

Systèmes d'aspiration pour plan de travail



Les systèmes d'aspiration Nederman pour plan de travail peuvent être utilisés dans tout type d'environnement en partant des postes d'assemblage où des fumées de brasage sont aspirées jusqu'aux laboratoires où la protection contre des gaz fortement corrosifs ou nocifs est vitale.

Un système d'aspiration pour plan de travail est disponible en tant que kit complet prêt-à-l'emploi en pièces détachées afin de construire un système d'aspiration personnalisé.

- Nombreuses alternatives de fixation : sur un support vertical, suspendu ou au mur
- Souple dans toutes les directions
- Perte de charge et niveau sonore faibles

Zones d'application

Industrie électronique/brasage

Musées/conservation

Laboratoires

Laboratoires dentaires

Blocs opératoires

Bijoutiers/joyailliers

Laboratoires chimiques scolaires

Manucures/pédicures

Production de prothèses

Ateliers mécaniques

Guide de sélection



| Type | FX32 | FX50 | FX75 | FX100 |
|---|---|--|---|--|
| Description | Tuyau souple en plastique sans articulation | Mini Bras légers en aluminium anodisé avec joints de friction réglables en plastique. | Mini Bras légers en aluminium anodisé avec joints de friction réglables en plastique. | Mini Bras légers en aluminium anodisé avec joints de friction réglables en plastique. |
| Applications | Un Mini Bras rentable pour des petits postes de travail et des applications légères, pour l'aspiration des fumées de brasage et des particules légères. | Pour l'aspiration de fumées légères, poussières, etc. Capacité jusqu'à 110 m ³ /h. | Lorsqu'une capacité plus élevée est nécessaire - jusqu'à 240 m ³ /h. | Pour l'industrie, les grands laboratoires, les ateliers, etc. lorsqu'une capacité d'aspiration plus élevée est nécessaire - jusqu'à 500 m ³ /h. Aspire les poussières et les particules légères (soudage, brasage). |
| Bras Ø, mm | 32 | 50 | 75 | 100 |
| STANDARD Pour un usage normal | x | x | x | x |
| ESD/EX Pour des applications électroniques et dans des environnements à fort risque d'explosion | x (ESD uniquement) | x | x | x |
| CHIM Pour les applications chimiques avec gaz corrosifs. | | | x | x |

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

Kits d'aspiration plan de travail



Les kits d'aspiration pour plan de travail, comprennent un (ou plusieurs) Mini Bras d'aspiration FX Standard, avec hotte ou buse, un ventilateur N3 avec variateur de vitesse et un filtre standard (particules, HEPA et Charbon actif), un ou plusieurs tuyaux, des pièces de raccordement et des pinces de table.



| Kit | Description bras | Débit d'air max., m ³ /h | V/ Prise électrique | Fréquence, Hz | Puissance, W | Mini Bras Ø, mm | Longueur du bras, mm | Tuyau, Ø mm | Longueur du tuyau, m | Température de l'air aspiré, °C | Poids du kit complet, kg | Réf. |
|------|------------------|-------------------------------------|----------------------------|---------------|--------------|-----------------|----------------------|-------------|----------------------|---------------------------------|--------------------------|----------|
| 500 | 1 x FX32 | 45 | 220-240 / prise Européenne | 50/60 | 170 | 32 | 850 | 45 | 3.0 | -10 à +70 | 11 | 70510634 |
| 500 | 1 x FX32 | 45 | 220-240 / prise UK | 50/60 | 170 | 32 | 850 | 45 | 3.0 | -10 à +70 | 11 | 70510734 |
| 1000 | 2 x FX32 | 42 | 220-240 / prise Européenne | 50/60 | 170 | 32 | 850 | 45 | 3.0 | -10 à +70 | 13 | 70511134 |
| 1000 | 2 x FX32 | 42 | 220-240 / prise UK | 50/60 | 170 | 32 | 850 | 45 | 3.0 | -10 à +70 | 13 | 70511234 |
| 1500 | 3 x FX32 | 38 | 220-240 / prise Européenne | 50/60 | 170 | 32 | 850 | 45 | 3.0 | -10 à +70 | 15 | 70511634 |
| 1500 | 3 x FX32 | 38 | 220-240 / prise UK | 50/60 | 170 | 32 | 850 | 45 | 3.0 | -10 à +70 | 15 | 70511734 |
| 2000 | 1 x FX50 | 100 | 220-240 / prise Européenne | 50/60 | 170 | 50 | 1100 | 75 | 3.0 | -10 à +70 | 14 | 70505044 |
| 2000 | 1 x FX50 | 100 | 220-240 / prise UK | 50/60 | 170 | 50 | 1100 | 75 | 3.0 | -10 à +70 | 14 | 70505144 |
| 2500 | 2 x FX50 | 75 | 220-240 / prise Européenne | 50/60 | 170 | 50 | 1100 | 75 | 3.0 | -10 à +70 | 17 | 70505644 |
| 2500 | 2 x FX50 | 75 | 220-240 / prise UK | 50/60 | 170 | 50 | 1100 | 75 | 3.0 | -10 à +70 | 17 | 70505744 |
| 3000 | 1 x FX75 | 150 | 220-240 / prise Européenne | 50/60 | 170 | 75 | 1100 | 100 | 3.0 | -10 à +70 | 15 | 70506244 |
| 3000 | 1 x FX75 | 150 | 220-240 / prise UK | 50/60 | 170 | 75 | 1100 | 100 | 3.0 | -10 à +70 | 15 | 70506344 |



Kit d'aspiration 500

1 x bras, Ø 32 mm
1 x hotte en demi-dôme



Kit d'aspiration 2000

1 x bras, Ø 50 mm
1 x hotte multi-usage



Kit d'aspiration 1000

2 x bras, Ø 32 mm
2 x hottes demi-dôme



Kit d'aspiration 2500

2 x bras, Ø 50 mm
2 x mini hottes



Kit d'aspiration 1500

3 x bras, Ø 32 mm
3 x hottes demi-dôme



Kit d'aspiration 3000

1 x bras, Ø 75 mm
1 x mini hotte

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

Accessoires de Mini Bras d'aspiration pour plan de travail



Un système d'aspiration personnalisé pour plan de travail est constitué d'un Mini Bras d'aspiration (Standard, ESD/EX ou CHIM) toujours avec une mini hotte (interface universelle pour d'autres hottes), complété par différents accessoires tels que supports, Mini Bras articulés, réducteurs, tuyaux, etc. Ces pièces sont à commander séparément.

Un système d'aspiration pour plan de travail peut être raccordé à un filtre et ventilateur simple N3 ou à un système de filtration et ventilateur centralisé.

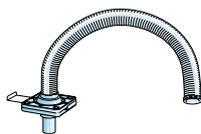
Mini Bras

| Sens de raccordement* | Mini Bras Ø, mm | Longueur du Mini Bras, mm | Débit d'air recommandé, m³/h | Température de l'air aspiré, °C | Réf. Mini Bras Standard | Réf. Mini Bras ESD/EX | Réf. Mini Bras CHIM |
|--------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------|
| Haut/bas ▼ | 32 | 850 | 20-60 | - | 70502834 | 70502934 | - |
| Haut/bas ▼▲ | 50 | 700 | 50-110 | -10 à +70 | 70510144 | 70530144 | - |
| Bas ▼ | 50 | 1100 | 50-110 | -10 à +70 | 70510244 | 70530244 | - |
| Bas ▼ | 50 | 1500 | 50-110 | -10 à +70 | 70510444 | 70530444 | - |
| Haut ▲ | 50 | 1100 | 50-110 | -10 à +70 | 70510344 | 70530344 | - |
| Haut ▲ | 50 | 1500 | 50-110 | -10 à +70 | 70510544 | 70530544 | - |
| Bas ▼ | 75 | 1100 | 110-240 | -10 à +70 | 70540144 | 70560144 | 70550144 |
| Bas ▼ | 75 | 1500 | 110-240 | -10 à +70 | 70540344 | 70560344 | 70550344 |
| Haut ▲ | 75 | 1100 | 110-240 | -10 à +70 | 70540244 | 70560244 | 70550244 |
| Haut ▲ | 75 | 1500 | 110-240 | -10 à +70 | 70540444 | 70560444 | 70550444 |
| Vers le haut ou vers le bas ▼▲ | 100 | 1200 | 200-450 | -10 à +70 | 70570144 | 70590144 | 70580144 |
| Bas ▼ | 100 | 1800 | 200-450 | -10 à +70 | 70570244 | 70590244 | 70580244 |
| Haut ▲ | 100 | 1800 | 200-450 | -10 à +70 | 70570344 | 70590344 | 70580344 |
| Haut ▲ | 100 | 2400 | 200-450 | -10 à +70 | 70570544 | 70590544 | 70580544 |

* Note : Des mécanismes à ressort différents sont montés en fonction du sens de branchement.

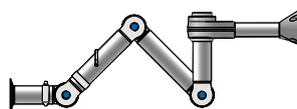
Mini Bras 32

Raccordement vers le haut/bas

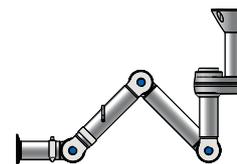


Mini Bras 50/75/100

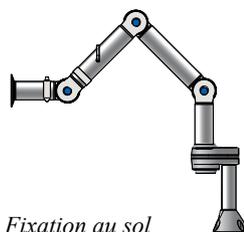
Raccordement vers le haut ▲



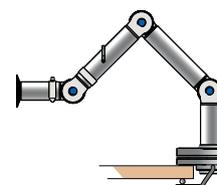
Fixation murale



Fixation au plafond



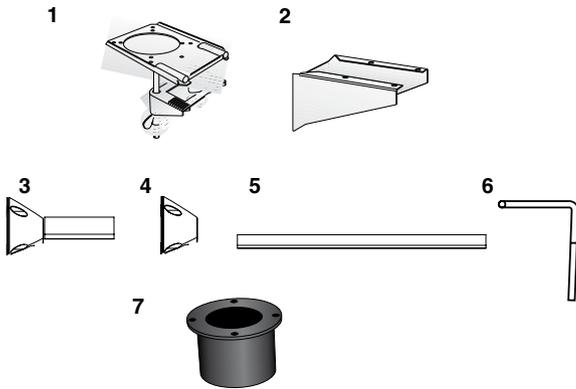
Fixation au sol



Montage sur plan de travail

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

Accessoires



Supports

| | Description | Adaptés au modèle de Mini Bras | Taille, mm | Réf. |
|---|------------------------------------|--------------------------------|------------|----------|
| 1 | Support de table | 32 | | 70371761 |
| 2 | Support mural | 32 | | 70371760 |
| 3 | Support complet lg 250 mm | 50 / 75 / 100 | L = 250 | 70501144 |
| 4 | Support seul | 50 / 75 / 100 | | 70501244 |
| 5 | Profilé d'extension | 50 / 75 / 100 | L = 1100 | 70501344 |
| | Profilé d'extension | 50 / 75 / 100 | L = 2200 | 70374600 |
| 6 | Support de table | 50 / 75 / 100 | | 70501444 |
| | Enjoliveur de plafond | 50 / 75 | Ø 130, T=3 | 70502644 |
| 7 | Bague de traversée plan de travail | 50 / 75 / 100 | | 70502744 |

Réductions

| | Description | Adaptés au modèle de Mini Bras | Taille, mm | Réf. |
|----|-------------|--------------------------------|------------|----------|
| 8 | Réduction | 50 / 75 / 100 | Ø 63 | 70500644 |
| 9 | Réduction | 50 / 75 / 100 | Ø 75-80 | 70500744 |
| 10 | Réduction | 50 / 75 / 100 | Ø 100 | 70500844 |
| 11 | Réduction | 50 / 75 / 100 | Ø 125 | 70500944 |

Hottes

| | Description | Adaptés au modèle de Mini Bras | Taille, mm | Réf. Mini Bras Standard | Réf. Mini Bras ESD/EX | Réf. Mini Bras CHIM |
|----|------------------|--------------------------------|------------|-------------------------|-----------------------|---------------------|
| 12 | Hotte flasque | 32 | 150x160 | 70371525 | - | - |
| 13 | Hotte demi-dôme | 32 | 260x120 | 70371756 | 70371807 | - |
| 14 | Hotte dôme | 32 | Ø 260 | 70371757 | 70371808 | - |
| 15 | Hotte métallique | 50 / 75 / 100 | Ø 280 | 70500444 | 70500544 | 70500444 |
| 16 | Hotte combinée | 50 / 75 / 100 | 380x460 | 70500144 | 70500244 | 70500344 |
| 17 | Hotte flasque | 50 / 75 / 100 | 260x335 | 70502844 | 70502944 | 70503044 |

Tuyaux

| Tuyau, Ø mm | Longueur, mm | Couleur standard | Réf. Mini bras standard | Couleur ESD/EX | Réf. Mini bras ESD/EX |
|-------------|--------------|------------------|-------------------------|----------------|-----------------------|
| 32 | 1500 | noir | 70400052 | - | - |
| 45 | 3000 | blanc | 70501644 | noir | 70502044 |
| 75 | 3000 | gris | 70501544 | noir | 70501944 |
| 100 | 3000 | gris | 70501744 | noir | 70502144 |
| 125 | 5000 | gris | 70501844 | noir | 70502244 |

Grille d'aspiration vers le bas FD 23

Système d'aspiration prévu pour être intégré au plan de travail. Elle est très efficace pour capter des vapeurs lourdes provenant de colles, de solvants ou autres. Recommandé pour un usage avec un ventilateur N3 et un filtre.

| Description | Dimension | Réf. |
|---|----------------------------------|----------|
| Grille d'aspiration en acier inoxydable | Grille Ø 260 mm, raccord Ø 45 mm | 70373527 |
| Réduction 45/32 mm | | 70373605 |



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

Ventilateur N3 et cartouche filtrante



Cette unité consiste en une cartouche filtrante séparée et un ventilateur N3. Elle est conçue pour l'aspiration et la filtration des fumées et des vapeurs émises lors du brasage, du collage ou d'opérations avec des solvants. Prévu pour une utilisation dans différentes combinaisons avec bras FX ou grille d'aspiration vers le bas FD 23.

- Facile à installer.
- La cartouche filtrante standard se compose d'un filtre à particules, HEPA et charbon actif.
- La cartouche filtrante gaz est un filtre uniquement charbon actif.
- Les cartouches filtrantes sont jetables et faciles à remplacer

| Filtres pour les kits 500 et 3000 | Cartouche filtrante standard, Réf. | Cartouche filtrante charbon actif, Réf. |
|--|------------------------------------|---|
| | 70311427 | 70312427 |
| Degré de filtration de 99,97 à 0,3 µm DOP, % | 99,97 | - |
| Surface du filtre à particules, m ² | 2,5 | - |
| Charbon actif, kg | 1,5 | 4 |
| Taille, L x l x H, mm | 388x288x285 | 388x288x285 |
| Poids, Kg | 4.8 | 9.8 |
| Ventilateur avec variateur de vitesse | Avec prise EUR, Réf. | Avec prise UK, Réf. |
| | 70800134 | 70800234 |
| Puissance, KW | 0.17 | 0.17 |
| Débit d'air, m ³ /h | 300 | 300 |
| Tension, V | 220-240 | 220-240 |
| Fréquence, Hz | 50/60 | 50/60 |
| Phase | 1 | 1 |
| Ø de raccordement, mm | 125 | 125 |
| Taille, L x l x H | 320x140x270 | 320x140x270 |
| Poids, Kg | 4.6 | 4.6 |
| Unité complète ventilateur et filtre | | |
| Niveau sonore, dB(A) | 60 | 60 |
| Hauteur, mm | 555 | 555 |
| Poids, Kg | 8.4 | 13.4 |

| Accessoires | Réf. |
|--|----------|
| Boîtier silencieux ESD pour EK 1000-3000 | 70311429 |
| Adaptateur pour le raccordement de deux cartouches filtrantes N3 | 70332904 |

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