

STRONGMASTER-BGIA Filtre à cartouche avec 1 élément d'aspiration, certifié par la BGIA

- **Approprié pour : l'aspiration continue de fumée lors des travaux de soudage avec des aciers non alliés et des métaux précieux, matières zinguées et d'aluminium avec forte développement de fumées.**

Description

Unité mobile à cartouche, certifiée par la BGIA lié à tous les bras d'aspiration TEKA pour la catégorie des fumées de soudage W3 (certificat BGIA : 200422876/1140). Le degré de séparation est de $\geq 99\%$.

Car la cartouche filtrante avec membrane PTFE avec grande surface de filtration peut être dépoussiérée, cet appareil ne génère que des coûts consécutifs insignifiants. Pendant le dépoussiérage, la cartouche filtrante reste dans l'unité. De cette façon, il n'y a pas de poussières dans l'espace de travail.

L'unité correspond aux exigences de sécurité techniques pour des appareils de la catégorie des fumées de soudure W3 (aciers fortement alliés). Lors de l'utilisation correcte, l'unité peut être utilisée pour le service d'air circulant car les conditions de dérogation sont accomplies conformément aux directives existantes des substances dangereuses.

La construction de tôle d'acier stable avec un revêtement par poudre garantit un service nécessitant peu d'entretien même sous des conditions d'application difficiles

Un déflecteur sert de préséparateur pour préséparer les particules grosses. Ensuite, la cartouche filtrante sépare les fumées et poussières restantes. Les filtres sont dépoussiérés du côté d'air épuré via une porte d'entretien en utilisant un pistolet pneumatique. Les particules sont accumulées dans un tiroir collecteur de poussière et peuvent ensuite être éliminées.

L'air sort par une grille de soufflage et monte en haut. Ainsi, à une distance de 1 m il n'y a plus de courant d'air perturbant.

L'appareil est équipé d'un ventilateur puissant à haute dépression qui garantit un haut débit volumétrique même si le filtre est saturé.

Données techniques

STRONGMASTER-BGIA Filtre à cartouche	
Débit volumétrique max. du ventilateur	3 000 m ³ /h
Pression max.	2500 Pa
Puissance du moteur	1,1 kW
Degré de séparation	$\geq 99\%$
Niveau sonore	env. 70 dB (A)
Dimensions (l x p x h)	665 x 776 x 1265 mm
Poids	env. 130 kg

Équipement standard

- Préséparateur
- Cartouche filtrante de longue durée de vie, dépoussiérable
- Contrôle optique et acoustique du filtre
- Dispositif de levage du filtre
- Compteur des heures de service
- Fiche d'alimentation avec indication du sens de rotation (version 400 V)

Disponible en option (avec certificat BGIA)

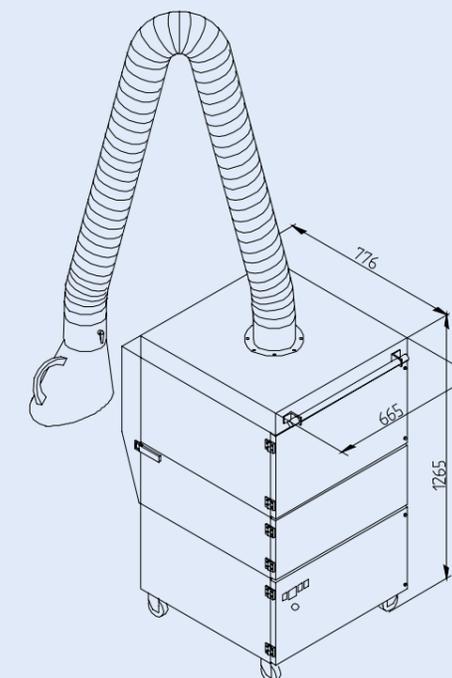
- Set de dépoussiérage (buse d'air comprimé et tuyau souple d'air comprimé)
- Automatisation marche-arrêt
- Mise en/hors service via hotte d'aspiration
- Kit d'éclairage

Disponible en option (sans certificat BGIA)

- Kit d'extension à charbon actif

Compris dans la livraison

- STRONGMASTER Filtre à cartouche y compris cartouche filtrante
- bras d'aspiration Ø 150 mm ou tuyau souple d'aspiration de 12 m Ø 150 mm
- Hotte d'aspiration (plastique) y compris clapet d'étranglement
- 5 m cordon d'alimentation
- Sachets PE pour le tiroir collecteur de poussière



Versions disponibles

STRONGMASTER-BGIA Unité de filtration à cartouche avec 1 élément d'aspiration, certifiée par la BGIA					
		Longueur			
		2 mètres	3 mètres	4 mètres	12 mètres
Bras version tuyau souple	articulations internes	97 030 100	97 030 101	97 030 102	
	articulations externes	97 030 110	97 030 111	97 030 112	
Bras version tuyau rigide	articulations internes	97 030 120	97 030 121	97 030 122	
	articulations externes	97 030 130	97 030 131	97 030 132	
Tuyau souple					97 030 140