42 Compresseur Airjet, siphon
- 44 – 52 Robinets, robinets de fûts, robinets à bille, robinets IBC
- 53 – 56 Pompes de dosage
- 57 – 61 Accessoires pour distributeurs





Pompes & Distributeurs

Pompes, robinets et distributeurs

Transvaser – mais en toute sécurité

La sécurité est de rigueur

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 petits fûts (volume jusqu'à 60 litres), 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.

Attention aux accessoires de transvasement

Les siphons en plastique sont une alternative peu coûteuse aux pompes mécaniques. Les siphons sont des appareils simples à utiliser, pour le transvasement en toute sécurité de liquides d'un récipient placé en hauteur dans un autre en contrebas. Ils sont toutefois à déconseiller en cas de substances agressives ou inflammables. Les soufflets de pompe peuvent être attaqués par les acides et être fragilisés.





Acides et bases

Les acides, les bases et les détergents peuvent être manipulés en toute sécurité avec des pompes en plastique PP ou PVDF. Bürkle propose de nombreuses pompes en plastique avec coude de sortie rigide, ainsi qu'avec tuyau et robinet pour le remplissage de réservoirs éloignés ou placés en hauteur. Adapter la protection de l'utilisateur en présence de liquides caustiques ou agressifs. Il est obligatoire de porter des protections corporelles de type gants, lunettes de protection, tablier et masque.

Liquides inflammables

Le transvasement des liquides inflammables requiert des précautions particulières. Les distributeurs de liquides inflammables doivent être impérativement fabriqués à partir de matériaux conducteurs. Il faut s'assurer que les décharges électrostatiques soient intégralement dissipées sans étincelle. Les pompes vide-fût inox répondent à ces exigences lorsque la charge électrostatique est dissipée par le lot antistatique.

Transvasement hermétique

La présence de substances volatiles comme l'acétone ou l'ammoniaque dans le réservoir de transvasement s'accompagne de vapeurs dangereuses. L'évacuation des vapeurs vers l'environnement de travail et la mise en danger de l'utilisateur peuvent être réduites par l'utilisation d'un raccord fileté hermétique. Pour les substances très volatiles, fortement odorantes et particulièrement toxiques, il est obligatoire d'utiliser un système de transvasement fermé équipé d'une conduite d'équilibrage de pression. Ainsi, les gaz de purge induits sont renvoyés directement dans le récipient d'origine. Les gaz toxiques restent dans le système ; ceci garantit une sécurité optimale lors du transvasement.

Substances alimentaires

Lorsque le transvasement concerne des substances alimentaires, il faut garantir l'innocuité physiologique des matériaux employés. Il est recommandé dans ce cas de faire appel à des matériaux de type acier inoxydable, polypropylène ou PTFE, qui sont en outre inodores et neutres au goût. En outre, la pompe doit être facile à nettoyer.

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.

Pompes & distributeurs

	Page	Liquides	Pâtes	Gaz	Acides et bases	Acides/bases douces	Huiles minérales	Pétrochimie	Prod. pharmaceutiques/cosmétiques	Solvants non inflammables	Solvants fortement inflammables	Liquides fortement inflammables	Aliments	Eau	Pompes de dosage	Pompes hermétiques	Flacons de maxi. 2 litres	Bidons de maxi. 20 litres	Fûts de 10/25 litres	Réservoir de maxi. 60 litres	Fûts de maxi. 220 litres	Cuves	Capacité de convoyage l/min	Capacité de convoyage ml/pression	
Pompes de transvasement OTAL®	8	x			x	x		x	x	x			x	x			x	x	x	x			4		
Mini-pompe à main OTAL®	11	x			x	x		x	x				x	x			x	x	x				4		
Pompe à batterie OTAL®		x				x								x				x	x				5		
Pompe pour bidon Pump-it®	14	x				x		x						x				x	x	x			12-26		
PumpMaster pour liquides chimiques	15	x			x	x			x					x				x	x	x			8		
PumpMaster pour liquides pétrochimiques	15	x					x	x	x					x				x	x	x			8		
PumpMaster pour liquides aqueux	15	x							x					x				x	x	x			8		
Dosi-Pump	16	x				x			x				x	x	x		x	x	x					4-250	
Pompes vide-fûts PTFE	17	x			x	x		x	x					x				x	x	x	x	x		300-400	
Pompes vide-fût PP	18	x			x	x			x				x	x				x	x	x	x	x		200-300	
Pompe vide-fût inox	20	x					x	x	x		x	x	x	x				x	x	x	x			9-22	
Pompe à solvant Mini	22	x					x	x	x		x	x	x	x			x	x						1,8	
Pompe à solvant, commande à pied	24	x					x	x	x		x	x	x	x					x	x	x			30	
Pompe à solvant à commande manuelle	25	x					x	x	x		x	x	x	x				x	x	x				10	
Lot antistatique	26										x	x													
Pompe vide-fût hermétique inox	30	x					x	x			x	x		x				x	x	x	x			350-560	
Pompes vide-fût hermétiques PP	30	x			x	x								x				x	x	x				200	
Pompes à piston rotatif	31	x					x	x		x				x						x	x			30-40	
Pompe à levier	32	x				x	x	x						x					x	x	x	x			350
Pompe à levier Compact	33	x				x								x						x	x				300
Pompe à piston	33	x				x	x	x						x						x	x				450
AccuOne/EnergyOne	34	x				x	x		x					x					x	x	x	x			0,4-12
Pompes de laboratoire secteur	36	x				x	x		x					x						x	x	x			40-65
Pompes vide-fûts électriques Petro	37	x					x	x				x										x	x		40
Pompe vide-fût pour acides/bases concentrés	38	x				x	x		x					x								x	x		80
Pompe vide-fût pour acides et bases	38	x				x			x					x								x	x		85
Pompes vide-fûts pour huiles minérales	39	x					x	x				x		x								x	x		85
Pompes à double membrane	40	x				x	x		x					x											16
Pompes centrifuges à entraînement magnétique	41	x				x	x							x											12-24
Pompes à membrane	41	x		x																					16
Siphon	42	x				x		x						x	x				x	x	x	x	x		9
Robinets, Robinets de fûts	44	x				x	x	x	x	x	x	x	x	x					x	x	x	x	x		
Vanne de fût	51	x																							
Distributeur mural	53	x					x	x	x	x				x	x				x	x	x	x	x		100-500
LiquoFill	54	x					x	x						x	x	x			x	x	x	x	x		8-500
PastoFill	56		x						x					x											10-260

Attention ! Respecter la « liste des résistances chimiques » ! Sauf erreur ou omission.



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

La gamme de pompes OTAL® est établie sur le marché depuis 60 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, PP, PVDF et acier inox V2A permettent ainsi le transfert de 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 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 58 à 61.

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

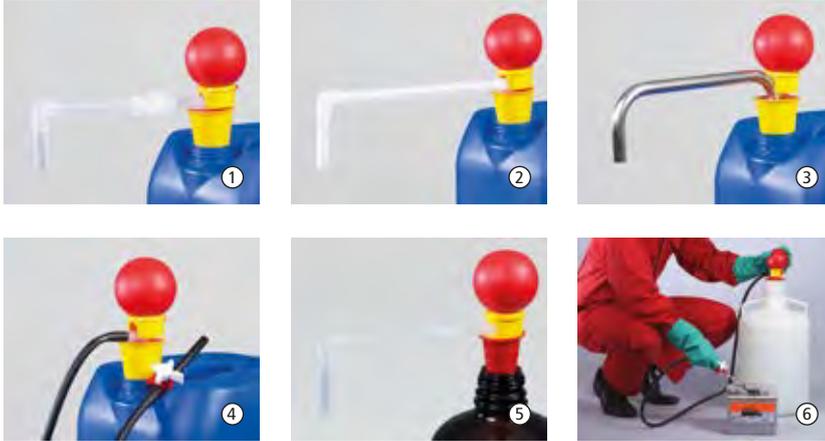
Le tube d'aspiration télescopique s'adapte à la hauteur de réservoir lors de l'installation de la pompe à main. Ceci garantit une purge de qualité et l'emploi de la pompe à main pour différents réservoirs.

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

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



Pompe 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 les acides, substances alcalines, solvants et nettoyants doux.

② Pompe à main OTAL® PVDF

Pompe à main OTAL® avec tubes de refoulement PVDF, spécialement conçus pour les acides et bases, non adaptés pour les acides et bases fortement oxydantes. Grâce à ces 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	10			5005-1200 N4
①	20	15	PP	70	10			5005-1500 N4
①	26	18	PP	70	10			5005-1800 N4
②	20	16	PVDF	70	10			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	10			5005-4000 N4
④	12	10	PP/PVC	70	10			5005-6000 N4
⑤	4	10	PP	45	10			5005-1000 N4
⑥	5	12	PP/PVC	70	10			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 cm

 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 les acides, substances alcalines, solvants et nettoyeurs doux.

② Pompe à pied OTAL® PVDF

Pompe à pied OTAL® avec tubes de refoulement PVDF, spécialement conçus pour les acides et bases, non adaptés pour les acides et bases fortement oxydantes. Résistant à l'eau de Javel. Grâce à ces 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 tubes 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®

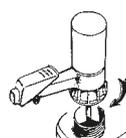
Pompe OTAL® pour remplissage sûr de batteries automobiles avec de l'acide ou de l'eau distillée.

① Pompe à pied OTAL® PP

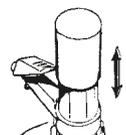
Capacité de convoyage l/min	Ø de tuyau mm	Tuyau de convoyage matériau	Profondeur d'immersion cm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
20	15	PP	70		10		5000-1500 N4
26	18	PP	70		10		5000-1800 N4
30	22	PP	90		10		5000-2200 N4

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		10		5000-4016 N4
③ 26	18	V2A	90		10		5000-5018 N4
④ 12	12	PP/PVC	70		10		5000-3012 N4
⑤ 5	12	PP/PVC	70		10		5000-6000 N4

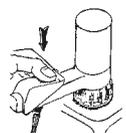
Pompe pour bidon Pump-it®



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 maxi. 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 de réservoir grâce au tube de refoulement réglable en longueur en continu

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

Pompe pour bidon Pump-it®

Matériau	Profondeur d'immersion cm	Capacité de convoyage l/min	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
PP/FKM	100	8		10		5201-1000 N4

Accessoires

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

Voir page 28



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.
	10		5201-0030 N4

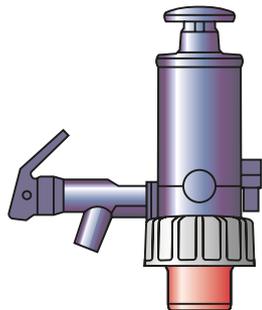
Voir page 28

Pompes pour bidons et vide-fûts PumpMaster

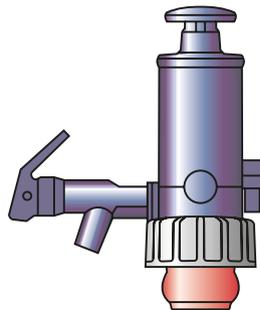
La pompe à pression manuelle est extrêmement adaptée pour le transvasement et la purge de bidons et de fûts. Le piston à main génère une surpression qui pousse le liquide en dehors du récipient. Le robinet permet également le prélèvement de faibles quantités de liquide. La pompe PumpMaster est montée 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 long et peut être raccourci en fonction de la taille de réservoir.

► Complètes avec trois bouchons de différentes tailles

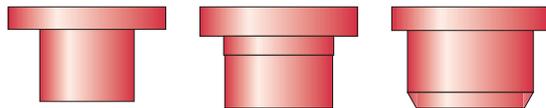
⚠ Attention ! Respecter la «liste des résistances chimiques» !



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.	
caoutchouc nitrile	PP/PE	bleu gris	8	95		10		5202-3000	N4

Accessoires

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

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/PE	rouge	8	95		10		5202-2000	N4

Accessoires

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

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/PE	vert	8	95		10		5202-1000	N4

Accessoires

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

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 idoine 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	20	100			5607-1004 N3
②	30	28,5	28	100			5607-2030 N3
③	30	22,5	35,5	100			5607-3030 N3
④	100	28,5	28	100			5607-4100 N3
⑤	250	28,5	28	100			5607-5250 N3



Pompes vide-fûts 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 pour les 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.			
60	270		10		5606-0600	N4		
95	400		10		5606-1000	N4		

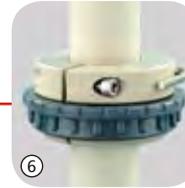
Pompe vide-fût ultra pure PTFE - Flexible d'écoulement

Profondeur d'immersion cm	Débit ml/pression	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.			
60	270		10		5606-0601	N4		
95	400		10		5606-1001	N4		

Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Raccord fileté PP, filetage acier fin R 2", extérieur		5600-3130 N4
Raccord fileté PP, Mauser 2", filet à pas grossier, extérieur		5600-3170 N4
Raccord fileté PP, Tri-Sure, filet à pas grossier, extérieur		5600-3180 N4
SafetyBox inclusif des lunettes de protection et des gants de protection		2507-9000 N3

Pompes vide-fût PP | qualité industrielle solide



Les pompes vide-fût en polypropylène assurent un transvasement rapide de 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 60 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 échelonné €	Réf.		
50	200	60		5		5600-0501	N4	
65	230	74		5		5600-0651	N4	
80	260	89,5		5		5600-0801	N4	
100	300	109		5		5600-1001	N4	
125	300	134		5		5600-1251	N4	
150	300	159		5		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 échelonné €	Réf.		
50	200	60		5		5600-0502	N4	
65	230	74		5		5600-0652	N4	
80	260	89,5		5		5600-0802	N4	
100	300	109		5		5600-1002	N4	
125	300	134		5		5600-1252	N4	
150	300	159		5		5600-1502	N4	

Accessoires

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

Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
⑥ Filetage de réservoir		5600-3140 N4
⑦ Bouchons de fût PVC, Ø 40-70 mm (pas pour zones ATEX)		5600-3150 N4
Flexible d'écoulement 1,2 m avec robinet pour pompe vide-fût PP		5600-0100 N4
Tube d'égouttage de sécurité (voir page 57)		5618-1000 N4

Pompe 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 satisfait avec le lot antistatique les exigences en matière de manipulation de liquides inflammables.

Les joints 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 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 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 échelonné €	Réf.	
36	48	220		5		5601-0400	N4
57	69	350		5		5601-0500	N4
91	103	560		5		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 échelonné €	Réf.	
36	48	220		5		5601-0401	N4
57	69	350		5		5601-0501	N4
91	103	560		5		5601-0801	N4

Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
③ Lot antistatique		5602-1000 N4
④ Raccord fileté laiton filetage acier fin R2" extérieur		5601-0100 N4

Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
⑤ Raccord fileté étanche aux gaz filetage acier fin R2" extérieur		5601-0130 N4
Tuyau 1,2 m avec robinet, seul		5601-0090 N4
Coude de sortie, seul		5601-0080 N4
⑥ Bouchons de fût PVC, Ø 40-70 mm (pas pour zones ATEX)		5600-3150 N4
Tube d'égouttage de sécurité (voir page 57)		5618-1000 N4
Raccord fileté PP, filetage acier fin R 2", extérieur		5600-3130 N4
Raccord fileté PP, Mauser 2", filet à pas grossier, extérieur		5600-3170 N4
Raccord fileté PP, Tri-Sure, filet à pas grossier, extérieur		5600-3180 N4
Clé universelle pour fût		5690-0090 N4
Lunettes de protection Sport		2502-2010 N3

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



- ▶ 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 (6 x 8 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

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. La balle de pompe permet d'obtenir une surpression à l'intérieur du récipient, poussant le liquide vers l'extérieur. Cette manière de procéder permet d'éviter tout contact avec le liquide à transvaser, hormis les flexible, tube de refoulement et bec.

Une vanne spéciale empêche la montée en pression excédentaire (due par ex. au soleil) et protège ainsi la pompe à solvant.

Matériaux de qualité

Toutes les pièces de cette pompe à main en contact avec le fluide à transvaser sont en PTFE et inox (1.4301, 1.4404), excellents matériaux inertes qui se distinguent par leur excellente résistance aux produits chimiques. C'est pourquoi la pompe à solvant Mini convient particulièrement bien à l'utilisation de liquides ultrapurs et de fluides facilement inflammables, comme par ex. l'acétone, l'isopropanol, l'éthanol, le méthanol etc.

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 solvant permet de transvaser à partir de récipients aux tailles de filetage les plus diverses. Le flexible PTFE qui refoule le liquide en dehors du récipient peut être recoupé à la longueur souhaitée, ce qui assure un vidage intégral, même à partir de flacons et de bidons à fond creusé.

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

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) de la pompe à solvant Mini assure un transvasement tout à fait précis, sans aucun égouttage ultérieur. Le dosage facile permet même de transvaser aisément dans les récipients les plus petits (par ex. éprouvettes). En option, il est possible de brancher un flexible (Ø intérieur 6 mm) à la sortie du bec afin de pouvoir remplir en toute sécurité un récipient placé plus loin.

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

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



Pompe à solvant Mini

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

Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
① Adaptateur fileté pour pompe à solvant Mini, PTFE, GL45-S40		0006-4000 N4
① Adaptateur fileté pour pompe à solvant Mini, ETFE, GL45-GL38		0006-4002 N4
① Adaptateur fileté pour pompe à solvant Mini, ETFE, GL45-GL32		0006-4003 N4
② Coupe-tuyau		0006-9506 N3
Flacons en verre 1000 ml, GL 45		5314-0100 N3
Tuyau d'aspiration PTFE sur enrouleur 6 x 8 mm, rouleau de 5 m		8804-0608 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.
Toutes les pièces en contact avec le milieu sont en acier inoxydable (1.4301) et PTFE. Le raccord fileté et le robinet permettent de fermer hermétiquement le récipient et la pompe, aucune vapeur non souhaitée ne peut sortir après le transvasement.
Finition industrielle massive, de longue durée. Raccord à clip pour brancher et débrancher rapidement 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 !

Dangers d'inflammation évalués, utilisable dans :

- ▶ zones 0 et 1
- ▶ groupes d'explosion IIA, IIB



Pompe à solvant à commande au pied - Flexible d'écoulement & robinet							
Profondeur d'immersion cm	Raccord fileté	Capacité de convoyage l/min	Tarif €	Réf.			
95	2" fin	20		5603-3000 N4			

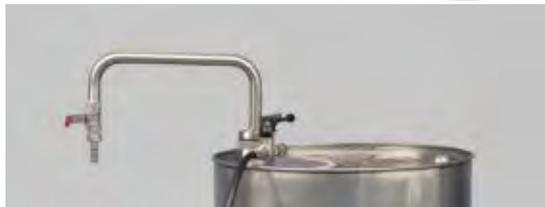
Pompe à solvant, commande à pied - Coude de sortie							
Profondeur d'immersion cm	Raccord fileté	Capacité de convoyage l/min	Tarif €	Réf.			
95	2" fin	20		5603-1100 N4			

Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Lot antistatique		5602-1000 N4

Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Kit de filtrage pour pompe à solvant, classe de filtre M5, 10 pièce		0006-6009 N4



Pompe à solvant à commande manuelle



Pompe à solvant à commande manuelle pour prélèvement stérile de solvants et arômes organiques.

Pour réservoirs jusqu'à 60 l. La pompe est hermétique et peut être verrouillée par deux robinets à bille.

- ▶ 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

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



Lot antistatique

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



Pompe à main pour solvants

Profondeur d'immersion cm	Raccord fileté	Capacité de convoyage l/min	Tarif €	Réf.	
60	2" fin	10		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.	
60	pour fermetures à soufflet	10		5603-2000	N4

Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Lot antistatique		5602-1000

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. Ceci se traduit pour un grand nombre de substances par un risque d'inflammation ou d'explosion. 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 €

Rabais de quantité dès

Tarif échelonné €

Réf.

5

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 anti-statique. Pour le transvasement sûr de liquides facilement inflammables. Pour réservoirs avec filetage acier fin R2".



Le raccord fileté étanche au gaz empêche la sortie de gaz toxiques hors du fût. Filetage de fût acier R2", vanne anti-retour avec raccord 1/8". Laiton nickelé, joints en FKM.



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



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).



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

Raccord fileté laiton

Filetage	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
filetage acier fin R2" extérieur		5		5601-0100	N4

Raccord fileté étanche aux gaz

Filetage	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
filetage acier fin R2" extérieur		5		5601-0130	N4

Raccord fileté PP

Filetage	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
Filetage acier fin R 2", extérieur		5		5600-3130	N4
Raccord Mauser 2", filet à pas grossier, extérieur		5		5600-3170	N4
Raccord Tri-Sure, filet à pas grossier, extérieur		5		5600-3180	N4

Filetage de réservoir

Ouverture Ø mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
60		5		5600-3140	N4

Bouchons de fût PVC

Ouverture Ø mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
40-70		5		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 solidement 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. Nous vous donnerons avec plaisir de plus amples conseils.

Vous trouvez un guide en page 264 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		10		0600-1006 N4
②	Mauser	2" BSP	bleu		10		0600-1010 N4
③	Tri-Sure	Mauser	rouge		10		0600-1011 N4
④	Mauser	Tri-Sure	lilas		10		0600-1012 N4
⑤	filet. de fût US	2" BSP	argent		10		0600-1007 N4
⑥	61 mm	2" BSP	gris		10		0600-1008 N4
⑦	61 mm	3" grossier	naturel		10		0600-1009 N4
⑧	64 mm (BSI)	DIN 60	noir		10		0600-1014 N4
⑨	64 mm (BSI)	DIN 51	noir		10		0600-1016 N4
⑩	64 mm (BSI)	DIN 61	jaune/bleu		10		0600-1013 N4
⑪	64 mm (BSI)	DIN 71	brun/bleu		10		0600-1001 N4
	Filetage interne		Couleur	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
⑫	35 mm - 2" BSP		noir		10		0600-2004 N4
⑬	51 mm - 2" BSP		vert		10		0600-2005 N4
⑭	DIN 61 - 2" BSP		jaune		10		0600-2001 N4
⑮	63 mm - 2" BSP		blanc		10		0600-2006 N4
⑯	DIN 71 - 2" BSP		brun		10		0600-1003 N4
	Filetage externe		Couleur	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
⑰	61 mm - Tri-Sure		noir		10		0600-3006 N4
⑱	61 mm - 2" BSP		noir		10		0600-3007 N4
⑲	2" grossier Mauser - 64 mm (BSI)		vert		10		0600-3004 N4
⑳	2" grossier Tri-Sure - 64 mm (BSI)		brun		10		0600-3002 N4
㉑	2" BSP - 64 mm (BSI)		bleu		10		0600-3003 N4
㉒	Kit d'adaptateur fileté PP (1, 2, 14 et 16)				5		0600-3010 N4

Kit d'adaptateur fileté 3/4"

Adaptateur fileté 3/4" LaboPlast®



① Adaptateur fileté 3/4" - Hünersdorff

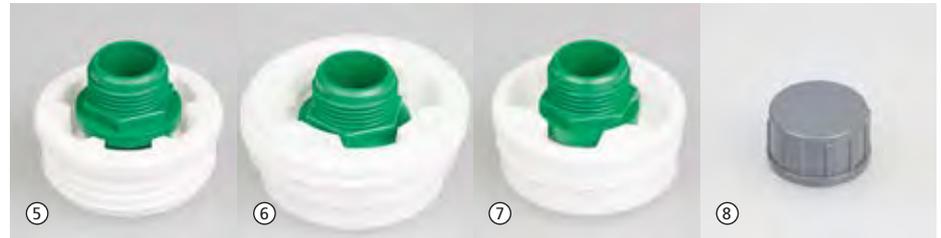
② Adaptateur fileté 3/4" - Kautex

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

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



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"



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".

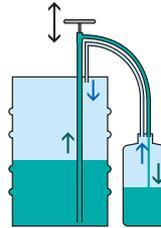
⑨ Clé six pans pour adaptateur fileté

① Kit d'adaptateur fileté 3/4" LaboPlast®

Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.
	10		0600-0050 N4

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

Pompe vide-fût hermétique PP

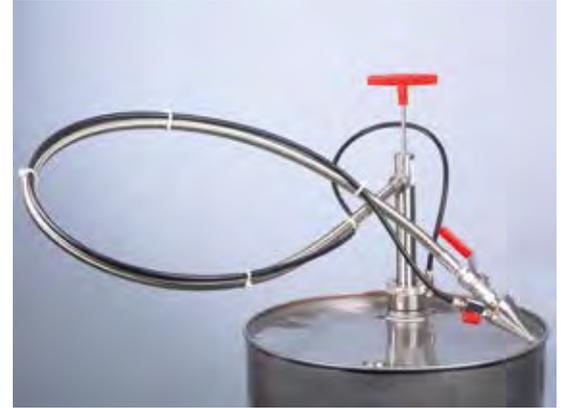


Le liquide est pompé en milieu fermé (vert). Les vapeurs sont reconduites via la conduite d'équilibrage de pression (bleu)

- ▶ Pièces en contact avec le milieu en PP et PVC souple (tuyau)
- ▶ 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



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.

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

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	350		5		5611-1090	N4
91	103	560		5		5611-0090	N4

Pompe vide-fût hermétique PP

Modèle	Débit ml/pression	Tarif €	Réf.	
① avec adaptateur universel Ø 30-70 mm	200		5610-1030	N4
② avec 2 adaptateurs de filetage 3/4", contre-écrou	200		5610-1040	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 64 x 4 ou R2"
- ▶ Avec dispositif de fermeture
- ▶ 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 convoyage colonne d'eau m	Raccord fileté	Tarif €	Réf.
25	1	M64x4, R2"	5627-1000	N2

Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Lot antistatique	5602-1000	N4

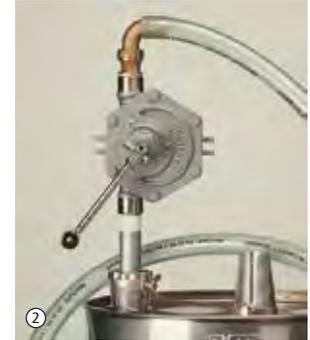
Pompes à piston rotatif



Pompe à piston rotatif en fonte GS



Raccord fileté pour pompe à piston rotatif



Pompe à piston rotatif en V2A

Usage multiple : entre les conduites, en tant que pompe vide-fût avec coude de sortie rigide ou avec flexible d'écoulement. Elle permet un écoulement dans les deux sens par des rotations avant et arrière.

- ▶ Viscosité maxi 150 cst ISO/11,5° Engler/40 SAE à + 20°C
- ▶ Garniture pour tuyau PVC 1,5 m, pièces de raccordement et manchon de remplissage disponibles en option
- ▶ Avec tube immergé deux pièces, longueur 100 cm

Pompe à piston rotatif en fonte GS

Capacité de convoyage l/min	Raccord fileté	Hauteur de convoyage colonne d'eau m	Matériau	Tarif €	Réf.
① 30	3/4"	8	Fonte GS/bronze		5626-1030 N2
① 40	1"	7,5	Fonte GS/bronze		5626-1040 N2

Pompe à piston rotatif inox

Capacité de convoyage l/min	Raccord fileté	Hauteur de convoyage colonne d'eau m	Matériau	Tarif €	Réf.
② 40	1"	7	V2A/PTFE		5626-2040 N2

Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
③ Raccord fileté pour pompe à piston rotatif 3/4", 5626-1030		5626-0110 N2
④ Raccord fileté pour pompe à piston rotatif 1", 5626-1040 / -2040		5626-0121 N2
Raccord fileté coudé pour pompe à piston rotatif 3/4", 5626-1030		5626-0132 N2
Raccord fileté coudé pour pompe à piston rotatif 1", 5626-1040 / -2040		5626-0133 N2
Tuyau pour pompe à piston rotatif 3/4", 5626-1030		5626-0031 N2
Tuyau pour pompe à piston rotatif 1", 5626-1040 / -2040		5626-0030 N2
Coude de sortie pour pompe à piston rotatif 3/4", 5626-1030		5626-0012 N2

Pompe à levier



Avec cette pompe à levier manuelle, il est possible de prélever dans les fûts des quantités répondant 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.



Attention ! Respecter la «liste des résistances chimiques» !



Pompe à levier tige de piston acier inoxydable

La pompe à levier est composée de polypropylène avec une tige de piston en acier inoxydable V2A (1.4301) et des joints en FKM.

Pompe à levier tige de piston acier galvanisé		 
Couleur	Tarif €	Réf.
bleu		5613-0040 N4
Pompe à levier tige de piston acier inoxydable		 
Couleur	Tarif €	Réf.
jaune		5613-0041 N4

Pompe à levier Compact



Pompe à levier compacte, auto-amorçante en polyéthylène, convient aux liquides alcalins et à de nombreux acides. Le tube d'aspiration télescopique de la pompe à levier peut être sorti sans palier jusqu'à 914 mm, ce qui permet de l'utiliser sur des fûts de 60 à 200 l.

- ▶ Capacité de refoulement : env. 300 ml par course
- ▶ Avec raccord fileté intégré pour filet 2" BSP

Attention ! Respecter la «liste des résistances chimiques» !

Pompe à levier Compact

Profondeur d'immersion cm

Tarif €

Réf.

5613-0020 N4



Pompe à piston PP



La pompe à piston est fabriquée en polypropylène et polyéthylène, 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.

- ▶ Débit est réglable de 100, 250, 350 et 500 ml par pression
- ▶ Pour réservoirs avec filetage intérieur R2" et 3/4"
- ▶ Longueur de tube immergé 84 cm

Attention ! Respecter la «liste des résistances chimiques» !

Pompe à piston PP

Tarif €

Réf.

5613-0030 N4



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

La nouvelle flexibilité - 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, quels 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.

La nouveauté : il est possible d'interchanger ces sources d'alimentation !

L'accumulateur ou le bloc d'alimentation sont démontables par raccord à clip et peuvent donc être rapidement et simplement changés. AccuOne peut donc être exploitée par câble, EnergyOne par accumulateur. De plus, un accumulateur de réserve (disponible en option) vous permet d'éviter tout arrêt pendant le chargement.

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 de régler en continu et de manière précise le 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 dosage précis
- ▶ 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 36

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

- ▶ Accumulateur lithium-ion – de la nouvelle génération
- ▶ Débit max. par chargement d'accumulateur : 600 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		5900-1050 N4
70		5900-1070 N4
100		5900-1100 N4

Accessoires

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

EnergyOne avec bloc d'alimentation



Accessoires page 36

La pompe vide-fût EnergyOne, fonctionnant sur secteur, dotée du nouveau 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
- ▶ Durée de transvasement illimitée
- ▶ 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		5900-2050 N4
70		5900-2070 N4
100		5900-2100 N4

Accessoires

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



Pompe légère et puissante pour transvaser de petites quantités de produits aqueux jusqu'à 300 mPas hors de 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		5700-2200	N2	
100	75	7	32		5700-4400	N2	

Accessoires		
Appellation	Tarif €	Réf.
Compteur PP 1" (voir page 40)		5700-0111 N2

Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
① Raccord fileté PP, filetage acier fin R 2", extérieur		5600-3130 N4
① Raccord fileté PP, Mauser 2", filet à pas grossier, extérieur		5600-3170 N4
① Raccord fileté PP, Tri-Sure, filet à pas grossier, extérieur		5600-3180 N4
② Filetage de réservoir		5600-3140 N4
③ Bouchons de fût PVC, Ø 40-70 mm (pas pour zones ATEX)		5600-3150 N4
④ Accumulateur sans chargeur		5900-3010 N4
⑤ Chargeur		5900-3015 N4
⑥ Bloc d'alimentation et fiche mâle		5900-3020 N4
⑦ Entraînement sans accumulateur ni bloc d'alimentation		5900-3030 N4
⑧ Coude d'écoulement		5900-3040 N4
⑨ Flexible d'écoulement 1,2 m, avec distributeur (PVC, PP, V2A, FKM)		5900-3045 N4
⑩ Capuchon de fermeture avec filetage 3/4"		8535-0034 N3
⑪ Pompe profonde d'immersion 50 cm		5900-3050 N4
⑪ Pompe profonde d'immersion 70 cm		5900-3070 N4
⑪ Pompe profonde d'immersion 100 cm		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 64 x 4 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		5780-0040 N2
Automatique	40		5780-0041 N2

Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Compteur Petro		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				CE	2	certifiés
Profondeur d'immersion cm	Ø de tuyau mm	Tarif €	Réf.			
100	41		5762-0100	N2		
120	41		5762-0101	N2		
Accessoires						
Appellation	Tarif €	Réf.				
Compteur PP 1 1/4" (voir page 40)		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				CE	2	certifiés
Profondeur d'immersion cm	Ø de tuyau mm	Tarif €	Réf.			
100	41		5762-0200	N2		
120	41		5762-0201	N2		
Accessoires						
Appellation	Tarif €	Réf.				
Compteur PVDF 1 1/4" (voir page 40)		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		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		5763-0301 N2

Compteur



Compteur électronique compact pour pompes vide-fûts 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
- ▶ Batterie lithium durable
- ▶ Pour pression jusqu'à 4 bars (20°C)
- ▶ Viscosité 0,8 - 40 mPas
- ▶ Résistance thermique de -10°C à +50°C

Compteur					
Matériau	Modèle	Étendue de mesure l/min	Raccord fileté	Tarif €	Réf.
PP, Hastelloy C4, FKM	pour huile, diesel, acide chlorhydrique, soude caustique, etc.	5 – 90	G 1 1/4"	5700-0121	N2
PP, Hastelloy C4, FKM	pour huile, diesel, acide chlorhydrique, soude caustique, etc.	5 – 90	G 1"	5700-0111	N2
PVDF, Hastelloy C4, FKM	pour liquides hautement agressifs comme l'eau de Javel, l'acide sulfurique, l'acide nitrique, etc.	5 – 90	G 1 1/4"	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 matériaux 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 maxi 16 l/min
- ▶ Hauteur d'aspiration sèche 6 m
- ▶ Auto-aspirant
- ▶ Pression d'air en fonctionnement min. 1,4 bar, maxi 6,8 bars.
- ▶ Température maxi 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		5765-0001 N2
pour liquides corrosifs, acides et bases anorg., sol. pour bain de placage	Carter PP, membrane PTFE		5765-0002 N2
pour fluides sur base d'eau, soude caustique, lait téléphonique	Carter PP, membrane santoprène		5765-0003 N2
pour acides et bases fortes, fourchette de températures plus élevée	Carter PVDF, membrane PTFE		5765-0004 N2

Pompes centrifuges à entraînement magnétique



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 maxi 45 °C
- ▶ Température de fonctionnement maxi 60 °C
- ▶ Viscosité maxi 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, Rulon (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 15 watts



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

Pompe à vide à membrane /Compresseur



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 L x l x H 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 con-voyage l/min	Vide mbar	Pression maxi bar	Tarif €	Réf.
Membrane en EPDM	6	100	2,4		5625-2000 N2
Membrane en PTFE	5,5	160	2,5		5625-2001 N2

Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
② Vanne de réglage de précision AirJet Mini		5625-2002 N2
③ Silencieux AirJet Mini		5625-2003 N2

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 contre-bas.

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 con-voyage l/min	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.
LDPE/PVC/ PP	100	15	9		10		5605-1000 N4



Viscosité des liquides

À chaque liquide, sa pompe.

Les pompes sont utilisées dans de nombreux domaines d'application.

Bürkle vous propose une vaste palette de modèles. Au moment de choisir la pompe adéquate, il faut toutefois respecter un certain nombre de critères.

Notamment les viscosité, structure et densité du liquide sont essentielles. En outre, il est important de connaître le comportement du liquide, par ex. aux changements de pression ou de température. Il va de soi que nous vous aidons à choisir la pompe qui vous convient.

Qu'est-ce que la viscosité ?

La viscosité peut être définie comme la résistance à l'écoulement se produisant dans un liquide. Lorsque la viscosité augmente, la capacité du fluide à s'écouler diminue, et vice-versa. Cette « viscosité » d'un fluide résulte des forces intermoléculaires, le soi-disant frottement interne. Ce frottement interne est inversement proportionnel à la température. La viscosité dynamique se mesure en pascal-seconde (Pas), les matières très fluides en mPas. Elle est définie par la force (Newton), nécessaire pour faire glisser d'un mètre l'une contre l'autre deux plaques d'une couche de fluide de 1 m², à une vitesse de 1 m/s.

Viscosité de l'huile moteur en exemple

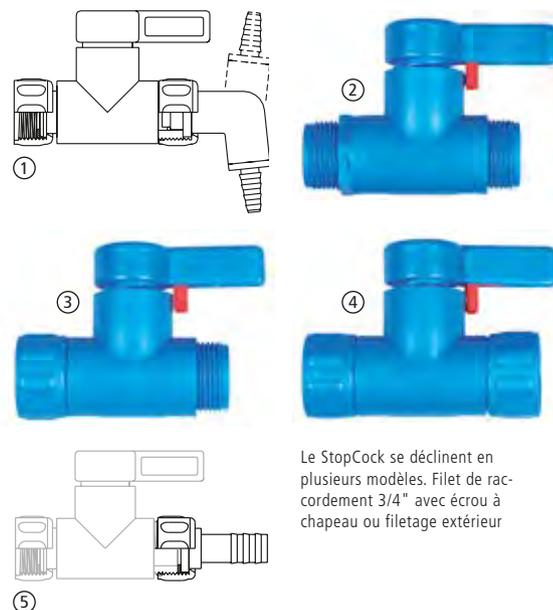
Chacun connaît les désignations de viscosité pour une huile moteur. Ce classement est basé sur la capacité à l'écoulement de l'huile moteur en fonction de la température. En hiver, il faut des huiles très fluides. En été, l'huile est plus chaude tout en restant assez fluide pour circuler librement. Exemple : SAE 5W-40. Le premier grade désigne les propriétés à -18 °C (0 °F), le deuxième s'applique à une température d'huile de 99 °C (210 °F). Une huile 5W (W = hiver) est donc à froid plus fluide qu'une huile 15W.



Viscosité courante en mPas à 20 °C

Pétrole	0,65	Crème liquide	~ 10	Huile hydraulique	~ 120
Eau	1,0	Glycol	40	Huile moteur 15W40	390
Jus de raisins	2 – 5	Huile d'olive	~ 100	Miel	~ 10 000

Robinet StopCock | absolument étanche, facile à manipuler



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 R 3/4". Des adaptateurs filetés de filetage permettent de les raccorder de 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 pour les liquides cristallisants !

Robinet StopCock



Filetage d'alimentation	Filetage de sortie	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
① Ecrou à chapeau 3/4"	Bec/embouts		10		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"		10		0525-3000 N4
③ Ecrou à chapeau 3/4"	Filetage extérieur 3/4"		10		0525-5000 N4
④ Ecrou à chapeau 3/4"	Ecrou à chapeau 3/4"		10		0525-7000 N4

Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
⑤ Réducteurs de tuyau StopCock 4 mm		0525-1304 N4
Réducteurs de tuyau StopCock 6 mm		0525-1306 N4
Réducteurs de tuyau StopCock 8 mm		0525-1308 N4
Réducteurs de tuyau StopCock 10 mm		0525-1310 N4
Réducteurs de tuyau StopCock 12 mm		0525-1312 N4
Réducteurs de tuyau StopCock 16 mm		0525-1316 N4
Bec StopCock		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 du 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 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 R 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 Fachmann – 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 échelonné €	Réf.
Ecrou à champagne 3/4"		10		0530-1000 N4

Kit StopCock



LaboPlast

Le kit se compose du bidon de faible encombrement Flachmann avec tubulure filetée (0435-2050) et du robinet StopCock (0525-1000).

Kit StopCock pour bidons de faible encombrement et robinet



Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
	10		0435-0001 N4

Kit Compact

bürkle



Le robinet d'écoulement Compact complète parfaitement le bidon plat Fachmann – pour un stockage et un transvasement peu encombrants ! Le kit de faible encombrement se compose du bidon de faible encombrement Flachmann avec tubulure filetée (0435-2050) et du robinet Compact (0530-1000).

LaboPlast

Kit Compact pour bidons de faible encombrement et robinet



Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
	10		0435-3000 N4

StopCock PA, conducteurs



Les robinets courants en polyéthylène ou polypropylène ne peuvent 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"

StopCock PA, conducteurs

Filetage d'alimentation
Ecroû à chapeau 3/4"

Filetage de sortie
Bec/embouts

Tarif €

Rabais de quantité dès
10

Tarif échelonné €

Réf.
0525-1100 N4



Robinet à bille PP



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

- ▶ Adapté pour produits cristallisants
- ▶ Pression 4 bars maxi 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 12 mm

Robinet à bille PP

Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
	5		0500-0100 N4

Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Ruban d'étanchéité PTFE		0006-4514 N3

Robinet à bille PP de fût



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

- ▶ Adapté pour produits cristallisants
- ▶ Pression 4 bars maxi 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		10		0500-0112 N4
3/4" extérieur	3/4" intérieur	20		10		0500-0134 N4
1" intérieur	1" intérieur	25		5		0500-8001 N3
1/2" intérieur	1/2" intérieur	15		5		0500-8002 N3
3/4" intérieur	3/4" intérieur	20		5		0500-8003 N3

Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Embout de tuyau fixe, droit, 1/2" extérieur		8545-0012 N3
Embout de tuyau fixe, droit, 3/4" extérieur		8545-0034 N3
Embout de tuyau fixe, droit, 1" extérieur		8545-0100 N3
Coude de tuyau fixe, 1/2" extérieur		8547-0012 N3
Coude de tuyau fixe, 3/4" extérieur		8547-0034 N3
Coude de tuyau fixe, 1" extérieur		8547-0100 N3
Adaptateur filet à pas grossier Tri-Sure, 2" extérieur, 3/4" intérieur		0600-0140 N3
Adaptateur filetage fin 2" extérieur, 3/4" intérieur		0600-0180 N3
Ruban d'étanchéité PTFE		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 maxi (à +20°C)
- ▶ Température de fonctionnement 100°C maxi
- ▶ 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		10	0500-8102	N3
3/4" intérieur	M36x3 extérieur	20		10	0500-8103	N3
1" intérieur	M42x3 extérieur	25		10	0500-8101	N3
1/2" extérieur	M29x1,75 extérieur	15		10	0500-8202	N3
3/4" extérieur	M36x3 extérieur	20		10	0500-8203	N3
1" extérieur	M42x3 extérieur	25		10	0500-8201	N3

Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Raccord réservoir 1/2" extérieur	8533-0012	N3
Raccord réservoir 3/4" extérieur	8533-0034	N3
Raccord réservoir 1" extérieur	8533-0100	N3
Coude de tuyau avec écrou-chapeau, filetage M29x1,75	8548-0020	N3
Coude de tuyau avec écrou-chapeau, filetage M36x3	8548-0025	N3
Coude de tuyau avec écrou-chapeau, blanc, filetage M42x3	8548-0030	N3
Ruban d'étanchéité PTFE	0006-4514	N3

Robinet de fût Air

Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
	25		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 tourner à 360° et peut ainsi être réglée dans 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. 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 auto-fermeture
- ▶ LN 10 mm

Robinet de fût laiton				
Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
	10		0535-0010	N4

Robinet de fût Jumbo



Robinet à friction pour filetage de fût R2", passage 50 mm, pour produits visqueux tels que vernis, colles, shampooings.

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

Vanne de fût



La vanne de fût permet une purge rapide et propre, même pour des liquides fortement visqueux. Elle est adaptée aux fûts métal 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 pleins ou couchés.

Robinet de fût Jumbo, robinet à friction

Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
	10		0534-0020 N4

Vanne de fût

Tarif €	Réf.
	0536-0010 N4

Robinet 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.
	5		0534-0002 N3



② Robinet IBC avec raccord pour tuyau

Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
	5		0534-0001 N3



Distributeur mural



Distributeur mural pour doser très facilement en toute propreté et avec précision les résines, vernis et autres produits susceptibles d'être pompés, sans colmatage ni encrassement. Conçu pour une utilisation stationnaire sur le lieu de travail.

Utilisation

1. Pousser le levier vers le haut. Lire la quantité à doser sur les graduations du cylindre en verre.
2. Pousser le levier vers le bas. Le liquide est pompé directement dans le récipient à remplir, via le robinet.

- ▶ Matériaux : verre, PTFE, PE et inox
- ▶ Nettoyage simple
- ▶ Préparé pour un montage mural
- ▶ Tuyau d'aspiration PE

Distributeur mural

volume de dosage ml	Tuyau d'aspiration Ø mm	Graduations ml	Tarif €	Réf.
100	10	1		5912-0100 N2
250	22	5		5912-0250 N2
500	29	5		5912-0500 N2



Distributeur LiquoFill pour liquides



- ▶ Précision de dosage +/- 0,5 %
- ▶ 300-800 transvasements par heure
- ▶ Auto-aspirant

Accessoires :

- ▶ Table de transvasement réglable en hauteur en acier inoxydable pour le positionnement des récipients
- ▶ Buses avec/sans tamis, différents diamètres
- ▶ Vannes à membrane (pour produits visqueux) et dispositifs anti-gouttes (pour produits à tension de surface faible), uniquement possible avec entraînement pneumatique et semi-automatique

Les distributeurs LiquoFill ont été spécialement mis au point pour le transvasement et le dosage précis de liquides de tous types. Il est intéressant d'acheter LiquoFill en particulier pour les petites séries, car l'achat d'une station de transvasement conçue pour de grandes séries n'est étant la plupart du temps souvent pas rentable.

Les doseurs et distributeurs sont utilisés dans la production et en laboratoire pour les produits cosmétiques, pharmaceutiques, chimiques, des teintures, ainsi que dans l'industrie agro-alimentaire et des boissons.

LiquoFill est immédiatement prêt à l'emploi, simple à utiliser et à nettoyer. Les distributeurs peuvent être fixés sur la table au moyen d'un étau ou en les vissant directement, ils se transportent aisément facilement et peuvent ainsi être utilisés à différents endroits.

La quantité à transvaser peut être ajustée avec un écrou de tarage avec précision, sans outil, avec précision et en continu, et est s'affichée sur un écran.

Adapté pour gauchers et droitiers, grâce à une poignée interchangeable.

Pièces en contact avec le milieu substance sont en acier inoxydable V4A (1.4404/1.4571), des ressorts V2A (1.4310), PTFE et FKM. Boîtier en aluminium, capots de protection en acier inoxydable.

Différentes buses de remplissage (Ø4/3 mm - Ø16/14 mm, avec/sans tamis) permettent un remplissage individualisé pour les récipients les plus divers, comme des bouteilles, des tubes, des pots, des creusets ou des verres.



À la commande, veuillez indiquer le milieu substance à transvaser, nous nous chargerons de contrôler la résistance chimique. Lors de la commande de buses de remplissage, veuillez toujours indiquer la taille souhaitée.

Distributeur LiquoFill pour liquides

Distributeur LiquoFill, à commande manuelle

Doseur à piston volumétrique avec commande à manuelle. Les distributeurs avec commande à manuelle peuvent être équipés ultérieurement d'une commande pneumatique.

Dimensions du boîtier : Lxlxh 690 x 150 x 350 mm.



Distributeur LiquoFill, à commande manuelle

volume de dosage ml	Buse de remplissage Ø mm	Tarif €	Réf.
8 - 80	6/4		5913-0020 NO
20 - 210	8/6		5913-0200 NO
50 - 500	10/8		5913-0500 NO

Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Table de transversement réglable en hauteur		5913-0001 NO
Entonnoir pour distributeur LiquoFill, 10 l		5913-0002 NO
Kit de remplacement LiquoFill, 8 - 80 ml		5913-0003 NO
Kit de remplacement LiquoFill, 20 - 210 ml		5913-0004 NO
Kit de remplacement LiquoFill, 50 - 500 ml		5913-0005 NO
Kit d'étanchéité de joints LiquoFill pour 5913-0020, -2020		5913-0006 NO
Kit d'étanchéité de joints LiquoFill pour 5913-0200, -2200		5913-0007 NO
Kit d'étanchéité de joints LiquoFill pour 5913-0500, -2500		5913-0008 NO

Distributeur LiquoFill, pneumatique

Doseur à piston volumétrique, avec commande pneumatique, contact de démarrage à pédales. Une alimentation en air comprimé de 4 à 6 bars est nécessaire pour les appareils pneumatiques. Dimensions du boîtier : Lxlxh 1200 x 150 x 400 mm.



Distributeur LiquoFill, à commande pneumatique

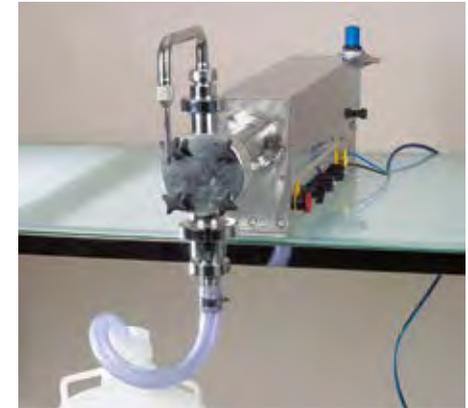
volume de dosage ml	Buse de remplissage Ø mm	Tarif €	Réf.
8 - 80	6/4		5913-2020 NO
20 - 210	8/6		5913-2200 NO
50 - 500	10/8		5913-2500 NO

Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Table de transversement réglable en hauteur		5913-0001 NO
Entonnoir pour distributeur LiquoFill, 10 l		5913-0002 NO
Kit de remplacement LiquoFill, 8 - 80 ml		5913-0003 NO
Kit de remplacement LiquoFill, 20 - 210 ml		5913-0004 NO
Kit de remplacement LiquoFill, 50 - 500 ml		5913-0005 NO
Kit d'étanchéité de joints LiquoFill pour 5913-0020, -2020		5913-0006 NO
Kit d'étanchéité de joints LiquoFill pour 5913-0200, -2200		5913-0007 NO
Kit d'étanchéité de joints LiquoFill pour 5913-0500, -2500		5913-0008 NO

Distributeur LiquoFill pro, semi-automatique

Machine de remplissage semi-automatique à un tarif attrayant, avec réglage de vitesse reproductible. Avec contact de départ par commande démarrage à pédales. Avec molette et affichage pour un ajustement précis et en continu du volume de dosage. Dimensions du boîtier : Lxlxh 1150 x 135 x 370 mm.



Distributeur LiquoFill pro, semi-automatique

volume de dosage ml	Buse de remplissage Ø mm	Tarif €	Réf.
5 - 60	6/4		5913-4060 NO
30 - 300	8/6		5913-4300 NO
80 - 1050	10/8		5913-4550 NO

Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Table de transversement réglable en hauteur		5913-0001 NO
Entonnoir pour distributeur LiquoFill, 10 l		5913-0002 NO
Kit de remplacement LiquoFill Pro, 5 - 60 ml		5913-4001 NO
Kit de remplacement LiquoFill Pro, 30 - 330 ml		5913-4002 NO
Kit de remplacement LiquoFill Pro, 80 - 1050 ml		5913-4003 NO
Kit d'étanchéité de joints LiquoFill Pro pour 5913-4060		5913-4004 NO
Kit d'étanchéité de joints LiquoFill Pro pour 5913-4300		5913-4005 NO
Kit d'étanchéité de joints LiquoFill Pro pour 5913-4550		5913-4006 NO
Dispositif anti-gouttes pneumatique		5913-2000 NO

Distributeur PastoFill pour substances pâteuses



La machine de remplissage transvasement PastoFill a été spécialement conçue pour un transvasement manuel de produits hautement visqueux. En particulier il est intéressant d'acheter PastoFill pour les petites séries, car l'achat d'une station de transvasement conçue pour de grandes séries n'est dans la plupart du temps pas rentable.

Les doseurs et distributeurs sont utilisés dans la production et en laboratoire pour les produits cosmétiques, pharmaceutiques, chimiques, de crème, pommade, ainsi que dans l'industrie agro-alimentaire et des boissons.

PastoFill est immédiatement prêt à l'emploi, simple à utiliser et à nettoyer. Les distributeurs peuvent être fixés sur la table au moyen d'un étau ou en les vissant directement, ils se transportent aisément facilement et peuvent ainsi être utilisés à différents endroits.

La quantité à transvaser peut être ajustée avec un écrou de tarage avec précision, sans outil, avec précision et en continu, et est s'affichée sur un écran.

Pièces en contact avec le milieu sont en acier inoxydable V4A (1.4404/1.4571), PETP, NBR, PTFE et FKM. Boîtier en aluminium. Dimensions du boîtier : Lxlxh 740 x 500 x 510 mm.

Différentes buses de remplissage (Ø6/4 mm - Ø22/20 mm) permettent un remplissage individualisé pour les récipients les plus divers, comme des bouteilles, des tubes, des pots, des creusets ou des verres. Lors de la commande de buses de remplissage, veuillez toujours indiquer la taille souhaitée.

- ▶ Incl. entonnoir d'alimentation de réserve 10 l
- ▶ Précision de dosage +/- 0,5 %
- ▶ 300-600 transvasements par heure
- ▶ Auto-aspirant hors de l'entonnoir en acier inoxydable

Accessoires :

- ▶ Buses de remplissage pour transvasement de tubes et creusets en différents diamètres
- ▶ Couvercle pour entonnoir d'alimentation de réserve

Distributeur PastoFill pour substances pâteuses

volume de dosage ml	Buse de remplissage Ø mm	Tarif €	Réf.
10 - 160	14/12		5913-1160 NO
30 - 260	14/12		5913-1260 NO

Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Kit de remplacement PastoFill pour 5913-1160, 3 - 15 ml		5913-1110 NO
Kit de remplacement PastoFill pour 5913-1260, 10 - 50 ml		5913-1111 NO

i À la commande, veuillez indiquer le milieu substance à transvaser, nous nous chargerons de contrôler la résistance chimique. Lors de la commande de buses de remplissage, veuillez toujours indiquer la taille souhaitée.

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	5	5	5618-1000	N4



Le ruban d'étanchéité en PTFE permet d'étanchéfier 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		10	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.
	10	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		10	8537-0012	N3
3/4"	HDPE		10	8537-0034	N3
1"	HDPE		10	8537-0100	N3
2"	PP		10	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		10	8538-0012	N3
3/4"	pour filetage externe	10		10	8538-0034	N3
1"	pour filetage externe	10		10	8538-0100	N3
2"	pour filetage externe	10		10	8538-0200	N3
1/2"	pour filetage interne	10		10	8539-0012	N3
3/4"	pour filetage interne	10		10	8539-0034	N3
1"	pour filetage interne	10		10	8539-0100	N3

Gants, Rubiflex



①



②

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 échelonné €	Réf.	
① Standard	37		10		2507-0002	N3
② manchette longue	60		10		2507-0003	N3

③ Gants de protection Nitrile					
Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.		
	10		2507-0004	N3	

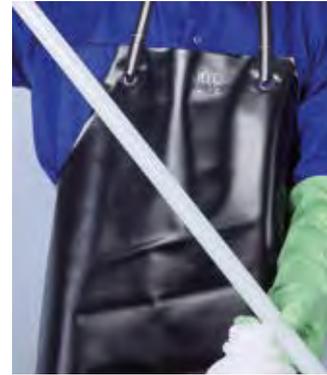
Gants, Nitrile



③

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

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 échelonné €	Réf.	
	10		2507-1001	N3

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.	
	10		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". Y a-t-il la pression d'eau suffisante disponible, alors la puissance est équivalente conformément 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		5		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 allemand), en PE transparent.

Flacon de rinçage oculaire



Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
	10		2507-2000 N3

Crochet pour flacon de rinçage oculaire

Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
	10		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		5		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		5		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		5		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		5		2502-1006 N3



Légères, vision latérale non limitée, inclinaison des branches réglable avec précision et réglage de longueur de branches à 4 paliers pour une forme optimisée et un maintien sans pression grâce aux branches Duo-Flex, protection latérale intégrée aux verres, selon DIN EN 166-168 et 170.

Lunettes de protection Astrolite				
Couleur	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
noir/bleu		5		2502-4000 N3
noir/rouge		5		2502-4001 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		5		2502-1007 N3



Différents coloris, légères, bonne adaptation par un réglage en longueur des branches à 4 paliers. Verres en polycarbonate haute résistance avec protection latérale intégrée. Protection aux UV optimale.

Lunettes de protection Color				
Couleur	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
jaune/noir		5		2502-1004 N3
bleu		5		2502-1005 N3
gris argent		5		2502-1010 N3
violet/vert		5		2502-1012 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. Branches réglables en longueur en 4 paliers. Sans revêtement. Avec branches en polycarbonate. Selon DIN EN 166 -168 et 170.

► Idéal en tant que lunettes de visiteur

Lunettes de protection Panorama				
Couleur	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
translucide		5		2502-1001 N3



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		5		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		5		2502-1009 N3

Sommaire préleveurs d'échantillons



- 68 – 85 Prélèvement de produits en vrac
- 68 – 73 Echantillonneur de zones
- 79 – 82 Préleveur pharma
- 82 – 85 Pic pour sacs
- 86 – 93 Accessoires de prélèvement de produits en vrac
- 94 – 98 Prélèvement de produits visqueux
- 99 – 123 Prélèvement de liquides
- 108 – 115 Echantillonneur sous vide
- 116 – 120 Préleveur à immersion
- 121 – 134 Prélèvement à usage unique & stérile
- 128 – 145 Pelles, racleurs, spatules et cuillers
- 146 – 147 Prélèvement de glace et de viande
- 148 – 149 Prélèvement de sol
- 150 – 153 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 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 comme 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 à chaque entreprise et constituant un élément obligatoire du processus qualité. 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 sur 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 spécialisé et formé à cet effet. Il faut s'assurer que la prise d'échantillons se déroule conformément aux normes DIN applicables, ou aux directives d'entreprises.

Il est extrêmement important de connaître ce sujet, afin de pouvoir le cas échéant réagir en présence de circonstances différentes. 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

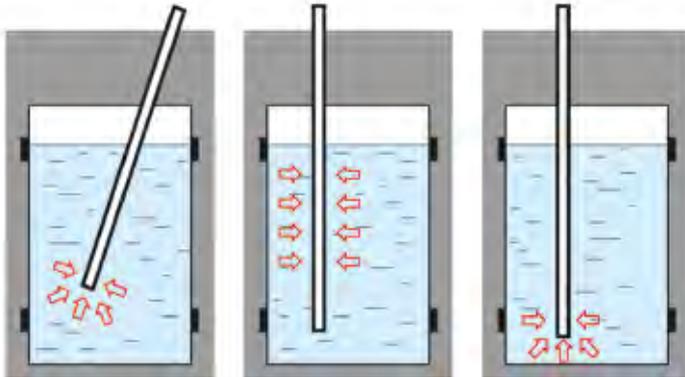
Echantillonnage physique et analytique

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 souligner 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 être ensuite transporté. Il convient de respecter les mêmes normes de qualité pour l'emballage et le transport des échantillons, 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.

Technique de prélèvement



De gauche à droite : échantillonnage ciblé, échantillonnage toutes couches, échantillonnage de sols

Echantillonnage toutes couches

On prélève un échantillon à travers toutes les couches d'une matière et obtient une coupe transversale représentative.

Echantillonnage ciblé

On prélève un échantillon ciblé à un emplacement prédéterminé. Soit on émet ainsi une information sur l'état de la matière à cet endroit précis, soit on réalise plusieurs échantillonnages ciblés sur une surface plus importante ou dans un récipient à grand volume afin d'obtenir une coupe transversale authentique. Tous ces échantillonnages ciblés permettent ensemble de donner aussi un échantillonnage représentatif.

Fin de l'opération de prélèvement

Après le prélèvement, l'échantillon doit être bien emballé pour pouvoir être transporté. Utiliser idéalement des récipients propres, fixés directement sur le préleveur. L'échantillon ne rentre pas en contact avec l'environnement et est simultanément prêt pour le transport. Les mêmes conditions que celles indiquées pour le préleveur



s'appliquent aussi à l'emballage, au stockage et au transport de vos échantillons. Veillez à la propreté des emballages et au risque de contamination liée aux substances. Enfin, le récipient est étiqueté pour éviter toute confusion, puis si nécessaire apporté au laboratoire dans des boîtes réfrigérantes. Nous vous recommandons les boîtes réfrigérantes à température régulée, car il y règne une température idéale.

Conseil

Lorsque des échantillons sont prélevés dans des sacs ou Big-Bags, les entailles doivent être refermées. Utiliser à cet effet des étiquettes très adhésives, sur lesquelles il est possible d'écrire et qui collent même sur un support très encrassé.



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.

Bürkle GmbH - Votre partenaire pour toutes les questions relatives au prélèvement manuel d'échantillons.

Prélèvement

Produit	Page	Liquides normales	Liquides agressifs	Liquides fortement inflammables	Substances visqueuses/ pâtes	Produits congelés	Vrac, poudres	Echantillonnages de sols	Transport des échantillons	Préleveur pharma	Prélèvement stérile	Accessoires
Echantillonneur de zones	68						x			x		
Echantillonneur toutes couches	69						x			x		
EasySampler	71						x			x		
Spiralus	71						x					
Echantillonneur toutes couches	72						x					
Pic racleur	73				x		x					
Scratcher	73				x		x					
PowderProof®	74						x			x		
Préleveur pour citerne	76						x					
SiloPicker	78						x					
Novartos	79						x			x		
MicroSampler	80						x			x		
PharmaPicker	81						x			x		
PharmaSpoon	82				x		x					
StickProof	82						x			x		
Milky	83						x			x		
Tubus	83						x			x		
QuickPicker	84						x			x		
Etiquette close-it	86						x		x			x
close-it food & pharma	88						x		x	x		x
close-it tape/food & pharma	89						x		x	x		x
seal-it	91								x	x		x
safe-it, secure-it	92								x			x
Plomb SampleSafe	93								x			x
Clap-Stick	94				x		x					
Pic pour pigments	94				x		x					
QualiRod	95				x							
Spatule	96				x	x	x					x
Spatule inox	96				x		x			x		
Mini ViscoSampler	97				x					x		
Puisard inox	97	x		x	x		x			x	x	
ViscoSampler	98				x							
LiquiSampler	99	x	x									
Siphon	100	x										
Collecteur à siphon jetable	101	x	x									
Puisard PTFE	101	x	x							x		
Puisard «Chimie»	102	x	x		x							
Collecteur de liquides	103	x										
Puisard à tige télescopique	104	x										
Bécher inox	105	x			x		x					
ChemoSampler	106	x	x									
MiniSampler	108	x	x									
ProfiSampler	110	x	x									
Echantillonneur de zones Liqui	112	x	x									
UniSampler	113	x										

Produit	Page	Liquides normales	Liquides agressifs	Liquides fortement inflammables	Substances visqueuses/ pâtes	Produits congelés	Vrac, poudres	Echantillonnages de sols	Transport des échantillons	Préleveur pharma	Prélèvement stérile	Accessoires
UniSampler «Ex»	113	x		x								
Vampir	115	x	x									
Préleveur à immersion en verre	116	x		x								
Bombe à immersion	117	x		x								
Préleveur à immersion Ex	117	x		x								
Mini bombe à immersion	118	x		x								
Réceptacle à immersion	118	x		x								
AquaSampler	119	x	x									
Bombe à immersion Target	119	x										
DispoSampler à usage unique	121	x	x		x		x			x	x	
LiquiDispo	122	x	x							x	x	
DispoPipette	122	x	x							x	x	
ViscoDispo	123	x	x		x					x	x	
DispoTube	123	x	x							x	x	
PowderDispo	124								x		x	x
DispoPicker	124								x		x	x
DispoLance	125								x		x	x
MicroDispo	125								x		x	x
MultiDispo	126								x		x	x
TargetDispo	127								x		x	x
ZoneDispo	127								x		x	x
Pelles SteriPlast®	129				x				x		x	x
Spatule SteriPlast®	130				x				x		x	x
Cuiller de prélèvement SteriPlast®	131	x			x	x	x				x	x
SteriBag	132	x			x	x	x	x	x	x	x	x
SteriBag StandUp	133	x			x	x	x	x	x	x	x	x
Pot puisard SteriPlast®	134	x	x								x	x
Seringue d'aspiration SteriPlast®	134	x	x		x						x	x
EasyScoop	136								x			
Pelle inox	136				x	x	x					
FoodScoop	137				x	x	x					
PharmaScoop	137				x	x	x				x	
Pelles LaboPlast®	141				x					x		
Spatule LaboPlast®	142				x					x		
Cuiller de prélèvement LaboPlast®	143	x			x	x	x				x	
Racleur	144				x	x						
Pelle PP	144								x	x		
Beefsteaker	146				x							
IceSampler	146				x	x						
Tarière à glace	147				x	x						
GeoSampler	148									x		
Pürkhauer	148									x		
Tarière	149									x		
SnowPack®	150									x		
Pots d'échantillonnage	151											x

Echantillonneur de zones



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

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

Le principal avantage 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 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 produits 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 bouche les trous, voir p. 86

Echantillonneur toutes couches

Matériau	Longueur totale cm	Profondeur de plongée mm	Nombre d'ouvertures	Volume chambre ml	autoData 121*	
					Tarif €	Réf.
Aluminium	55	430	3	70		5317-2055 N4
Aluminium	85	710	3	130		5317-2085 N4
Aluminium	150	1355	5	260		5317-2150 N4
V4A	55	430	3	70		5316-2055 N4
V4A	85	710	3	130		5316-2085 N4
V4A	150	1355	5	260		5316-2150 N4

Echantillonneur Multi

Matériau	Longueur totale cm	Profondeur de plongée mm	Nombre de chambres collectrices	Volume chambre ml	autoData 121*	
					Tarif €	Réf.
Aluminium	55	430	3	14		5317-1058 N4
Aluminium	85	710	3	17		5317-1085 N4
Aluminium	150	1355	5	17		5317-1150 N4
V4A	55	430	3	14		5316-3055 N4
V4A	85	710	3	17		5316-3085 N4
V4A	150	1355	5	17		5316-3150 N4
V4A/PTFE	55	430	3	14		5316-0055 N4
V4A/PTFE	85	710	3	17		5316-0085 N4
V4A/PTFE	150	1355	5	17		5316-0150 N4

Echantillonneur Uno

Matériau	Longueur totale cm	Profondeur de plongée mm	Nombre de chambres collectrices	Volume chambre ml	autoData 121*	
					Tarif €	Réf.
V4A/PTFE	55	430	1	17		5316-1055 N4
V4A/PTFE	85	710	1	17		5316-1085 N4
V4A/PTFE	150	1355	1	17		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 produits 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.
prélèvement toutes couches	85	Aluminium	710	3	880		5319-1085 N4
prélèvement toutes couches	150	Aluminium	1355	5	1700		5319-1150 N4
prélèvement toutes couches	250	Aluminium	2355	7	2900		5319-1250 N4
prélèvement ciblé de plusieurs échantillons	85	Aluminium/PTFE	710	3	390		5319-2085 N4
prélèvement ciblé de plusieurs échantillons	150	Aluminium/PTFE	1355	5	650		5319-2150 N4
prélèvement ciblé de plusieurs échantillons	250	Aluminium/PTFE	2355	7	910		5319-2250 N4



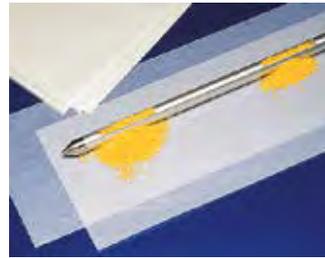
Accessoires pour échantillonneurs de zones



Dispositif de purge



Manchons de fermeture d'échantillonneur de zone



Quali-Paper pour échantillonneur de zone



Ecouvillons

Dispositif de purge

Modèle	Matériau	Longueur cm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
Support avec 3 entonnoirs	V2A	100		5		5317-0030 N4
Support de purge seul	V2A			3		5317-0033 N4

Manchons de fermeture d'échantillonneur de zone

Ø mm	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
25	3		10		5317-0011 N4
50	3		10		5317-0010 N4

Quali-Paper pour échantillonneur de zone

L x l cm	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
100 x 23	50		10		5317-0001 N4

Ecouvillons

Ø mm	Longueur cm	Matériau	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
25	40	PVC/inox		10		5304-0040 N4
25	60	PVC/inox		10		5304-0060 N4
25	80	PVC/inox		10		5304-0080 N4
25	100	PVC/inox		10		5304-0100 N4
50	100	PVC/inox		5		5304-5100 N4
50	300	PVC/inox		5		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 spiralée 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		5318-0145	N4	
200	8	2000	1100		5318-0200	N4	

Accessoires			
Appellation	Tarif €	Réf.	
Ecouvillons 50 mm Ø, longueur: 1000 mm		5304-5100	N4

EasySampler



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

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.

EasySampler a été développé avec un Groupe chimique allemand, à Ludwigshafen (Allemagne), agissant à l'échelon international.

EasySampler							
Volume chambre ml	Longueur totale cm	Ø de tuyau mm	Tarif €	Réf.			
60	100	32		5360-0600	N2		
200	104,5	32		5360-1000	N2		

Echantillonneur toutes couches



L'échantillonneur toutes couches 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 toutes 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 importantes, 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

Utilisation

1. L'échantillonneur toutes couches est enfoncé manuellement dans la matière en vrac.
2. Les compartiments s'ouvrent à la profondeur souhaitée, l'échantillon s'écoule.
3. Refermer les compartiments.
4. Retirer ou sortir l'échantillonneur toutes couches.
5. Vider l'échantillon par l'intermédiaire du tube intérieur ouvert.



Echantillonneur toutes couches

Matériau	Longueur totale cm	Profondeur de plongée mm	Nombre d'ouvertures	Volume chambre ml	Tarif €		Réf.
V4A	150	1355	5	260			5310-0150 N4
Accessoires							
Appellation						Tarif €	Réf.
Ecouillons 25 mm Ø, longueur: 100 cm							5304-0100 N4

Pic raqueur



Le pic raqueur est un préleveur spécial pour les poudres et granulés non coulants. L'échantillon est amené dans le tube intérieur à obturateur à l'aide d'un bord raqueur. 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 raqueur					
Ø mm	Longueur mm	Volume chambre ml	Tarif €	Réf.	
25	1000	180		5351-1000	N2
Accessoires					
Appellation			Tarif €	Réf.	
Ecouillons 25 mm Ø, longueur: 100 cm				5304-0100	N4

Scratcher



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

- ▶ Inox V4A (1.4404)
- ▶ Electropoli
- ▶ Longueur totale 1000 mm

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 raqueur 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	25		5347-0005	N2
10	45	25		5347-0010	N2
25	110	25		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 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 BigBags.



PowderProof® | prélèvement portable de poudres



- ▶ Usage multiple
- ▶ Inox V4A (1.4404)
- ▶ Incl. entraînement, deux accus, lampe DEL, chargeur rapide, pince de maintien de sac et écouvillon
- ▶ Autres spirales de transport disponibles en option

Utilisation

1. Piquer la canne d'échantillonnage dans le sac/récipient après avoir démarré l'entraînement à vis sans fin.
2. La poudre ou le granulé est alors immédiatement amené via la canne jusque dans un sac ou un flacon placé à la sortie de la canne.
3. La poudre restante, se trouvant dans la canne, est ramenée dans le sac au moyen d'une marche à gauche.



PowderProof®

Modèle	Canne	Profondeur de plongée mm	Tarif €	Réf.
pour poudre jusqu'à 2 mm	horizontal	300		5302-0302 N2
pour poudre jusqu'à 2 mm	vertical	600		5302-0602 N2
pour poudre jusqu'à 2 mm	vertical	900		5302-0902 N2
pour poudre jusqu'à 2 mm	vertical	1200		5302-1202 N2
pour granulés de 2 à 4 mm	horizontal	300		5302-0301 N2
pour granulés de 2 à 4 mm	vertical	600		5302-0601 N2
pour granulés de 2 à 4 mm	vertical	900		5302-0901 N2
pour granulés de 2 à 4 mm	vertical	1200		5302-1201 N2

Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Spirale de transport PowderProof® pour poudre jusqu'à 2 mm, pour 300 mm		5302-0312 N2
Spirale de transport PowderProof® pour poudre jusqu'à 2 mm, pour 600 mm		5302-0612 N2
Spirale de transport PowderProof® pour poudre jusqu'à 2 mm, 900 mm		5302-0912 N2
Spirale de transport PowderProof® pour poudre jusqu'à 2 mm, pour 1200 mm		5302-1212 N2
Spirales de transport PowderProof® pour granulés de 2 à 4 mm, 30 cm		5302-0311 N2
Spirale de transport PowderProof® pour granulés 2 - 4 mm, pour 600 mm		5302-0611 N2
Spirale de transport PowderProof® pour granulés 2 - 4 mm, pour 900 mm		5302-0911 N2
Spirale de transport PowderProof® pour granulés 2 - 4 mm, pour 1200 mm		5302-1211 N2
Bride PowderProof®		0006-6259 N4
Coffre de transport LxlxH 123x25x11 cm		3600-2120 N4
Flacons LDPE 500 ml		0318-0500 N3
Panier pour flacon 500 ml, ø 84 mm, incl. fixation		5302-2050 N2
Panier pour flacon 1000 ml, ø 100 mm, incl. fixation		5302-2100 N2
Sachet de conditionnement avec fermeture à pression, 170x120 mm, 400 ml, 100 pièce		2348-0005 N3



PowderProof®, installation horizontal ...

... et vertical

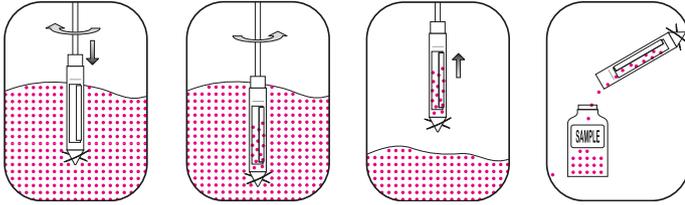
Préleveur pour citerne | pour l'échantillonnage à partir de véhicules à citerne

- ▶ Pointe à pales pour percer facilement



© lichtkunst_73/Pixelio

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



Lorsque les produits en vrac sont transportés sur de longues distance (en PL, train), ils ont tendance à se mélanger.

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

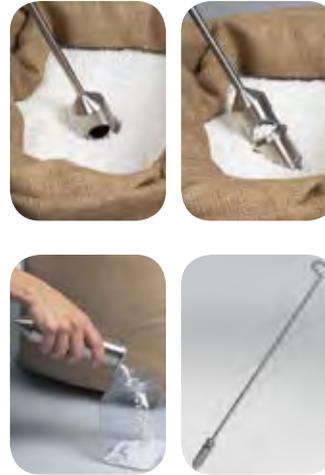
Préleveur pour citerne

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

Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Rallonge de préleveur pour citerne V2A, 100 cm		5301-0500 N4
Coffre de transport LxIxH 123x25x11 cm		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		5340-1100	N4		
Accessoires							
Appellation				Tarif €	Réf.		
Rallonge pour SiloPicker 50 cm					5380-0508	N4	
Rallonge pour SiloPicker 100 cm					5380-1008	N4	
Poignée pour SiloPicker					0006-8112	N4	
Récipient collecteur pour SiloPicker					5340-0100	N4	
Coffre de transport LxlxH 123x25x11 cm					3600-2120	N4	

Échantillonnage à partir d'une dose unitaire

Au cours des vérifications du dé-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.

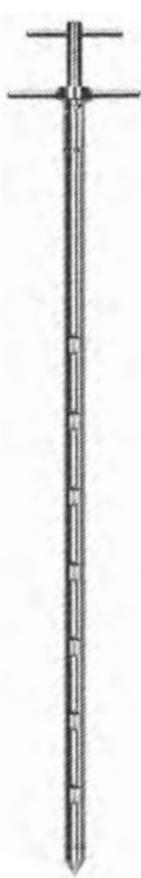
- Grande précision
- Surfaces parfaitement lisses, si possible électropolies
- Matériau : inox V4A (1.4404) ou PTFE
- Stérilisable
- Nettoyage simple et hygiénique

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

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

- pour différentes profondeurs d'échantillonnage avec prélèvement double 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.

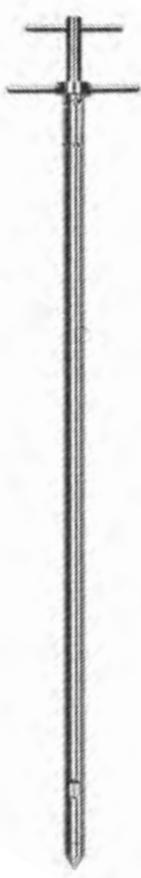
Novartos | échantillonneur à usage pharmaceutique conforme aux normes FDA



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

- ▶ Les garnitures, ajustées avec précision, sont faciles à remplacer
- ▶ Les garnitures sont disponibles en tous volumes de 0 à 4,0 ml
- ▶ 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



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



Double échantillonnage Novartos



⚠ Veuillez commander la garniture souhaitée !

Novartos, l'échantillonneur à zones pour usage pharmaceutique conforme à la norme FDA en matière de prélèvement Unit-Dose-Sampling. Le double 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 Uno, sert au prélèvement ciblé
- Novartos Multi permet le prélèvement toutes couches

Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.	
Garnitures Novartos Multi, volume 0,0 ml		5358-0000	N4
Garnitures Novartos Multi, volume 0,5 ml		5358-0005	N4
Garnitures Novartos Multi, volume 1 ml		5358-0010	N4
Garnitures Novartos Multi, volume 1,5 ml		5358-0015	N4
Garnitures Novartos Multi, volume 2 ml		5358-0020	N4
Garnitures Novartos Uno, volume 0,0 ml		5358-0100	N4
Garnitures Novartos Uno, volume 0,5 ml		5358-0105	N4
Garnitures Novartos Uno, volume 1 ml		5358-0110	N4
Garnitures Novartos Uno, volume 2 ml		5358-0120	N4
Garnitures Novartos Uno, volume 3 ml		5358-0130	N4
Garnitures Novartos Uno, volume 4 ml		5358-0140	N4

Novartos Multi

Modèle	Longueur mm	Tarif €	Réf.	
sans garniture	1000		5358-1000	N4

Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.	
Coffre de transport LxH 123x25x11 cm		3600-2120	N4

Novartos Uno

Modèle	Longueur mm	Tarif €	Réf.	
sans garniture	600		5358-0600	N4
sans garniture	1000		5358-1001	N4
sans garniture	1400		5358-1400	N4

Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.	
Coffre de transport LxH 123x25x11 cm		3600-2120	N4

MicroSampler | pour de petites quantités de poudre, stérilisable



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.

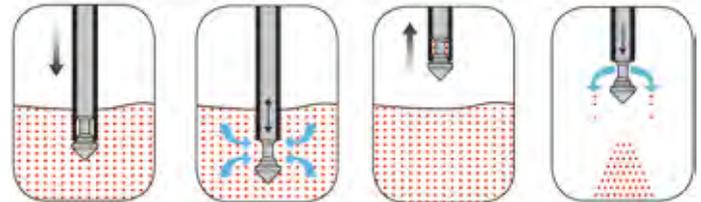


Le MicroSampler a été spécialement conçu pour collecter de petites quantités de poudre. Des volumes de 0,2 ml, 0,5 ml, 5,0 ml et 10 ml peuvent être prélevés dans les sacs ou récipients, à différentes profondeurs, de façon simple, rapide et propre.

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 !



MicroSampler

Ø de tuyau mm	Longueur cm	Modèle	Tarif €	Réf.	
12	55	sans pointe		5307-1055	N4
12	85	sans pointe		5307-1085	N4
12	120	sans pointe		5307-1120	N4
25	55	sans pointe		5307-2055	N4
25	85	sans pointe		5307-2085	N4
25	120	sans pointe		5307-2120	N4

Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Pointes MicroSampler adapté pour des Ø de tuyau 12 mm, volume 0,2 ml		5307-0102 N4
Pointes MicroSampler adapté pour des Ø de tuyau 12 mm, volume 0,5 ml		5307-0105 N4
Pointes MicroSampler adapté pour des Ø de tuyau 12 mm, volume 1ml		5307-0110 N4
Pointes MicroSampler adapté pour des Ø de tuyau 25 mm, volume 2 ml		5307-0202 N4
Pointes MicroSampler adapté pour des Ø de tuyau 25 mm, volume 5 ml		5307-0205 N4
Pointes MicroSampler adapté pour des Ø de tuyau 25 mm, volume 10 ml		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	
Modèle	Tarif € Réf.
avec coupelle pour 0,10 - 1,20 ml, sans pointe	5346-1000 N2
avec coupelle pour 1,25 - 2,50 ml, sans pointe	5346-2000 N2
Coffret complet	5346-0010 N2

Accessoires

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

Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Rallonge PharmaPicker 500 mm		5380-0506 N4
Rallonge PharmaPicker 1000 mm		5380-1006 N4
Coupelle pour 0,10 - 1,20 ml, sans pointe		5346-1001 N2
Coupelle pour 1,25 - 2,50 ml, sans pointe		5346-2001 N2
Poignée PharmaPicker		0006-8113 N3

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 électropolie !). 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, siégent 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		5		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.

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

- ▶ Surface électropolie
- ▶ Quantité échantillonnée variable jusqu'à env. 50 ml
- ▶ Incl. bride et 100 sachets à échantillon PE 120 x 170 mm

StickProof

Longueur mm	Ø mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
410	25		5		5338-0410 N4
1100	25		5		5338-1100 N4

Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Bride StickProof		5338-0001 N2
Sachet de conditionnement avec fermeture à pression, 170x120 mm, 400 ml, 100 pièce		2348-0005 N3
Etiquette close-it voir p. 86		

Préleveur Milky | d'après EN ISO 707



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.

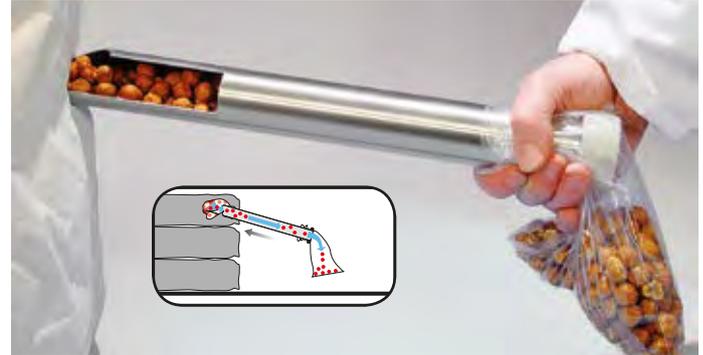


- ▶ Inox V4A (1.4404)
- ▶ Profondeur de perçage 385 mm
- ▶ Longueur totale 480 mm
- ▶ Diamètre extérieur env. 28 mm

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 86.

Préleveur Milky				
Volume ml	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
150		5		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		10		5382-0040 N4
80	40		10		5382-0080 N4
Accessoires					
Appellation					
Etiquette close-it food & pharma voir p. 88					

QuickPicker | collecte rapidement et directement dans le flacon



Le pic pour sacs QuickPicker est spécialement adapté lorsque les produits sont prélevés directement dans 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) adaptée au contact alimentaire 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 86.

QuickPicker

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

Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Flacons LDPE, 250 ml		0318-0250 N3
Flacons PP, 250 ml		0319-0250 N3
Etui de transport QuickPicker		3600-3000 N3
Étiquette close-it voir p. 86		

étiquette close-it | indispensable dans le prélèvement de matériau en vrac

- ▶ 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
- ▶ Les étiquettes sont livrées en rouleaux pratiques
- ▶ Chaque étiquette peut être détachée du rouleau grâce aux perforations transversales.



étiquette close-it | indispensable dans le prélèvement de matériau en vrac

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

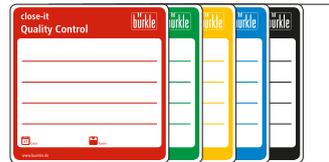
close-it a été spécialement conçu à cet effet. L'étiquette dispose d'une structure en sandwich (aluminium/papier) et permet de fermer le récipient de façon hermétique aux gaz (barrière à la vapeur).

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, ineffaçables.

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, à l'inverse des étiquettes ou rubans adhésifs traditionnels.



Etiquette 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		10		5303-0012 N4
jaune	avec impression	95 x 95	500		10		5303-0014 N4
bleu	avec impression	95 x 95	500		10		5303-0015 N4
vert	avec impression	95 x 95	500		10		5303-0016 N4
noir	avec impression	95 x 95	500		10		5303-0011 N4
blanc	sans impression	95 x 95	500		10		5303-0002 N4

Accessoires

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

Etiquette 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		10		5303-1012 N4
jaune	avec impression	150 x 150	250		10		5303-1014 N4
bleu	avec impression	150 x 150	250		10		5303-1015 N4
vert	avec impression	150 x 150	250		10		5303-1016 N4
noir	avec impression	150 x 150	250		10		5303-1011 N4
blanc	sans impression	150 x 150	250		10		5303-1002 N4

Accessoires

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

Etiquette 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 de 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 de l'alimentaire et pharmaceutique



Etiquette 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		10		5303-2017 N4
jaune	avec impression	95 x 95	500		10		5303-2020 N4
bleu	avec impression	95 x 95	500		10		5303-2021 N4
vert	avec impression	95 x 95	500		10		5303-2022 N4
noir	avec impression	95 x 95	500		10		5303-2023 N4
blanc	sans impression	95 x 95	500		10		5303-2018 N4

Accessoires

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

Etiquette 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		10		5303-3017 N4
jaune	avec impression	150 x 150	250		10		5303-3020 N4
bleu	avec impression	150 x 150	250		10		5303-3021 N4
vert	avec impression	150 x 150	250		10		5303-3022 N4
noir	avec impression	150 x 150	250		10		5303-3023 N4
blanc	sans impression	150 x 150	250		10		5303-3018 N4

Accessoires

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



close-it^{tape} | pouvoir adhésif infini



Outre les plus des étiquettes de fermeture décollables close-it et close-it food & pharma décollables individuellement, il existe également notre cachet de contrôle 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 alors, si vous voulez l'utiliser pour réparer rapidement et avec assurance de manière fiable un petit trou ou pour marquer un point défini. Grâce à son extrême tenue adhésive, close-it^{tape} 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^{tape} en blanc, avec des lignes préimprimées. Il est ineffaçable. 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 tape 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^{tape}

Largeur mm	Modèle	Longueur m	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
95	Standard	50		10		5303-0017 N4
150	Standard	50		10		5303-1017 N4
95	food & pharma	50		10		5303-2019 N4
150	food & pharma	50		10		5303-3019 N4

Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Dérouleur d'étiquettes pour étiquettes 95 x 95 mm		5303-9000 N4
Dérouleur d'étiquettes pour étiquettes 150 x 150 mm		5303-9100 N4

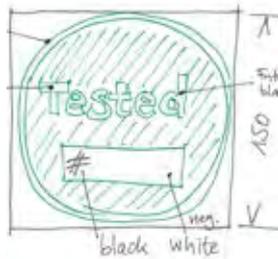
close-it | avec libellé personnalisé

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



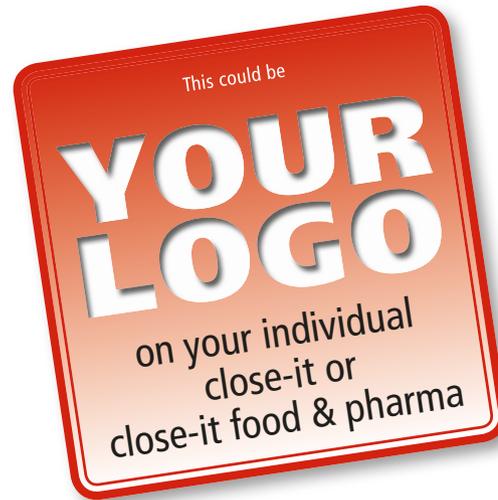
Notre proposition



Illustration finale et impression



Produit fini close-it

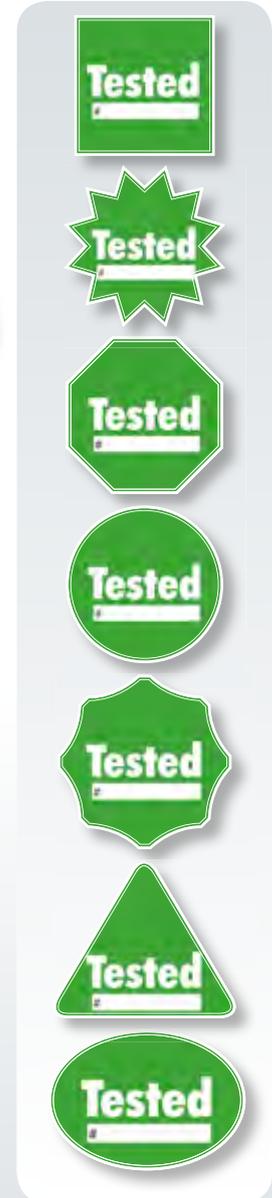


Forme et couleur

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.

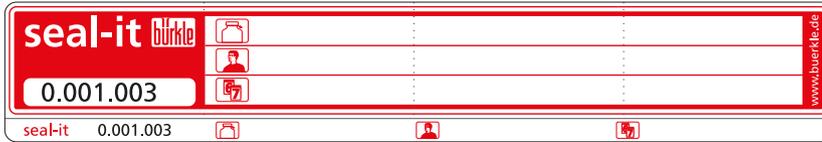
Layout

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 décollément.

Si une ouverture dans le récipient est scellée par l'étiquette, le récipient ne pourra 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, à la manière 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.

- ▶ 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



Le dérouleur close-it assure une conservation en 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

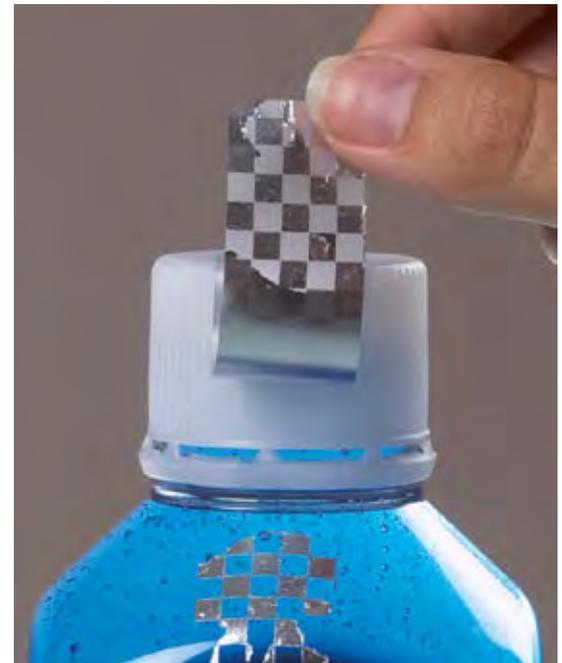
Scellés seal-it

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

Dérouleur d'étiquettes

Modèle	Tarif €	Réf.
pour étiquettes 95 x 95 mm		5303-9000 N4
pour étiquettes 150 x 150 mm		5303-9100 N4

Cachets inviolables safe-it et secure-it



Les étiquettes de sécurité safe-it et secure-it servent de cachets inviolables et de protections contre la fraude, par ex. pour les échantillons et échantillons de réserve, pour le transport d'échantillons, la mise sous scellés de réservoirs contenant des produits chimiques dangereux en laboratoire, 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 à 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		5		5303-5000 N4

Accessoires

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

Cachet original secure-it



Lorsque l'étiquette de sécurité secure-it est décollée, un signe motif d'arrêt „Stop” violette apparaît, à la fois sur le support et sur la surface de l'autocollant. Une zone pour inscription permet de noter des remarques et annotations.

- ▶ Avec zone pour inscription
- ▶ Avec trace «STOP»
- ▶ Preuve de manipulation visible

Cachet original secure-it

I x h mm	Pièce par rouleau	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.
95 x 20	500		5		5303-5010 N4

Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Dérouleur d'étiquettes pour étiquettes 95 x 95 mm		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 protégés à l'aide de 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 des 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 fournit une protection supplémentaire en cas lors de la 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 évidentes.

- ▶ 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 éche-lonné €	Réf.
260	2	rouge	100		10		5399-2902 N2



Pic pour pigments

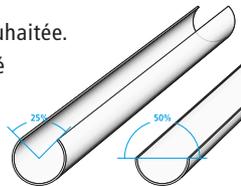


Canne d'échantillonnage de pigments, pâtes et produits agglomérants.

- ▶ Avec rainure semi-ouverte, pour produits fortement collants
- ▶ Avec rainure quart-ouverte, pour produits fortement 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		5369-0300 N4
300	50	85	432		5369-0310 N4
600	25	312	732		5369-0600 N4
600	50	179	732		5369-0610 N4
900	25	480	1032		5369-0900 N4
900	50	273	1032		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		5359-1600 N4
800		5359-1800 N4
Accessoires		
Appellation	Tarif €	Réf.
Coffre de transport LxIxH 123x25x11 cm		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 dans des substances pâteuses (fromages, beurre, argile, glaise, savon, cire etc.).

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

QualiRod côneique				
Profondeur d'alésage mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
120		5		5311-0001 N4
170		5		5311-0002 N4
Accessoires				
Appellation	Tarif €	Réf.		
Coffret de transport, dimensions intérieurs 258x178x45 mm		3600-0021	N3	
Etiquette close-it food & pharma voir p. 88				

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 cylindrique				
Profondeur d'alésage mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
200		5		5311-0101 N4
Accessoires				
Appellation	Tarif €	Réf.		
Coffret de transport, dimensions intérieurs 258x178x45 mm		3600-0021	N3	

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		10		5313-0180	N4	
300		10		5313-0300	N4	

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 dans des substances solides ou dans des sacs et des BigBags. La spatule en acier inoxydable de haute qualité est polie haute brillance et complètement soudée, et ainsi partout exempte de fissures. Elle est parfaitement adaptée pour la prise d'échantillons de poudre, de granulés et de fluides pâteux, en particulier dans le domaine agroalimentaire et pharmaceutique.

- ▶ Produite complètement en acier inoxydable V4A (1.4404)
- ▶ Très stable
- ▶ Facile à nettoyer
- ▶ Stérilisable en autoclave
- ▶ Stérilisable sur flamme
- ▶ Poli haute brillance



Spatule acier inoxydable

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

Puisard inox



A la différence des 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 flambage, pour garantir l'absence de germes.

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

Puisard inox

Longueur totale cm	Contenance ml	Tarif €	Réf.
115	1000		5354-1000 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 le récipient collecteur. Nettoyage facile pour un prélèvement inégalé. 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), joints d'étanchéité PTFE
- ▶ Stérilisable
- ▶ Idéal pour la pharmacie et la cosmétique
- ▶ Incl. 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		5		5341-1060 N4
100	50		5		5341-1100 N4
150	75		5		5341-1150 N4

Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Pointes d'aspiration Mini ViscoSampler, Perçage d'aspiration 2 mm		5341-1002 N4
Pointes d'aspiration Mini ViscoSampler, Perçage d'aspiration 4 mm		5341-1004 N4
Pointes d'aspiration Mini ViscoSampler, Perçage d'aspiration 6 mm		5341-1006 N4
Tube d'égouttage de sécurité (voir page 57)		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.

Poignées à codage couleur pour éviter les confusions disponibles en option.

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



Kit Quali Sampler

Le kit pratique en coffret de transport associe le LiquiSampler 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

ViscoSampler

Matériau	Volume ml	Profondeur d'immersion cm	Ø mm	Tarif €	Réf.
PP, transparent	160	60	32		5331-1060 N4
PP, transparent	300	100	32		5331-1100 N4
PP, transparent	650	200	32		5331-1200 N4
PTFE/FEP, transparent	160	60	32		5331-2060 N4
PTFE/FEP, transparent	300	100	32		5331-2100 N4
PTFE/FEP, transparent	650	200	32		5331-2200 N4



Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Poignées ViscoSampler en bleu, vert, jaune, blanc et noir		5331-0020 N4
Ecouvillons 25 mm Ø, longueur: 100 cm		5304-0100 N4
Tube d'égouttage de sécurité (voir page 57)		5618-1000 N4

Kit Quali Sampler

Matériau	Tarif €	Réf.
PP		5330-1000 N4
PTFE/FEP		5330-1001 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 dans 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.

Boutons-poussoirs avec codage couleur pour éviter les confusions, disponibles en option.

Nettoyage facile – toutes les surfaces sont non poreuses et sans rainures, ce qui évite le dépôt de salissures. Ne sont utilisés que les filetages ronds qui ont fait leur preuve dans l'hygiène agro-alimentaire. 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 siphon et sortir l'échantillon.

Prélèvement ciblé/Prélèvement en profondeur

1. Insérer le LiquiSampler, vanne fermée, jusqu'au point ou à la profondeur souhaité.
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		5330-1060	N4			
PP, transparent	250	100	32		5330-1100	N4			
PP, transparent	500	200	32		5330-1200	N4			
PTFE/FEP, transparent	150	60	32		5330-2060	N4			
PTFE/FEP, transparent	250	100	32		5330-2100	N4			
PTFE/FEP, transparent	500	200	32		5330-2200	N4			
Accessoires									
Appellation				Tarif €	Réf.				
Kit de boutons-poussoirs LiquiSampler en bleu, vert, jaune, blanc et noir					5330-0149				N4
Ecouvillons 25 mm Ø, longueur: 100 cm					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 plier 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 souhaité.
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		5		5315-0050 N4
280	100	25		5		5315-0100 N4
500	100 - 200	25		5		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 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 parfait écoulement 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	12			5387-0050 N4
175	60	75	27	12			5387-0075 N4
275	85	100	27	12			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 de 120 cm de long. Le puits en PTFE d'une capacité de 10 ml est muni d'une tige rigide de 155 mm de long.

Puisard PTFE				
Contenance ml	Ø mm	Hauteur mm	Tarif €	Réf.
10	25	34		5389-0010 N2
100	55	65		5389-0100 N2
250	70	95		5389-0250 N2
500	80	125		5389-0500 N2
1000	105	155		5389-1000 N2

Accessoires		
Appellation	Tarif €	Réf.
Tige de rallonge PTFE pour puisard, 60 cm		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		10		5353-0250 N4
600		10		5353-0500 N4
1000		10		5353-1000 N4

Puisard inox



A la différence des 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 flambage, pour garantir l'absence de germes.

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

Puisard inox  				
Longueur totale cm	Contenance ml	Tarif €	Réf.	
115	1000		5354-1000	N4

Collecteur de liquides | commande à une main



Préleveur pour liquides très fluides à visqueux. Manipulation et commande à une main simple. 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 échelonné €	Réf.	
46	32	50		5		5326-0001	N4
54	32	100		5		5326-0002	N4

Préleveur de liquide, fente de positionnement

Ø récipient mm	Longueur totale cm	Contenance ml	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
32	45,5	50		5		5326-0003	N4
32	53,5	100		5		5326-0004	N4

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



② **Puisard bécber à angle variable**
Le bécber s'adapte aux formes de récipients les plus diverses, grâce à un angle d'inclinaison réglable (jusqu'à 90°).

- ▶ Polypropylène



③ **Bécber sur balancier PP**
Ce bécber 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 **Bécber sur balancier V2A**
Ce bécber 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 un profilé laminé à froid
- ▶ Ressorts en inox

Le puisard à tige télescopique est un système de prélèvement disposant de multiples équipements pour des applications diverses. Les équipements (bécber à angle variable, bécber sur balancier, porte-flacons, bécber en inox et épousettes) 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

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 gradué-ment de	Nombre de barres	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
65-120 cm	2		10		5355-0120	N4
70-180 cm	4		10		5355-0180	N4
125-250 cm	2		10		5355-0250	N4
95-280 cm	4		10		5355-0280	N4
115-300 cm	3		10		5355-0300	N4
165-450 cm	3		10		5355-0450	N4
175-600 cm	4		10		5355-0600	N4

Modèle	Contenance ml	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
② Puisard bêcher à angle variable	600		10		5354-0050	N4
② Puisard bêcher à angle variable	1000		10		5354-0100	N4
② Puisard bêcher à angle variable	2000		10		5354-0200	N4
③ Bêcher sur balancier PP	600		10		5354-5050	N4
③ Bêcher sur balancier PP	1000		10		5354-5100	N4
③ Bêcher sur balancier PP	2000		10		5354-5200	N4
④ Bêcher sur balancier V2A	1000		5		5354-3000	N4
⑤ Porte-flacons	750		10		5354-4100	N4
⑥ Bêcher inox	1000		5		5354-2000	N4
⑦ Epuisette de surface			5		5354-5020	N4
⑧ Puisette en profondeur			5		5354-5010	N4

Puisard à échantillons Liquid CupSampler



Avec le puisard à échantillons Liquid CupSampler en inox V4A, 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 adapté dans les domaines de la chimie, de l'alimentation et des produits cosmétiques.

Nettoyage aisé grâce à son bécet dévissable.

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.



Puisard à échantillons Liquid CupSampler

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



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 dans les cuves, silos ou camions-citernes.

- ▶ PP, gris
- ▶ Résistant aux acides et aux bases
- ▶ Incl. flacon d'échantillonnage 1 000 ml
- ▶ Rallonge 100 cm et deux tailles de flacons disponibles en option

Attention ! Respecter la « liste des résistances chimiques » !

ChemoSampler

Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
	5		5336-1000 N4

Accessoires

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

Bürkle dans le monde entier

Même si nous ne sommes pas dans le coin,
l'un de nos partenaires l'est certainement !



Vous cherchez quelqu'un à qui vous adresser sur place ?

En cliquant www.buerkle.de → Société → Distributeurs et partenaires
vous trouverez certainement la personne compétente, votre contact direct avec Bürkle.

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

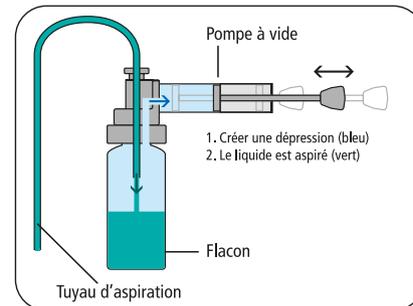
* selon le milieu

- ▶ 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 de 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), 20 plombs-étiquettes seal-it.

MiniSampler PE			
Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
	5		5305-0100 N4
Accessoires			
Appellation	Tarif €	Réf.	
Pompe MiniSampler avec adaptateur PP		5305-0010	N4
Pompe MiniSampler sans adaptateur		5305-0011	N4
Adaptateur MiniSampler PTFE pour verre fileté GL 45		5305-0209	N4
Adaptateur MiniSampler PTFE pour pots échantillonnage PFA 6205-0090, 6205-0180		5305-1020	N2
Coupe-tuyau		0006-9506	N3
Flacons HDPE, 100 ml		0340-0100	N3
Flacons HDPE, 250 ml		0340-0250	N3
Flacons HDPE, 500 ml		0340-0500	N3
Flacons HDPE, 1000 ml		0340-1000	N3
Tuyau d'aspiration PE sur enrouleur 6 x 8 mm, rouleau de 10 m		8805-0608	N3
Tuyau d'aspiration PE sur enrouleur 6 x 8 mm, rouleau de 100 m		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), 20 plombs-étiquettes seal-it.

MiniSampler PTFE			
Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
	5		5305-0110 N4
Accessoires			
Appellation	Tarif €	Réf.	
Pompe MiniSampler avec adaptateur PP		5305-0010	N4
Pompe MiniSampler sans adaptateur		5305-0011	N4
Adaptateur MiniSampler PTFE pour verre fileté GL 45		5305-0209	N4
Adaptateur MiniSampler PTFE pour pots échantillonnage PFA 6205-0090, 6205-0180		5305-1020	N2
Coupe-tuyau		0006-9506	N3
Pots d'échantillonnage PFA, 90 ml		6205-0090	N3
Pots d'échantillonnage PFA, 180 ml		6205-0180	N3
Tuyau d'aspiration PTFE sur enrouleur 6 x 8 mm, rouleau de 5 m		8804-0608	N3

Profi Sampler | échantillonneur sous vide, qualité industrielle solide



①

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 de fûts, cuves, PL, 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 contre les trop-pleins 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



①

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 plombes 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 plombes à flacons seal-it.



② Profi Sampler PP

③ **Tuyau 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.
	5		5305-1100 N4
Accessoires			
Appellation	Tarif €	Réf.	
Flacons en verre 100 ml, GL 45		5314-0010	N3
Flacons en verre 250 ml, GL 45		5314-0025	N3
Flacons en verre 500 ml, GL 45		5314-0050	N3
Flacons en verre 1000 ml, GL 45		5314-0100	N3
③ Tuyau d'aspiration, en PE transparent, 200 cm, 10 pièce		5305-1022	N4
③ Tuyau d'aspiration, en PA noir, conducteur, 220 cm, 10 pièce		5305-1024	N4
④ Malette de transport pour tuyaux d'aspiration		5305-1029	N4
Lot antistatique		5602-1000	N4
Tuyau d'aspiration PE sur enrouleur 6 x 8 mm, rouleau de 10 m		8805-0608	N3
Tuyau d'aspiration PE sur enrouleur 6 x 8 mm, rouleau de 100 m		8878-0608	N3
Tuyau d'aspiration PTFE sur enrouleur 6 x 8 mm, rouleau de 5 m		8804-0608	N3
② Profi Sampler PP			
Tarif €		Réf.	
		5305-1000	N4
Accessoires			
Appellation	Tarif €	Réf.	
③ Tuyau d'aspiration, en PE transparent, 200 cm, 10 pièce		5305-1022	N4
③ Tuyau d'aspiration, en PA noir, conducteur, 220 cm, 10 pièce		5305-1024	N4
④ Malette de transport pour tuyaux d'aspiration		5305-1029	N4
Flacons PP, 250 ml		0319-0250	N3
Tuyau d'aspiration PE sur enrouleur 6 x 8 mm, rouleau de 10 m		8805-0608	N3
Tuyau d'aspiration PE sur enrouleur 6 x 8 mm, rouleau de 100 m		8878-0608	N3

Echantillonneur de zones Liqui



L'échantillonneur de zones Bürkle pour liquides permet de prélever jusqu'à trois échantillons ciblés, issus de différentes profondeurs d'un liquide.

Si des particules se détachent pour des liquides ou des émulsions ou si les composants se mélangent ou forment différentes couches, le prélèvement est nécessaire à différentes profondeurs et en différents points, pour obtenir un échantillon représentatif.

Avec le panier support pratique, les échantillons peuvent être directement prélevés dans les flacons.

L'échantillonneur de zones Liqui est simple à nettoyer, propose une bonne résistance chimique et est adapté aux aliments, le milieu n'entrant en contact qu'avec le tuyau. Les tuyaux d'aspiration en PE ou PTFE peuvent être adaptés aux longueurs souhaitées et peuvent être remplacés à tout moment, à un coût réduit.

L'échantillonneur est idéal pour une utilisation en fûts, cuves, puits, installations de collecte et de traitement des eaux usées.

 Attention ! Respecter la «liste des résistances chimiques» !

L'échantillonneur de zones pour liquides à commande manuelle est entraîné par une pompe à vide.

La pompe à vide peut atteindre une pression d'aspiration de 0,5 bar, pour une profondeur d'aspiration d'env. 4 mètres.

- ▶ Profondeur d'aspiration jusqu'à 4 mètres
- ▶ Pression d'aspiration 0,5 bar



Echantillonneur de zones Liqui

Tarif €
608.00

Réf.
5329-1000



N4

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 rempli d'échantillon, le fermer et l'étiqueter.

UniSampler avec tuyau			
Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
	5		5314-2000 N4
Accessoires			
Appellation	Tarif €	Réf.	
Tuyau de remplacement UniSampler PVC, 2,5 m		5314-2002	N4
Flacons PP, 100 ml		0319-0100	N3
Flacons PP, 250 ml		0319-0250	N3
Flacons PP, 500 ml		0319-0500	N3
Flacons PP, 1000 ml		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, 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 rempli d'échantillon, 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.
	5		5314-3000 N4
Accessoires			
Appellation	Tarif €	Réf.	
Flacons en verre 1000 ml, GL 45		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 rempli d'échantillon, 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.
	5		5314-1000 N4

Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Flacons PP, 100 ml		0319-0100 N3
Flacons PP, 250 ml		0319-0250 N3
Flacons PP, 500 ml		0319-0500 N3
Flacons PP, 1000 ml		0319-1000 N3

Bürkle - Derrière les coulisses

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



www.buerkle.de
est ouvert 24 heures sur 24!



Vous en 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 Vampir | pour le prélèvement de liquides indépendamment du réseau



Pompe tubulaire pour liquides transportable et autonome. Idéale pour prélever des échantillons dans des fûts, cuves, puits, séparateurs d'eau, installations de vidange, installations de traitement des eaux usées. Vampir est livré complet, dans un coffret de transport pratique, avec : unité d'entraînement, deux accus, chargeur d'accu, lampe DEL, panier à bouteilles, flacon LDPE 250 ml, pompe tubulaire et tuyau PE 5 m.

- ▶ Nettoyage facile, le liquide n'étant en contact qu'avec le tuyau
- ▶ Pompe autonome, fonctionnant avec accu et chargeur, incl. accu de rechange
- ▶ Prélèvement des échantillons directement dans le flacon original
- ▶ Profondeur d'aspiration jusqu'à 5 mètres
- ▶ Convient aussi aux substances souillées ou contenant des particules
- ▶ Importante résistance chimique
- ▶ Débit maxi 2,0 l/min



Préleveur Vampir



Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
	5		5327-1000 N2

Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Tuyau de pompe Marprene, 1m		5327-0508 N2
Flacons LDPE 500 ml		0318-0500 N3
Tuyau d'aspiration PE sur enrouleur 6 x 8 mm, rouleau de 10 m		8805-0608 N3
Tuyau d'aspiration PE sur enrouleur 6 x 8 mm, rouleau de 100 m		8878-0608 N3
Panier pour flacon 250 ml		5302-2025 N2
Panier pour flacon 500 ml		5302-2051 N2
Panier pour flacon 1000 ml		5302-2101 N2

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 chimiques 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 (3,3 kg) pour une immersion plus rapide
- ▶ Flacon en verre transparent, contenance 1000 ml
- ▶ Hauteur avec étrier 330 mm.
- ▶ Veuillez commander également le câble de descente correspondant (p. 120)
- ▶ Certifié pour l'utilisation en zone de protection EX 0

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 €	
1000	148		Réf. 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 et IIB, 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 (3,2 kg) pour une immersion rapide
- ▶ Contenance 1 000 ml
- ▶ Hauteur avec étrier 443 mm.
- ▶ Veuillez commander également le câble de descente correspondant (p. 120)
- ▶ Certifié pour l'utilisation en zone de protection EX 0



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.

Préleveur à immersion Ex

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



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 (4,1 kg) pour une immersion rapide
- ▶ Poignée de transport robuste
- ▶ Contenance 1 000 ml
- ▶ Hauteur avec étrier 438 mm.
- ▶ Veuillez commander également le câble de descente correspondant (p. 120)
- ▶ Certifié pour l'utilisation en zone de protection EX 0

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.

Bombe à immersion

Contenance ml	Ø mm	Tarif €	Réf.
1000	75		5365-7000 N4



Récipient à immersion

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

- ▶ Avec EasyFlow, les vannes de débit optimisées selon le flux
- ▶ Poids élevé (2,1 kg) pour une immersion plus rapide
- ▶ Contenance 1 000 ml
- ▶ Hauteur avec étrier 427 mm
- ▶ En laiton ou inox V2A (1.4301) non générateurs d'étincelles pour un usage en zone Ex
- ▶ Veuillez commander également le câble de descente correspondant (p. 120)
- ▶ Certifié pour l'utilisation en zone de protection EX 0
- ▶ Groupes à risque d'explosion IIA, IIB et IIC



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 à peine 32 mm.

- ▶ Contenance 50 ml
- ▶ Hauteur 180 mm
- ▶ Poids 350 g
- ▶ Inox V2A (1.4301)
- ▶ La partie supérieure dévissable permet un nettoyage aisé
- ▶ Veuillez commander également le câble de descente correspondant (p. 120)
- ▶ Certifié pour l'utilisation en zone de protection EX 0
- ▶ Groupes à risque d'explosion IIA et IIB



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	Tarif €	Réf.	
Laiton	82		5365-1000	N4
Inox V2A	82		5365-2000	N4

Mini bombe à immersion				
Contenance ml	Ø mm	Hauteur mm	Tarif €	Réf.
50	32	180		5365-5000
				N4

Bombe à immersion Target



Avec la bombe à immersion Target, il est possible de collecter des liquides de façon précise.

- ▶ Poids 2,5 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		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
- ▶ Sans câble

Disponible en option (p. 120) :

- ▶ Bobine de câble manuelle en PP robuste
- ▶ Câble de descente tressé en V2A, PTFE non revêtu

AquaSampler

Contenance ml	Longueur totale cm	Ø extérieur mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
350	40	46		5		5308-0350	N4
700	76	46		5		5308-0700	N4
1050	107	46		5		5308-1050	N4



Bobines de câbles manuelles



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 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 intérieure de les bobines 44 mm, extérieure 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		5309-0010	N4
② Bobine de câble manuelle en PA, conductrice		5309-0020	N4
③ Bobine de câble manuelle EX avec câble de mise à la terre		5309-0030	N4

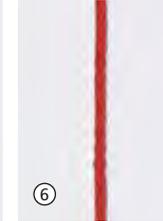
Câble de descente



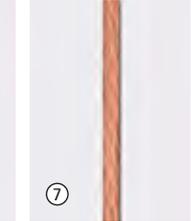
Câble de descente V2A/PTFE



Câble de descente V2A



Câble de descente en plastique



Câble en cuivre vrillé EX

Câble de descente

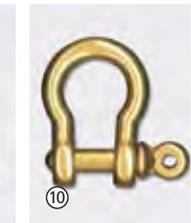
Pour flacons et bombes à immersion adaptés à différents matériaux de câbles de descente. Résistance à la charge jusqu'à 10 kg maxi.



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		5309-0110	N4
④ Câble de descente V2A/PTFE	25	2		5309-0125	N4
④ Câble de descente V2A/PTFE	50	2		5309-0150	N4
⑤ Câble de descente V2A	10	1,25		5309-0301	N4
⑤ Câble de descente V2A	25	1,25		5309-0302	N4
⑤ Câble de descente V2A	50	1,25		5309-0305	N4
⑥ Câble de descente en plastique	10	2		5309-0201	N4
⑥ Câble de descente en plastique	25	2		5309-0202	N4
⑥ Câble de descente en plastique	50	2		5309-0205	N4
⑦ Câble en cuivre vrillé EX	10	4,5		5309-0410	N4
⑦ Câble en cuivre vrillé EX	25	4,5		5309-0425	N4
⑦ Câble en cuivre vrillé EX	50	4,5		5309-0450	N4
⑧ Chaîne à galets de descente/traction V4A	10	2,3		5309-0510	N4
⑧ Chaîne à galets de descente/traction V4A	25	2,3		5309-0525	N4
⑧ Chaîne à galets de descente/traction V4A	50	2,3		5309-0550	N4
⑨ Mousqueton en V4A		5		0006-5300	N4
⑩ Manille en laiton		4,5		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 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, à la différence des 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®

LaboPlast

SteriPlast



- ▶ Emballées un par un
- ▶ Production, montage et emballage en classe de salle blanche 7 (10.000)
- ▶ Avec homologation denrées 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
- ▶ Stérilisation aux rayons gamma en option
- ▶ Ø 21 mm



Longueur mm	Volume ml	Modèle	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.
500	100	standard	20		10		5393-1120 N4
500	100	stérilisé	20		10		5393-1121 N4
1000	200	standard	20		10		5393-1130 N4
1000	200	stérilisé	20		10		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
- ▶ Stérilisation aux rayons gamma en option
- ▶ Ø 21 mm



Longueur mm	Volume ml	Modèle	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.
500	100	standard	20		10		5393-5500 N4
500	100	stérilisé	20		10		5393-5501 N4
1000	200	standard	20		10		5393-5531 N4
1000	200	stérilisé	20		10		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
- ▶ Stérilisation aux rayons gamma en option
- ▶ 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		10		5393-6620	N4		
500	100	stérilisé	20		10		5393-6621	N4		
1000	200	standard	20		10		5393-6630	N4		
1000	200	stérilisé	20		10		5393-6631	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 l'aspiration de substances visqueuses également.

- ▶ Poignée ergonomique
- ▶ Sans joint
- ▶ HDPE
- ▶ Produit en salle blanche
- ▶ Stérilisation aux rayons gamma en option
- ▶ 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		10		5393-3320	N4		
500	100	stérilisé	20		10		5393-3321	N4		
1000	200	standard	20		10		5393-3330	N4		
1000	200	stérilisé	20		10		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
- ▶ Stérilisation aux rayons gamma en option
- ▶ Ø 21 mm



Longueur mm	Volume ml	Modèle	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.			
300	60	standard	20		10		5393-5510	N4		
300	60	stérilisé	20		10		5393-5511	N4		
500	100	standard	20		10		5393-5522	N4		
500	100	stérilisé	20		10		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 s'écouler de nouveau hors de la lance d'échantillonnage. DispoPicker est idéal pour les échantillons de section.

- ▶ HDPE
- ▶ Produit en salle blanche
- ▶ Stérilisation aux rayons gamma en option
- ▶ Ø 21 mm



Longueur mm	Volume ml	Modèle	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.			
300	60	standard	20		10		5393-5540	N4		
300	60	stérilisé	20		10		5393-5541	N4		
500	100	standard	20		10		5393-5550	N4		
500	100	stérilisé	20		10		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 pouvant s'écouler et les granules 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
- ▶ 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		10		5393-5560 N4
300	stérilisé	20		10		5393-5561 N4
500	standard	20		10		5393-5570 N4
500	stérilisé	20		10		5393-5571 N4

Accessoires

Appellation
Sachets SteriBag voir page 132

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 de petites quantités seulement puissent ou doivent être obtenues pour analyse. Avec l'échantillonneur à usage unique, il est possible de prélever des échantillons ciblés précis de poudres pouvant s'écouler et de produits en vrac à fine granularité.

- ▶ Poignée ergonomique
- ▶ HDPE
- ▶ Produit en salle blanche
- ▶ Stérilisation aux rayons gamma en option
- ▶ Ø 21 mm



MicroDispo

Longueur mm	Volume ml	Modèle	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.
500	10	standard	20		10		5393-2240 N4
500	10	stérilisé	20		10		5393-2241 N4
1000	10	standard	20		10		5393-2250 N4
1000	10	stérilisé	20		10		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 pouvant s'écouler 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
- ▶ Stérilisation aux rayons gamma en option
- ▶ Ø 25 mm



MultiDispo								
Longueur mm	Volume ml	Modèle	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
500	100	standard	20		10		5393-4440	N4
500	100	stérilisé	20		10		5393-4441	N4
1000	200	standard	20		10		5393-4450	N4
1000	200	stérilisé	20		10		5393-4451	N4



TargetDispo



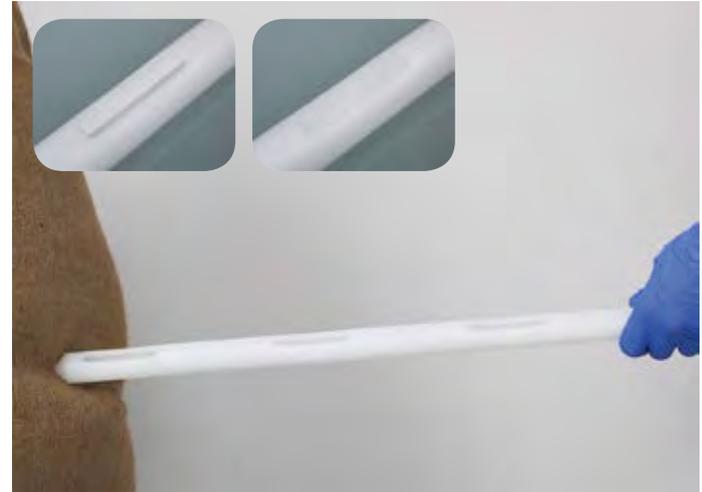
Avec TargetDispo, un échantillon ciblé est prélevé à une position précise déterminée auparavant du produit à échantillonner. Le collecteur est inséré fermé dans la poudre ou le granulé et ouvert puis refermé seulement au point de prélèvement. On obtient ainsi un échantillon ciblé exact. L'échantillon 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
- ▶ Stérilisation aux rayons gamma en option
- ▶ Ø 25 mm



TargetDispo							
Longueur mm	Volume ml	Modèle	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.
500	100	standard	20		10		5393-4460 N4
500	100	stérilisé	20		10		5393-4461 N4
1000	200	standard	20		10		5393-4470 N4
1000	200	stérilisé	20		10		5393-4471 N4

ZoneDispo



Avec le collecteur d'échantillons à usage unique, un échantillon toutes couches représentatif est collecté de trois couches différentes dans un tirage d'échantillons. Approprié pour les poudres pouvant s'écouler et les granules à fine granularité. L'échantillon collecté peut être fixé et transporté dans l'échantillonneur fermé.

- ▶ HDPE
- ▶ Produit en salle blanche
- ▶ Stérilisation aux rayons gamma en option
- ▶ Ø 25 mm



ZoneDispo							
Longueur mm	Volume ml	Modèle	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.
500	100	standard	20		10		5393-4420 N4
500	100	stérilisé	20		10		5393-4421 N4
1000	200	standard	20		10		5393-4430 N4
1000	200	stérilisé	20		10		5393-4431 N4

SteriPlast® signé Bürkle



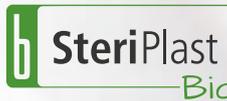
Les produits SteriPlast® Bürkle – pelles, spatules et cuillères – sont des produits jetables de qualité, ergonomiques, conçus et optimisés spécialement pour l'échantillonnage. Ils sont fabriqués dans la salle blanche Bürkle, prévue à cet effet, montés et emballés respectivement un par un avant d'être stérilisés par irradiation gamma (au moins 10 kGy).



Les produits SteriPlast® satisfont donc à toutes les exigences en matière de prélèvement parfaitement stérile certifié et validé.



Fabriqués dans la salle blanche



Les produits SteriPlast® Bio sont exclusivement fabriqués à partir de matières premières renouvelables avant d'être également stérilisés par irradiation gamma (au moins 10 kGy). Afin de pouvoir créer un produit vraiment durable, même son emballage est en bioplastique. Ce matériau est entièrement recyclable et exempt de toute matière première d'origine fossile, ce qui permet une réduction des émissions de CO₂ et par conséquent des gaz à effet de serre.



Emballés un par un



Stérilisés par irradiation gamma

L'union parfaite de la pureté de grand standing et de la durabilité environnementale !

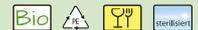
Pelles SteriPlast® Bio



Les pelles SteriPlast® Bio en « PE vert » sont fabriquées dans notre salle blanche, classe 7 (10.000), emballées individuellement pour l'usage unique dans des sachets en bioplastique et stérilisées par irradiation gamma. 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 et emballage à partir de matières premières renouvelables
- ▶ PE vert, blanc
- ▶ Emballées une par une et stérilisées par irradiation gamma
- ▶ Production et emballage répondant aux critères de la classe de salle blanche 7
- ▶ Apte au contact alimentaire en vertu des normes EU et FDA

Pelles SteriPlast® Bio



Contenance ml	Longueur mm	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
25	141	10		10		5379-1001 N4
50	160	10		10		5379-1003 N4
100	205	10		10		5379-1005 N4
150	216	10		10		5379-1007 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
- ▶ Apté au contact alimentaire en vertu des normes EU et FDA



Au moment de la conception de ces pelles, l'ergonomie était au centre de nos intérêts : de par la forme spéciale de la poignée et le bord avant 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		10		5378-1001 N4
25	avec couvercle	142	10		10		5378-1002 N4
50	sans couvercle	160	10		10		5378-1003 N4
50	avec couvercle	161	10		10		5378-1004 N4
100	sans couvercle	205	10		10		5378-1005 N4
100	avec couvercle	206	10		10		5378-1006 N4
150	sans couvercle	216	10		10		5378-1007 N4
150	avec couvercle	218	10		10		5378-1008 N4
250	sans couvercle	232	10		10		5378-1013 N4
250	avec couvercle	235	10		10		5378-1014 N4
500	sans couvercle	280	10		10		5378-1015 N4
500	avec couvercle	283	10		10		5378-1016 N4



Spatules SteriPlast®



Les spatules 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.

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 stérile de manière 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
- ▶ Apte au contact alimentaire en vertu des normes EU et FDA

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	10			5378-1009 N4
avec étui	268	150	10	10			5378-1010 N4

Spatules SteriPlast® Bio



Les spatules SteriPlast® Bio en « PE vert » sont fabriquées dans notre salle blanche, classe 7 (10.000), emballées individuellement pour l'usage unique dans des sachets en bioplastique et stérilisées par irradiation gamma.

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.

- ▶ Produit et emballage à partir de matières premières renouvelables
- ▶ PE vert, blanc
- ▶ Emballées une par une et stérilisées par irradiation gamma
- ▶ Production et emballage répondant aux critères de la classe de salle blanche 7
- ▶ Apte au contact alimentaire en vertu des normes EU et FDA

Spatules SteriPlast® Bio							
Longueur totale mm	Profondeur de plongée mm	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
263	150	10	10			5379-1009	N4

Cuillères SteriPlast®



Les cuillères SteriPlast® en polystyrène sont fabriquées dans notre salle blanche, classe 7 (10.000), 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 aux poudres, granulés, pâtes et liquides.

- ▶ PS, blanc
- ▶ Emballées une par une et stérilisées par irradiation gamma
- ▶ Production et emballage répondant aux critères de la classe de salle blanche 7
- ▶ Apte au contact alimentaire en vertu des normes EU et FDA

Cuillères SteriPlast®						
Longueur mm	Contenance ml	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
127	2,5	100		10		5378-1011 N4
170	10	100		10		5378-1012 N4

Cuillères SteriPlast® Bio



Les cuillères SteriPlast® Bio en « PE vert » sont fabriquées dans notre salle blanche, classe 7 (10.000), emballées individuellement pour l'usage unique dans des sachets en bioplastique et stérilisées par irradiation gamma.

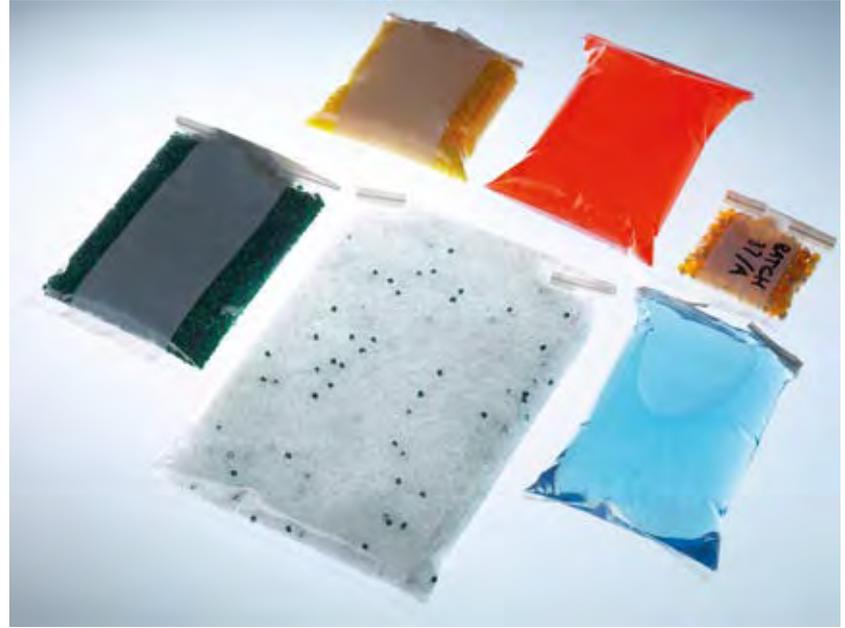
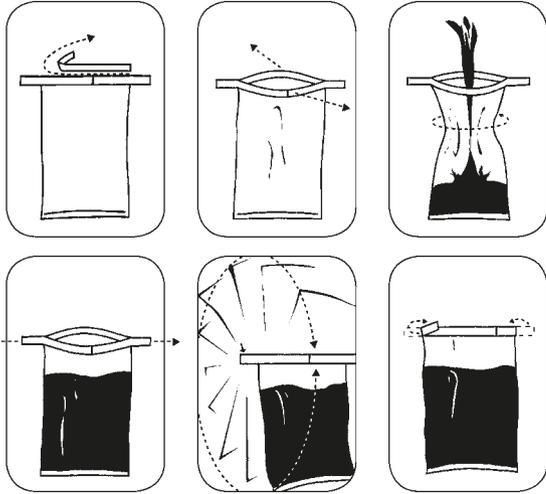
Le bioplastique « PE vert » satisfait à toutes les propriétés du polyéthylène conventionnel, parfaitement adapté à l'échantillonnage, il est toutefois fabriqué à partir de matières premières renouvelables et est recyclable.

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.

- ▶ Produit et emballage à partir de matières premières renouvelables
- ▶ PE vert, blanc
- ▶ Emballées une par une et stérilisées par irradiation gamma
- ▶ Production et emballage répondant aux critères de la classe de salle blanche 7
- ▶ Apte au contact alimentaire en vertu des normes EU et FDA

Cuillères SteriPlast® Bio						
Longueur mm	Contenance ml	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
127	2,5	100		10		5379-1011 N4
170	10	100		10		5379-1012 N4

Sachets SteriBag | sachets stérilisés qui tournent rond



Les sachets de conditionnement stérilisés 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.

- ▶ Stérilisé
- ▶ 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		6		5344-0060	N3
60	avec zone pour inscription	127 x 76	500		6		5344-0061	N3
150	sans zone pour inscription	178 x 76	500		6		5344-0180	N3
150	avec zone pour inscription	178 x 76	500		6		5344-0181	N3
450	sans zone pour inscription	229 x 114	500		6		5344-0540	N3
450	avec zone pour inscription	229 x 114	500		6		5344-0541	N3
650	sans zone pour inscription	229 x 140	500		6		5344-0720	N3
650	avec zone pour inscription	229 x 140	500		6		5344-0721	N3
900	sans zone pour inscription	305 x 114	500		6		5344-0810	N3
900	avec zone pour inscription	305 x 114	500		6		5344-0811	N3
1650	sans zone pour inscription	305 x 178	250		12		5344-1650	N3
1650	avec zone pour inscription	305 x 178	250		12		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 béchers, 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
- ▶ Stérilisé
- ▶ Avec champ d'inscription



Remise sur quantité

Sachets SteriBag StandUp

Contenance ml	L x l mm	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
400	229x114	500		5		5344-0400 N3
600	229x152	500		5		5344-0600 N3



Pot puisard SteriPlast®



SteriPlast

Pot puisard stérile avec anse amovible et 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 puisard stérile avec anse de 24 cm de long permet d'accueillir un échantillon propre directement dans le pot. Ceci permet d'exclure largement les contaminations croisées jusqu'à l'analyse.

- ▶ Polypropylène, bleu transparent
- ▶ Stérile, en conditionnement individuel

*** Remise sur quantité**

Pot puisard SteriPlast®

Contenance ml	Ø mm	Hauteur mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
100	45	80		150		6206-0101	N3

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

SteriPlast

*** 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		6		5325-0060	N4
100	10	2		5		5325-0100	N4

PharmaSpoon



Cuillère pharma pour le prélèvement d'agents pulvéreux, 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 électropolie !). 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



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		5		5324-0001 N2

Cuiller d'échantillonnage



Cuillères d'échantillonnage pour le prélèvement de petites quantités d'échantillons. La forme spéciale de la cuiller permet d'atteindre le moindre recoin du fût et empêche l'échantillon de glisser de la cuiller.

- ▶ Inox V2A (1.4301)
- ▶ Résistantes aux produits chimiques (ne pas utiliser pour des acides et des bases fortes)

Cuiller d'échantillonnage

Longueur mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
150		10		5320-0150 N4
180		10		5320-0180 N4
210		10		5320-0210 N4
300		10		5320-0300 N4
400		10		5320-0400 N4

Pelle inox



- ▶ Inox V2A (1.4301)
- ▶ Stérilisable
- ▶ Robuste

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

Pelle inox

Contenance ml	Ø mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
120	50		5		5370-0120	N3
450	75		5		5370-0450	N3
1000	100		5		5370-1000	N3
1500	120		5		5370-1500	N3
2500	150		5		5370-2000	N3

EasyScoop

Contenance ml	Longueur mm	Poids g	Tarif €	Réf.	
1500	200	325		5356-1500	N2
2000	300	575		5356-2000	N2

FoodScoop



Pelle à main très stable pour différentes applications, spécialement adapté au secteur de l'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)
- ▶ Avec oeillet de fixation pratique

FoodScoop									
Contenance ml	Longueur totale mm	L x l mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.			
100	215	120 x 60		5		5371-0100	N3		
200	230	140 x 75		5		5371-0200	N3		
250	245	155 x 85		5		5371-0250	N3		
350	290	180 x 100		5		5371-0350	N3		
500	350	220 x 130		5		5371-0500	N3		

PharmaScoop



Cette pelle 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 le 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 (1.4401)
- ▶ Conforme BPF
- ▶ Poli haute brillance

PharmaScoop								
Contenance ml	Ø mm	Longueur mm	Tarif €	Réf.				
10	25	45		5324-0010	N2			
50	38	70		5324-0011	N2			
100	50	100		5324-0012	N2			
500	95	140		5324-0018	N2			
750	95	210		5324-0013	N2			
1000	110	235		5324-0014	N2			
1250	125	195		5324-0015	N2			
1700	135	230		5324-0016	N2			
2500	185	215		5324-0017	N2			

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
1,25 - 15

Tarif €

Rabais de quantité dès
10

Tarif échelonné €



 Réf.
5334-8000 N4

Cuiller-mesure



La contenance de chaque cuiller-mesure est inscrite sur le manche. Livré par lot de 8 cuillers-mesure ou en packs de 100 cuillers.

- ▶ Polystyrène, bleu
- ▶ Forme rond, purge totale

Cuiller-mesure								
Modèle	Contenance ml	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.		
Lot de 8 cuillers	0,5 - 50	8		10		5334-0001	N4	
Pack	0,5	100		10		5334-0005	N4	
Pack	1	100		10		5334-0010	N4	
Pack	2,5	100		10		5334-0025	N4	
Pack	5	100		10		5334-0050	N4	
Pack	10	100		10		5334-0100	N4	
Pack	15	100		10		5334-0150	N4	
Pack	25	100		10		5334-0250	N4	
Pack	50	100		10		5334-0500	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 le trop-plein sur le rebord supérieur de la pelle.

- ▶ PP, blanc
- ▶ Bonne résistance chimique
- ▶ Volume étalonné calibré, rayé lorsqu'il est plein à ras bord

Pelles de mesure							
Contenance ml	L x l mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.		
2	60 x 21		48		9614-0002	N3	
5	82 x 27		48		9614-0005	N3	
10	100 x 34		48		9614-0010	N3	
25	135 x 44		48		9614-0025	N3	
50	160 x 55		48		9614-0050	N3	
100	200 x 70		48		9614-0100	N3	
250	260 x 90		24		9614-0250	N3	
500	315 x 118		24		9614-0500	N3	
1000	385 x 134		24		9614-1000	N3	

LaboPlast® signé Bürkle – la marque de qualité pour les laboratoires et la recherche

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 !

Les produits LaboPlast® Bio sont exclusivement fabriqués à partir de matières premières renouvelables. Afin de pouvoir créer un produit vraiment durable, même son emballage est en bioplastique. Ce matériau est entièrement recyclable et exempt de toute matière première d'origine fossile, ce qui permet une réduction des émissions de CO₂ et par conséquent des gaz à effet de serre.

L'union parfaite de la qualité de grand standing et de la durabilité environnementale !



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
- ▶ Apte au contact alimentaire en vertu des normes EU 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	10			5378-0001 N4
25	avec couvercle	142	10	10			5378-0002 N4
50	sans couvercle	160	10	10			5378-0003 N4
50	avec couvercle	161	10	10			5378-0004 N4
100	sans couvercle	205	10	10			5378-0005 N4
100	avec couvercle	206	10	10			5378-0006 N4
150	sans couvercle	216	10	10			5378-0007 N4
150	avec couvercle	218	10	10			5378-0008 N4
250	sans couvercle	232	10	10			5378-0013 N4
250	avec couvercle	235	10	10			5378-0014 N4
500	sans couvercle	280	10	10			5378-0015 N4
500	avec couvercle	283	10	10			5378-0016 N4

Pelles LaboPlast® Bio



Les pelles jetables LaboPlast® Bio en « PE vert » sont fabriquées dans notre salle blanche, classe 7 (10.000), et emballées individuellement pour l'usage unique dans des sachets en bioplastique.

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.

- ▶ Produit et emballage à partir de matières premières renouvelables
- ▶ PE vert, blanc
- ▶ Emballées une par une
- ▶ Production et emballage répondant aux critères de la classe de salle blanche 7
- ▶ Apte au contact alimentaire en vertu des normes EU et FDA

Pelles LaboPlast® Bio

Contenance ml	Longueur mm	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
25	141	10	10			5379-0001 N4
50	160	10	10			5379-0003 N4
100	205	10	10			5379-0005 N4
150	216	10	10			5379-0007 N4

Spatules LaboPlast®, jetables



Les spatules jetables LaboPlast® 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
- ▶ Emballées une par une
- ▶ Production, montage et emballage répondant aux critères de la classe de salle blanche 7
- ▶ Apté au contact alimentaire en vertu des normes EU et FDA

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		10		5378-0009 N4
avec étui	268	150	10		10		5378-0010 N4

Spatules LaboPlast® Bio



Les spatules jetables LaboPlast® Bio en « PE vert » sont fabriquées dans notre salle blanche, classe 7 (10.000), et emballées individuellement pour l'usage unique dans des sachets en bioplastique.

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.

- ▶ Produit et emballage à partir de matières premières renouvelables
- ▶ PE vert, blanc
- ▶ Emballées une par une
- ▶ Production et emballage répondant aux critères de la classe de salle blanche 7
- ▶ Apté au contact alimentaire en vertu des normes EU et FDA

Spatules LaboPlast® Bio



Longueur totale mm	Profondeur de plongée mm	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
263	150	10		10		5379-0009 N4

Cuillères LaboPlast®, jetables



Les cuillères jetables LaboPlast® 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
- ▶ Emballées une par une
- ▶ Production et emballage répondant aux critères de la classe de salle blanche 7
- ▶ Apte au contact alimentaire en vertu des normes EU et FDA

Cuillères LaboPlast®, jetables

Longueur mm	Contenance ml	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.		
127	2,5	100		10		5378-0011	N4	
170	10	100		10		5378-0012	N4	

Cuillères LaboPlast® Bio



Les cuillères jetables LaboPlast® Bio en « PE vert » sont fabriquées dans notre salle blanche, classe 7 (10.000), et emballées individuellement pour l'usage unique dans des sachets en bioplastique.

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.

- ▶ Produit et emballage à partir de matières premières renouvelables
- ▶ PE vert, blanc
- ▶ Emballées une par une
- ▶ Production et emballage répondant aux critères de la classe de salle blanche 7
- ▶ Apte au contact alimentaire en vertu des normes EU et FDA

Cuillères LaboPlast® Bio

Longueur mm	Contenance ml	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.			
127	2,5	100		10		5379-0011	N4		
170	10	100		10		5379-0012	N4		

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 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.

La forme des pelles alimentaires correspond à celle des pelles industrielles, page 145.



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		5		8300-1010	N3		

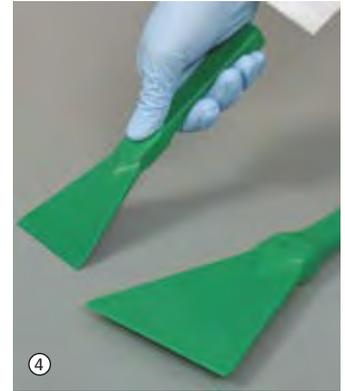
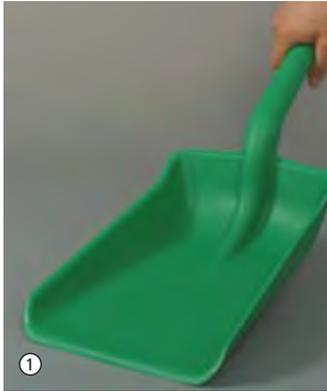
② Pelle de remplissage pour aliments									
l x P x L mm	Longueur totale cm	Poids g	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.			
110 x 150 x 250	25	90		5		8300-5010	N3		
138 x 187 x 310	31	187		5		8300-5011	N3		
167 x 230 x 355	35	289		5		8300-5012	N3		

⑤ 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		5		8300-0010	N3	
D	347 x 410 x 1100	110	1882		5		8300-0011	N3	

③ 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		5		8300-2010	N3	

④ Racleur pour aliments									
L x l mm		Poids g	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.			
205 x 75		44		5		8300-4011	N3		
250 x 110		80		10		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 thermiques élevées. 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		5		8300-1003 N3
350 x 257	58,7	810		5		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		10		8300-5001 N3
138 x 187 x 310	31	187		5		8300-5002 N3
167 x 230 x 355	35	289		5		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		5		8300-2001 N3
D	257 x 350 x 1045	104,5	1280		5		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		10		8300-4001 N3
250 x 110	80		10		8300-4002 N3

BeefSteaker



Préleveur de viande pour le prélèvement bactériologique en surface de carcasses en abattoirs, boucheries (bovin, porcin, ovin, caprin et cheval). Le BeefSteaker découpe un échantillon rond de 25 mm de la surface de la carcasse. La lame en inox (1.4034) permet une découpe aisée des échantillons.

Le BeefSteaker est également employé pour d'autres types de prélèvement (histologie, médecine, alimentaire, fromagerie, agriculture).

Le BeefSteaker peut être stérilisé à la vapeur ou par flambage. Un trou dans la couronne empêche une compression d'air et permet d'extraire l'échantillon.

BeefSteaker			
Ø mm	Tarif €	Réf.	
25		5388-1000	N4
Accessoires			
Appellation	Tarif €	Réf.	
Coffret de transport BeefSteaker		3600-0101	N3

IceSampler | pour les produits congelés



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 dans 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				
Longueur mm	Volume ml	Tarif €	Réf.	
300	50		5339-0300	N2
550	50		5339-0550	N2
1050	50		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-dures. La tarière creuse, très robuste, permet une insertion rapide dans le produit à échantillonner grâce à sa couronne de découpe acérée. Un échantillon cylindrique (prélèvement transversal) peut être prélevé, d'une longueur de 20 cm maxi. Tarière à glace composée de trois éléments : Tarière, tête de perçage pour le prélèvement en foreuses classiques, tige permettant d'expulser l'échantillon de la tête de découpe.



- ▶ Inox V4A (1.4404/1.4571)
- ▶ Stérilisable
- ▶ Profondeur de perçage 20 cm

Tarière à glace

Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Profondeur d'alésage mm	Tarif €	Réf.
16	21	200		5323-0200 N4
50	54	200		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		5350-5003 N2
avec repose-pied	81	300	20	14	1500		5350-5006 N2

Echantillonneur de terrain Pürckhauer



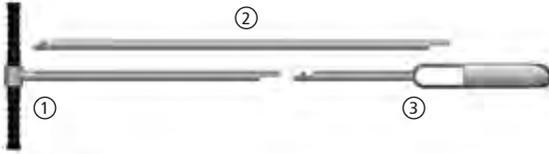
Echantillonneur Pürckhauer très robuste pour sols lourds et caillouteux. La pointe conique d'au moins 60 cm (modèle 5350-5018) permet un retrait plus simple du préleveur lorsqu'il est enfoncé dans le sol. Idéal également pour le prélèvement N-min 0 - 90 cm.

- 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		5350-5012 N2
117,5	1000	28	25	18	3800		5350-5018 N2

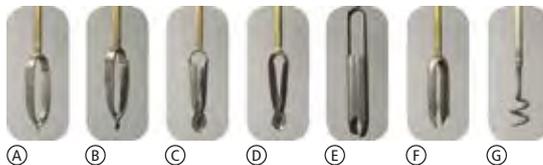
Tarière, poignée et manche



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 composera 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		5350-1005 N4
② Accessoires			
Appellation		Tarif €	Réf.
② Rallonge de tarière			5350-1010 N4
Coffre de transport LxlxH 123x25x11 cm			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 :

Ⓐ Sols glaiseux et 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.

Ⓑ Sable

Avec flancs larges pour une surface porteuse accrue, pour conserver au mieux le sable.

Ⓒ 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.

Ⓓ Combinaison

Retient des sols fortement collants comme des matières qui le sont moins.

Ⓔ 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.

Ⓕ 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.

Ⓖ 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.
Ⓐ Argile et sols humides		5		5350-1015 N4
Ⓑ Sable		5		5350-1020 N4
Ⓒ Sable grossier		5		5350-1025 N4
Ⓓ Combinaison		5		5350-1030 N4
Ⓔ Riverside		5		5350-1035 N4
Ⓕ Perce-gravier		5		5350-1040 N4
Ⓖ Attrape-pierres		5		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		5384-0011 N2
imper-méable	-20 à +230	120	4	67		5384-0012 N2



SnowPack® Appareil à glace carbonique



Avec SnowPack®, vous obtenez, en un temps très court, 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 CO₂ 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 226.

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	0,5	env. 90		9805-0030 N4
SnowPack® 250	80 x 60	250	1	env. 16		9805-0200 N4

Pots d'échantillonnage | pour un transport fiable et hygiénique de l'échantillon jusqu'à l'analyse



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, ronds

Pot d'échantillonnage avec couvercle à vis. Idéal pour la prise d'échantillons et le transport. Disponible en deux qualités matériel : PP hautement transparent pour poudres, pâtes, liquides ou PFA pour prise d'échantillon ultra-pure. Purge totale, sans strie.

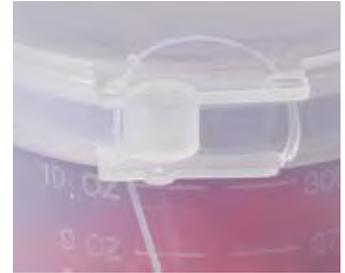
- ▶ PP ou PFA, stérilisable en autoclave
- ▶ A parois épaisses
- ▶ Pots d'échantillonnage PFA no adaptés aux produits alimentaires



Pots d'échantillonnage avec cachet

Les pots d'échantillonnage sont produits en salle blanche et fermés à plus de 100°C dans la machine à moulage par injection ; ainsi, les pots restent quasi-stériles. Cette procédure garantit l'étanchéité totale des pots, le couvercle et le pot assurant une adaptation optimale pendant le processus de refroidissement. Exempt de fissure, donc facile à remplir et permettant une purge totale. Avec cachet original, qui garantit une stérilité quasi-absolue jusqu'à la première ouverture. Possibilité de replacer le cachet après l'ouverture, grâce aux plombs pratiques.

- ▶ PP, transparent
- ▶ Aseptique
- ▶ Avec graduation
- ▶ Plombable



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	650		6206-0060	N3
90	80	43	avec zone pour inscription et marquage à 80 ml	350		6206-0100	N3
300	88	75	avec graduation	240		6206-0300	N3

Pots d'échantillonnage, ronds

Matériau	Contenance ml	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Hauteur avec bouchon mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
PP	60	35	50	93	10		6203-0060	N3
PP	180	50	65	119	10		6203-0180	N3
PFA	90	50	65	65	10		6205-0090	N3
PFA	180	50	65	119	10		6205-0180	N3

Pots d'échantillonnage avec cachet

Contenance ml	Hauteur mm	Ø mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
55	84	29	90		6207-0055	N3
340	119	63	90		6207-0340	N3

Pots à vis



Pot de conditionnement esthétique avec couvercle à vis. Purge totale, sans strie, peu coûteux.

- ▶ PP, blanc
- ▶ Stérilisable

Pots à vis						
Contenance ml	Ø mm	Hauteur mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.
12	25	31		100		6214-0012 N3
25	31	40		100		6214-0025 N3
60	41	56		100		6214-0060 N3
90	52	52		100		6214-0090 N3
125	52	67		100		6214-0125 N3
250	68	79		100		6214-0250 N3
625	90	113		70		6214-0600 N3
1000	102	129		80		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 leur 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		380		7103-0125 N3

Flacon aluminium | légère, incassable, d'un seul tenant

Flacon à col large, plombable



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.

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.

- ▶ Aluminium pur (AL 99,5)
- ▶ Flacon en alu avec bouchon fileté original en PP avec joint intérieur en alu
- ▶ Adapté aux aliments
- ▶ Avec agrément UN (pour 60-1200 ml)

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

Flacon aluminium

Contenance ml	Ø mm	Hauteur avec bouchon mm	Agrément UN	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
38	35	70	non		387		0327-0038 N3
60	40	88	1B1/X/250		304		0327-0060 N3
120	57	97	1B1/X/250		143		0327-0120 N3
300	57	160	1B1/X/250		149		0327-0300 N3
600	74	192	1B1/X/250		84		0327-0600 N3
1200	88	248	1B1/X/250		130		0327-1200 N3

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		50		0322-0250 N3
500	78	40	147		50		0322-0500 N3
1000	100	50	186		50		0322-1000 N3
2000	120	50	230		50		0322-2000 N3

Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Plomb SampleSafe, rouge, 100 pièce		5399-2902 N2

Sommaire récipients



156 – 162 Flacons à col étroit

163 – 166 Flacons à col large

167 – 172 Flacons vaporisateurs, pissettes et flacons compte-gouttes

174 – 175 Flacons aluminium

176 – 181 Pots

179 – 181 Pots d'échantillonnage

182 – 188 Bidons & réservoirs à col large

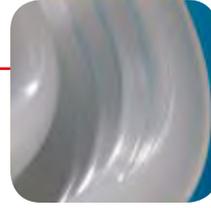
188 – 189 Réservoirs de stockage, réservoirs d'empilage

190 – 193 Tonneaux, grands récipients

194 – 195 Réservoirs de sécurité

196 – 197 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, voir page 170
- ▶ avec bouchon compte-gouttes, voir page 172

*** 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		100		0302-0010 N3
20	32	58	9	14		100		0302-0020 N3
30	35	67	9	14		100		0302-0030 N3
50	40	86	13	18		100		0302-0050 N3
100	45	106	13	18		100		0302-0100 N3
200	58	134	13	18		25		0302-0200 N3
250	60	140	18	25		50		0302-0250 N3
500	75	173	18	25		50		0302-0500 N3
1000	95	213	21	28		50		0302-1000 N3
2000	120	263	21	28		50		0302-2000 N3
3000	139	306	24	32		20		0302-3000 N3
5000	163	360	31	40		10		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.

- ▶ HDPE transparent
- ▶ Bouchon verseur avec trou
Ø 3 mm
- ▶ Peu onéreux et esthétique

*** Remise sur quantité**

Flacons ronds avec bouchon verseur

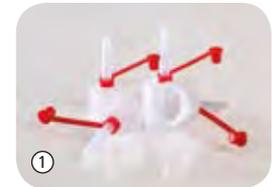
Contenance ml	Hauteur avec bouchon mm	Ø filetage mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
100	115	22		50		0308-0100	N3
250	143	22		50		0308-0250	N3
500	182	25		50		0308-0500	N3
1000	221	25		72		0308-1000	N3

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		100		0314-0100 N3
250	61	128	18	25		50		0314-0250 N3
500	77	162	18	25		50		0314-0500 N3
1000	95	198	21,6	28		50		0314-1000 N3

Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
① Bouchon compte-gouttes adapté pour filetages Ø 18 mm		0300-3018 N3
① Bouchon compte-gouttes adapté pour filetages Ø 25 mm		0300-3025 N3
① Bouchon compte-gouttes adapté pour filetages Ø 28 mm		0300-3028 N3

L'union parfaite de la pureté des produits jetables et de la durabilité environnementale !



Nos nouvelles 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. Afin de pouvoir créer un produit vraiment durable, même son emballage est en bioplastique. Ce matériau est entièrement recyclable et exempt de toute matière première d'origine fossile, ce qui permet une réduction des émissions de CO₂ 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 CO₂
(2,1 t de CO₂ / 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 et emballage en bioplastique
- ▶ À partir de matières premières durables, sans aucune ressource d'origine fossile
- ▶ Moins de CO₂ 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 CO₂ 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		100		0303-0010 N3
20	32	58	9	14		100		0303-0020 N3
50	40	86	13	18		100		0303-0050 N3
100	45	106	13	18		100		0303-0100 N3
250	60	140	18	25		100		0303-0250 N3
500	75	173	18	25		100		0303-0500 N3
1000	95	213	21	28		100		0303-1000 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
- ▶ 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	336			0370-0125	N3
250	64 x 64	132	32	144			0370-0250	N3
500	76 x 76	173	32	120			0370-0500	N3
1000	96 x 96	212	32	48			0370-1000	N3

Flacons de laboratoire en PC



Flacon de laboratoire de haute qualité en polycarbonate à usage universel. Incassable à température ambiante. Bouchon fileté à usage aisé, bec sûr, avec graduation en relief.

- ▶ Polycarbonate translucide, stérilisable en autoclave
- ▶ Avec bouchon fileté PP
- ▶ Étanchéité garantie
- ▶ Avec graduation en relief

Flacons de laboratoire en PC

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.	
125	55 x 55	109	28	37	6			0316-0125	N2
250	61 x 61	145	28	37	6			0316-0250	N2
1000	95 x 95	218	28	37	4			0316-1000	N2
2000	116 x 116	275	39	53	6			0316-2000	N2

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	100			0331-0020	N3			
50	33 x 34	77	13	18	100			0331-0050	N3			
100	43 x 43	78	17,5	25	100			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	100			0332-0100	N3			
250	51 x 43	160	25	17,5	50			0332-0250	N3			
500	68 x 53	182	25	17,5	50			0332-0500	N3			
1000	89 x 66	230	25	17,5	50			0332-1000	N3			

Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Bouchon compte-gouttes adapté pour filetages Ø 18 mm		0300-3018 N3
Bouchon compte-gouttes adapté pour filetages Ø 25 mm		0300-3025 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		100		0340-0100 N3
250	60 x 60	136	32	17		50		0340-0250 N3
500	74 x 74	170	32	17		50		0340-0500 N3
1000	85 x 85	221	32	17		72		0340-1000 N3
2500	122 x 122	272	45	28		27		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 p. 265

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		700		0342-0050 N3
100	45 x 45	101	32	24	UN3H1/X0.3		582		0342-0100 N3
250	59 x 59	130	45	35	UN3H1/X0.8		273		0342-0250 N3
500	75 x 75	162	54	43	UN3H1/X1.5		124		0342-0500 N3
750	83 x 83	188	54	43	UN3H1/X2.5		90		0342-0750 N3
1000	85 x 85	214	54	43	UN3H1/X2.5		81		0342-1000 N3
1500	108 x 108	209	80	69	UN3H1/X4		42		0342-1500 N3
2500	122 x 122	260	80	69	UN3H1/X5		27		0342-2500 N3
4000	142 x 142	294	80	69	UN3H1/X5.5		15		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, granules et pâtes. Etanche 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		100		0318-0050 N3
LDPE	100	transparent	48	95	24	32		100		0318-0100 N3
LDPE	200	transparent	59	114	30	40		384		0318-0200 N3
LDPE	250	transparent	64	127	31	40		50		0318-0250 N3
LDPE	500	transparent	77	158	39	50		50		0318-0500 N3
LDPE	750	transparent	88	176	39	50		98		0318-0750 N3
LDPE	1000	transparent	94	207	50	65		50		0318-1000 N3
LDPE	1500	transparent	108	232	50	65		46		0318-1500 N3
LDPE	2000	transparent	120	252	50	65		50		0318-2000 N3
PP	100	transparent	48	95	24	32		100		0319-0100 N3
PP	250	transparent	64	127	31	40		50		0319-0250 N3
PP	500	transparent	77	158	39	50		100		0319-0500 N3
PP	1000	transparent	94	207	50	65		50		0319-1000 N3
LDPE	250	brun	64	127	31	40		50		0320-0250 N3
LDPE	500	brun	77	158	39	50		50		0320-0500 N3
LDPE	1000	brun	94	207	50	65		50		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		100		0338-0250	N3		
500	68 x 68	146	30	50		100		0338-0500	N3		
1000	90 x 90	170	50	65		50		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		20		0301-0100	N3		
250	61	129,5	24	50	28		10		0301-0250	N3		
500	76	161	30,8	50	40		10		0301-0500	N3		
1000	97	203	39,2	100	50		4		0301-1000	N3		

Flacon à col étroit avec bouchon sécurité enfant Flacon à col large, plombable



Flacons à col étroit avec bouchon sécurité enfant (tourner et appuyer simultanément pour ouvrir). Le bouchon est pourvu d'une bague d'inviolabilité qui s'arrache de façon audible pour signaler la première ouverture du flacon.

- ▶ Flacon idéal pour la conservation de substances dangereuses
- ▶ HDPE, transparent
- ▶ Bouchon sécurité enfant PP avec bague d'inviolabilité

Flacon à col étroit avec bouchon sécurité enfant

Contenance ml	L x l mm	Hauteur sans bouchon mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
100	45 x 45	108		100		0341-0100 N3
250	60 x 60	136		100		0341-0250 N3
500	74 x 74	170		50		0341-0500 N3
1000	85 x 85	221		72		0341-1000 N3



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		50		0322-0250 N3
500	78	40	147		50		0322-0500 N3
1000	100	50	186		50		0322-1000 N3
2000	120	50	230		50		0322-2000 N3

Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Plomb SampleSafe, rouge, 100 pièce		5399-2902 N2

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		100		0309-3002 N3
50	35	110		100		0309-3005 N3
100	37	161		100		0309-3100 N3
250	50	222		100		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



Flacon vaporisateur

Contenance ml	Hauteur avec bouchon mm	Ø intérieur col mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
250	220	18		180		0309-1025 N4
500	240	18		80		0309-1050 N4
1000	295	17,5		50		0309-1100 N4

Flacon vaporiseur Turn 'n' Spray | Flacon vaporiseur 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 de nos nouveaux 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 vaporiseur Turn 'n' Spray

Contenance ml	Hauteur avec bouchon mm	Ø intérieur col mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
250	220	18		180		0309-0002 N4
500	240	18		80		0309-0005 N4
1000	295	17,5		50		0309-0010 N4

Pulvérisateurs à pression



Pulvérisateurs à pression de qualité industrielle robuste pour la désinfection, le nettoyage, la protection des végétaux, la chromatographie en couche mince, pour applications techniques et sanitaires. La pompe à main permet d'atteindre une pression maximum de 4 bars dans le réservoir. Enfin, une simple pression permet une vaporisation.

- ▶ Parties en contact avec le produit en PP, PE, PA à renfort en fibre de verre, V2A, FKM
- ▶ Flacon en HDPE
- ▶ Diamètre de buse 0,6 mm
- ▶ Jet réglable
- ▶ Graduation jusqu'à 1500 ml
- ▶ Température maxi 30°C
- ▶ Rallonge de lance de vaporisation 30 cm disponible en option

Pulvérisateurs à pression

Contenance ml	Ø récipient mm	Hauteur avec bouchon mm	Ø intérieur col mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
1500	142	315	45		10		0309-0100 N4

Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Rallonge de lance de vaporisation pour pulvérisateurs à pression, 30 cm		0309-0101 N4

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		100		0310-0010 N3
250	61	225		100		0310-0025 N3
500	75	270		100		0310-0050 N3
1000	98	315		50		0310-0100 N3

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.

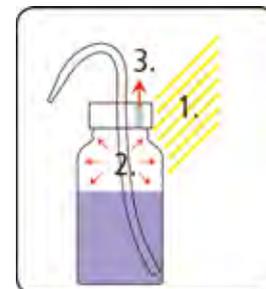
- ▶ Remplissage sûr par col large de diamètre 39 mm
- ▶ LDPE jaune transparent avec protection à la lumière
- ▶ Contenance 500 ml



Pissette à col large

Impression	Couleur	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
Neutre, sans impression	jaune	100			0310-3050	N3
Eau distillée	transparent	100			0310-3051	N3
Méthanol	vert	100			0310-3052	N3
Ethanol	orange	100			0310-3053	N3
Isopropanol	bleu	100			0310-3054	N3
Acétone	rouge	100			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 s'écouler 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	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
Neutre, sans impression		12		0310-2056	N3
Eau distillée		12		0310-2050	N3
Méthanol		12		0310-2052	N3
Ethanol		12		0310-2054	N3
Isopropanol		12		0310-2055	N3
Acétone		12		0310-2051	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



Tropf-Boy



Flacon avec compte-gouttes et bouchon fileté séparé.

- ▶ Couper la pointe avant la première utilisation
- ▶ Refermable
- ▶ Dosage précis par goutte

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	100			0306-0010	N3
20	32	88	9	14	100			0306-0020	N3
30	35	96	9	14	50			0306-0030	N3
50	40	116	13	18	50			0306-0050	N3
100	45	136	13	18	25			0306-0100	N3
250	61	170	18	25	25			0306-0250	N3
500	75	204	18	25	20			0306-0500	N3
1000	95	248	21	28	10			0306-1000	N3

Tropf-Boy

Contenance ml	Ø mm	Hauteur sans bouchon mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
10	24	50	100			0307-0010	N3
25	31,3	64,5	100			0307-0025	N3
50	40	77	100			0307-0050	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 p. 265
- ▶ 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 éche-lonné €	Réf.				
500	177	29	1H1/X1.9/250		120		0304-0500	N3			
1000	212	29	3H1/X1.9/250		64		0304-1000	N3			
2500	282	29	3H1/X1.9/250		26		0304-2500	N3			

Porte-flacons



Porte-flacons

Pour 6 flacons de Ø maxi. 95 mm.

- ▶ PP



Caisse de transport pour flacons

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
- ▶ Adapté aux aliments

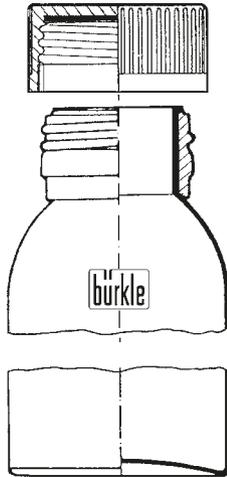
Porte-flacons

Nombres d'emplacements de bouteilles	Ø récipient mm	Dimension extérieures bord L x l x h mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.		
6	95	310x210x305		10		0361-0006	N3	

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 éche-lonné €	Réf.	
8	95	420x300x210		10		0361-0008	N3

Flacon aluminium | légère, 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
- ▶ Avec agrément UN (pour 60-1200 ml), voir p. 265



Flacon aluminium

Contenance ml	Ø mm	Hauteur avec bouchon mm	Agrément UN	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
38	35	70	non		387		0327-0038 N3
60	40	88	1B1/X/250		304		0327-0060 N3
120	57	97	1B1/X/250		143		0327-0120 N3
300	57	160	1B1/X/250		149		0327-0300 N3
600	74	192	1B1/X/250		84		0327-0600 N3
1200	88	248	1B1/X/250		130		0327-1200 N3



Flacon de transport aluminium UN | homologuée 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. 265
- ▶ 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		10		0329-0125 N3
250	65	140	1B1/X/250		50		0329-0250 N3
500	80	145	1B1/X/250		30		0329-0500 N3
1250	100	205	1B1/X/250		45		0329-1250 N3



Pots à vis



Pot de conditionnement esthétique avec couvercle à vis. Purge totale, sans strie, peu coûteux.

- ▶ PP, blanc
- ▶ Stérilisable

Pots à vis										
Contenance ml	Ø mm	Hauteur mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.				
12	25	31		100		6214-0012	N3			
25	31	40		100		6214-0025	N3			
60	41	56		100		6214-0060	N3			
90	52	52		100		6214-0090	N3			
125	52	67		100		6214-0125	N3			
250	68	79		100		6214-0250	N3			
625	90	113		70		6214-0600	N3			
1000	102	129		80		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		100		6282-0100	N3					
250	65	41	98		100		6282-0250	N3					
500	80	53	122		100		6282-0500	N3					
750	94	53	130		108		6282-0750	N3					
1000	100	67	153		75		6282-1000	N3					
1500	114	67	173		48		6282-1500	N3					
2000	126	67	192		40		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		162		0357-0050	N3
PETG translucide	100	46	46	75	31		80		0357-0100	N3
PETG translucide	200	59	59	91	41		100		0357-0200	N3
PETG translucide	500	80	80	111	54		100		0357-0500	N3
PETG translucide	1000	95	95	152	69		96		0357-1000	N3
PVC transparent	50	38	38	63	23		162		0355-0050	N3
PVC transparent	100	46	46	75	31		80		0355-0100	N3
PVC transparent	200	59	59	91	41		100		0355-0200	N3
PVC transparent	300	66	66	98	41		100		0355-0300	N3
PVC transparent	500	80	80	111	54		100		0355-0500	N3
PVC transparent	750	92	92	120	69		114		0355-0750	N3
PVC transparent	1000	95	95	152	69		96		0355-1000	N3
PVC transparent	2000	120	120	190	69		44		0355-2000	N3
PVC brun transparent	100	46	46	75	31		80		0356-0100	N3
PVC brun transparent	200	59	59	91	41		100		0356-0200	N3

Pots transparents



Contenu facilement identifiable par la paroi transparente. Purge totale.

- ▶ PP, transparent, couvercle à vis PE
- ▶ Exempt de fissure

Pots transparents, avec couvercle à vis



Contenance ml	Ø récipient mm	Hauteur mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
250	104	50		25		6202-0250 N3
500	104	100		14		6202-0500 N3
1000	126	126		12		6202-1000 N3

Pots multi-usages carrés



Pot pour le stockage, le conditionnement, le prélèvement, l'échantillonnage et le transport de pâtes, de granulés, de poudres, d'échantillonnages 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 carrés



Contenance ml	L x l x H mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
500	103 x 103 x 64		20		6250-0500 N3
1000	103 x 103 x 127		16		6250-1000 N3
1000	208 x 103 x 64		18		6250-1001 N3
1500	208 x 103 x 94		20		6250-1500 N3
2000	208 x 208 x 64		20		6250-2000 N3
2000	255 x 103 x 94		20		6250-2300 N3
3200	208 x 208 x 94		14		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		60		6210-0250 N3
500	75	95	127		24		6210-0500 N3
1000	118	136	110		20		6210-1001 N3
2000	148	169	143		25		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		650		6206-0060	N3
90	80	43	avec zone pour inscription et marquage à 80 ml		350		6206-0100	N3
300	88	75	avec graduation		240		6206-0300	N3



Pots d'échantillonnage avec cachet



Les pots d'échantillonnage sont produits en salle blanche et fermés à plus de 100°C dans la machine à moulage par injection ; ainsi, les pots restent quasi-stériles. Cette procédure garantit l'étanchéité totale des pots, le couvercle et le pot assurant une adaptation optimale pendant le processus de refroidissement. Exempt de fissure, donc facile à remplir et permettant une purge totale. Avec cachet original, qui garantit une stérilité quasi-absolue jusqu'à la première ouverture. Possibilité de replacer le cachet après l'ouverture, grâce aux plombs pratiques.

- ▶ PP, transparent
- ▶ Aseptique
- ▶ Avec graduation
- ▶ Plombable

Pots d'échantillonnage avec cachet

Contenance ml	Hauteur mm	Ø mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.	
55	84	29		90		6207-0055	N3
340	119	63		90		6207-0340	N3

Pots d'échantillonnage, ronds



Pot d'échantillonnage avec couvercle à vis. Idéal pour la prise d'échantillons et le transport. Disponible en deux qualités matériel : PP hautement transparent pour poudres, pâtes, liquides ou PFA pour prise d'échantillon ultra-pure. Purge totale, sans strie.

- ▶ PP ou PFA, stérilisable en autoclave
- ▶ A parois épaisses
- ▶ Pots d'échantillonnage PFA no adaptés aux produits alimentaires

Pots d'échantillonnage, ronds

Matériau	Contenance ml	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Hauteur avec bouchon mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.	
PP	60	35	50	93		10		6203-0060	N3
PP	180	50	65	119		10		6203-0180	N3
PFA	90	50	65	65		10		6205-0090	N3
PFA	180	50	65	119		10		6205-0180	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 leur 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

Pot puisard SteriPlast®



Pot puisard stérile avec anse amovible et 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 puisard stérile avec anse de 24 cm de long permet d'accueillir un échantillon propre directement dans le pot. Ceci permet d'exclure largement les contaminations croisées jusqu'à l'analyse.

- ▶ Polypropylène, bleu transparent
- ▶ Stérile, en conditionnement individuel

b SteriPlast

Bécher d'échantillonnage avec couvercle

Contenance ml	Ø mm	Hauteur mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.
125	52	74		380		7103-0125 N3

Pot puisard SteriPlast®

Contenance ml	Ø mm	Hauteur mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.
100	45	80		150		6206-0101 N3

Flachmann - le bidon de faible encombrement | plus dedans que sur les rayonnages

b LaboPlast



①



②



③



④

Flachmann - le bidon de faible encombrement

Large de 6,5 cm seulement, le bidon Flachmann 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, 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.

Flachmann - le bidon de faible encombrement | plus dedans que sur les rayonnages



- ▶ Avec ou sans tubulure fileté 3/4"
- ▶ PP, transparent
- ▶ Avec bouchon original
- ▶ Bidon sans robinet, stérilisable en autoclave
- ▶ Avec graduations au litre en relief, ineffaçable
- ▶ Casiers range-bidons en aluminium pour stockage sûr disponible en option
- ▶ Robinet StopCock avec bec orientable anti-goutte et robinet d'écoulement Compact s'adaptant sur des bidons à tubulure fileté 3/4", disponible en option

Flachmann - le 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 fileté	5	65	335	335	41		10		0435-1050 N4
avec tubulure fileté 3/4"	5	65	335	335	41		10		0435-2050 N4

Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
① Support Flachmann pour deux bidons		0435-9102 N4
① Support Flachmann pour trois bidons		0435-9103 N4
② Bouchon d'aération fileté Flachmann		0435-9200 N4
③ Robinet StopCock (voir page 44)		0525-1000 N4
④ Robinet d'écoulement Compact (voir page 45)		0530-1000 N4
Capuchon pour 3/4"		0600-0090 N4
⑤ Kit compose d'un bidon de faible encombrement et d'un robinet Compact		0435-3000 N4
⑥ Kit compose d'un bidon de faible encombrement et d'un robinet StopCock		0435-0001 N4

Bidon HDPE



Bouchon fileté avec robinet d'écoulement

Bidon de stockage ou de transport. Avec agrément pour le transport UN et bouchon original.

- ▶ HDPE
- ▶ Agrément UN 3H1/X1.9/250, voir p. 265
- ▶ 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	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.			
5	190 x 145 x 251	250	40,5	DIN50	transparent		16		1427-0005	N3		
10	230 x 190 x 310	450	40,5	DIN50	transparent		10		1427-0010	N3		
20	290 x 246 x 385	950	48,5	DIN60	bleu		6		1427-0020	N3		
30	320 x 284 x 435	1250	48,5	DIN60	bleu		6		1427-0030	N3		

Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Bouchon fileté DIN50 avec robinet d'écoulement		1427-9102 N3
Bouchon fileté DIN60 avec robinet d'écoulement		1427-9100 N3
Bouchon fileté original DIN50		1427-9105 N3
Bouchon fileté original DIN60		1427-9106 N3

Bidon conducteur avec homologation UN

Bidon en HDPE conducteur pour éviter des flammes et sources d'étincelles. Les bidons sont conducteurs (résistance superficielle <math><10^9\text{ Ohm}</math>) 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 p. 265
- ▶ Empilable

 Tenir compte de la «liste de résistance aux produits chimiques» !



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		16		1428-0010	N4
20	300 x 200 x 495	3H1/Y1.5/150	DIN 61	1320		10		1428-0020	N4
30	364 x 240 x 455	3H1/Y1.5/150	DIN 61	1350		5		1428-0030	N4

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		6		0431-0005 N3
sans tubulure filetée	10	137	310	400	18		5		0431-0010 N3
sans tubulure filetée	20	165	365	485	-		3		0431-0020 N3
sans tubulure filetée	30	240	365	485	-		2		0431-0030 N3
avec tubulure filetée 3/4"	5	130	290	280	18		6		0431-1005 N3
avec tubulure filetée 3/4"	10	137	310	400	18		5		0431-1010 N3
avec tubulure filetée 3/4"	20	165	365	485	-		3		0431-1020 N3
avec tubulure filetée 3/4"	30	240	365	485	-		2		0431-1030 N3

Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Graduations en litres pour 5 l bidon à col large		0431-9051 N3
Graduations en litres pour 10 l bidon à col large		0431-9011 N3
Graduations en litres pour 20 l bidon à col large		0431-9021 N3
Graduations en litres pour 30 l bidon à col large		0431-9031 N3
Robinet StopCock (voir page 44)		0525-1000 N4
Robinet d'écoulement Compact (voir page 45)		0530-1000 N4
Capuchon pour 3/4"		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		11		0401-0005 N3
sans tubulure filetée	10	206	427	1		6		0401-0010 N3
sans tubulure filetée	25	278	580	2		5		0401-0025 N3
sans tubulure filetée	60	346	830	2		4		0401-0060 N3
avec tubulure filetée	5	167	330	1		11		0402-0005 N3
avec tubulure filetée	10	206	427	1		6		0402-0010 N3
avec tubulure filetée	25	278	580	2		5		0402-0025 N3
avec tubulure filetée	60	346	830	2		4		0402-0060 N3

Accessoires

Appellation

Bouchon d'aération/de purge pour bouteille de décantation

- ① Robinet StopCock (voir page 44)
- ② Robinet d'écoulement Compact (voir page 45)

Tarif €	Réf.
	0401-9100 N3
	0525-1000 N4
	0530-1000 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	Tarif échelonné €	Réf.		
2300	135 x 135	192	68,5	80	36			0317-2300	N3	
4400	142 x 142	263	109	120	52			0317-4400	N3	

Réservoir de stockage multi-usages



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		10		3418-0129	N2	
48	660 x 450 x 220	600 x 400 x 210		10		3418-0148	N2	
94	660 x 450 x 410	600 x 400 x 400		10		3418-0194	N2	

Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Couvercle pour réservoir de stockage multi-usages, PS blanc		3418-0001 N2

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
- ▶ Couverture et roulettes de transport disponibles en option



Roulettes de transport



Couvercle pour réservoir de stockage et empilable

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		10		3414-0111 N2
17	400 x 300 x 180	367 x 267 x 176		10		3414-0117 N2
23	400 x 300 x 220	367 x 267 x 216		10		3414-0120 N2
23	600 x 400 x 120	567 x 367 x 114		10		3414-0123 N2
38	600 x 400 x 180	567 x 367 x 176		10		3414-0138 N2
45	600 x 400 x 220	567 x 367 x 216		10		3414-0148 N2
64	600 x 400 x 320	567 x 367 x 316		10		3414-0164 N2
80	600 x 400 x 420	567 x 367 x 416		10		3414-0181 N2

Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Couvercle pour réservoir de stockage et empilable 400 x 300 mm		3414-0001 N2
Couvercle pour réservoir de stockage et empilable 600 x 400 mm		3414-0002 N2

Roulettes de transport

Modèle	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
pour 600 x 400 mm		10		3414-9900 N2

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° à +70°
- ▶ 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		3482-0040 N3
50	370/330 x 555		3482-0050 N3
75	460/400 x 535		3482-0075 N3
110	460/420 x 710		3482-0110 N3
Accessoires			
Appellation		Tarif €	Réf.
Couvercle PE pour tonneaux, rond, adapté pour Ø 370 mm			3482-0401 N3
Couvercle PE pour tonneaux, rond, adapté pour Ø 460 mm			3482-0751 N3

Réservoir de dosage et de mélange



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
- ▶ Ø d'orifice 150 mm
- ▶ Adapté aux aliments

Réservoir de dosage et de mélange					
Contenance l	Ø mm	Hauteur mm	Graduations l	Tarif €	Réf.
60	450	600	10		3460-0060 N2
100	465	850	10		3460-0100 N2
200	560	1020	20		3460-0200 N2
500	815	1140	50		3460-0500 N2

Réservoir à col large



Le réservoir à col large est autorisé pour les substances solides. Peut être utilisé pour évacuer les déchets ou pour le stockage. Pour liquides, poudres ou granulés. Etanche et plombable.

- ▶ HDPE
- ▶ Résistance thermique de -20°C à + 80°C
- ▶ Agrément pour le transport UN 1H2/X

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		10		1105-0003 N3
6	198	263	136		10		1105-0006 N3
10	274	238	203		10		1105-0010 N3
26	316	425	203		10		1105-0026 N3
34	338	449	295		10		1105-0033 N3

Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Plomb SampleSafe, rouge, 100 pièce		5399-2902 N2

Réservoir à col large HDPE



Réservoir de stockage ou de transport en HDPE. Pour liquides, poudres ou granulés. Pouvant être fermé de façon étanche.

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		14		1406-1005 N3
10	232	325	110		6		1406-1010 N3

Réservoir rectangulaire/ronde



! Les réservoirs rectangulaires doivent être renforcés par un support en fonction de la température et de la densité du contenu. N'hésitez pas à nous contacter pour toute question.

LaboPlast

Réservoirs pour différentes applications. Fabrication sans soudures ni points de tension par 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 aux UV, ou dans 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/ronde

Modèle	Filetage	Tarif €	Réf.
Raccord réservoir pour réservoir	3/4"		3440-0034 N2

Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Robinet StopCock (voir page 44)		0525-1000 N4
Robinet d'écoulement Compact (voir page 45)		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		3440-0135	N2
23	540 x 370 x 130	5		3440-0235	N2
40	390 x 190 x 620	5		3440-0405	N2
45	600 x 600 x 165	5		3440-0455	N2
48	400 x 400 x 300	5		3440-0485	N2
50	1000 x 320 x 160	5		3440-0505	N2
56	315 x 315 x 635	5		3440-0565	N2
70	460 x 310 x 570	5		3440-0705	N2
85	600 x 340 x 480	5		3440-0855	N2
90	600 x 400 x 410	6		3440-0906	N2
100	780 x 460 x 320	6		3440-1006	N2
115	500 x 400 x 600	6		3440-1156	N2
118	600 x 250 x 820	6		3440-1186	N2
130	710 x 330 x 560	6		3440-1306	N2
150	600 x 400 x 630	6		3440-1506	N2
155	600 x 500 x 560	6		3440-1556	N2
165	780 x 500 x 420	6		3440-1656	N2
190	600 x 400 x 800	6		3440-1906	N2
250	1000 x 600 x 450	6		3440-2506	N2
260	800 x 600 x 600	7		3440-2607	N2
285	600 x 600 x 820	7		3440-2857	N2
320	1000 x 400 x 800	7		3440-3207	N2
400	860 x 560 x 840	7		3440-4007	N2

Couvercle pour réservoir rectangulaire

Modèle	Tarif €	Réf.	
adapté pour réservoir 13 l		3440-0131	N2
adapté pour réservoir 23 l		3440-0231	N2
adapté pour réservoir 40 l		3440-0401	N2
adapté pour réservoir 45 l		3440-0451	N2
adapté pour réservoir 48 l		3440-0481	N2
adapté pour réservoir 50 l		3440-0501	N2
adapté pour réservoir 56 l		3440-0561	N2
adapté pour réservoir 70 l		3440-0701	N2
adapté pour réservoir 85 l		3440-0851	N2
adapté pour réservoir 90 l		3440-0901	N2
adapté pour réservoir 100 l		3440-1001	N2
adapté pour réservoir 118 l		3440-1181	N2
adapté pour réservoir 130 l		3440-1301	N2
adapté pour réservoir 150 l		3440-1501	N2
adapté pour réservoir 155 l		3440-1551	N2
adapté pour réservoir 165 l		3440-1651	N2
adapté pour réservoir 190 l		3440-1901	N2
adapté pour réservoir 250 l		3440-2501	N2
adapté pour réservoir 260 l		3440-2601	N2
adapté pour réservoir 285 l		3440-2851	N2
adapté pour réservoir 320 l		3440-3201	N2
adapté pour réservoir 400 l		3440-4001	N2

Réservoir rond

Contenance l	Ø intérieur mm	Hauteur mm	Épaisseur paroi mm	Tarif €	Réf.	
14	245	325	5		3490-0144	N2
25	310	390	5		3490-0254	N2
30	310	430	5		3490-0305	N2
35	320	530	5		3490-0355	N2
50	410	480	5		3490-0505	N2
55	310	915	5		3490-0555	N2
60	410	530	5		3490-0605	N2
80	430	590	5		3490-0805	N2
85	390	710	5		3490-0855	N2
100	470	680	5		3490-1005	N2
110	540	540	6		3490-1106	N2
120	470	720	6		3490-1206	N2
145	600	510	6		3490-1456	N2
150	550	730	6		3490-1506	N2
160	460	1020	6		3490-1606	N2
180	540	820	6		3490-1806	N2
200	560	840	6		3490-2006	N2
205	800	440	6		3490-2056	N2
210	540	950	6		3490-2106	N2
250	550	1040	6		3490-2506	N2
290	740	770	6		3490-2906	N2
300	690	830	6		3490-3006	N2
400	760	1050	6		3490-4006	N2
850	970	1170	7		3490-8507	N2

Couvercle pour réservoir rond

Modèle	Tarif €	Réf.	
adapté pour réservoir 14 l		3490-0141	N2
adapté pour réservoir 25 l		3490-0251	N2
adapté pour réservoir 30 l		3490-0301	N2
adapté pour réservoir 35 l		3490-0351	N2
adapté pour réservoir 50 l		3490-0501	N2
adapté pour réservoir 55 l		3490-0551	N2
adapté pour réservoir 60 l		3490-0601	N2
adapté pour réservoir 80 l		3490-0801	N2
adapté pour réservoir 85 l		3490-0851	N2
adapté pour réservoir 100 l		3490-1001	N2
adapté pour réservoir 110 l		3490-1101	N2
adapté pour réservoir 120 l		3490-1201	N2
adapté pour réservoir 145 l		3490-1451	N2
adapté pour réservoir 150 l		3490-1501	N2
adapté pour réservoir 160 l		3490-1601	N2
adapté pour réservoir 180 l		3490-1801	N2
adapté pour réservoir 200 l		3490-2001	N2
adapté pour réservoir 205 l		3490-2051	N2
adapté pour réservoir 210 l		3490-2101	N2
adapté pour réservoir 250 l		3490-2501	N2
adapté pour réservoir 290 l		3490-2901	N2
adapté pour réservoir 300 l		3490-3001	N2
adapté pour réservoir 400 l		3490-4001	N2
adapté pour réservoir 850 l		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		2601-7010	N2
avec couvercle à vis et vanne de surpression	5	stockage	200 x 130 x 310	non		2601-3005	N2
avec couvercle à vis et vanne de surpression	10	stockage	280 x 130 x 380	non		2601-3010	N2
avec couvercle à vis et vanne de surpression	20	stockage	345 x 175 x 470	non		2601-3020	N2
avec distributeur précis et vanne de surpression	10	stockage	280 x 130 x 380	non		2601-2010	N2
avec distributeur précis, vanne de surpression, vis d'aération	20	stockage	345 x 175 x 470	non		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	non		2601-1001	N2
2	131	295	stockage	non		2601-1002	N2
5	165	400	stockage	non		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.
avec couvercle à vis sans vanne de surpression	25	transport/stockage	530	1 1/2"	300	1A1/X1.6/400	-		2601-5125 N2
avec couvercle à vis et vanne de surpression	50	stockage	600	2" (TPI)	380	non	-		2601-5050 N2
avec distributeur précis et vanne de surpression	10	stockage	350	1 1/2"	260	non	3/4"		2601-4010 N2
avec distributeur précis et vanne de surpression	25	stockage	530	1 1/2"	300	non	3/4"		2601-4025 N2
avec distributeur précis, vanne de surpression, graduation	10	stockage	350	1 1/2"	260	non	3/4"		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 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	100	100	2327-0001	N3			
2	175	132	80	100	2327-0020	N3			
3	225	123	45	100	2327-0030	N3			
5	225	194	36	100	2327-0050	N3			
10	268	263	25	100	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	10	10	2348-0002	N3			
130 x 60	100	100	10	10	2348-0001	N3			
120 x 80	140	100	10	10	2348-0003	N3			
150 x 100	300	100	10	10	2348-0004	N3			
170 x 120	400	100	10	10	2348-0005	N3			
220 x 160	1000	100	10	10	2348-0006	N3			
250 x 180	1500	100	10	10	2348-0007	N3			
300 x 200	2500	100	10	10	2348-0008	N3			
350 x 250	4500	100	10	10	2348-0009	N3			
400 x 300	6500	100	10	10	2348-0010	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 béchers, 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.



Remise sur quantité

Sachets SteriBag StandUp

Contenance ml	L x l mm	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.	
400	229x114	500		5		5344-0400	N3
600	229x152	500		5		5344-0600	N3

Sachets SteriBag | sachets stérilisés



Les sachets de conditionnement stérilisés 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. Voir p. 132.

Sachets SteriBag

Contenance ml	Modèle	L x l mm	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.	
60	sans zone pour inscription	127 x 76	500		6		5344-0060	N3
60	avec zone pour inscription	127 x 76	500		6		5344-0061	N3
150	sans zone pour inscription	178 x 76	500		6		5344-0180	N3
150	avec zone pour inscription	178 x 76	500		6		5344-0181	N3
450	sans zone pour inscription	229 x 114	500		6		5344-0540	N3
450	avec zone pour inscription	229 x 114	500		6		5344-0541	N3
650	sans zone pour inscription	229 x 140	500		6		5344-0720	N3
650	avec zone pour inscription	229 x 140	500		6		5344-0721	N3
900	sans zone pour inscription	305 x 114	500		6		5344-0810	N3
900	avec zone pour inscription	305 x 114	500		6		5344-0811	N3
1650	sans zone pour inscription	305 x 178	250		12		5344-1650	N3
1650	avec zone pour inscription	305 x 178	250		12		5344-1651	N3

Sommaire fournitures pour laboratoire et industrie



200 – 207 Cuvettes, tablettes, coupelles, seaux

208 – 210 Entonnoirs

211 – 217 Becher de mesure, cylindre de mesure, piston de mesure

218 – 219 Burettes de titration

220 – 223 Pipettes, aides au pipetage, récipients de nettoyage de pipettes

224 – 225 Egouttoirs, dispositifs de rinçage

226 SnowPack® appareil à glace carbonique

227 – 237 Tuyaux, connecteurs de tuyaux, indicateurs de débit

238 – 243 Pincettes, vannes deux/trois voies, clapet anti-retour

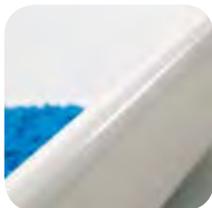
244 – 249 Accouplements à raccord rapides

250 – 253 Raccords filetés

254 – 256 Pompes à vides, pompes à jet d'eau, dessiccateur

256 – 258 Equipement de protection & sécurité du travail

259 – 261 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		10		4201-1318 N4
1,5	180 x 240	190 x 250	250 x 310 x 65		10		4201-1824 N4
3,0	240 x 300	250 x 310	310 x 370 x 75		10		4201-2430 N4
10	300 x 400	310 x 410	420 x 520 x 120		10		4201-3040 N4
21	400 x 500	430 x 530	534 x 634 x 140		5		4201-4050 N4
39	500 x 700	520 x 720	648 x 846 x 160		5		4201-5070 N4

Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Jeu de cuvettes de laboratoire / collecteurs - jeu de 4 pièces		4201-0095 N4
Jeu de cuvettes de laboratoire / collecteurs - jeu de 6 pièces		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 :

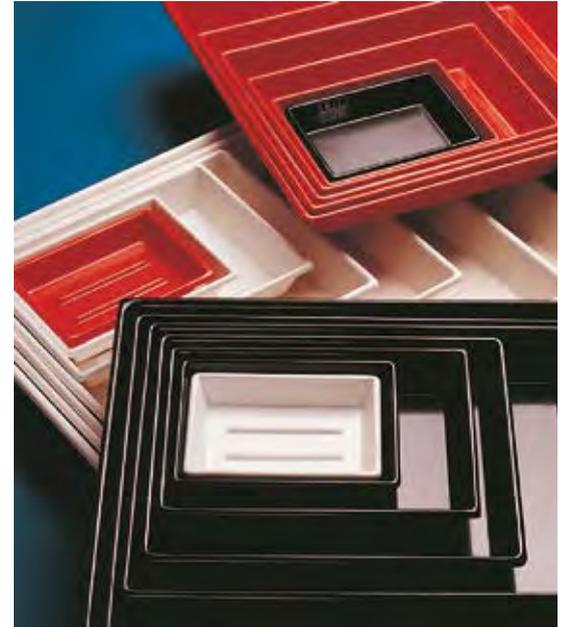
- ▶ 0,5 l (L x l x h 180 x 230 x 42 mm)
- ▶ 1,5 l (L x l x h 250 x 310 x 65 mm)
- ▶ 3,0 l (L x l x h 310 x 370 x 75 mm)
- ▶ 10,0 l (L x l x h 420 x 520 x 120 mm)
- ▶ 21,0 l (L x l x h 534 x 634 x 140 mm)
- ▶ 39,0 l (L x l x h 648 x 846 x 160 mm)



Jeu de cuvettes de laboratoire / collecteurs

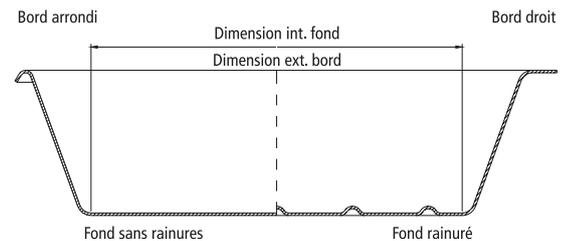
Modèle	Contenance l	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.		
Jeu de 4 pièces	0,5 – 10		10		4201-0095	N4	
Jeu de 6 pièces	0,5 – 39		10		4201-0100	N4	

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
- ▶ Cuvette non adaptée à une utilisation en étuve ou en lave-vaisselle
- ▶ Résistance thermique de -30 °C à +60 °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		5		4202-1013 N4
blanc	190 x 260	240 x 320	50		5		4202-1018 N4
blanc	260 x 320	320 x 370	50		5		4202-1024 N4
blanc	310 x 410	370 x 470	60		5		4202-1030 N4
blanc	420 x 510	480 x 580	60		5		4202-1040 N4
blanc	510 x 610	590 x 680	70		5		4202-1050 N4
rouge	140 x 190	180 x 230	40		5		4202-2013 N4
rouge	190 x 260	240 x 320	50		5		4202-2018 N4
rouge	260 x 320	320 x 370	50		5		4202-2024 N4
rouge	420 x 510	480 x 580	60		5		4202-2040 N4
rouge	510 x 610	590 x 680	70		5		4202-2050 N4
noir	190 x 260	240 x 320	50		5		4202-3018 N4
noir	260 x 320	320 x 370	50		5		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		5		4206-1030 N4
blanc	420 x 510	520 x 610	110	droit		5		4206-1040 N4
blanc	510 x 610	630 x 730	110	droit		5		4206-1050 N4
rouge	310 x 410	430 x 530	105	droit		5		4206-2030 N4
rouge	420 x 510	520 x 610	110	droit		5		4206-2040 N4
noir	420 x 510	520 x 610	110	droit		5		4206-3040 N4
noir	510 x 610	630 x 730	110	droit		5		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		5		4203-1010 N4
blanc	140 x 190	180 x 230	40		5		4203-1013 N4
blanc	190 x 260	240 x 320	50		5		4203-1018 N4
blanc	260 x 320	320 x 370	50		5		4203-1024 N4
blanc	310 x 410	370 x 470	60		5		4203-1030 N4
blanc	420 x 510	480 x 580	60		5		4203-1040 N4
blanc	510 x 610	590 x 680	70		5		4203-1050 N4
rouge	110 x 160	150 x 200	30		5		4203-2010 N4
rouge	140 x 190	180 x 230	40		5		4203-2013 N4
rouge	190 x 260	240 x 320	50		5		4203-2018 N4
rouge	260 x 320	320 x 370	50		5		4203-2024 N4
rouge	310 x 410	370 x 470	60		5		4203-2030 N4
rouge	510 x 610	590 x 680	70		5		4203-2050 N4
noir	110 x 160	150 x 200	30		5		4203-3010 N4
noir	140 x 190	180 x 230	40		5		4203-3013 N4
noir	190 x 260	240 x 320	50		5		4203-3018 N4
noir	260 x 320	320 x 370	50		5		4203-3024 N4
noir	310 x 410	370 x 470	60		5		4203-3030 N4
noir	510 x 610	590 x 680	70		5		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		5		4207-1018 N4
blanc	260 x 320	330 x 390	100	arrondi		5		4207-1024 N4
blanc	310 x 410	430 x 530	105	droit		5		4207-1030 N4
blanc	420 x 510	520 x 610	110	droit		5		4207-1040 N4
blanc	510 x 610	630 x 730	110	droit		5		4207-1050 N4
rouge	190 x 260	260 x 340	85	arrondi		5		4207-2018 N4
rouge	260 x 320	330 x 390	100	arrondi		5		4207-2024 N4
rouge	310 x 410	430 x 530	105	droit		5		4207-2030 N4
rouge	420 x 510	520 x 610	110	droit		5		4207-2040 N4
rouge	510 x 610	630 x 730	110	droit		5		4207-2050 N4
noir	310 x 410	430 x 530	105	droit		5		4207-3030 N4
noir	420 x 510	520 x 610	110	droit		5		4207-3040 N4
noir	510 x 610	630 x 730	110	droit		5		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		5		4230-2050	N3
700	190 x 150 x 40		5		4230-2070	N3
1000	290 x 160 x 35		5		4230-2100	N3
1800	290 x 160 x 60		5		4230-2180	N3
2300	350 x 250 x 40		5		4230-2230	N3
5500	350 x 250 x 100		5		4230-2550	N3

Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.	
Couvercle de cuvette à instruments 500ml, PS translucide		4230-2051	N3
Couvercle de cuvette à instruments 700, PS translucide		4230-2071	N3
Couvercle de cuvette à instruments 1000/800 ml, PS translucide		4230-2101	N3
Couvercle de cuvette à instruments 1000/800 ml, PS translucide		4230-2231	N3

Tablettes à instruments



Tablettes pour diverses applications - partout où des instruments, des appareils, des articles 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		10		4230-3019	N3
240 x 180 x 17		10		4230-3024	N3
268 x 208 x 17		10		4230-3027	N3
355 x 240 x 17		10		4230-3036	N3
428 x 288 x 17		5		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

Con- te- nance l	Ø mm	Hau- teur mm	Tarif €	Ra- bais de quan- tité dès	Tarif éche- lonné €	Réf.	
1	160	70	5			4702-0008	N3
2	200	80	5			4702-0017	N3
3	240	100	5			4702-0028	N3
4	280	120	5			4702-0045	N3
7	320	130	3			4702-0065	N3
13	400	180	3			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

Con- te- nance l	L x l x H mm	Tarif €	Rabais de quan- tité dès	Tarif éche- lonné €	Réf.	
14	280 x 280 x 290		10		2350-0140	N3

Accessoires		
Appellation	Tarif €	Réf.
Couvercle pour seau carré		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

Con- te- nance l	Ø mm	Hau- teur mm	Tarif €	Ra- bais de quan- tité dès	Tarif éche- lonné €	Réf.	
12	310	300		10		2306-1012	N3
15	300	340		10		2306-1015	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		10		2306-0010	N3	
15	320	340		10		2306-0015	N3	

Seaux industriels avec anse en métal



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		2308-0900	N3	
12	300	280		10		2308-1200	N3	
17	340	310		10		2308-1700	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, non 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	10			2307-0010 N3
10,5	blanc	286	283	10			2307-0011 N3
17	noir	330	315	10			2307-0017 N3
17	blanc	330	315	10			2307-0018 N3

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		100		2327-0001 N3
2	175	132		80		2327-0020 N3
3	225	123		45		2327-0030 N3
5	225	194		36		2327-0050 N3
10	268	263		25		2327-0010 N3

Entonnoirs | transparent, de nombreuses tailles



Entonnoir avec anneau de suspension pour le remplissage sécurisé de récipients.

- Tamis fin en aluminium disponible en option

Entonnoirs multi-usages PP/PE

Ø extérieur mm	Ø évacuation mm	Matériau	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
40	5	PP		24		9602-0040	N3
60	8	PE		12		9602-0060	N3
80	11	PE		12		9602-0080	N3
100	10	PP		12		9602-0100	N3
120	13	PP		12		9602-0120	N3
140	16	PE		12		9602-0140	N3
160	18	PE		12		9602-0160	N3

Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Support d'entonnoir pour 2 entonnoirs		9622-0200 N4
Support d'entonnoir pour 4 entonnoirs		9622-0400 N4

Entonnoirs à fûts en PP/PE

Ø extérieur mm	Ø évacuation mm	Matériau	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
200	22	PP		6		9602-0200	N3
250	30	PP		6		9602-0250	N3
350	35	PP		5		9602-0350	N3
400	42	PE		5		9602-0400	N3
450	37	PE		5		9602-0450	N3

Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Tamis fin en aluminium pour entonnoirs 200/250 mm		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 (non pas adaptés aux produits alimentaires).

Support d'entonnoir



Support d'entonnoir avec insert réducteur pour une utilisation en toute sécurité pour différentes tailles d'entonnoirs. Adapté à des entonnoirs de Ø 40 mm à Ø 160 mm.



- ▶ PP, blanc, incassable
- ▶ Pour 2 ou 4 entonnoirs
- ▶ Avec respectivement deux manchons de réduction
- ▶ Réglage en hauteur en continu

Entonnoirs à poudres PP/PE

Ø extérieur mm	Ø évacuation mm	Matériau	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.		
80	21	PP		10		9606-0080	N3	
100	22	PP		10		9606-0100	N3	
150	28	PP		5		9606-0150	N3	
253	50	PE		10		9606-0240	N3	
350	65	PP		5		9606-0350	N3	

Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Support d'entonnoir pour 2 entonnoirs		9622-0200 N4
Support d'entonnoir pour 4 entonnoirs		9622-0400 N4

Support d'entonnoir

Modèle	L x l x H mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.		
pour 2 entonnoirs	300 x 140 x 480		5		9622-0200	N4	
pour 4 entonnoirs	550 x 150 x 500		5		9622-0400	N4	

Entonnoirs à sédimentation



Entonnoirs à sédimentation, entonnoirs Imhoff

- ▶ SAN, transparent
- ▶ Incassable
- ▶ Avec bouchon de vidange
- ▶ DIN 12672
- ▶ Gradué jusqu'à 1000 ml

① Entonnoirs à sédimentation

Modèle	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
Entonnoir, seul		3		7118-1000	N3

② Support entonnoir de sédimentation

L x l x H mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
300 x 220 x 450		3		7118-2000	N3

Entonnoir de sécurité



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

③ Entonnoir de sécurité en inox

Tarif €	Réf.	
	2601-9900	N2

Bécher de mesure avec anse



Bécher de mesure avec anse, graduations transparentes



Bécher de mesure avec anse, graduations bleues



- ▶ PP, transparent
- ▶ Graduons en relief, indestructible

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.

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	24		7104-0100	N3
250	70	50	120	12		7104-0250	N3
500	91	75	133	12		7104-0500	N3
1000	116	95	170	6		7104-1000	N3
2000	150	125	215	6		7104-2000	N3
3000	170	120	242	6		7104-3000	N3
5000	210	160	270	6		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	24		7102-0100	N3
250	70	50	120	12		7102-0250	N3
500	91	75	133	12		7102-0500	N3
1000	116	95	170	6		7102-1000	N3
2000	150	125	215	6		7102-2000	N3
3000	170	120	242	6		7102-3000	N3
5000	210	160	270	6		7102-5000	N3

Béchers de laboratoire, béchers de Griffin



Les béchers de laboratoire selon DIN 12331 et ISO 7056 (verre), sont donc utilisables dans de nombreux domaines. 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, graduations bleues    

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	12			7122-0025 N3
50	5	10	43	60	12			7122-0050 N3
100	5	10	51	72	12			7122-0100 N3
150	5	10	58	82	12			7122-0150 N3
250	5	20	70	95	6			7122-0250 N3
400	10	20	80	110	6			7122-0400 N3
500	50	50	88	122	6			7122-0500 N3
600	25	50	93	125	12			7122-0600 N3
1000	50	100	108	148	6			7122-1000 N3
2000	100	200	140	188	6			7122-2000 N3
3000	200	500	174	214	4			7122-3000 N3
5000	500	500	185	248	4			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		12		7110-1000 N3
2000	20	212	148		12		7110-2000 N3

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. Vous nous fournissez 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

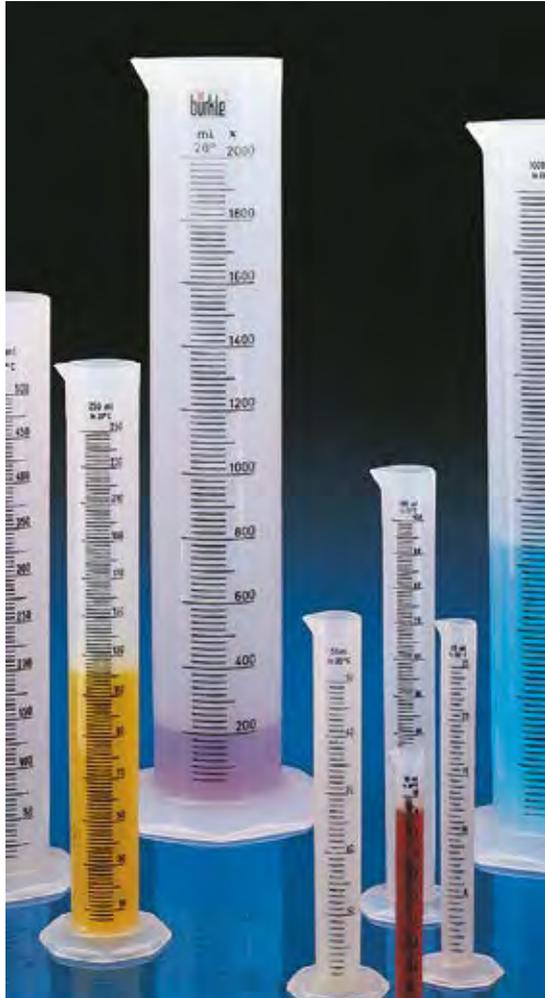
Chaque commande est traitée individuellement. Étant donné que chaque commande est unique, nous vous soumettons également une offre pour votre demande. Le prix comprend le prix du produit, le forfait global (préparation des maquettes) et les frais d'imprimerie.

Produits imprimables

- ▶ Bécher de mesure (page 211)
- ▶ Cylindre de mesure (page 214)
- ▶ Pulvérisateurs à pression (page 170)
- ▶ Pelles de mesure (page 139)
- ▶ Flacons (page 156)
- ▶ Indicateur de débit (page 236)



Cylindre de mesure, forme haute



Cylindre de mesure, forme haute, selon DIN 12 680 (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»

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		12		7506-0100 N3
500	5	61	95	350		6		7506-0500 N3
1000	10	76	125	415		6		7506-1000 N3



Cylindre de mesure en PP

Cylindre de mesure en PP



- ▶ PP, hautement transparent
- ▶ Classe B (DIN 12681 / ISO 6706)
- ▶ Graduons bleus en relief avec marquages annulaires au niveau des valeurs principales
- ▶ Incassable à température ambiante
- ▶ 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 à température ambiante
- ▶ 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		12		7503-0050	N3
100	1	33	65	250		12		7503-0100	N3
250	2	44	75	315		6		7503-0250	N3
500	5	58	95	360		6		7503-0500	N3
1000	10	69	125	440		6		7503-1000	N3
2000	20	97	160	482		3		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		12		7502-0050	N3
100	1	33	65	250		12		7502-0100	N3
250	2	44	75	315		6		7502-0250	N3
500	5	58	95	360		6		7502-0500	N3
1000	10	69	125	440		6		7502-1000	N3
2000	20	97	160	482		3		7502-2000	N3

Tasse à mesurer industriels



Tasse à mesurer en polypropylène, léger et maniable, adapté 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 à mesurer industriel, poignée fermée

Contenance ml	Ø mm	Hauteur mm	Graduations ml	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	 
500	90	135	10		16		7204-0500	N3
1000	117	165	10		12		7204-1000	N3
2000	151	206	20		12		7204-2000	N3
3000	175	238	50		10		7204-3000	N3
5000	203	257	100		5		7204-5000	N3

- ▶ PP transparent
- ▶ Avec graduations gravées et imprimées en bleu

 N'hésitez pas à demander nos tarifs pour de grandes quantités !

Tasse à mesurer industriel, empilable

Contenance ml	Ø mm	Hauteur mm	Graduations ml	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	 
500	90	135	10		16		7210-0500	N3
1000	117	165	10		12		7210-1000	N3
2000	151	206	20		12		7210-2000	N3
3000	175	238	50		10		7210-3000	N3
5000	203	257	100		5		7210-5000	N3

 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		100		7109-0050 N3	
100	38	55	10		100		7109-0100 N3	
250	48	75	10		100		7109-0250 N3	
400	51	83	20		100		7109-0400 N3	
1000	72	113	50		100		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 d'écoulement précise, formation de gouttes extrêmement 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

DIN

contenu burette ml	Graduations ml	Précision ml	Hauteur cm	Contenance l	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
5	0,05	± 0,03	61	0,5	10			9695-1005 N4
10	0,05	± 0,03	56	0,5	10			9695-1010 N4
15	0,1	± 0,045	52	0,5	10			9695-1015 N4
25	0,1	± 0,045	65	1	10			9695-1025 N4
50	0,1	± 0,075	92	1	10			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
- ▶ Ajusté sur Ex
- ▶ Burette verre au borosilicate 3.3
- ▶ Incassable, résistant 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

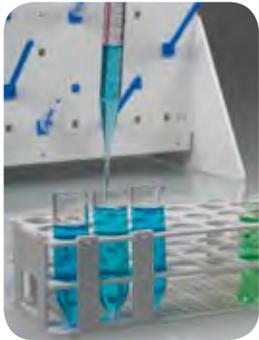


Burette de titration avec protection contre les éclats



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		10		9695-3015 N4
25	0,1	± 0,045	65	1		10		9695-3025 N4
50	0,1	± 0,075	92	1		10		9695-3050 N4

Pipette à usage unique



- ▶ Polystyrène transparent
- ▶ Stérile, en conditionnement individuel
- ▶ Pour solutions aqueuses

Pipettes jetables LDPE



- ▶ LDPE
- ▶ pipettes pasteur, non graduées

Pipette à usage unique

Contenance ml	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
25		100		7556-0025	N3
50		50		7556-0050	N3
100		20		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		10		7555-0001	N4
1,7	145	100		10		7555-0002	N4
2,4	155	100		10		7555-0003	N4

Pipette de mesure



- ▶ PP, transparent
- ▶ Graduations et marquages bleus colorés de manière durable

Pipette de mesure						
Contenance ml	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.		
10		12		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 échelonné €	Réf.		
10		10		7553-0010	N3	
25		12		7553-0025	N3	
50		12		7553-0050	N3	

Pompe Pi | aides au pipetage de sécurité



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.

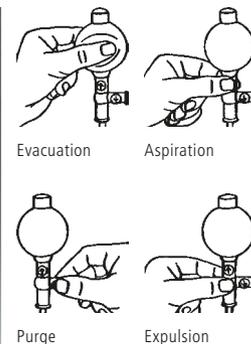
- Utilisation facile, précise
- Disponible en trois tailles (code couleurs)

Pompe Pi

Adapté pour pipettes jusqu'à ... ml	Couleur	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
2	bleu		10		7551-0002 N3
10	vert		5		7551-0010 N3
25	rouge		5		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		10		7554-0002 N3
jaune		10		7554-0004 N3
bleu		10		7554-0005 N3
vert		10		7554-0006 N3

Supports à pipettes | rotative



Support pour 94 pipettes de tailles différentes. Plaque à trépied avec rebord, qui retient les liquides qui s'égouttent. Les pointes sensibles des pipettes sont logées dans une plaque de support rotative avec des rainures coniques.

- ▶ PP
- ▶ Stérilisables jusqu'à 121 °C

① Supports à pipettes

Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
	3		9630-0090 N3



Dispositif de rinçage de pipettes



② 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

③ Corbeille à pipettes

Cette corbeille est un accessoire du dispositif de rinçage de pipettes.

② 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		5		9650-0650 N3

③ Corbeille à pipettes

Contenance l	Ø pied mm	Hauteur mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
17	145	280		4		9650-0653 N3

④ 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		5		9650-0651 N3
12,5	155	165	240	660		5		9650-0652 N3



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 paillasse avec cuve de rétention
- ▶ Egouttoir PVC, pointes de support PP
- ▶ Avec clés pour les pointes de support

Attention ! Respecter la «liste des résistances chimiques» !



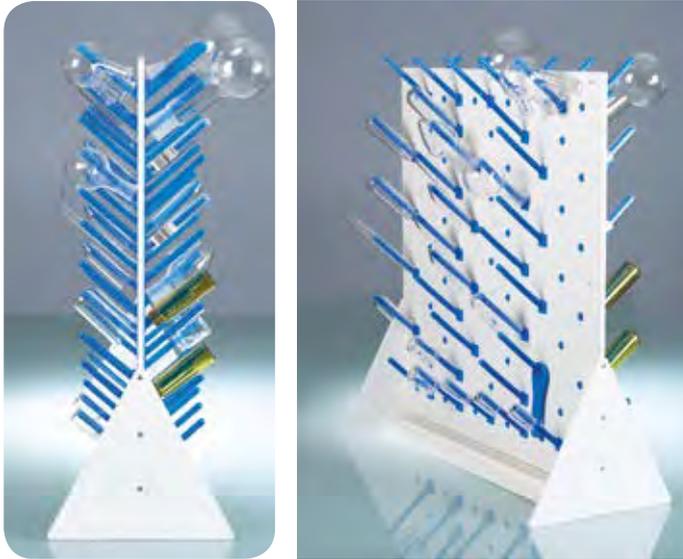
Egouttoir mural

Modèle	l x h mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
sans rigole d'évacuation	400 x 400		3		9640-1040 N4
sans rigole d'évacuation	500 x 500		3		9640-1050 N4
sans rigole d'évacuation	600 x 600		3		9640-1060 N4
avec rigole d'évacuation	400 x 400		3		9640-2040 N4
avec rigole d'évacuation	500 x 500		3		9640-2050 N4
avec rigole d'évacuation	600 x 600		3		9640-2060 N4

Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Pointes de support pour égouttoirs longueur 60 mm, Ø 6 mm		9640-0421 N4
Pointes de support pour égouttoirs longueur 100 mm, Ø 10 mm		9640-0410 N4
Rallonge pour pointes de support pour égouttoirs longueur 150 mm, Ø 12 mm		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		3		9640-3040 N4
500 x 500		3		9640-3050 N4
600 x 600		3		9640-3060 N4
Accessoires				
Appellation	Tarif €	Réf.		
Pointes de support pour égouttoirs longueur 60 mm, Ø 6 mm		9640-0421	N4	
Pointes de support pour égouttoirs longueur 100 mm, Ø 10 mm		9640-0410	N4	
Rallonge pour pointes de support pour égouttoirs longueur 150 mm, Ø 12 mm		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, coloré, 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		5		9635-0021 N3
20	blanc	40		5		9635-0031 N3
20	rouge	40		5		9635-0032 N3
20	bleu	40		5		9635-0035 N3
25	blanc	24		5		9635-0041 N3

SnowPack® Appareil à glace carbonique | température de -79 °C disponible à tout moment



Avec SnowPack®, vous obtenez, en un temps très court, 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'im-



porte quelle bouteille de CO2 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 CO₂ avec tube plongeur.
2. Ouvrir le robinet de la bouteille afin que le CO₂ puisse s'écouler 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	0,5	env. 90		9805-0030 N4
SnowPack® 250	80 x 60	250	1	env. 16		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 maxi bar	Tarif €	Réf.		
6	10	12	3	20		8802-0612	N3	
6	50	12	3	20		8876-0612	N3	
8	10	14	3	18		8802-0814	N3	
8	50	14	3	18		8876-0814	N3	
9	10	15	3	16		8802-0915	N3	
9	50	15	3	16		8876-0915	N3	
10	10	16	3	14		8802-1016	N3	
10	50	16	3	14		8876-1016	N3	
12	10	18	3	14		8802-1218	N3	
12	50	18	3	14		8876-1218	N3	
13,2	10	20	3,3	12		8802-1320	N3	
13,2	50	20	3,3	12		8876-1320	N3	

Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Coupe-tuyau		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

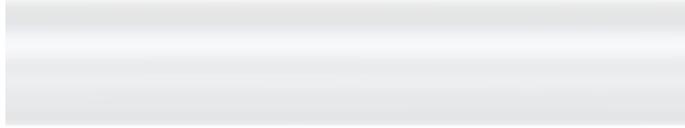
Tuyau industriel en PVC

Ø intérieur mm	Longueur rouleau m	Ø extérieur mm	Épaisseur paroi mm	Tarif €	Réf.		
2	10	4	1		8801-0204	N3	
2	100	4	1		8875-0204	N3	
3	10	5	1		8801-0305	N3	
3	100	5	1		8875-0305	N3	
4	10	6	1		8801-0406	N3	
4	100	6	1		8875-0406	N3	
5	10	7	1		8801-0507	N3	
5	100	7	1		8875-0507	N3	
6	10	8	1		8801-0608	N3	
6	100	8	1		8875-0608	N3	
7	10	10	1,5		8801-0710	N3	
7	100	10	1,5		8875-0710	N3	
8	10	11	1,5		8801-0811	N3	
8	50	11	1,5		8875-0811	N3	
9	10	12	1,5		8801-0912	N3	
9	50	12	1,5		8875-0912	N3	
10	10	13	1,5		8801-1013	N3	
10	50	13	1,5		8875-1013	N3	
12	10	16	2		8801-1216	N3	
12	50	16	2		8875-1216	N3	
13	10	19	3		8801-1319	N3	
13	50	19	3		8875-1319	N3	
19	10	25	3		8801-1925	N3	
19	50	25	3		8875-1925	N3	

Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Coupe-tuyau		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 maxi bar	Tarif €	Réf.				
1	5	3	1	240		8804-0103	N3			
1	50	3	1	240		8879-0103	N3			
2	5	4	1	120		8804-0204	N3			
2	50	4	1	120		8879-0204	N3			
3	5	5	1	80		8804-0305	N3			
3	50	5	1	80		8879-0305	N3			
4	5	6	1	60		8804-0406	N3			
4	50	6	1	60		8879-0406	N3			
6	5	8	1	40		8804-0608	N3			
6	50	8	1	40		8879-0608	N3			
8	5	10	1	30		8804-0810	N3			
8	50	10	1	30		8879-0810	N3			
10	5	12	1	20		8804-1012	N3			
10	50	12	1	20		8879-1012	N3			
Accessoires										
Appellation					Tarif €	Réf.				
Coupe-tuyau						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 maxi bar	Tarif €	Réf.			
3	10	5	1	13		8805-0305	N3		
3	100	5	1	13		8878-0305	N3		
4	10	6	1	10		8805-0406	N3		
4	100	6	1	10		8878-0406	N3		
6	10	8	1	7		8805-0608	N3		
6	100	8	1	7		8878-0608	N3		
10	10	14	2	8		8805-1014	N3		
10	100	14	2	8		8878-1014	N3		
12	10	16	2	7		8805-1216	N3		
Accessoires									
Appellation					Tarif €	Réf.			
Coupe-tuyau						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 55 ± 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	10	5	1		8803-0305	N3	
3	50	5	1		8881-0305	N3	
4	10	6	1		8803-0406	N3	
4	50	6	1		8881-0406	N3	
5	10	8	1,5		8803-0508	N3	
5	50	8	1,5		8881-0508	N3	
6	10	9	1,5		8803-0609	N3	
6	50	9	1,5		8881-0609	N3	
7	10	10	1,5		8803-0710	N3	
7	50	10	1,5		8881-0710	N3	
8	10	12	2		8803-0812	N3	
8	50	12	2		8881-0812	N3	
10	5	15	2,5		8803-1015	N3	
10	50	15	2,5		8881-1015	N3	
12	5	16	2		8803-1216	N3	
12	25	16	2		8881-1216	N3	

Accessoires			
Appellation	Tarif €	Réf.	
Coupe-tuyau		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.

Coupe-tuyau			
Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
	10		0006-9506 N3

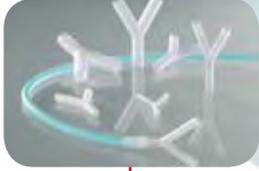
Créez des liaisons – avec les raccords de tuyaux LaboPlast® Bürkle



Bürkle propose un foisonnement 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

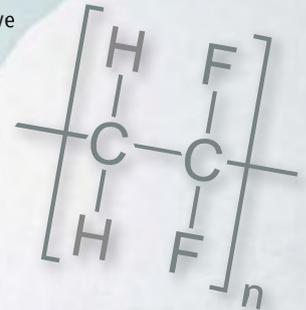
www.buerkle.de/videos

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

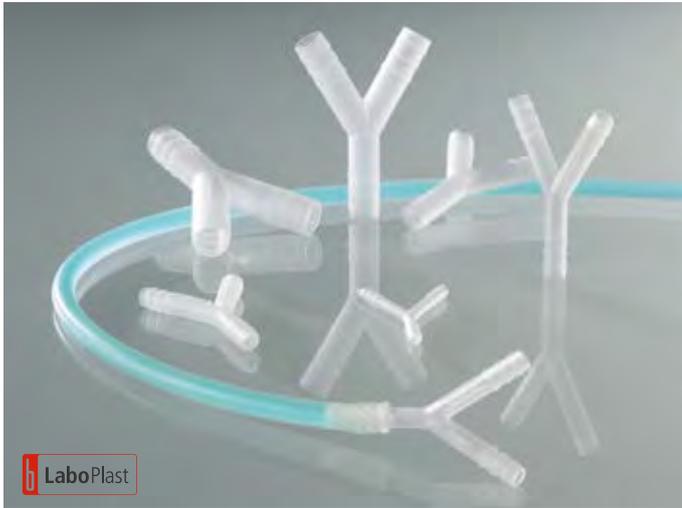


Vos applications sont complexes, vous cherchez une solution flexible et sur mesure ? Nous vous proposons nos raccords inédits en PVDF.

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 échelonné €	Réf.
PP	3-5	10		20		8706-0004 N4
PP	5-7	10		20		8706-0006 N4
PP	6-8	10		20		8706-0007 N4
PP	7-9	10		20		8706-0008 N4
PP	9-11	10		20		8706-0010 N4
PP	11-13	10		10		8706-0012 N4
PP	13-15	10		10		8706-0014 N4
PVDF	3-5	10		20		8712-0004 N4
PVDF	5-7	10		20		8712-0006 N4
PVDF	7-9	10		20		8712-0008 N4
PVDF	9-11	10		20		8712-0010 N4
PVDF	11-13	10		20		8712-0012 N4
PVDF	13-15	10		10		8712-0014 N4

Raccords 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 échelonné €	Réf.
PP	3-5	10		20		8705-0004 N4
PP	5-7	10		20		8705-0006 N4
PP	7-9	10		20		8705-0008 N4
PP	9-11	10		20		8705-0010 N4
PP	11-13	10		20		8705-0012 N4
PP	13-15	10		20		8705-0014 N4
PVDF	3-5	10		20		8711-0004 N4
PVDF	5-7	10		20		8711-0006 N4
PVDF	7-9	10		20		8711-0008 N4
PVDF	9-11	10		20		8711-0010 N4
PVDF	11-13	10		20		8711-0012 N4
PVDF	13 - 15	10		20		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 échelonné €	Réf.
PP	3-5	10		20		8707-0004 N4
PP	5-7	10		20		8707-0006 N4
PP	7-9	10		20		8707-0008 N4
PP	9-11	10		20		8707-0010 N4
PP	11-13	10		20		8707-0012 N4
PP	13-15	10		20		8707-0014 N4
PVDF	3-5	10		20		8713-0004 N4
PVDF	5-7	10		20		8713-0006 N4
PVDF	7-9	10		20		8713-0008 N4
PVDF	9-11	10		20		8713-0010 N4
PVDF	11-13	10		10		8713-0012 N4
PVDF	13-15	10		20		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 échelonné €	Réf.
PP	3-5	10		10		8708-0004 N4
PP	5-7	10		10		8708-0006 N4
PP	7-9	10		10		8708-0008 N4
PP	9-11	10		10		8708-0010 N4
PP	11-13	10		10		8708-0012 N4
PP	13-15	10		10		8708-0014 N4
PVDF	3-5	10		10		8717-0004 N4
PVDF	5-7	10		10		8717-0006 N4
PVDF	7-9	10		10		8717-0008 N4
PVDF	9-11	10		10		8717-0010 N4
PVDF	11-13	10		10		8717-0012 N4
PVDF	13-15	10		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		20		8701-0004 N4
PP	5-7	10		20		8701-0006 N4
PP	7-9	10		20		8701-0008 N4
PP	9-11	10		20		8701-0010 N4
PP	11-13	10		20		8701-0012 N4
PP	13-15	10		20		8701-0014 N4
PVDF	3-5	10		20		8710-0004 N4
PVDF	5-7	10		20		8710-0006 N4
PVDF	7-9	10		20		8710-0008 N4
PVDF	9-11	10		20		8710-0010 N4
PVDF	11-13	10		20		8710-0012 N4
PVDF	13-15	10		20		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		10		8700-0417 N4
PVDF	4-17	10		20		8710-0417 N4

Raccords droits



Emboutis 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 échelonné €	Réf.
3-5	10	10			8700-0406 N3
5-7	10	10			8700-0608 N3
7-10	10	10			8700-0810 N3
9-12	10	10			8700-1012 N3
11-14	10	10			8700-1214 N3
13-15	10	10			8700-1416 N3

Raccords réducteurs



Emboutis 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 échelonné €	Réf.
4-8/8-12	10	10			8703-0408 N3
4-8/12-16	10	10			8703-0412 N3
8-12/12-16	10	10			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 échelonné €	Réf.
3-5	10	10			8704-0406 N3
5-7	10	10			8704-0608 N3
7-10	10	10			8704-0810 N3
9-12	10	10			8704-1012 N3
11-14	10	10			8704-1214 N3
13-16	10	10			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 avec embouts coniques en PP

Pour Ø mm	Impression	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
① 6-8	en relief	100			8714-0060	N4
① 8-10	en relief	100			8714-0080	N4
① 10-14	en relief	100			8714-0100	N4
② 6-8	noir	100			8714-1006	N4
② 8-10	noir	50			8714-1008	N4
② 10-14	noir	100			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

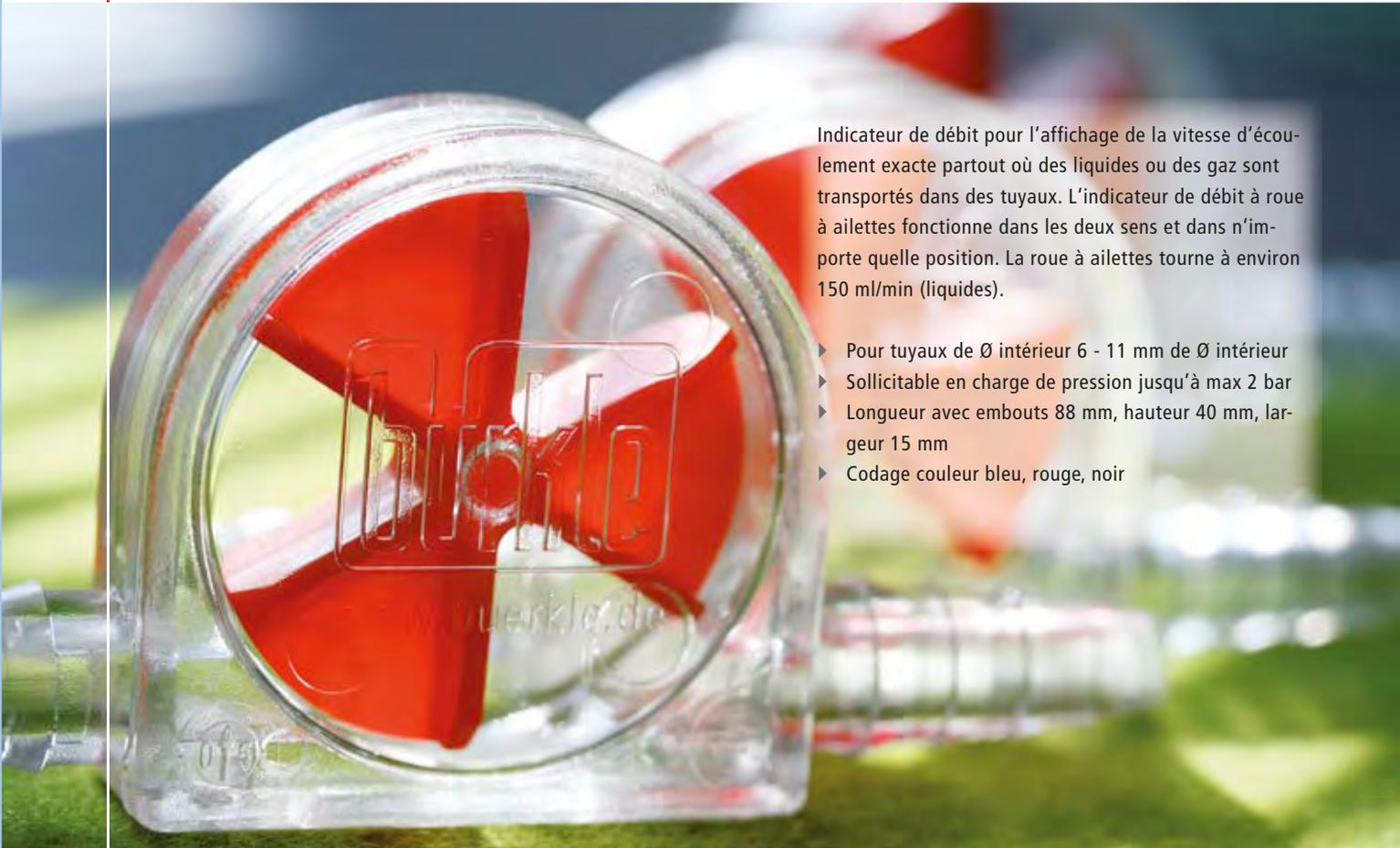
Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
	5		8715-1000	N4

Indicateur de débit



Indicateur de débit pour l'affichage de la vitesse d'écoulement exacte 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 tourne à environ 150 ml/min (liquides).

- ▶ Pour tuyaux de Ø intérieur 6 - 11 mm de Ø intérieur
- ▶ 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. Non adapté aux liquides agressifs.

- Température de fonctionnement LiquiMobil SAN maxi +30 °C

Indicateur de débit LiquiMobil en SAN

Couleur	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.		
rouge		10		8720-1002	N4	
noir		10		8720-1003	N4	
bleu		10		8720-1005	N4	

Indicateur de débit CheMobil en PMP



L'indicateur de débit CheMobil en polyméthylpentène peut être utilisé pour de nombreux fluides du fait 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 maxi +60 °C

Indicateur de débit CheMobil en PMP

Couleur	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.			
rouge		10		8720-2002	N4		
noir		10		8720-2003	N4		
bleu		10		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 moleté 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
- ▶ Disponibles 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 couleurs 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		50		8619-0102	N4
à 10	jaune		50		8619-0104	N4
à 10	bleu		50		8619-0105	N4
à 10	vert		50		8619-0106	N4
à 15	rouge		50		8619-0152	N4
à 15	jaune		50		8619-0154	N4
à 15	bleu		50		8619-0155	N4
à 15	vert		50		8619-0156	N4
à 20	rouge		50		8619-0202	N4
à 20	jaune		50		8619-0204	N4
à 20	bleu		50		8619-0205	N4
à 20	vert		50		8619-0206	N4

Pince stop-it métallique

Pour Ø mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
à 10		50		8619-0510	N4
à 15		50		8619-0515	N4
à 20		50		8619-0520	N4
à 30		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	100			8618-0001	N3
3-10	40	100			8618-0002	N3
6-15	55	100			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	10			8678-0006	N3
9 - 10	10	10			8678-0010	N3
10 - 11	10	10			8678-0011	N3
11 - 12	10	10			8678-0012	N3
12 - 14	10	10			8678-0014	N3
13 - 15	10	10			8678-0015	N3
15 - 17	10	10			8678-0017	N3
17 - 19	10	10			8678-0019	N3
18 - 20	10	10			8678-0020	N3
20 - 22	10	10			8678-0022	N3
23 - 25	10	10			8678-0025	N3

Collier à vis



Manchon à collier en acier inoxydable 1.4016, vis zinguée, avec filetage sans fin.

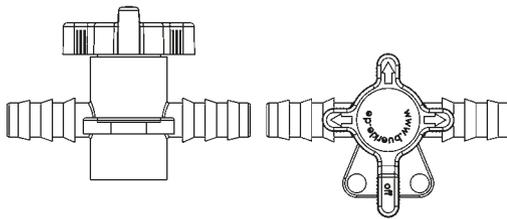
Collier à vis sans fin en acier inoxydable

Pour Ø mm	Pièce par pack	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
8-12	10	10			8677-0812	N3
10-16	10	10			8677-1016	N3
12-20	10	10			8677-1220	N3
16-27	10	10			8677-1625	N3
20-32	10	10			8677-2032	N3
25-40	10	10			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		50		8605-0060	N4	
PP/PE	7-9	6		50		8605-0080	N4	
PP/PE	9-11	8		50		8605-0100	N4	
PP/PE	11-13	8		50		8605-0120	N4	
PVDF	5-7	4		50		8607-0060	N4	
PVDF	7-9	6		50		8607-0080	N4	
PVDF	9-11	8		50		8607-0100	N4	
PVDF	11-13	8		50		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		50		8606-0060	N4	
PP/PE	7-9	6		50		8606-0080	N4	
PP/PE	9-11	8		50		8606-0100	N4	
PP/PE	11-13	8		50		8606-0120	N4	
PVDF	5-7	4		50		8608-0060	N4	
PVDF	7-9	6		50		8608-0080	N4	
PVDF	9-11	8		50		8608-0100	N4	
PVDF	11-13	8		50		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		10		8610-0001	N4
Vanne trois voies	6,8	3		10		8610-0003	N4
Vanne trois voies	10	4		10		8610-0006	N4
Vanne deux voies	4,5	2		10		8610-0010	N4
Vanne deux voies	6,8	3		10		8610-0012	N4
Vanne deux voies	10	4		10		8610-0015	N4

Robinet



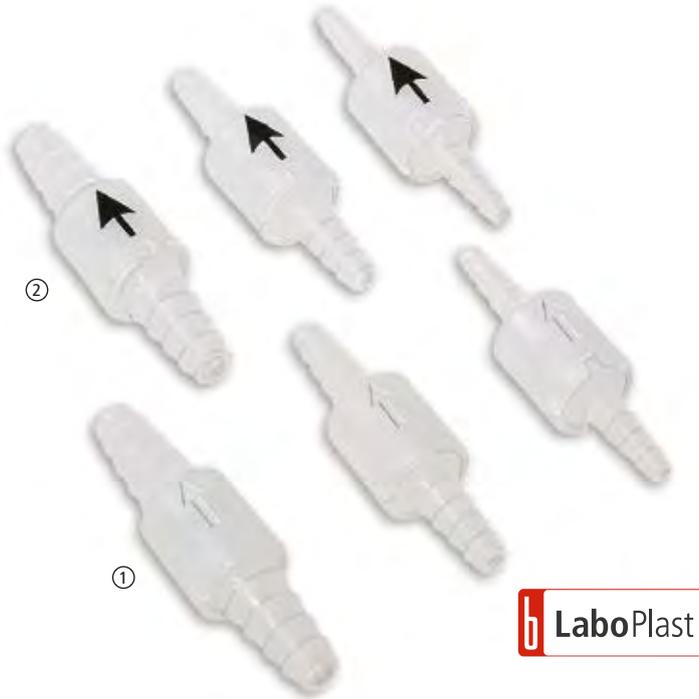
Simple robinet d'arrêt avec embouts des deux côtés.

- ▶ PEHD 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		50		8614-0007	N4
12-15	9	97		50		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		100		8714-0060	N4
① 8-10	en relief		100		8714-0080	N4
① 10-14	en relief		100		8714-0100	N4
② 6-8	noir		100		8714-1006	N4
② 8-10	noir		50		8714-1008	N4
② 10-14	noir		100		8714-1010	N4

Clapet anti-retour PP

Filetage	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
1/2"		5		8540-0012	N3

Accouplements à raccords rapides



Le raccordement rapide est 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

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								
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		25		8780-1040 N3
Accouplement complet, sans vanne	9,5	Embout de tuyau	6,4	54		25		8780-1060 N3



Accouplements à fermeture rapide, synthétique (POM), DN 6,4 mm, pièces mâles, tétons avec embouts de tuyaux								
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		25		8782-1040 N3
Téton, sans vanne	9,5	Embout de tuyau	6,4	36		25		8782-1060 N3



Accouplements de tuyaux, synthétique (POM), DN 6,4 mm, pièces mâles, tétons angulaires avec embouts de tuyaux								
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		25		8783-1060 N3



Accouplements de tuyaux, synthétique (POM), DN 6,4 mm, pièces femelles, accouplement avec embout de tuyau								
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		25		8781-1040 N3
Accouplement, sans vanne	9,5	Embout de tuyau	6,4	34		25		8781-1060 N3



Accouplements de tuyaux, synthétique (POM), DN 6,4 mm, pièces femelles, accouplement avec filetage externe								
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		25		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		25		8740-1122 N3
1/4" NPT	POM	avec vanne	28		25		8740-1142 N3
1/4" BSP	POM	avec vanne	28		25		8740-1141 N3
1/8" NPT	PP	avec vanne	26		25		8740-2022 N3



Accouplements à fermeture rapide DN 3,2 mm, pièces femelle, 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		25		8741-1202 N3
4,8	POM	avec vanne	47		25		8741-1203 N3
6,4	POM	avec vanne	47		25		8741-1204 N3
3,2	POM	sans vanne	42		25		8741-1002 N3
4,8	POM	sans vanne	47		25		8741-1003 N3
6,4	POM	sans vanne	47		25		8741-1004 N3
3,2	PP	avec vanne	42		25		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		25		8742-1104 N3
4 x 6	PP	avec vanne	44		25		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		25		8743-1101 N3
3,2	POM	avec vanne	13	42		25		8743-1102 N3
4,8	POM	avec vanne	13	47		25		8743-1103 N3
6,4	POM	avec vanne	13	47		25		8743-1104 N3
1,6	PP	avec vanne	13	36		25		8743-2001 N3
6,4	PP	avec vanne	13	47		25		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		25		8744-1104 N3
13	POM	sans vanne	4 x 6	44		25		8744-1004 N3
13	PP	avec vanne	4 x 6	44		25		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		25		8750-1022 N3
1/8" BSP	POM	avec vanne	22		25		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		25		8751-1001 N3
3,2	POM	sans vanne	27		25		8751-1002 N3
4,8	POM	sans vanne	32		25		8751-1003 N3
6,4	POM	sans vanne	32		25		8751-1004 N3
1,6	POM	avec vanne	34		25		8751-1101 N3
3,2	POM	avec vanne	42		25		8751-1102 N3
4,8	POM	avec vanne	44		25		8751-1103 N3
6,4	POM	avec vanne	40		25		8751-1104 N3
1,6	PP	avec vanne	34		25		8751-2101 N3
3,2	PP	avec vanne	43		25		8751-2102 N3
6,4	PP	avec vanne	40		25		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		25		8752-1004 N3
4 x 6	POM	avec vanne	37		25		8752-1104 N3
2 x 4	POM	avec vanne	27		25		8752-1142 N3
4 x 6	PP	avec vanne	37		25		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		25		8753-1102 N3
4,8	POM	avec vanne	13	46		25		8753-1103 N3
6,4	POM	avec vanne	13	46		25		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		25		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		25		8755-1102 N3
6,4	POM	avec vanne	28		25		8755-1104 N3
6,4	PP	avec vanne	28		25		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		25		8760-1041 N3
1/4" NPT	POM	sans vanne	29		25		8760-1042 N3
3/8" BSP	POM	sans vanne	29		25		8760-1061 N3
1/4" BSP	POM	avec vanne	29		25		8760-1141 N3
1/4" NPT	POM	avec vanne	29		25		8760-1142 N3
1/4" NPT	PP	avec vanne	29		25		8760-2141 N3
3/8" NPT	PP	avec vanne	29		25		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		25		8761-1040 N3
8	POM	sans vanne	50		25		8761-1050 N3
9,5	POM	sans vanne	50		25		8761-1060 N3
6,5	POM	avec vanne	50		25		8761-1140 N3
8	POM	avec vanne	50		25		8761-1150 N3
9,5	POM	avec vanne	50		25		8761-1160 N3
6,5	PP	avec vanne	50		25		8761-2140 N3
9,5	PP	avec vanne	50		25		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		25		8763-1040 N3
8	POM	sans vanne	19	50		25		8763-1050 N3
6,5	POM	avec vanne	19	50		25		8763-1140 N3
8	POM	avec vanne	19	50		25		8763-1150 N3
9,5	POM	avec vanne	19	50		25		8763-1160 N3
9,5	PP	avec vanne	19	50		25		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		25		8762-1140 N3
8 x 10	POM	avec vanne	50		25		8762-1310 N3
6 x 8	POM	avec vanne	50		25		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		25		8770-1142 N3
1/4" BSP	POM	sans vanne	32		25		8770-1041 N3
1/4" NPT	POM	sans vanne	32		25		8770-1042 N3
1/4" NPT	PP	avec vanne	38		25		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		25		8771-1040 N3
8	POM	sans vanne	32		25		8771-1050 N3
9,5	POM	sans vanne	32		25		8771-1060 N3
6,5	POM	avec vanne	47		25		8771-1140 N3
8	POM	avec vanne	47		25		8771-1150 N3
9,5	POM	avec vanne	42		25		8771-1160 N3
6,5	PP	avec vanne	47		25		8771-2140 N3
9,5	PP	avec vanne	42		25		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		25		8773-1040 N3
9,5	POM	sans vanne	19	47		25		8773-1060 N3
6,5	POM	avec vanne	19	49		25		8773-1140 N3
8	POM	avec vanne	19	49		25		8773-1150 N3
9,5	POM	avec vanne	19	49		25		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		25		8772-1140 N3
6 x 8	POM	avec vanne	43		25		8772-1380 N3
8 x 10	POM	avec vanne	43		25		8772-1310 N3
6 x 8	POM	sans vanne	35		25		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		25		8774-1140 N3
6 x 8	POM	avec vanne	19	49		25		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		25		8775-1040 N3
9,5	POM	sans vanne	31		25		8775-1060 N3
9,5	POM	avec vanne	31		25		8775-1160 N3
6,5	PP	avec vanne	31		25		8775-2140 N3

Raccords filetés



▶ PP

Embout de tuyau avec filetage externe fixe.

Embout de tuyau fixe, filetage externe

Filetage	Ø de l'embout mm	LN mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
3/8"	12	7,5		20		8545-3812 N3
1/2"	13	8		20		8545-0012 N3
1/2"	16	10		20		8545-1216 N3
1/2"	20	13		20		8545-1220 N3
3/4"	12	7,5		20		8545-3412 N3
3/4"	16	10		20		8545-0034 N3
3/4"	20	13		20		8545-3420 N3
1"	25	19		10		8545-0100 N3



▶ Embout de tuyau, PP
▶ Joint d'étanchéité, EPDM

Embout de tuyau avec écrou à chapeau, filetage interne.

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		20		8546-0012 N3
1/2"	16	10		20		8546-1216 N3
3/4"	10	6		20		8546-3410 N3
3/4"	12	7,5		20		8546-3412 N3
3/4"	13	8,5		20		8546-3413 N3
3/4"	16	10		20		8546-0034 N3
3/4"	20	13		20		8546-3420 N3
1"	25	20		10		8546-0100 N3



▶ PP

Tuyau coudé, 90°, avec filetage extérieur fixe.

Coude de tuyau fixe, filetage extérieur

Filetage	Ø de l'embout mm	LN mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
1/2"	12	7,5		20		8547-0012 N3
1/2"	16	11		20		8547-1216 N3
1/2"	20	15		20		8547-1220 N3
3/4"	12	7,5		20		8547-0034 N3
3/4"	20	15		20		8547-3420 N3
3/4"	22	17		20		8547-3422 N3
1"	25	19,5		10		8547-0100 N3



▶ Coude de tuyau, PP
▶ Joint d'étanchéité, EPDM

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

Coude 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"	12	7,5		20		8548-0012 N3
3/4"	12	7		20		8548-3412 N3
3/4"	16	11		20		8548-0034 N3
3/4"	20	15,5		20		8548-3420 N3
1"	25	19,5		10		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		20		8548-0020 N3
M36x3	10	20		20		8548-0025 N3
M42x3	11	25		10		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		20		8533-0012 N3
3/4"	18		10		8533-0034 N3
1"	24		20		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		10		8537-0012 N3
3/4"	HDPE		10		8537-0034 N3
1"	HDPE		10		8537-0100 N3
2"	PP		10		8537-0200 N3



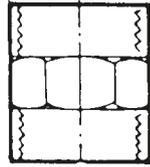
► PE

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		10		8538-0012 N3
3/4"	pour filetage externe	10		10		8538-0034 N3
1"	pour filetage externe	10		10		8538-0100 N3
2"	pour filetage externe	10		10		8538-0200 N3
1/2"	pour filetage interne	10		10		8539-0012 N3
3/4"	pour filetage interne	10		10		8539-0034 N3
1"	pour filetage interne	10		10		8539-0100 N3

Raccords filetés



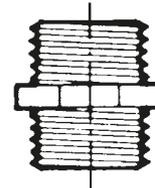
Manchon avec filetage interne.

► PP

Manchon, filetage interne



Filetage	LN mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche- lonné €	Réf.
1/2"	19		10		8501-0012 N3
3/4"	23		10		8501-0034 N3
1"	28,5		10		8501-0100 N3



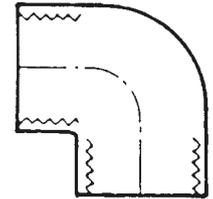
Téton avec filetage externe.

► PP

Téton, filetage externe



Filetage	LN mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche- lonné €	Réf.
1/2"	13,5		10		8505-0012 N3
3/4"	18		10		8505-0034 N3
1"	23,5		10		8505-0100 N3



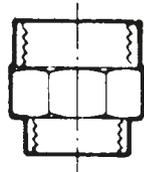
Coude 90° avec filetage interne.

► PP

Coude 90°, filetage interne



Filetage	LN mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche- lonné €	Réf.
1/2"	17,5		10		8515-0012 N3
3/4"	23		10		8515-0034 N3
1"	28,5		10		8515-0100 N3



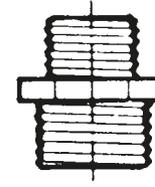
Manchon réducteur avec filetage interne.

► PP

Manchon réducteur, filetage interne



Filetage	LN mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche- lonné €	Réf.
1/2" - 3/4"	17,5		10		8502-1234 N3
3/4" - 1"	23		10		8502-3410 N3



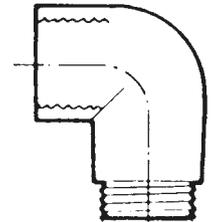
Téton réducteur avec filetage externe

► PP

Téton réducteur, filetage externe



Filetage	LN mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche- lonné €	Réf.
1/2" - 3/4"	13,5		10		8506-1234 N3
3/4" - 1"	18		10		8506-3410 N3



Coude 90° avec filetage interne / externe

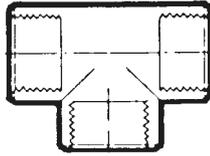
► PP

Coude 90°, filetage interne / externe



Filetage	LN mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche- lonné €	Réf.
1/2"	14		10		8516-0012 N3
3/4"	19		10		8516-0034 N3
1"	24,5		10		8516-0100 N3

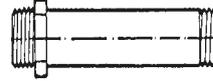
Raccords filetés



Pièce en T avec filetage interne.

► PP

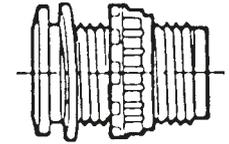
Pièce en T					
Filetage	LN mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.
1/2"	17,5	10			8525-0012 N3
3/4"	23	10			8525-0034 N3
1"	28,5	10			8525-0100 N3



Rallonge avec filetage externe. 8520-0012, -0034 longueur 152 mm, 8520-0100 longueur 162 mm.

► PP

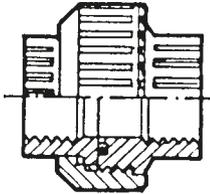
Rallonge					
Filetage	LN mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.
1/2"	12,5	10			8520-0012 N3
3/4"	18	10			8520-0034 N3
1"	23,5	20			8520-0100 N3



Raccord réservoir avec filetage externe, complet avec joints d'étanchéité EPDM, pour montage simple par vissage dans des parois de réservoirs.

► PP

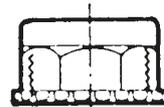
Raccord réservoir					
Filetage	LN mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.
1/2"	13,5	10			8530-0012 N3
3/4"	18	10			8530-0034 N3
1"	24	10			8530-0100 N3



Vissage avec filetage interne, permet un dé-montage facile des tuyauteries.

► PP

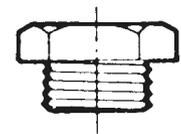
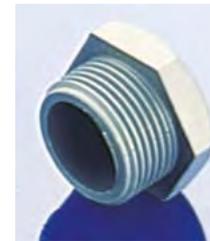
Vissage					
Filetage	LN mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.
1/2"	17,5	10			8510-0012 N3
3/4"	21,5	10			8510-0034 N3
1"	26,5	10			8510-0100 N3



Capuchon de fermeture avec filetage interne.

► PP

Capuchons de fermeture					
Filetage	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.	
1/2"	10			8535-0012	N3
3/4"	10			8535-0034	N3
1"	10			8535-0100	N3



Bouchon de fermeture avec filetage externe.

► PP

Bouchons de fermeture					
Filetage	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif éche-lonné €	Réf.	
1/2"	10			8536-0012	N3
3/4"	10			8536-0034	N3
1"	10			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		5620-0360	N3
oui	16	PVC	- 850		5620-1180	N3
oui	32	PVC	- 850		5620-1360	N3

Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.	
Kit adaptateur pour tuyaux de 5 à 14 mm		5620-0010	N3
Kit de prélèvement d'échantillon avec tuyau d'aspiration et récipients d'échantillons.		5620-0020	N3

Pompe de pressurisation et pompe à vide VacuMan

Manomètre	Matériau	Course approx. ml	Vide mbar	Pression maxi bar	Tarif €	Réf.	
oui	PVC	16	- 850	+ 2		5620-2180	N3
oui	Aluminium	16	- 850	+ 2		5620-2181	N3

Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.	
Kit adaptateur pour tuyaux de 5 à 14 mm		5620-0010	N3
Kit de prélèvement d'échantillon avec tuyau d'aspiration et récipients d'échantillons.		5620-0020	N3

Pompe à jet d'eau



- ▶ PP, PTFE, FKM
- ▶ Température en utilisation permanente 80 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.
	10		9668-0200 N3

Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
Réducteurs 3/8"		9668-0010 N3
Réducteurs M 22 x 1		9668-0011 N3

Pompe à vide à membrane /Compresseur



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 L x l x H 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 maxi bar	Tarif €	Réf.
Membrane en EPDM	6	100	2,4		5625-2000 N2
Membrane en PTFE	5,5	160	2,5		5625-2001 N2

Accessoires

Appellation	Tarif €	Réf.
② Vanne de réglage de précision AirJet Mini		5625-2002 N2
③ Silencieux AirJet Mini		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. Etanchéification par joint torique en caoutchouc polychlorobutadiène. Température en service continu + 60 °C maxi.

- ▶ 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		5		9791-0150	N3
200	235	230		5		9791-0200	N3
250	285	300		5		9791-0250	N3

Accessoires		
Appellation	Tarif €	Réf.
Plaques perforées pour dessicateur pour Ø intérieur 150 mm		9791-0151 N3
Plaques perforées pour dessicateur pour Ø intérieur 200 mm		9791-0201 N3
Plaques perforées pour dessicateur pour Ø intérieur 250 mm		9791-0251 N3
Joints toriques pour dessicateur pour Ø intérieur 150 mm		9791-0152 N3
Joints toriques pour dessicateur pour Ø intérieur 200 mm		9791-0202 N3
Joints toriques pour dessicateur pour Ø intérieur 250 mm		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.
	10		9789-0001 N4

Accessoires			
Appellation	Tarif €	Réf.	
Insert en mousse alvéolée de rechange pour collecteur de mercure		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". Y a-t-il la pression d'eau suffisante disponible, alors la puissance est équivalente conformément 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		5		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 allemand), en PE transparent.

Flacon de rinçage oculaire



Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
	10		2507-2000 N3

Crochet pour flacon de rinçage oculaire

Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
	10		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 $+200^{\circ}\text{C}$ (jusqu'à $+250^{\circ}\text{C}$ 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.

HotGrip					
Modèle	Couleur	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
pour toute la main	rouge		10		9768-0001 N3
pour le pouce et un doigt	blanc		10		9768-0002 N3
pour le pouce et 2 ou 3 doigts	blanc		10		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» !

Gants de protection Rubiflex					
Modèle	Longueur cm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.
Standard	37		10		2507-0002 N3
manchette longue	60		10		2507-0003 N3

Bouchons normalisés



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		100		9764-0610 N3
8	12	20		100		9764-0913 N3
10,5	14,5	20		100		9764-1115 N3
14	18	20		100		9764-1418 N3
17	22	25		100		9764-1621 N3
18	24	30		100		9764-1924 N3
21	27	30		100		9764-2227 N3
26	32	30		100		9764-2531 N3
29	35	30		100		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		100		9763-0610 N3
9	13	20		100		9763-0913 N3
11	15	20		100		9763-1115 N3
14	18	20		100		9763-1418 N3
16	21	24		100		9763-1621 N3
19	24	25		100		9763-1924 N3
22	27	24		100		9763-2227 N3
25	31	29		100		9763-2531 N3
28	34	30		100		9763-2834 N3
31	38	33		100		9763-3138 N3
34	41	35		100		9763-3441 N3
42	49	34		100		9763-4249 N3
46	53	39		100		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		100		9760-0716 N3
10/19	8,2	10		100		9760-1019 N3
12/21	10,4	12,5		100		9760-1221 N3
14/23	12,1	14,5		100		9760-1423 N3
19/26	16,4	19		100		9760-1926 N3
24/29	21,1	24		100		9760-2429 N3
29/32	25,8	29		100		9760-2932 N3
34/35	31	34,5		100		9760-3435 N3
45/40	41	45		100		9760-4045 N3

fishclip



Bouchons de compression en silicone



Raccord à visser de compression



Raccord à visser de compression avec noyau NS

Fish-clip permet d'agiter délicatement des cultures cellulaires, des milieux agressifs et d'autres liquides mécaniquement sensibles. Pas de trituration de biocatalyseurs comme des enzymes ou des cellules. Pas d'abrasion du fond des récipients, pas de destruction des récipients par des barreaux magnétiques « sautillants ». Egalement pour des ouvertures de récipients étroits. Le Fish-clip permet de réaliser une agitation délicate dans tous types de récipients comme des béchers, des flacons, des pistons Erlenmeyer et des pistons ronds.

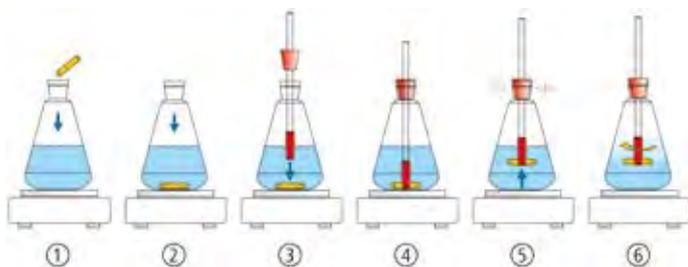
- ▶ PVDF, autoclavable, excellente résistance chimique
- ▶ Rotor Ø 15 mm
- ▶ Etanche aux gaz
- ▶ Tige de maintien, 250 mm de longueur
- ▶ Avec barreau magnétique



Agitateurs magnétiques non inclus.

fishclip						
Couleur	Adapté pour bâtonnets mélangeurs Ø mm	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
bleu	6		10		8280-0006	N4
rouge	8		10		8280-0008	N4

Accessoires		Tarif €	Réf.
Appellation			
Bouchons de compression pour Fishclip, pour NS 29/32		8280-0253	N4
Bouchons de compression pour Fishclip, pour NS 19/26		8280-0257	N4
Raccord à visser de compression pour Fishclip GL 25, rouge		8280-0254	N4
Raccord à visser de compression pour Fishclip GL 32, gris		8280-0255	N4
Raccord à visser de compression pour Fishclip GL 25 avec adaptateur NS 19/26		8280-0256	N4
Raccord à visser de compression pour Fishclip GL 32 avec adaptateur NS 29/32		8280-0321	N4
Barreau magnétique seul, longueur 15 mm, Ø 6 mm		8271-1506	N3
Barreau magnétique seul, longueur 20 mm, Ø 6 mm		8271-2006	N3
Barreau magnétique seul, longueur 25 mm, Ø 6 mm		8271-2506	N3
Barreau magnétique seul, longueur 30 mm, Ø 6 mm		8271-3006	N3
Barreau magnétique seul, longueur 40 mm, Ø 8 mm		8271-4008	N3
Barreau magnétique seul, longueur 50 mm, Ø 8 mm		8271-5008	N3



Agitateurs magnétiques



Barreaux magnétiques cylindriques avec surface lisse, multi-usages.

- ▶ PTFE opaque
- ▶ Température de service +270°C maxi
- ▶ 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	Adapté pour fish-clip	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
15	6	oui		10		8271-1506	N3
20	6	oui		10		8271-2006	N3
20	7	non		10		8271-2007	N3
25	6	oui		10		8271-2506	N3
25	7	non		10		8271-2507	N3
30	6	oui		10		8271-3006	N3
30	7	non		10		8271-3007	N3
40	7	non		10		8271-4007	N3
40	8	oui		10		8271-4008	N3
50	7	non		10		8271-5007	N3
50	8	oui		10		8271-5008	N3
80	10	non		10		8271-8010	N3

Jeu de barreaux magnétiques

Modèle	Tarif €	Rabais de quantité dès	Tarif échelonné €	Réf.	
Jeu de dix barreaux		5		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		8203-2100	N3
190	167	171		8203-3150	N3

Chemical resistance

Chemicals					Plastics																							
Formula	CAS-No.	Concentration	Hazard note	Inflammable	HDPE	LDPE	PA	PC	PETG	PMP	POM	PP	PS	PSU	PVC HARD	PVC SOFT	SAN	ECTFE/ETFE	FEP	PTFE	PVDF	EPDM	FKM/FKM	NBR	SI	AL	V2A	V4A
Acetone	C ₃ H ₆ 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	1/4	4/4	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1
Calcium chloride	CaCl ₂	010043-52-4	aqueous	Xi	1/1	1/1	1/0	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	1/0	1/1	1/1	0/0	3/3	1/2L	1/2L
Chlorine	Cl ₂	007782-50-5	10 % wet	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
Chloroform	CHCl ₃	000067-66-3	100 %	Xn	3/4	4/4	3/4	4/4	4/4	4/4	3/4	4/4	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
Developer for fotos	—	—	?		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
Ethyl alcohol	C ₂ H ₆ 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
Formaldehyde solution	CH ₂ 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	1/1	1/0	3/0	(3)	0/0	1/1	1/1	1/1
Formic acid	CH ₂ O ₂	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
Fuel oil	—	—		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	1/1
Gasoline	C ₈ H ₁₂ -C ₁₂ H ₂₆	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	4/4	(1-3)	3/0	0/0	1/1	1/1	1/1
Hydrogen chloride	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
Hydrogen fluoride	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
Isopropyl alcohol	C ₃ H ₈ O	000067-63-0	techn. pure	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)
Methyl ethyl ketone (MEK)	C ₆ H ₁₀ O	000078-93-3		F	X	1/3	3/4	1/0	4/4	4/4	1/2	1/3	4/4	4/4	4/4	4/4	2/3	1/1	1/1	1/1	3/4	3/0	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)
Nitric acid	HNO ₃	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
Nitrohydrochloric acid	HNO ₃ + HCl	008007-56-5		C	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	
Phosphoric acid	H ₃ PO ₄	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
Sodium hydroxide	NaHO	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
Spirits of Turpentine	—	008006-64-2		Xn	X	2/2	3/4	1/0	4/4	1/0	3/3	1/1	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	1/1
Sulfuric acid	H ₂ SO ₄	007664-93-9	95 %	C+	3/4	3/4	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	
Tetrachloroethylene	C ₂ Cl ₄	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	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
Trichloroethylene (TRI)	C ₂ HCl ₃	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	
Vinegar	C ₂ H ₄ O ₂	000064-19-7		(Xi)	1/1	1/3	4/4	1/2	1/1	1/0	1/3	1/1	1/0	1/0	1/0	3/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	3/3	3/3	0/0	1/3	1/2	1/2	
Xylene	C ₈ H ₁₀	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

Two values are given per substance, left number = value at + 20 °C, right number = value at + 50 °C.

1 = resistant, 2 = practically resistant, 3 = partially resistant, 4 = not resistant, 0 = no data available.

K = no general information available; L = danger of pitting or stress-cracking corrosion, values in parentheses are estimated values.

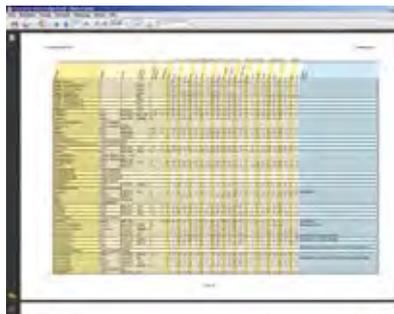
Hazard notes: C = caustic; F = inflammable; F+ = highly inflammable; O = fire-promoting; T = poisonous; T+ = very poisonous; Xn = slightly poisonous; Xi = irritant

Important note

The tables headed "Chemical resistance of plastics" and "Properties of plastics materials" have been compiled from information from various producers of raw materials. The figures relate exclusively to laboratory tests on raw materials.

Plastics items made from these materials are often subject to influences which cannot be detected in a laboratory test (temperature, pressure, stresses in the material, chemical substances, design features, etc.). For these reasons the figures quoted can serve only as a guideline. In case of doubt we strongly recommend that a test be carried out. No legal claims can be derived from these figures and we disclaim all liability. The chemical and mechanical resistance of a product does not suffice for the assessment of its suitability for use, for example legislation on flammable liquids (explosion protection) is to be taken into particular consideration.

Detailed table can be downloaded free of charge



- ▶ More than 1600 media
- ▶ With viscosity table
- ▶ CAS numbers
- ▶ Simple operation
- ▶ Free of charge
- ▶ Download address:
www.buerkle.de/chemical-resistance.html

Les matières plastiques, propriétés physiques | Indications sur la compatibilité chimique

E-CTFE	Etylène-Chlorotrifluoroéthylène-Copolymère (Halar)	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 admissibles 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 %
E-CTFE	+ 150°	- 100°	oui	oui	non	oui	transparent	moyenne	1,70	< 0,10
FEP	+ 205°	- 255°	oui	oui	non	oui	transparent	remarquable	2,15	< 0,01
FPM	+ 200°	- 20°					noir	bonne	1,90	
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	clair	rigide	1,24	0,30
PTFE	+ 270°	- 270°	oui	oui	non	oui	opaque	excellente	2,25	< 0,01
PVC	+ 70°	- 30°	non ³⁾	oui	non	oui	clair	inflexible	1,35	0,06
PVDF	+ 160°	- 4°	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	
PETG	+ 70°	+ 5°	non	k.A.	k.A.	oui	translucide	inflexible	1,78	0,70

¹⁾ supérieures si exposition brève

²⁾ température de fragilisation

³⁾ Sauf les tubes en PVC, qui résistent à une stérilisation à la vapeur de 121 °C.

⁴⁾ Une stérilisation à la vapeur fréquente provoque une perte de solidité !

⁵⁾ 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 norms 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 28.

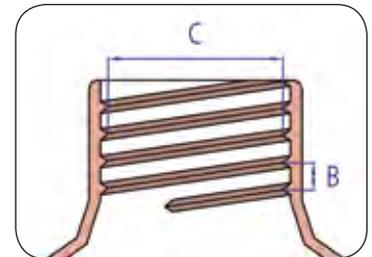
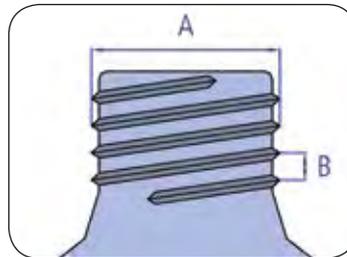
Toutes les dénominations de filetages font directement référence aux adaptateurs. Si votre réservoir est équipé d'un filetage externe 3/4", vous aurez donc besoin d'un adaptateur avec filetage interne 3/4". Si vous deviez ne pas trouver l'adaptateur nécessaire ici, ou si vous ne pouvez pas mesurer le 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.

Filetage interne	
⑫	35 mm - 2" BSP
⑬	51 mm - 2" BSP
⑭	DIN 61 - 2" BSP
⑮	64 mm - 2" BSP
⑯	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	Dent de scie
61	6	55,8	61 mm, DIN 61	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	Dent de scie
56	3,5	52,5	Tri-Sure, filet à pas grossier 2", v. Leer/Tri-sure	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 à produits chimiques à col large

page 163



Flacons UN

page 173



Flacon aluminium UN avec bouchon fileté original

page 174



Flacon de transport aluminium UN

page 175



Bidons

page 184



Bidon conducteur

page 185



Réservoir à col large

page 191



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

Sommaire | par ordre alphabétique

A		Caisse de transport pour flacons	173	DispoLance	125	F	
Accessoires généraux pour pompe	57	CheMobil	236	DispoPicker	124	Faible encombrement, le bidon de	182
Accessoires pour échantillonneurs de zones	70	ChemoSampler	106	DispoPipette	122	fishclip	260
Accessoires pour pompe	27	„Chimie“, Puisard	102	Dispositif de rinçage de pipettes	223	Flachmann - le bidon de faible encombrement	182
Accouplements à raccords rapides	244	Clapet anti-retour avec embouts coniques en PP	243	DispoTube	123	Flacon à col large	164
Accouplements de tuyaux	234	Clapet anti-retour PP	243	Distributeur LiquoFill, à commande manuelle	55	Flacon à col large, plombable	153, 166
AccuOne / EnergyOne	34	Clap-Stick	94	Distributeur LiquoFill à, commande pneumatique	55	Flacon aluminium	153, 174
Adaptateur fileté 3/4" LaboPlast®	29	close-it , Etiquette	87	Distributeur LiquoFill pour liquides	54, 55	Flacon carré avec bouchon fileté	161
Adaptateur fileté PP	28	close-it food & pharma	88	Distributeur LiquoFill, commande semi-automatique	55	Flacon carré, surfaces carrées, col étroit	161
Agitateurs magnétiques	261	close-it tape	89	Distributeur PastoFill pour substances pâteuses	56	Flacon carré, surfaces carrées, col large	165
Aluminium, Flacon	153, 174, 175	Col étroit, Flacons à	156	Dosi-Pump	16	Flacon de laboratoire PET stérile	160
Apilamiento, Recipientes para	189	Col large, Bidon à	186	Double membrane, Pompes à	40	Flacon de rinçage oculaire	59, 257
Appareil à glace carbonique, SnowPack®	150, 226	Col large, Flacon à	164	Douche oculaire	59, 257	Flacons à col court	157
AquaSampler	119	Collecteur à siphon jetable	101	E			
B				Collecteur de liquides	103	EasySampler	71
Bécher à angle variable, Puisard	104	Collecteur de mercure	256	EasyScoop	136	Echantillonneur de glace	146
Bécher d'échantillonnage avec couvercle	152, 181	Collecteurs	200	Echantillonneur de terrain Pürckhauer	148	Echantillonneur de zones	68, 69, 70
Bécher de mesure avec anse	211	Colliers en POM	240	Echantillonneur de zone Spiralus	71	Echantillonneur Liquid CupSampler	106
Bécher de mesure empilable	212	Compte-gouttes, Flacons	172	Echantillonneur Multi	69	Echantillonneurs de terrain GeoSampler	148
Bécher inox	105	Compteur	40	Echantillonneur silo	77	Echantillonneur sous vide	108
Bechers de Griffin	212	Conducteurs, Robinet	47	Echantillonneur toutes couches	72	Echantillonneur Tubus	83
Bécher sur balancier PP	104	Contrôle de la température	150	Echantillonneur Uno	69	Echantillonneur Unio	69
Bécher sur balancier VZA	104	Corbeille à pipettes	223	Egouttage de sécurité	57	Egouttoir de paillasse	225
BeefSteaker	146	Coupelles stérilisables	205	Egouttoir mural	224	Emballage, Seaux d'	196, 207
Bidon à col large avec/sans tubulure fileté	186	Coupe-tuyau	229	EnergyOne	35	Entonnoir de sécurité en inox	210
Bidon conducteur avec homologation UN	185	Cuiller d'échantillonnage	135	Entonnoirs	208	Entonnoirs à poudres PP/PE	209
Bidon de faible encombrement	182	Cuillère doseuse en inox	138	Entonnoirs à sédimentation	210	Entonnoirs, Support d'	209
Bidon de sécurité en inox	194	Cuillères LaboPlast® Bio	143	Éprouvettes, Support à	225	Éprouvette de surface	105
Bidon de stockage	184	Cuillères LaboPlast®, jetables	143	Équipement de protection	58, 258	Étiquette close-it	86, 87
Bidon de transport	184	Cuillères SteriPlast®	131	Étiquette close-it food & pharma	88	I	
Bidon HDPE	184	Cuillères SteriPlast® Bio	131	D			
Bille, Robinet à	48	Cuiller-mesure	139	d'aspiration, Seringue	134	Indicateur de débit	236
Bobines de câbles manuelles	120	Cuiller pharmacie	82, 135	Debit, Indicateur de	236	Indicateur de débit CheMobil en PMP	237
Bombe à immersion	117	Cuvettes à instruments	204	Dérouleur d'étiquettes	91	Indicateur de débit LiquiMobil en SAN	237
Bombe à immersion Target	119	Cuvettes de développement photo	202, 203	Descente, Câble de	120	Inox, Bidon de sécurité en	194
Bouchons normalisés PVC	259	Cuvettes de laboratoire / collecteurs en jeu	201	Dessicateur	256	Inox, Cuiller	135
Bouteille de décantation avec/sans tubulure fileté	187	Cylindre de mesure en SAN	214	D'étanchéité, Ruban	57	J	
Burette de titrage automatique	218	Cylindre de mesure, forme haute	214	Deux voies / trois voies, Vannes	241	K	
Burette de titration avec protection contre éclats	219	D		Développement photo, Cuvettes de	202	L	
C		E		M		N	
Câble de descente	120	F		O		P	
Câbles manuelles, Bobines de	120	G		Q		R	
Cachet original secure-it	93	H		S		T	
Cachets inviolables safe-it et secure-it	92	I		U		V	

Inox, Pelle	136	MultiDispo	126	Pompe à main OTAL® PP	11	Pots d'échantillonnage avec cachet	151, 180
inox, Pompe vide-fût -	20	Multi, Echantillonneur	69	Pompe à main OTAL® PVDF	11	Pots d'échantillonnage, ronds	151, 180
Inox, pompe vide-fût	21			Pompe à pied OTAL® avec tuyau & robinet	13	Pots multi-usages carrés	178
Inox, Puisard	97, 102			Pompe à pied OTAL® inox	13	Pots multi-usages ronds	178
Instruments, Cuvettes à	204			Pompe à pied OTAL® PP	13	PowderDispo	124
Instruments, Tablettes à	204			Pompe à pied OTAL® PVDF	13	PowderProof®	74, 75
				Pompe à piston PP	33	PP, Pompes vide-fût	18
				Pompe à solvant à commande manuelle	25	Prélèvement à usage unique	101, 121-134
				Pompe à solvant, commande à pied	24	Prélever Jumbo	70
				Pompe à solvant Mini	22, 23	Préleveur acides	106
				Pompe à vide VacuMan	254	Préleveur à immersion	116
				Pompe de laboratoire, accumulateur	34	Préleveur à immersion en verre	116
				Pompe de laboratoire secteur	36	Préleveur à immersion Ex	117
				Pompes de dosage	16	Préleveur Aluminium	110
				Pompe dosage Dosi-Pump	16	Préleveur cire	95
				Pompe Pi	222	Préleveur de viande	146
				Pompe pour bidon Pump-it®	14	Préleveur Milky	83
				Pompe pour conteneur	25	Préleveur nappe phréatique	119
				Pompes à bouteilles	16	Préleveur pharma	79
				Pompes à pied	12	Préleveur pour citerne	76, 77
				Pompes à pied OTAL®	12, 13	Préleveur SiloPicker	78
				Pompes à piston rotatif	31	Préleveur tank	108, 114
				Pompes de dosage	16	Préleveur Vampir	115
				Pompes de dosage Dosi-Pump	16	Pression, Pulvérisateurs à	170
				Pompes de transvasement OTAL®	9	Produits chimiques, Flacons à	162
				Pompes électriques	34	Profi Sampler	110, 111
				Pompes pour bidon	25	Profi Sampler Aluminium	111
				Pompes pour bidons et vide-fûts PumpMaster	15	Profi Sampler PP	111
				Pompes vide-fût PP	18, 19	Protection, Equipement de	58, 258
				Pompes vide-fûts ultra pure PTFE	17	Protection, Gants de	58, 258
				Pompe tubulaire pour prélever avec accu	115	Protection, Lunettes de	60
				Pompe vide-fût électrique Petro	37	Protections oculaires / Lunettes de protection	60, 61
				Pompe vide-fût hermétique PP	30	PTFE, Pompe vide-fût ultra pure	17
				Pompe vide-fût inox	20, 21, 24	PTFE, Puisard	101
				Pompe vide-fût inox - Coude de sortie	21	PTFE, ruban	57
				Pompe vide-fût inox - Flexible d'écoulement & robinet	21	Puisard à échantillons Liquid CupSampler	106
				Pompe vide-fût pour acides et bases	38	Puisard à tige télescopique	104, 105
				Pompe vide-fût pour huiles minérales	39	Puisard bécher à angle variable	104
				Pompe vide-fût pour solvants	39	Puisard „Chimie“	102
				Pompe vide-fût PP - Coude de sortie	19	Puisard inox	97, 102
				Pompe vide-fût PP - Flexible d'écoulement & robinet	19	Puisard PTFE	101
				Porte-flacons	105, 173	Puisette en profondeur	105
				Pot à col large, carré	177	Pulvérisateurs à pression	170
				Pot à col large, rond	176	Pürckhauer	148
				Pot doseur universel	217	PVC, bouchons	259
				Pot puisard SteriPlast®	134, 181		
				Pots à vis	152, 176		
				Pots d'échantillonnage	151		
				Pots d'échantillonnage, aseptiques	151, 179		

Q			
QualiRod cônica	95	safe-it	92
QualiRod cylindrique	95	SafetyBox	58
QuickPicker	84, 85	scellés	91
		Scratcher	73
		seal-it	91
		Seaux	205, 206
		Seaux carrés	205
		Seaux de laboratoire	206
		Seaux d'emballage	196, 207
		Seaux en polypropylène	205
		Seaux HDPE	207
		secure-it	93
		Sécurité, Bidon de	194
		Sécurité, Pissette de	171
		Sédimentation, Entonnoirs à	210
		Seringue d'aspiration SteriPlast®	134
		Silicone, Bouchons en	259
		Siphon	100
		Siphon avec robinet à bille	42
		Spatule	96
		Spatule acier inoxydable	96
		Spatules LaboPlast® Bio	142
		Spatules LaboPlast®, jetables	142
		Spatules SteriPlast®	130
		Spatules SteriPlast® Bio	130
		Spiralus	71
		SteriBag	132, 197
		SteriBag StandUp	133, 197
		StickProof	82
		StopCock PA, conducteurs	47
		Support à éprouvettes	225
		Support d'entonnoir	209
		Supports à pipettes	223
		T	
		Tablettes à instruments	204
		Tablier plastique	58
		TargetDispo	127
		Tarière à glace	147
		Tarière, poignée et manche	149
		Tasse à mesurer industriels	216
		Télescopique, Puisard à tige	104
		Têtes de perçage de tarière	149
		Téton	252
		Tige télescopique	104
		Titrage, Burette de	218
		Tonneaux, ronds	190
		Toutes couches, Echantillonneur	69
		U	
		Ultra pure, Pompe vide-fût PTFE	17
		UN, Flacons certifié	173, 175
		UniSampler avec canne	114
		UniSampler avec tuyau	113
		UniSampler „Ex“	113
		V	
		Vanne de fût	51
		Vanne deux voies	241
		Vanne PTFE, deux et trois voies	242
		Vanne trois voies	241
		Vaporisateur, Flacon	169
		Vides, Pompes à	254
		ViscoDispo	123
		ViscoSampler	98
		Vis, Pots à	152, 176
		Z	
		ZoneDispo	127
		S	
Sac en plastique	132, 196, 197		
Sachets de conditionnement stérilisés pour échantillons	132, 197		
Sachets SteriBag	132		
Sachets SteriBag StandUp	133, 197		

Sommaire | par ordre numérique

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page
0006-23, 24, 48, 49, 57 , 75, 78, 81, 109, 227, 228, 229		2327- 196, 207		5331- 98		5700- 36, 38, 40		8535- 36, 253		8770- 249	
0300- 157, 161		2348- 82, 196		5334- 138, 139		5762- 38		8536- 253		8771- 249	
0301- 165		2350- 205		5336- 106		5763- 39		8537- 57, 251		8772- 249	
0302- 156		2502- 60, 61		5338- 82		5765- 40		8538- 57, 251		8773- 249	
0303- 159		2507- 17, 58, 59 , 257, 258		5339- 146		5766- 41		8539- 57, 251		8774- 249	
0304- 173		2515- 59, 257		5340- 78		5780- 37		8540- 243		8775- 249	
0306- 172		2601- 194, 195, 210		5341- 97		5900- 35, 36		8545- 48, 250		8780- 245	
0307- 172		3414- 189		5344- 132, 133, 197		5912- 53		8546- 250		8781- 245	
0308- 157		3418- 188		5346- 81		5913- 55, 56		8547- 48, 250		8782- 245	
0309- 167 , 168, 169, 170		3440- 192, 193		5347- 73		6202- 178		8548- 49, 250, 251		8783- 245	
0310- 170, 171		3460- 190		5350- 148, 149		6203- 151, 180		8605- 241		8801- 227	
0314- 157		3482- 190		5351- 73		6205- 109, 151, 180		8606- 241		8802- 227	
0316- 160		3490- 193		5353- 102		6206- 134, 151, 179 , 181		8607- 241		8803- 229	
0317- 188		3600-75, 78, 79, 85, 94, 95, 146, 149		5354- 97, 102, 105		6207- 151, 180		8608- 241		8804- 23, 109, 228	
0318- 75, 85, 115, 164		4201- 200, 201		5355- 105		6210- 178		8610- 242		8805- 109, 111, 115, 228	
0319- 85, 111, 113, 114, 164		4202- 203		5356- 136		6214- 152, 176		8614- 242		8875- 227	
0320- 164		4203- 203		5357- 106		6250- 178		8618- 240		8876- 227	
0322- 153, 166		4206- 203		5358- 79		6282- 176		8619- 239		8878- 111, 115, 228	
0327- 153, 174		4207- 203		5359- 94		7102- 211		8677- 240		8879- 23, 228	
0329- 175		4230- 204		5360- 71		7103- 152, 181		8678- 240		8881- 229	
0331- 161		4702- 205		5365- 116 , 117, 118, 119		7104- 211		8700- 233, 234		9602- 208	
0332- 161		5000- 13		5369- 94		7109- 217		8701- 233		9606- 209	
0338- 165		5005- 11, 13		5370- 136		7110- 212		8703- 234		9614- 139	
0340- 109, 162		5201- 14		5371- 137		7118- 210		8704- 234		9622- 208, 209	
0341- 166		5202- 15		5378-129, 130, 131 , 141, 143		7122- 212		8705- 231		9635- 225	
0342- 106, 163		5301- 77		5379- 130, 131, 141, 142, 143		7204- 216		8706- 231		9640- 224, 225	
0355- 177		5302- 75, 115		5380- 78, 81		7210- 216		8707- 232		9650- 223	
0356- 177		5303-83, 85, 87, 88 , 89, 91, 92, 93		5382- 83		7502- 215		8708- 232		9668- 255	
0357- 177		5304- 70, 71, 72 , 98, 99		5383- 96		7503- 215		8710- 233		9695- 218 , 219	
0361- 173		5305- 109, 111		5384- 150		7506- 214		8711- 231		9760- 259	
0370- 160		5307- 80		5387- 101		7550- 221		8712- 231		9763- 259	
0401- 187		5308- 119		5388- 146		7551- 222		8713- 232		9764- 259	
0402- 187		5309- 120		5389- 101		7553- 221		8714- 235, 243		9768- 258	
0431- 186		5310- 72		5393- 122, 123 , 124, 125, 126, 127		7554- 222		8715- 235		9789- 256	
0435- 46, 183		5311- 95		5399- 91, 93 , 166, 191		7555- 220		8717- 232		9791- 256	
0500- 48, 49		5313- 96		5600- 17, 19, 21, 27 , 35, 36		7556- 220		8720- 237		9805- 150, 226	
0525- 44, 47 , 183, 192		5314- 23, 111 , 113, 114		5601- 21, 27		8203- 261		8740- 246			
0530- 45 , 183, 192		5315- 100		5602- 21, 24, 25, 26, 31 , 111		8271- 260, 261		8741- 246			
0533- 49		5316- 69		5603- 23, 24, 25		8280- 260		8742- 246			
0534- 51, 52		5317- 69, 70		5605- 42		8300- 144, 145		8743- 246			
0535- 50		5318- 71		5606- 17		8501- 252		8744- 246			
0536- 51		5319- 70		5607- 16		8502- 252		8750- 247			
0600- 14, 28, 29, 48, 183		5320- 135		5610- 30		8505- 252		8751- 247			
1105- 191		5321- 83		5611- 30		8506- 252		8752- 247			
1406- 191		5322- 85		5613- 32, 33		8510- 253		8753- 247			
1427- 184		5323- 147		5618- 19, 21, 57, 97, 98		8515- 252		8754- 247			
1428- 185		5324- 82 , 135, 137		5620- 254		8516- 252		8755- 247			
2306- 205, 206		5325- 134		5625- 41, 255		8520- 253		8760- 248			
2307- 207		5326- 103		5626- 31		8525- 253		8761- 248			
2308- 206		5327- 115		5627- 31		8530- 253		8762- 248			
		5330- 98, 99		5690- 21, 57		8533- 49, 251		8763- 248			

Burette de titration avec protection contre les éclats

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.

- ▶ Burette avec chemise de protection contre les éclats
- ▶ Ajusté sur Ex
- ▶ Burette verre au borosilicate 3.3
- ▶ Incassable, résistant aux produits chimiques
- ▶ Bonne stabilité
- ▶ Pointe de sortie précise, formation de gouttes très fines



Page 219



Ligne de commande
Tél. +49 (0) 7635 82795-0
Fax +49 (0) 7635 82795-31

büchler

9997-1050

Büchler GmbH
Rheinauen 5
79415 Bad Bellingen
Allemagne
info@buechler.de
www.buechler.de

