

CHAMPS DE TIR

ENVIRONNEMENTS À CONTAMINATION CONTRÔLÉE

SANTÉ ET SÉCURITÉ | PRÉVENTION | ENTRETIEN GÉNÉRAL



Tiger-Vac[®]
...L'aspiration a un nom

FABRICANT D'ASPIRATEURS INDUSTRIELS
pour ENVIRONNEMENTS À CONTAMINATION CONTRÔLÉE
et ENDROITS DANGEREUX Depuis 1983

Entretien général

- Le nettoyage des surfaces pour enlever le plomb devrait être effectué périodiquement.
- Il faut utiliser l'essuyage humide ou le lavage à la vadrouille et un aspirateur HEPA pour les surfaces.
- Il faut pulvériser à plusieurs reprises de l'eau sur le sable et les débris lors du nettoyage du piège à balles pour minimiser la quantité de poussière de plomb dans l'air.
- Il faut nettoyer périodiquement toutes les surfaces dans le bâtiment du champ de tir, en particulier les tables utilisées pour manger, en utilisant un détergent ménager polyvalent.
- Les personnes qui s'occupent du nettoyage et de l'entretien du champ de tir devraient porter un équipement de protection individuelle approprié.
- Les bénévoles qui nettoient et entretiennent le stand de tir devraient faire l'objet d'une rotation fréquente.
- Les enfants et les adolescents ne devraient pas être autorisés à participer à l'entretien et au nettoyage du champ de tir.
- Aucun tapis ne devrait être placé dans le stand de tir ou à côté du champ de tir, car les tapis sont difficiles à nettoyer et ils accumulent la poussière de plomb.
- La consommation d'aliments, de boissons et de tabac devrait être interdite sur un champ de tir.
- Il faut encourager toute personne qui utilise le champ de tir à se laver après avoir tiré ou participé au nettoyage ou à l'entretien du champ de tir.
- Après avoir tiré ou participé au nettoyage ou à l'entretien du champ de tir, une personne devrait changer de vêtements et de chaussures sur place et placer les vêtements et chaussures contaminés dans un sac hermétique pour les transporter.
- Les vêtements portés sur le champ de tir devraient être rangés séparément des autres vêtements et être lavés séparément des autres articles à laver.

Tous les utilisateurs du champ de tir devraient connaître les effets indésirables du plomb sur la santé et les symptômes de toxicité du plomb et savoir comment minimiser l'exposition au plomb.

La meilleure façon de réduire l'exposition au plomb pendant les tirs consiste à encourager l'utilisation de munitions sans plomb.

Veuillez distribuer la feuille de renseignements Exposition au plomb sur les champs de tir du Manitoba à tous les utilisateurs de votre champ de tir. Affichez aussi la feuille dans des endroits très visibles du champ de tir pour indiquer et rappeler aux tireurs comment prévenir l'exposition au plomb. Si des travailleurs, des bénévoles ou des tireurs sportifs croient qu'ils ont été exposés au plomb de manière importante, vous devriez les conseiller de consulter leurs fournisseurs de soins de santé.

Mesures préventives

Les normes de sécurité visant à éviter l'intoxication au plomb se sont améliorées au fil des ans, mais pour certaines industries, les risques seront toujours élevés. Les champs de tir font partie de cette liste de secteurs préoccupants. La plupart des champs de tir ont plusieurs zones qui nécessitent différents degrés de filtration de l'air. Peu importe l'emplacement, la sécurité et la concentration en plomb doivent être une priorité.

Le nettoyage du stand est indispensable pour la santé, la sécurité des utilisateurs et la durée de vie des installations du piège à balles.

Un entretien négligé peut provoquer un départ de feu, le plus souvent dans la fosse avant (amas de poudre imbrûlée, papier, carton, polystyrène...) ou encore des amas de plomb obstruant les chambres de décélération, dégradant les fixations et les blindages du pièges à balles, pouvant entraîner des retours de balles collectés.

Le débit d'air recommandé par le NIOSH le long de la ligne de tir est de 50 à 75 pieds par minute (0,9 à 1,25 mètre par seconde) et d'au moins 30 pieds par minute (0,5 mètre par seconde) dans le sens descendant afin de minimiser les retombées des émissions de plomb en aval.

Recommandations

Les recommandations pour contrôler les expositions au plomb dans les champs de tir intérieurs incluent l'utilisation de balles gainées ou sans plomb, l'utilisation d'un système de ventilation séparé pour les couloirs de tir, les bonnes pratiques d'hygiène, l'entretien et le nettoyage adéquat et l'utilisation d'une vadrouille humide ou d'un aspirateur HEPA au lieu d'un balayage à sec pour éliminer la poussière et les débris.



4D-35L EX DT

MFS HEPA (FRP)

TÊTE MOTRICE	Électrique
TENSION	120V
FRÉQUENCE	60 Hz
PHASE	Monophasé
PUISSANCE ÉLEC.	2040W
PUISSANCE	2,7 HP
AMPÉRAGE	15,2A
FLUX D'AIR	200 CFM
PRESSION SOUS VIDE	90" H ₂ O
NETTOYAGE DU FILTRE	MFS
ENTRÉE D'AIR (Diam.)	Ø 2"
RÉCUP. DES POUSSIÈRES	9,2 gal. (Cuve)
TYPE DE CHARIOT	Cuve détachable
LONGUEUR DU CÂBLE	33 pi.
PRISE D'ALIMENTATION	20A (Antidéflagrant)



MAINTENIR LES NORMES LES PLUS ÉLEVÉES POUR UN BON ENTRETIEN GÉNÉRAL

Votre responsabilité est de vous assurer
d'avoir un environnement sûr pour vous,
vos employés et vos clients.

Établissez des mesures
d'entretien strictes
afin d'assurer un
environnement
sécuritaire et
sans plomb de
votre champ de tir



SAC CONDUCTIBLE DE TYPE "POLYLINER"

Les sacs conductibles
forment une enceinte utilisée
pour protéger des nuisances
électriques et subsidiairement
électromagnétiques extérieures
ou inversement afin d'empêcher
de polluer son environnement.

Sécuritaire

Récupérer et éliminer en toute sécurité les matériaux récupérés contaminés.
UN ASPIRATEUR HEPA EST LA SOLUTION LA PLUS SÛRE

Outil frontal
de 28" (71 cm)
pour le nettoyage
des planchers
OPTIONNEL



SANS DÉCHARGE

L'utilisation des outils et accessoires
antistatiques recommandés permettra
non seulement de récupérer correctement
les débris indésirables, mais également
d'assurer la sécurité du travailleur
contre les décharges inattendues.



FILTRE HEPA
EFFICACITÉ DE 99,995% SUR DES PARTICULES AUSSI PETITES QUE 0,3 MICRON.
TESTÉ SELON IEST-RP-CC001. CLASSE H14 SELON LA MÉTHODE MPPS DE LA NORME EN 1822.
TOUS LES ASPIRATEURS HEPA SONT SOUMIS À UNE ÉPREUVE D'ÉTANCHÉITÉ
AVANT DE QUITTER L'USINE.



DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES
ASPIRATEURS ANTISTATIQUES POUR ZONES À RISQUE D'EXPLOSION
CONÇUS POUR PRÉVENIR LES RISQUES D'INFLAMMATION.
NOUS UTILISONS DES PIÈCES MÉTALLIQUES OU REVÊTEMENT ANTISTATIQUE
AFIN D'ÉVITER LES DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES.

HAZLOC
HAZARDOUS LOCATIONS

4D-35L EX DT
MFS HEPA (FRP-SIDKICK)

TÊTE MOTRICE	Électrique
TENSION	120V
FRÉQUENCE	60 Hz
PHASE	Monophasé
PUISSANCE ÉLEC.	2040W
PUISSANCE	2,7 HP
AMPÉRAGE	15,2A
FLUX D'AIR	200 CFM
PRESSION SOUS VIDE	90" H ₂ O
NETTOYAGE DU FILTRE	MFS
ENTRÉE D'AIR (Diam.)	Deux fois Ø 2"
RÉCUP. DES POUSSIÈRES	9,2 gal. (Cuve)
TYPE DE CHARIOT	Cuve détachable
LONGUEUR DU CÂBLE	33 pi.
PRISE D'ALIMENTATION	20A (Antidéflagrant)

5 **5 FILTRES HEPA**
• CLASSÉ H14
• TESTÉS INDIVIDUELLEMENT

**ENTRETIEN ET NETTOYAGE GÉNÉRAL
DES CHAMPS DE TIR INTÉRIEURS**

- Récupération sans risque de la poussière de plomb et de la poudre à canon
- Deux moteurs Ametek® Dual Bypass/Dual Speed de longue durée
- Structure et cuve de récupération en acier inoxydable SAE 430
- (MFS) Secoueur de filtre manuel
- Récupération dans un sac antistatique de type "Polyliner"

Le boyau et le manche intégré sont conçus pour optimiser l'efficacité de nettoyage et ainsi améliorer la productivité

**L'outil de nettoyage industriel
le plus polyvalent conçu
pour les champs de tir**

Outil frontal
pour le nettoyage
des planchers
INCLUS



Prévention

Des procédures de nettoyage inadéquates ou inappropriées augmentent le risque d'exposition au plomb

Pour un entretien et un remplacement facile du filtre

Passez rapidement de nettoyage de grande surface au nettoyage de zones plus petites

CUVE DE RÉCUPÉRATION DÉTACHABLE

Facilitant l'élimination des matériaux contaminés récupérés

CHAMBRE DE FILTRATION DÉTACHABLE

DEUX ENTRÉES D'ASPIRATION



INVESTISSEMENT INTELLIGENT

Établir des procédures de nettoyage sécuritaires pour assurer la santé et la sécurité de vos employés est le meilleur investissement que vous puissiez faire.
Conçus pour optimiser l'efficacité de nettoyage et ainsi améliorer la productivité



FILTRE HEPA
EFFICACITÉ DE 99,995% SUR DES PARTICULES AUSSI PETITES QUE 0,3 MICRON.
TESTÉ SELON IEST-PP-CC001. CLASSÉ H14 SELON LA MÉTHODE MPPS DE LA NORME EN 1822.
TOUS LES ASPIRATEURS HEPA SONT SOUMIS À UNE ÉPREUVE D'ÉTANCHÉITÉ AVANT DE QUITTER L'USINE.



DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES
ASPIRATEURS ANTISTATIQUES POUR ZONES À RISQUE D'EXPLOSION
CONÇUS POUR PRÉVENIR LES RISQUES D'INFLAMMATION.
NOUS UTILISONS DES PIÈCES MÉTALLIQUES OU REVÊTEMENT ANTISTATIQUE
AFIN D'ÉVITER LES DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES.





MONOPHASÉ

C-35L EX

DT MFS

TÊTE MOTRICE	Électrique
TENSION	120V
FRÉQUENCE	60 Hz
PHASE	Monophasé
PUISSANCE ÉLEC.	1207W
PUISSANCE	2,7 HP
AMPÉRAGE	10,5A
FLUX D'AIR	110 CFM
PRESSION SOUS VIDE	107" H ₂ O
NIVEAU SONORE	72 dB(A)
ENTRÉE D'AIR (Diam.)	Ø 2"
RÉCUP. DES POUSSIÈRES	9,2 gal. (Cuve)
TYPE DE CHARIOT	Cuve détachable
LONGUEUR DU CÂBLE	35 pi.
PRISE D'ALIMENTATION	120V



IMPORTANT

Le moyen le plus sûr pour le nettoyage est un **aspirateur HEPA**

Attention au nettoyage

Si vous utilisez de l'eau pour nettoyer les sols, celle-ci doit être traitée comme une matière dangereuse pour la santé

La qualité de l'air est une priorité absolue

Lors d'une tentative de nettoyage de la contamination par le plomb, le non-respect des meilleures pratiques peut aggraver les choses et compromettre la santé des travailleurs, des visiteurs et de l'environnement.



SAC CONDUCTIBLE DE TYPE "POLYLINER"

Les sacs conductibles forment une enceinte utilisée pour protéger des nuisances électriques et subsidiairement électromagnétiques extérieures ou inversement afin d'empêcher de polluer son environnement.

Outil frontal pour le nettoyage des planchers
OPTIONNEL

Méthodes sûres!

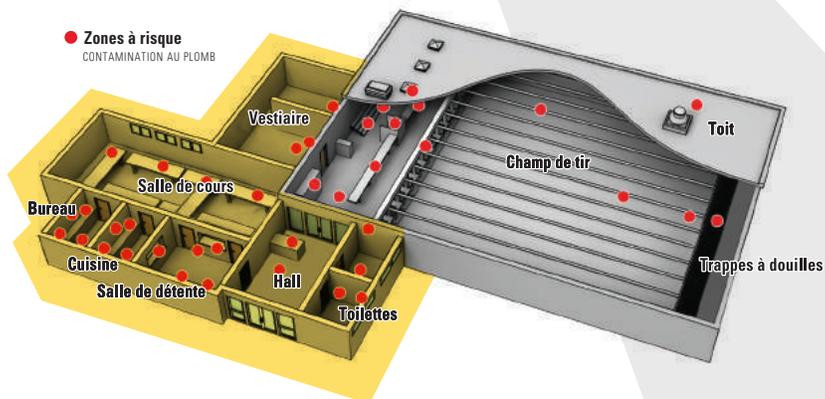
Un bon entretien ne se limite pas au nettoyage des allées de tir
CONSIDÉRER LE NETTOYAGE DE TOUTES LES ZONES DE VOTRE INSTALLATION

Portable

Filtre HEPA

Efficacité de 99,995% sur des particules aussi petites que 0,3 micron. Testé selon IEST-RP-CC001. Classé H14 selon la méthode MPPS de la norme EN 1822.

Conçu pour la récupération de l'amiante, le plomb, les moisissures, etc.



FILTRE HEPA
EFFICACITÉ DE 99,995% SUR DES PARTICULES AUSSI PETITES QUE 0,3 MICRON. TESTÉ SELON IEST-RP-CC001. CLASSÉ H14 SELON LA MÉTHODE MPPS DE LA NORME EN 1822. TOUS LES ASPIREURS HEPA SONT SOUMIS À UNE ÉPREUVE D'ÉTANCHÉITÉ AVANT DE QUITTER L'USINE.



DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES
ASPIREURS ANTISTATIQUES POUR ZONES À RISQUE D'EXPLOSION CONÇUS POUR PRÉVENIR LES RISQUES D'INFLAMMATION. NOUS UTILISONS DES PIÈCES MÉTALLIQUES OU REVÊTEMENT ANTISTATIQUE AFIN D'ÉVITER LES DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES.

CONFORMITÉ NFPA 652

CONFORMEMENT À LA RÉGLEMENTATION
NFPA 652 PARAGRAPHE 8.4.2.2.1.7 (1) À (7)

MACHINES DE NETTOYAGE POUR DES ZONES NON-CLASSÉES
(USAGE GÉNÉRAL) CLASSE 16 1101 - 1611 B1
TOUS LES COMPOSANTS ÉLECTRIQUES SONT RECONNUS
OU CERTIFIÉS UL OU CSA, ET RÉPONDENT À TOUTES LES EXIGENCES
APPLICABLES CAN/CSA-C 22.2 NO.243 ET STD UL NO.1017



TV-201 (DT)

MFS HEPA ORDLOC-652

TÊTE MOTRICE	Électrique
TENSION	120V
FRÉQUENCE	60 Hz
PHASE	Monophasé
PUISSANCE ÉLEC.	2040W
PUISSANCE	3,2 HP
AMPÉRAGE	15,8A
FLUX D'AIR	270 CFM
PRESSION SOUS VIDE	71,5" H ₂ O
NETTOYAGE DU FILTRE	MFS
ENTRÉE D'AIR (Diam.)	Ø 70 mm
RÉCUP. DES POUSSIÈRES	10,5 gal. (Cuve)
TYPE DE CHARIOT	Cuve détachable
LONGUEUR DU CÂBLE	30 pi.
PRISE D'ALIMENTATION	20A



3 MOTEURS
PEUVENT ÊTRE UTILISÉS INDIVIDUELLEMENT
OU SIMULTANÉMENT

ENTRETIEN ET NETTOYAGE GÉNÉRAL DES CHAMPS DE TIR INTÉRIEURS

- Filtre principal en forme d'étoile
- (MFS) Système de secoueur manuel du filtre
- Filtre HEPA d'une efficacité de 99,995% sur des particules aussi petites que 0,3 micron. Testé selon IEST-RP-CC001. Classé H14 selon la méthode MPPS de la norme EN 1822. Tous les aspirateurs HEPA sont soumis à une épreuve d'étanchéité avant de quitter l'usine
- Indicateur de pression et témoin lumineux de colmatage du filtre
- Ensemble d'outils antistatiques

Les balles tirées avec des fusils contiennent de grandes quantités de plomb et de poussière de plomb

Prenez les précautions appropriées



PUISSANCE ET FLEXIBILITÉ



2" (50MM)

ENSEMBLE D'OUTILS ANTISTATIQUES

POUR LES CHAMPS DE TIR MOBILES ET DE PETITES TAILLE

Champs de tir mobile

Exigences de base pour la récupération et le confinement des débris contaminés

CONFORMITÉ NFPA 652 | ORDLOC | DIVISION 2



Outil frontal de 28" (71 cm) pour le nettoyage des planchers
OPTIONNEL



FILTRE EN TISSU LAVABLE ANTISTATIQUE



SAC DE RÉCUPÉRATION DE TISSU CONDUCTEUR



C-10 EX (4W)

PROTECTION CONTRE L'INFLAMMATION DES POUSSIÈRES Div.2, Classe II, Groupes F et G Certifié Zone 22 dans les zones à risque / Groupe poussières IIIC (poussières conductrices)

Groupe F Poussières Conductrices (poussière de carbone, charbon, poussière de coke, etc.)

Groupe G Toutes les Poussières fines (grain, farine, amidon, sucre, bois, plastique, poussières chimiques, etc.)

Groupe IIIC Poussières conductrices Zone 22 (selon les normes internationales)



FILTRE HEPA EFFICACITÉ DE 99,995% SUR DES PARTICULES AUSSI PETITES QUE 0,3 MICRON. TESTÉ SELON IEST-RP-CC001. CLASSÉ H14 SELON LA MÉTHODE MPPS DE LA NORME EN 1822. TOUS LES ASPIRATEURS HEPA SONT SOUMIS À UNE ÉPREUVE D'ÉTANCHÉITÉ AVANT DE QUITTER L'USINE.



DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES ASPIRATEURS ANTISTATIQUES POUR ZONES À RISQUE D'EXPLOSION CONÇUS POUR PRÉVENIR LES RISQUES D'INFLAMMATION. NOUS UTILISONS DES PIÈCES MÉTALLIQUES OU REVÊTEMENT ANTISTATIQUE AFIN D'ÉVITER LES DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES.



Tiger-Vac inc.
11 SW 12th Ave.#112
Dania FL 33004 USA

T. (954) 925-3625
F. (954) 925-3626
E. sales@tiger-vac.com

Tiger-Vac International Inc.
2020 Boul. Dagenais Ouest
Laval QC H7L 5W2 Canada

T. (450) 625-0099
F. (450) 625-3388
E. sales@tiger-vac.com

Tiger-Vac Europa S.r.L.
Via Marie Curie 17
Ozzano Emilia, BO 40064 Italy

T. (39) 051 79.53.52
F. (39) 051 4695077
E. info@tiger-vac.it