

Systemes centralisés pour soudage sur torche, meulage/polissage et pour le nettoyage

Le système haute dépression de Nederman est une solution polyvalente offrant de meilleures conditions de travail et une réduction de la pollution sur l'environnement. Le système fournit une "puissance d'aspiration" permettant aussi bien de capter les fumées de soudage sur torche, d'évacuer les poussières produites par le meulage, le polissage, la découpe, que de récupérer les copeaux des lignes de production ou d'assurer un nettoyage général, etc. Avec pour résultat un système polyvalent et très rentable.

Le système, placé dans une autre pièce, offre un fonctionnement silencieux sur les lieux de travail. Un fonctionnement sans interruption 24 h / 24 et un entretien minimum sont synonymes d'un temps de service en production optimal.

Nederman propose des systèmes entièrement personnalisés incluant des unités de filtration et d'aspiration, des conteneurs et une gamme complète de tuyaux, coudes, fixations et inserts.

Torche de soudage

Coupage, meulage, polissage

Récupération de fragments
Nettoyage

Aspiration et filtration



Aspiration sur torche

Les torches de soudage avec aspiration intégrée offrent une aspiration efficace et sûre des fumées de soudage, directement à la source.

Aspiration sur outil

L'aspiration sur outil est la moyen le plus efficace pour capter les poussières et les particules. Nederman propose une large gamme de kits d'aspiration sur outil pour plus de six cents outils de coupe, meulage, polissage, etc.

Nettoyage industriel

Les systèmes d'aspiration centralisés permettent de maintenir les équipements et les machines propres et d'éliminer la poussière, les copeaux et autres particules métalliques. Les systèmes peuvent être équipés d'un pré-séparateur empêchant les liquides et autres objets de pénétrer dans la tuyauterie. Il permet aussi de récupérer certains matériaux (copeaux par exemple) pour le recyclage.

Unités de filtration et d'aspiration haute dépression

Nederman propose une large gamme d'unités de filtration et d'aspiration haute dépression. Le L-PAK Nederman présenté dans ce catalogue répond à de nombreux besoins d'élimination de poussières et de fumées dans de nombreux secteurs industriels.

Pour de plus amples informations, veuillez contacter votre distributeur Nederman. Veuillez aussi consulter le catalogue Nederman Design Guide & ainsi que le site Internet www.nederman.com

La disponibilité du produit peut varier d'un pays à l'autre.

Unité d'aspiration haute dépression centralisée



Unité L-PAK d'aspiration haute dépression stationnaire.. Construction compacte robuste et résistante pour toutes sortes d'usines ou d'ateliers.

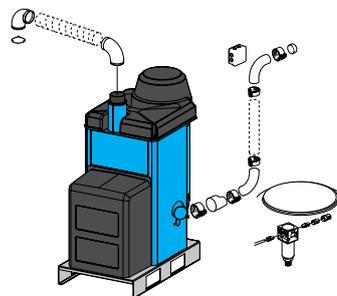
L-PAK Nederman

L'unité L-PAK Nederman offre des solutions très efficaces pour l'aspiration des poussières et de fumées dans différents types d'industries. Sa construction compacte rend l'unité fixe facile à placer dans les lieux de travail restreints. Le filtre de séparation à 2 étages avec décolmatage automatique par flux inverse fonctionne avec une efficacité maximale en continue.

- Coûts de fonctionnement et de maintenance réduits.
- Facile à installer et faible niveau sonore.

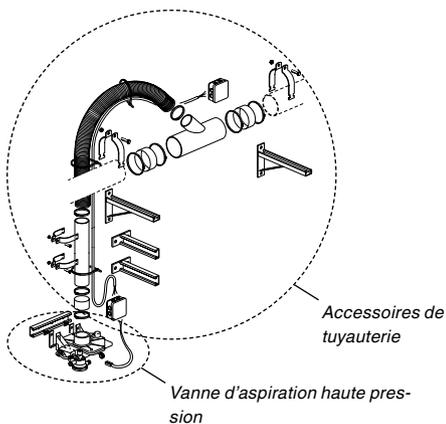
Kits L-PAK

Les kits L-PAK comprennent des coudes, des raccords de tuyau, des filtres à air comprimé et un boîtier de connexion.



Unité	Tension, V	Fréquence, Hz	Ø de raccordement, mm	Puissance, KW	Capacité à vide, m³/h	Capacité à -15 kPa, m³/h	Dépression maxi., kPa	Surface de filtre, m²	Durée du filtre (estimée), h	Niveau sonore ISO, dB(A)	Niveau sonore ISO, hotte silencieuse, dB(A)	Poids, Kg	Réf.
L-PAK 150	400	50	63	3.0	290	150	-22	1.1	5000	72	62	110	40056360
	460	60	63	3.5	350	190	-22	1.1	5000	72	62	110	40056390
	230	50	63	3.0	290	150	-22	1.1	5000	72	62	110	40056370
L-PAK 250	230	60	63	3.5	350	190	-22	1.1	5000	72	62	110	40056380
	400	50	100	5.5	420	250	-21	1.6	5000	74	64	140	40056310
	460	60	100	6.3	495	290	-21	1.6	5000	74	64	140	40056340
L-PAK 250	230	50	100	5.5	420	250	-21	1.6	5000	74	64	140	40056320
	230	60	100	6.3	495	290	-21	1.6	5000	74	64	140	40056330

Filtration selon catégorie BGIA, USA



Kits d'installation

Kits d'installation		Réf. Raccordement Ø 63 mm	Réf. Raccordement Ø 100 mm
TAV 50 FV	Vanne pour outils pneumatiques avec micro rupteur. S'ouvre automatiquement au démarrage d'un outil raccordé.	40060710	40060640
TAV 50 MA	Vanne manuelle avec micro rupteur pour marche/arrêt	40060720	40060680
KV 50 CL	Vanne clapet avec micro rupteur pour marche/arrêt	40060750	40060630
Tuyau de 6 m		40130430	40130390
Accessoires de tuyauterie		40060730	40060660

Accessoires

	Réf.
Silencieux pour L-PAK 150 et 250 pour une réduction du niveau sonore	40073020

Filtres de rechange

	Type	Réf.
Pour L-PACK 150	PP 1,1 m²	40114160
Pour L-PACK 250	PP 1,6 m²	40114180
Pour L-PACK 250	PTFE 1,6 m²	40114440
Pour L-PACK 250	Antistatique 1,6 m²	40114190

Pré-séparateur mobile FA 7



L'unité FA7 Nederman permet de séparer les liquides et les objets pour les empêcher de pénétrer dans un système de tuyauterie stationnaire. Le pré-séparateur FA7 est parfait pour les ateliers de réparation automobile, les industries métallurgiques et partout où il est nécessaire d'éliminer des débris de verre, de métaux et d'autres matériaux grossiers. Le FA7 est aussi idéal pour la récupération d'eau et de liquides.

- Capture des matériaux grossiers pour éviter le colmatage de la tuyauterie.
- Réduction de l'usure sur la tuyauterie.
- Entrée cyclone pour une préséparation efficace.

Volume du conteneur à poussières, l	Capacité, m³/h	Admission	Sortie	Poids, Kg	Réf.
70	400	femelle Ø 50 mm (KV50)	mâle Ø 50/Ø 100 mm	40	40110140

Ab450 – Aspiration de gros volumes de poussières



Système de conteneur simple pour installation fixe. Unité puissante d'aspiration adaptée à la récupération de liquides, de poussières et de matériaux granulés. Équipé d'un filtre NVF qui s'autonettoie à chaque arrêt de la machine. Décharge cyclonique de matériel dans un conteneur de 47 litres. Peut être livré avec des pièces antistatiques ou conductrices pour éviter les étincelles dues aux décharges d'électricité statique. L'unité est efficace pour la récupération de copeaux gras provenant de l'utilisation de tours ou de perceuses dans le système d'aspiration centralisé.

- Unité d'aspiration efficace nécessitant une zone d'installation minimale
- Système de filtration NVF autonettoyant et efficace
- Capacité d'aspiration élevée

La disponibilité du produit peut varier d'un pays à l'autre.

Kits d'aspiration sur outil



Nederman propose une large gamme de kits d'aspiration haute pression sur outil pour plus de six cents outils électriques et pneumatiques servant à la découpe, au meulage ou au sablage. Ces kits peuvent être connectés aussi bien à des unités d'aspiration mobiles qu'à des systèmes stationnaires. Les kits sont disponibles pour les marques d'outil suivantes :



<i>ATA</i>	<i>George Renault</i>	<i>Nitto</i>
<i>Atlas Copco</i>	<i>Gison</i>	<i>NPK</i>
<i>Bahco</i>	<i>Hilti</i>	<i>Pferd</i>
<i>Bosch</i>	<i>Hitachi</i>	<i>Protool</i>
<i>Chicago Pneumatic</i>	<i>Ingersoll Rand</i>	<i>PUMA</i>
<i>Desoutter</i>	<i>Jonnesway</i>	<i>Rodac</i>
<i>Deprag</i>	<i>JET</i>	<i>Rodcraft</i>
<i>Dewalt</i>	<i>Kress</i>	<i>Rupes</i>
<i>Dynabrade</i>	<i>Lefa</i>	<i>Sioux</i>
<i>Fein</i>	<i>Lindova</i>	<i>Shinano</i>
<i>Festo</i>	<i>Makita</i>	<i>Suhner</i>
<i>Fiam</i>	<i>Metabo</i>	<i>Uryu</i>
<i>Flex</i>	<i>Milwaukee</i>	<i>Walter</i>
<i>Fuji</i>	<i>Müller</i>	
<i>Grasso</i>	<i>Nike</i>	



Pour de plus amples informations, veuillez contacter votre revendeur Nederman.
Consultez aussi le Guide Conception Nederman et le site www.nederman.com

La disponibilité du produit peut varier d'un pays à l'autre.

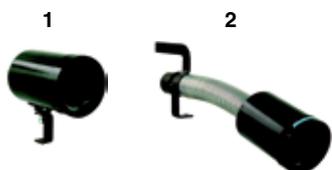
Buses d'aspiration pour systèmes d'aspiration haute dépression

Buses d'aspiration pour systèmes d'aspiration haute dépression.

Toutes les buses peuvent être connectées à un bras articulé, une base magnétique ou à ventouse.

CWN-S avec silencieux

Recouvert d'aluminium avec silencieux intégré.
Réduction du niveau sonore par rapport à une buse normale : 9 dB(A).



	Modèle	Ø de buse, mm	Ø de raccordement, mm	Réf.
1	CWN-S 105/40	105	40	40290330
1	CWN-S 105/50	105	50	40290230
1	CWN-S 105/63	105	63	40290240
2	CWN-S 105/50L, avec extension du tuyau en acier flexible annelé.	105	50	40290270

FWN-S queue de carpe

Buse à usage général qui doit être complétée par une extension de buse lorsqu'elle est utilisée avec un bras articulé.



	Modèle	Ø de buse, mm	Ø de raccordement, mm	Réf.
3	FWN 200/50	200	50	40290110
3	FWN 400/50	400	50	40290120

Accessoires pour buses de soudage



	Description	Réf.
1	Base magnétique convenant à toutes les buses. Diamètre 100 mm	40290170
2	Extension de buse. Utilisé pour allonger la buse vers le haut. Attention ! Doit être utilisée sur les buses FWN si montée à un bras articulé. Hauteur : 100 mm	40290200
3	Base à ventouse convenant à toutes les buses lors de travaux avec des matériaux non magnétique. Diamètre 115 mm	40290180
4	Poignée CWN-S. À monter entre la buse d'aspiration et le bras articulé.	40070420

La disponibilité du produit peut varier d'un pays à l'autre.

Kits aspirateurs

Kits complets réalisés en aluminium et en tube d'acier chromé et comprenant un balai de sol suspendu à des roues robustes. La buse est fournie avec des garnitures d'usure en caoutchouc et peut également être équipée de soies. Les raccords du tuyau sont compris.

Modèle	Description de l'équipement de nettoyage	Réf.
CE370	370 mm, Ø 40 mm	40191130
CE450	450 mm, Ø 40 mm	40191140
CE500	500 mm, Ø 50 mm	40191120
CE370 P	370 mm, Ø 40 mm, buse au sol en plastique	40191230



Accessoires pour kits aspirateurs



	Description	Réf.
1	Buse coudée pour tuyaux de Ø 200 mm, section de raccord mâle 40 mm	40195920
2	Buse coudée pour tuyaux de Ø 100 mm, section de raccord mâle 40 mm	40195930
3	Buse fendue en plastique avec encoches, section de raccord mâle 40 mm. 135 x 40 mm.	40193660
4	Buse fendue en plastique, section de raccord mâle 40 mm. 100 x 15 mm.	40193600
5	Buse fendue circulaire en plastique. L'entrée peut être couplé à un Ø 20-35 mm, section de raccord mâle 40 mm.	40193570
6	Brosse allongée, section de raccord mâle 400 mm. 169 x 54 mm.	40190020
7	Brosse bleue (hygiénique), industrie alimentaire, section de raccord mâle 40 mm	40190030
8	Brosse ronde en caoutchouc avec dessus pivotant, section de raccord mâle 40 mm.	40193080
9	Buse suceuse en plastique, section de raccord mâle 40 mm. Longueur : 360 mm. Largeur : 45 x 10 mm.	40193090
10	Buse suceuse en acier, section de raccord mâle 40 mm. Longueur : 310 mm. Largeur : 55 x 15 mm.	40193620
11	Buse en plastique pour espaces exigus, section de raccord mâle 40 mm. Longueur : 230 mm. Largeur : Ø 32-38 mm.	40193130
12	Buse en caoutchouc pour espaces exigus, section de raccord mâle 40 mm. Longueur : 230 mm. Largeur : Ø 25-32 mm.	40193110
13	Outil à main rond avec brosse douce en plastique conducteur, Ø 85 mm. Mâle 50 mm section raccord.	40196600
14	Buse pour copeaux d'acier, Ø 50 mm Entrée avec silencieux.	40150030
15	Rangement pour tuyau, 10 m, Ø 50 mm	40195452
16	Rangement pour env. 10 m de tuyau Ø 38 mm. Poche pour accessoires. Crochet de suspension pour équipement de nettoyage de sol.	40196370

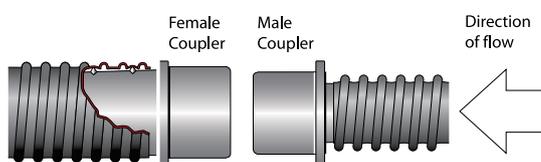
La disponibilité du produit peut varier d'un pays à l'autre.

Tuyaux industriels

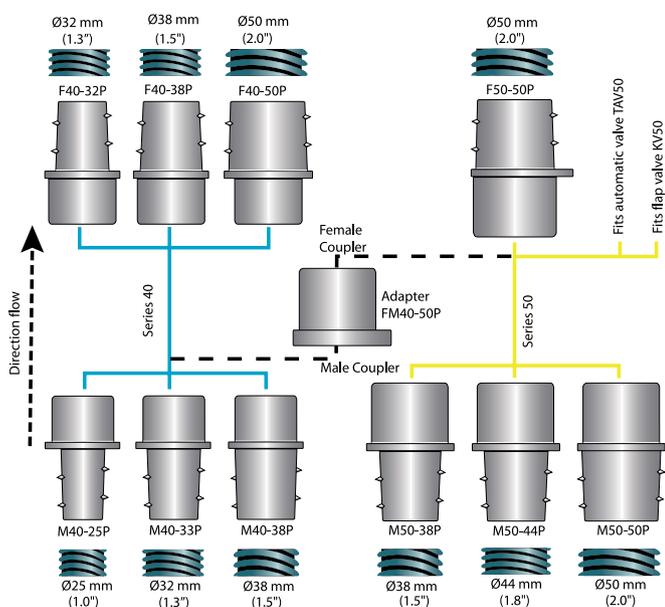
Nederman offre une série de tuyaux flexibles en caoutchouc et en plastique robustes et des tuyaux flexibles conçus pour une utilisation industrielle intensive dans diverses applications.

Qualité du tuyau	Application	Ø, mm	Température, °C	Longueur de livraison, m	Réf.
Tuyau flexible C Tuyau flexible en plastique conducteur électrique	Nettoyage des sols quand il faut disposer d'une très bonne conductivité de l'électricité statique.	25	-40 - +60	15	4016035
		32	-40 - +60	15	40160315
		38	-40 - +60	15	40160323
		51	-40 - +60	15	40160333
Tuyau flexible H Tuyau flexible durable et polyvalent	<ul style="list-style-type: none"> Équipement de nettoyage des sols Rallonge de tuyau flexible pour l'aspiration sur outil 	38	-40 - +60	20	40160735
		45	-40 - +60	20	40160753
		51	-40 - +60	20	40160745
Tuyau flexible MH Tuyau flexible en caoutchouc pour service lourd	<ul style="list-style-type: none"> Aspiration de copeaux métalliques ou nettoyage lourd Diamètres plus grands pour le raccordement de préséparateurs 	51	-25 - +60	5	40161191
		51	-25 - +60	10	40161192
Tuyau flexible FS Tuyau flexible en plastique tuyau avec insert spiralé en acier	Aspiration sur outil avec bras articulés	25	-0 - +80	15	40160102
		32	-0 - +80	15	40160152
		38	-0 - +80	15	40160202
		44	-0 - +80	15	40160223
		51	-0 - +80	15	40160252
		63	-0 - +80	15	40160263

Raccords de tuyau



Le système de raccord de tuyau est disponible dans une large gamme afin de s'adapter à la plupart des diamètres de tuyau couramment utilisés. Les raccords sont généralement en matériau plastique conducteur d'électricité et sont disponibles en deux diamètres de section de raccord conique de 40 et 50 mm. L'utilisation de raccords facilite grandement le branchement et le débranchement du tuyau flexible d'aspiration en tournant-poussant ou bien en tournant-tirant. **La série 50 mâle** se monte directement sur la vanne KV et la vanne automatique TAV. **Pour raccorder la série 40** soit à la série 50, soit aux vannes mentionnées ci-dessus, il faut utiliser un adaptateur.



Raccords de tuyau Ø 40 mm

Modèle	Type	Tuyau, Ø mm	Réf.
M40-25P	Mâle	25	40151070
M40-32P	Mâle	32	40151060
M40-38P	Mâle	38	40151050
F40-32P	Femelle	32	40151040
F40-38P	Femelle	38	40151010
F40-50P	Femelle	50	40151020
M40-44A	Mâle (alu)	32	40150200

Raccords de tuyau Ø 50 mm

Modèle	Type	Tuyau, Ø mm	Réf.
M50-38P	Mâle	38	40151110
M50-44P	Mâle	44	40151120
M50-50P	Mâle	50	40151100
F50-50P	Femelle	50	40151030
FM40-50P	Adaptateur		40151300
F50-63S	Mâle (acier)	63	40151130
F50-44S	Mâle (acier)	44	40151140

La disponibilité du produit peut varier d'un pays à l'autre.