

**Catégories :** 1/2D - 2/2G

**Zone Atex :** 1/2D - 2/2G (20 Int / 21 Ext)

**Applications :** poussières et solides

**Avantages :** compact et mobile

**Conception :** construction en acier peint époxy

**Filtration :** polyester classe M antistatique

**Points forts :** unité d'aspiration à air comprimé double doté du système venturi sans entretien



Atex zones  
1, 2, 21, 22

		452 AIREX 1/2D - 2/2G INERT 7V	452 AIREX 1/2D - 2/2G INERT 14V
<b>Certification</b>		Certifié par un organisme extérieur	
<b>Zone Atex</b>		20 int / 21 ext	20 int / 21 ext
<b>Marquage</b>		II 2/2D Ex h IIIC T85° Da/Db - II 2/2G Ex h IIB T6 Gb/Gb	
<b>Catégorie Atex</b>		CE EX 21 1/2D - 2/2G	CE EX 21 1/2D
<b>Alimentation en air</b>	nlt/min	729	1 458
<b>Pression d'alimentation en air</b>	bar	6	6
<b>Diamètre flexible air comprimé</b>	mm	12	12
<b>Dépression max</b>	mmH <sup>2</sup> O	3 700	3 700
<b>Débit max</b>	m <sup>3</sup> /h	150	300
<b>Entrée d'air</b>	mm	80	80
<b>Capacité</b>	lt	45	45
<b>Niveau sonore (EN ISO 3744)</b>	dB(A)	68	68
<b>Dimensions</b>	mm	70x55x127h	70x55x127h
<b>Poids</b>	kg	50	50
<b>Filtre primaire : Filtre à poches</b>			
Surface, diamètre du filtre	cm <sup>2</sup> -mm	20 000 - 420	20 000 - 420
Classe filtrante (IEC 60335-2-69)		Polyester - ANT M	Polyester - ANT M
Système de décolmatage		Manuel	Manuel
<b>Filtre absolu H/HEPA</b>			
Surface filtrante	cm <sup>2</sup> -mm	11 000	20 600
Classe de filtration (EN 1822-5)		Filtre H14 efficacité 99.995% pour particules de 0,18 µm	

APPLICATIONS



Chantier naval



Peinture,  
Sablage



Venturi multi-buses

AIR COMPRIMÉ ATEX



Filtere à poches antistatique M  
Grande surface filtrante

Décolmatage manuel

Panier porte accessoires

Conception en  
acier peint époxy

Cuve décrochable  
sur roulettes

Points forts :

- + Unité d'aspiration :** L'aspiration est assurée par une unité d'aspiration multi-buses fonctionnant à air comprimé. Placée dans la tête de l'aspirateur dans une tête robuste : elle est protégée de l'environnement extérieur et le bruit est réduit lors du fonctionnement.
- + 2 niveaux de filtration :** Le filtre primaire à poches antistatique de catégorie M  $1\mu$ , placé à l'intérieur de la chambre filtrante, garantit une surface de filtration large et d'une haute résistance au passage des poussières. Une filtration HEPA H14 est intégrée pour les poussières nocives et dangereuses. Un système de décolmatage intégré permettant de nettoyer le filtre en toute sécurité et de maintenir des performances d'aspiration efficace, une plus longue durée de vie de l'aspirateur et empêchant toute dispersion de poussières dans l'environnement.
- + Compact, mobile et facile d'utilisation**
- + Ergonomie :** la cuve d'aspiration est montée sur roues, facilement décrochable permettant ainsi une vidange facile.



## VERSION INERT SOLUTIONS POUR POUDRES COMBUSTIBLES

### Systeme du bain d'huile neutralisant :

*La poudre extraite est immergée dans un bain d'huile neutralisant et filtré par un filtre PPL.*

*L'huile peut être réutilisée plusieurs fois avant d'être changée. L'huile rend inerte la poudre pouvant être alors facilement évacuée.*

*Une vanne de surpression assure une sécurité supplémentaire en cas de création d'atmosphère explosive par les gaz dégagés par les poudres à l'intérieur de la cuve.*

