TABLE ASPIRANTE ATEX
Référence : 15942

RESUME

Captez, filtrez et traitez les polluants directement à la source, avec la table aspirante ATEX. Elle permet d'améliorer la qualité d'air d'environnements industriels tout en assurant une sécurité ATEX.

Prozon vous propose 2 modèles différenciant par leurs types de filtres inclus :

- Modèle 1 : poussière (G4 + charbon) : idéal pour les poussières combustibles et fumées légères même si la présence de solvants ou odeurs y est associée
- Modèle 2 : gaz (G4 + HEPA (H14) + charbon) : idéal pour un besoin de filtration de haute efficacité dans des atmosphères contenant solvants ou vapeur inflammables

Pour améliorer l'aspiration, optez pour les joues et le dosseret.

Les points forts :

- Certifiée ATEX 2/22
- Adaptée atmosphère explosibles
- Ventilateur haut rendement
- Compact
- Mobile

DECLINAISONS

Modèle	Joues et dosseret
Modèle 1 : spécial poussière (G4 + Charbon)	Sans
Modèle 1 : spécial poussière (G4 + Charbon)	Avec
Modèle 2 : spécial gaz (G4 + H14 + Charbon)	Sans

DESCRIPTION

Utilité et fonctionnement de la table aspirante ATEX

La table aspirante ATEX est une solution compacte et mobile qui permet de capter et de traiter les polluant à la source (sur le plan de travail) en zones à risque d'explosion.

Elle est conçue pour les environnements industriels exposés aux gaz, solvants, COV, poussières et/ou fumées combustibles et permet de :

- Capter les polluants au niveau du plan de travail
- Protéger les travailleurs face à l'inhalation de gaz, poussières ou vapeurs
- Réduire les riques d'accumulation de substances inflammables
- Sécuriser les opérations en atmosphères explosives

Elle s'adresse en général à des opérateurs qui manipulent des solvants, réalisent des activités de collage, résinage, ponçage, ébavurage ou des travaux générant des fumées ou COV.

Dans la réglementation ATEX, il existe deux grandes familles de risques :

- Les atmosphères explosives dues aux gaz et vapeur
- Les atmosphères explosives dues aux poussières combustibles

Grâce à sa certification ATEX 2 (gaz) et ATEX 22 (poussière), elle peut être utilisée dans des environnements où une atmosphère explosive peut se former.

Pour combattre la propagation ou l'inhalation des polluants, la table aspirante ATEX a un fonctionnement très simple. Elle aspire l'air pollué à travers son plateau qui sert de plan de travail. Puis, en traversant plusieurs étages de filtration (filtres inclus différents en fonction du modèle sélectionné), l'air ressort propre.

Existe aussi en version standard : table d'aspiration pour milieu industriel !

Découvrez les modèles spécialement conçus pour la poussière de bois :

- La table aspirante 800 x 800 mm avec son filtre rechange plissé
- La table aspirante ponçage menuiserie 1236 x 600 mm avec son préfiltre G4 poussière bois et son filtre HEPA H13.

Les avantages de la table aspirante mobile ATEX

Prozon vous propose deux modèles adapés à des usages différents :

- Modèle 1 : spécial poussières combustibles : grâce à son filtre charbon actif intégré il peut traiter aussi les odeurs et solvants associés à ces poussières (filtration particulaire standard + traitement gaz)
- Modèle 2 : spécial gaz et vapeur : idéal pour un besoin de filtration de haute efficacité dans des atmosphères contenant solvants ou vapeur inflammables (filtration particulaire haute efficacité (H14) + traitement gaz

renforcé)

La différence entre ces deux modèles réside dans les filtres inclus ou non dans ces solutions :

Filtres :	Modèle 1 - Poussière	Modèle 2 - Gaz
G4	X	X
HEPA (H14)		X
Charbon actif	X	X

Le pré-filtre G4 polyester permet un premier filtrage grossier des plus grosses particules. Le filtre HEPA (H14) permet un second filtrage plus précis. Le filtre charbon permet d'asborber les gaz, solvants, odeurs et COV afin de purifier l'air.

Ceux-ci sont également disponible à l'unité si besoin, rendez-vous sur la catégorie de table aspirante industrielle !

Pour une meilleure aspiration, optez pour les joues (paroies latérales) et le dosseret (paroi au fond). Cette option permet d'améliorer la qualité d'aspiration en évitant la propagation des polluants dans l'air ambiant.

La table aspirante mobile ATEX est composée de :

- Un module inférieur base ATEX
- Un ventilateur haute performance pour environnement explosif
- Une architecture limitant les sources potentielles d’ignition
- Une gestion maîtrisée des flux d’air
- Une évacuation sécurisée (sortie diffusante ou tubée Ø160)

Ainsi, la table d'aspiration ATEX permet la limiter les accumulations dangereuses, de maitriser les concentrations de polluants, de réduire les risques d'inflammation accidentelle et de sécuriser les travailleurs et les installations.

Son plateau de travail mesure 570 x 460 mm.

Son débit d'aspiration maximal est de 1200m3/h et sa puissance de 750 W. Elle est équipée d'un réglage du débit pour s'adapter à votre usage.

Anticipez et facilitez la maintenance, puisqu'elle possède un système de mesure d'encrassement des filtres. Ainsi, vous pourrez suivre leur usure pour connaitre le bon moment pour les remplacer. Les médias filtrants sont très facilement remplaçables.

La table aspirante mobile ATEX détient aussi un compteur horaire.

Elle est silencieuse 72 dB(A) et compacte grâce à ses quatres roues. Elle se branche directement à une prise domestique (220 V).

Retrouvez aussi la meuleuse electropotative 230 mm ainsi que le matériel pour soudure !

Caractéristiques de la table d'aspiration ATEX

Débit d'aspiration maximale : 1200 m3/h

Régulation du débit : 0 - 100%

Puissance installée : 750 W

Filtres inclus :

Modèle 1 : G4 + Charbon actif
Modèle 2 : G4 + HEPA (H14) + Charbon actif

Alimentation : 220 V

Niveau sonore : 72 dB(A)

Dépression maximale : 1350 Pa

Surface maximale du plateau : 570 x 460 mm

Dimensions hors tout : 794 x 690 x 1130 mm

Poids : 90 kg