



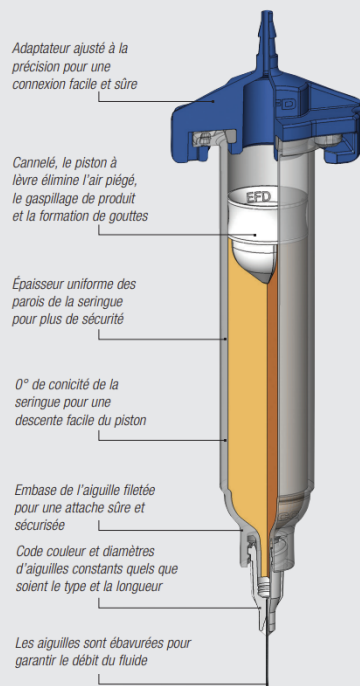
E.S.V.I

Vetolabo

Partenaire de vos recherches

Embouts pour les seringues

Consommables et Aiguilles de Dépose de Précision Optimum



Le standard dans le dosage de fluides

Qu'est ce qui rend la gamme de dosage Optimum Nordson EFD plus performante que les autres ? Engineered Fluid Dispensing™.

Chaque consommable breveté a été conçu comme la partie d'un ensemble, intégré à un système qui améliore les rendements et réduit les coûts en réalisant la dépose de fluide la plus précise et répétable possible.

Nos seringues sont moulées dans un polymère propriétaire adapté aux besoins industriels, qui offre une exceptionnelle transparence et une faible tolérance. Son design intérieur unique améliore le débit du fluide et minimise turbulences et cisaillements pendant le remplissage et la dépose.

Les pistons coordonnés sont disponibles dans six modèles pour garantir le contrôle de pratiquement tous les fluides ; ils présentent des rainures empêchant l'emprisonnement de l'air pendant la phase de remplissage. Quand le fluide est déposé, l'action de double nettoyage et les faibles tolérances éliminent gaspillages et résidus.

Les adaptateurs de seringues sont conçus pour faciliter la fixation sur la seringue et empêcher une déconnexion accidentelle grâce à leur système de verrouillage.

Exemptes de bavures, d'ébarbures ou autres contaminants, les aiguilles de dépose Nordson EFD sont conçues avec des embases SafetyLok™ pour une attache sûre et sécurisée à la seringue.

ESVI VETOLABO

6 Avenue des Andes – Mini-Parc Bâtiment 8 – ZA de Courtabœuf - 91940 Les Ulis cedex

Tél +33 (0)1 60 11 53 44 – Portable +33(0)7 64 36 98 35

91940 Les Ulis cedex

Franck Paolicelli



E.S.V.I

Vetolabo

Partenaire de vos recherches

Aiguilles de Dépose de Précision



Nordson EFD produit la plus haute qualité d'aiguilles de dépose de l'industrie. Toutes les aiguilles sont fabriquées dans des usines garanties sans silicone et subissent des tests de qualité stricts tout au long du process de fabrication.

Caractéristiques et bénéfices

- Sans bavures, ébarbures ou contaminants
- Emballage portant le numéro de lot pour la traçabilité et le contrôle des process
- Régularité des types d'aiguilles, d'un lot à l'autre
- Système de fixation à 360° SafetyLock pour une fixation fiable à la seringue
- Ailettes sur l'embase pour un vissage/dévisage facile

Aiguilles de Dépose Optimum

Disponibles dans six versions :

Métallique de Précision Aiguilles en inox passivé conçues pour la plupart des applications et types de fluides.

Conique SmoothFlow pour la dépose de produits de moyenne à forte viscosité chargés en particules tels que les époxyes, les RTV et les pâtes à braser.

Flexible Canule en polypropylène pour les déposes dans les endroits difficile d'accès sans rayer les surfaces fragiles. Peuvent être coupées pour changer la longueur et l'angle.

Coudée Aiguilles inox disponibles avec un angle de 45° ou 90°. Autres angles de courbure sur commande.

Pinceau Pour étaler de la colle et des graisses. Disponibles avec des poils souples ou durs.

Spéciale Pour des applications particulières : aiguilles chanfreinées, anti-statiques, revêtues PTFE, avec canule PTFE, pour micropoints ou ovales.



AIGUILLES MÉTALLIQUES DE PRÉCISION

N°	Couleur	DI mm	DE mm	Droite				Coudée 45°			Qté/Boîte.
				6,35 mm	12,7 mm	25,4 mm	38,1 mm	12,7 mm	12,7 mm	38,1 mm	
14	Olive	1,54	1,83	7018029	7018043	7018032	7018035	7018044	7018045	7016906	50
15	Ambre	1,36	1,65	7018056	7018068	7018059	7018062	7018069	7018070	n/d	50
18	Vert	0,84	1,27	7018107	7018122	7018110	7018113	7018123	7018124	7016908	50
20	Rose	0,61	0,91	7018163	7018178	7018166	7018169	7018179	7018180	n/d	50
21	Violet	0,51	0,82	7005005	7018233	7018222	7018225	7018234	7018235	7016910	50
22	Bleu	0,41	0,72	7018260	7018272	7018263	7018266	7018273	7018274	n/d	50
23	Orange	0,33	0,65	7018302	7018314	7018305	7018308	7018315	7018316	n/d	50
25	Rouge	0,25	0,52	7018333	7018345	7018336	7018339	7018346	7018347	n/d	50
27	Transparent	0,20	0,42	7018395	7005008	n/d	n/d	7018404	7018405	n/d	50
30	Lavande	0,15	0,31	7018424	7018433	n/d	n/d	7018434	7018435	n/d	50
30	Noir	0,15	0,31	7018448	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	50
32	Jaune	0,10	0,24	7018462	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	50

Aiguilles de dépose avec canule en inox poli, passivé et ébavuré. Embase polypropylène avec système de fixation sécurisé SafetyLok pour seringues. Le noir fait référence à des produits antistatiques.

- Aiguilles de 6,35 mm : Déposes rapides de points.
- Aiguilles de 12,7 mm : Aiguilles de dépose standard.
- Aiguilles de 25,4 mm, 38,1 mm, 45° et 90° : Accès facilité dans les endroits difficiles à atteindre.

ESVI VETOLABO

6 Avenue des Andes – Mini-Parc Bâtiment 8 – ZA de Courtabœuf - 91940 Les Ulis cedex

Tél +33 (0)1 60 11 53 44 – Portable +33(0)7 64 36 98 35

91940 Les Ulis cedex

Franck Paolicelli



E.S.V.I

Vetolabo

Partenaire de vos recherches

Aiguilles de Dépose de Précision

AIGUILLES CONIQUES SMOOTHFLOW						
N°	Couleur	DI mm	Standard	Opaque Rigide	Qté/Boîte	
14		Olive	1,60	7018052	7018049	50
16		Gris	1,19	7018100	7018097	50
18		Vert	0,84	7018158	7018147	50
18		Noir	0,84	7018150	n/d	50
20		Rose	0,58	7005009	7005006	50
20		Noir	0,58	7018211	n/d	50
22		Bleu	0,41	7018298	7005007	50
25		Rouge	0,25	7018391	7018370	50
25		Noir	0,25	7018373	n/d	50
27		Transparent	0,20	7018417	n/d	50
27		Noir	0,20	7363483	n/d	50

Recommandées pour les gels cyanoacrylates, les colles UV, les mastics et les produits chargés en particules. Les aiguilles transparentes flexibles standard sont moulées en polyéthylène avec filtre UV qui protège les produits sensibles aux UV. Les aiguilles opaques rigides sont moulées en polypropylène et l'opacité de la matière permet de protéger les produits sensibles à la lumière. Les aiguilles coniques standard sont recommandées pour de meilleurs résultats. Le noir fait référence à des produits antistatiques.

AIGUILLES FLEXIBLES						
N°	Couleur	DI mm	12,7 mm	38,1 mm	Qté/Boîte	
15		Ambre	1,25	7018085	7018080	50
18		Vert	0,84	7018143	7018138	50
20		Rose	0,48	7018205	7018201	50
25		Rouge	0,36	7018366	7018362	50

Canule souple en polypropylène pour déposer sans rayer sur des surfaces fragiles. Déplacement facile le long des arêtes ; accès dans les endroits difficiles. La canule peut être coupée.

AIGUILLES REVÊTUES PTFE						
N°	Couleur	DI mm	DE mm	12,7 mm	Qté/Boîte	
21		Violet	0,51	0,84	7018243	20
22		Bleu	0,41	0,74	7018290	20
23		Orange	0,33	0,66	7018326	20
25		Rouge	0,25	0,53	7018359	20

Contrôlent la capillarité pour empêcher la formation de gouttes dans les applications pour support optique.

AIGUILLES CHANFREINÉES							
N°	Couleur	DI mm	38,1 mm	12,7 mm	6,35 mm	Qté/Boîte	
18		Vert	0,84	n/a	7018129	n/a	50
20		Rose	0,61	7018188	n/a	n/a	50
22		Bleu	0,41	7018281	n/a	n/a	50
23		Orange	0,33	n/a	7018321	n/a	50
25		Rouge	0,25	n/a	7018352	n/a	50
27		Transparent	0,20	n/a	n/a	7015236	50
33		Transparent	0,10	n/a	n/a	7018482	25
33		Noir	0,10	n/a	n/a	7018477	25

Pour microdépôts de produits de faible viscosité. Le noir fait référence à des produits antistatiques.

AIGUILLES CANULE PTFE					
Couleur	DI mm	12,7 mm	25,4 mm	Qté/Boîte	
	Gris	0,51	7018256	7005003	50
	Rose	0,30	7018388	7005004	50

Pour colles cyanoacrylates et contrôle très précis de la dépose de fluides de faible viscosité.

AIGUILLES PINCEAUX			
Dureté	Longueur : 50,8 mm		Qté/Boîte
	Standard	Grand Débit	
Brosse souple	7022730	7022731	50
Brosse dure	7015351	7015467	50

Pour colles et graisses. Les brosses sont en nylon 6/12 de haute qualité, connu pour sa force et sa résistance à l'usure. Les aiguilles pinceaux ont un diamètre de poil de 0,08 mm pour la brosse souple et de 0,15 mm pour la brosse dure.

AIGUILLES OVALES				
N°	Couleur	12,7 mm	Qté/Boîte	
15		Ambre	7018078	50
18		Vert	7024653	50
23		Orange	7024656	50

Dépôts de pâtes épaisses, mastics et époxyes en cordons plats.

CAPUCHONS DE PROTECTION D'AIGUILLES				
Taille	Couleur	Réf.	Qté/Boîte	
3cc		Rouge	7017715	10
5cc à 55cc		Noir	7017717	10

Capuchons de protection d'aiguilles réutilisables pour les colles sensibles à la lumière et aux U.V.

BUSES EN POLYÉTHYLÈNE				
DI cm	Longueur cm	Réf.	Qté/Sachet	
0,318	6,35	7018555	10	
0,157	6,35	7018557	10	
0,157	10,6	7018559	10	
0,08	10,6	7018561	10	

Ces buses en polyéthylène s'adaptent sur toutes les tailles de cartouches et les valves Séries 725 et 736HPA-NV. Filetage 1/4 NPT (6,35 mm).

BUSES MÉTALLIQUES			
N°	DI mm	Réf.	Qté/Sachet
7	3,8	7014850	1
8	3,4	7014851	1
10	2,7	7014848	1
12	2,2	7014842	1
14	1,6	7014844	1
16	1,2	7014846	1

Longueur : 38,1 mm avec filetage 1/4 NPT (6,35 mm). Ces buses métalliques s'adaptent sur toutes les tailles de cartouches et les valves Séries 725 et 736HPA-NV.

ESVI VETOLABO

6 Avenue des Andes – Mini-Parc Bâtiment 8 – ZA de Courtabœuf - 91940 Les Ulis cedex

Tél +33 (0)1 60 11 53 44 – Portable +33(0)7 64 36 98 35

91940 Les Ulis cedex

Franck Paolicelli



Aiguilles de Dépose de Précision

Applications	AIGUILLES DE DÉPÔSE			
	Conique	Inox	Canule PTFE	Flexible
Produits à très faible viscosité	X	●	●	●
Pâtes chargées en particules	●	●	▲	X
Micro-dépôts	X	●	▲	●
Produits réactifs au métal	●	X	●	●
Dépôts dans des cavités	▲	●	●	▲
Étalement/Graissage	●	●	●	▲
Colles à prise rapide	●	▲	●	●
Cordons, Bandes	●	●	●	▲
Surfaces fragiles	●	▲	●	●
Fluides				
Colles	●	●	●	●
Anaérobies	●	▲	●	▲
Conformal Coatings	●	▲	▲	X
Cyanoacrylates	●	▲	●	●
Gels Cyanoacrylates	●	▲	●	▲
Epoxies	●	●	●	X
Graisses	●	●	●	X
Produits sensibles aux UV	●	▲*	▲*	X
Huiles	●	●	●	▲
Peintures	●	●	●	X
Mastics	●	▲	▲	X
Epoxies argent	X	▲+	X	X
Pâtes à Souder / à Braser	●	●	▲	X
Masques de soudage	●	●	▲	X
Solvants	X	●	●	●
Colles UV	●**	▲*	▲*	▲

*OK si utilisé avec protection d'aiguille, réf. 7017715 ou 7017717.

+Les aiguilles charfreinées sont recommandées pour de meilleurs résultats.

**Des aiguilles coniques standard sont recommandées pour de meilleurs résultats.

Légende

- Recommandé
- ▲ Utilisable
- X Ne convient pas

"La durée de vie des composants Nordson EFD est supérieure à celle des autres composants que nous avons été amenés à utiliser. Nous n'avons jamais rencontré de problèmes avec les aiguilles et seringues Nordson EFD : cela en dit long sur leur qualité."

— Magnavox





E.S.V.I

Vetolabo

Partenaire de vos recherches

DÉMONTAGES AUTORISÉS

Pour changer le faisceau d'aiguilles **CTA**, desserrer l'embout **EM**, débloquer le contre-écrou **CE** puis dévisser le manchon et retirer axialement l'ensemble : manchon + embout.

Tirer alors axialement sur le faisceau d'aiguilles (qui est emboîté et non vissé) et le remplacer.

Lors du remontage, visser l'embout sur le manchon, mais sans serrer, puis enfiler le manchon autour des aiguilles bien dans l'axe et visser le manchon sur la carcasse **CAR**

Rebloquer le contre-écrou

NOTA : NE JAMAIS REMONTER LE MANCHON SUR LE MÉCANISME AVEC L'EMBOUIT SERRE, LES AIGUILLES NE POUVANT PAS ALORS TRAVERSER LE DIAPHRAGME.

CONSEILS POUR L'UTILISATION

Bien raser la partie à tatouer et l'enduire légèrement de vaseline. Le réglage de la profondeur de pénétration doit être tel que les aiguilles dépassent de 1.5mm minimum. La pénétration réelle est alors d'1mm environ, compte tenu de l'élasticité de la peau. Tendre la peau. Tenir le tatoueur verticalement et le déplacer pour écrire (procéder par trait continu et non par point). Essuyer les bavures d'encre sur la peau. Le tatouage doit alors apparaître en noir. Si le trait est rouge, c'est que la peau n'a pas été suffisamment tendue ou que la profondeur de pénétration est insuffisante. Repasser alors sur les parties mal tatouées en augmentant la profondeur de pénétration.

Ne pas hésiter à changer les aiguilles dès que l'une d'elles est émoussée : une aiguille émoussée repousse la peau et empêche donc les autres aiguilles de pénétrer.

Pour les très petits animaux, il est possible d'obtenir un trait encore plus fin avec un faisceau de 3 aiguilles seulement (casser la 4ème aiguille à la base de la soudure).



Code de référence de pièces de rechange :

L'APPAREIL EST GARANTI 2 ANS POUR UN USAGE CONFORME A SON UTILISATION.

ESVI VETOLABO

6 Avenue des Andes – Mini-Parc Bâtiment 8 – ZA de Courtabœuf - 91940 Les Ulis cedex

Tél +33 (0)1 60 11 53 44 – Portable +33(0)7 64 36 98 35

91940 Les Ulis cedex

Franck Paolicelli