

Outils portatifs à moteur

Outils portatifs à moteur - Fixateurs à cartouches

Sur cette page

[Quelles grandes règles de sécurité faut-il suivre quand on utilise des fixateurs à cartouches?](#)

[Comment prendre soin et faire l'entretien d'un fixateur à cartouches?](#)

[Que faut-il faire pour utiliser les fixateurs à cartouches en toute sécurité?](#)

[Que faut-il faire pour utiliser les projectiles \(fixations, clous, goujons, etc.\) en toute sécurité?](#)

[Que faut-il faire pour utiliser les cartouches en toute sécurité?](#)

Quelles grandes règles de sécurité faut-il suivre quand on utilise des fixateurs à cartouches?

- Ne permettre l'utilisation des fixateurs à cartouches qu'aux personnes qualifiées, compétentes et autorisées qui connaissent les procédures de travail sécuritaires et les règlements sur outils à cartouches.
- Les fixateurs à cartouches sont comme des armes à feu. Il faut les manipuler avec autant de respect et de précautions que les armes à feu.
- Consulter la norme CSA Z166-M85 intitulée « Pistolet d'ancrage à charge explosive » pour connaître la manière sécuritaire d'utiliser et d'entretenir les fixateurs à cartouches.
- Porter des lunettes de sécurité ou des lunettes étanches, ou bien un écran facial (muni de lunettes de sécurité ou de lunettes étanches) et un casque de protection.
- Porter des protecteurs pour les oreilles.
- S'ancrer solidement en tout temps afin de ne pas perdre l'équilibre si on travaille sur une échelle ou un échafaudage.
- Toujours orienter l'outil dans une direction sûre. Ne jamais le pointer vers quiconque.

- Charger l'outil juste avant de s'en servir. Ne pas transporter un outil chargé d'un lieu de travail à un autre.
- Ne pas laisser les fixateurs à cartouches chargés sans surveillance.
- Ne pas permettre à des tiers de s'approcher du lieu de travail. Il faudra peut-être installer des boucliers autour du lieu de travail pour protéger les travailleurs contre les ricochets éventuels.

Vérifiez la législation en matière de santé et de sécurité de votre juridiction pour connaître les exigences spécifiques liées aux outils à cartouche.

Comment prendre soin et faire l'entretien d'un fixateur à cartouches?

- Nettoyer et entretenir l'outil conformément aux instructions du fabricant.
 - Vérifier l'outil avant de s'en servir pour s'assurer qu'il est en bon ordre de marche.
 - Identifier clairement les outils défectueux à l'aide d'une étiquette marquée « HORS SERVICE » et les retirer du service jusqu'à ce qu'ils soient convenablement réparés.
 - Ranger les outils et les cartouches dans un coffre fermé à clé lorsqu'ils ne sont pas en service. S'assurer que l'outil est déchargé avant de l'entreposer.
-

Que faut-il faire pour utiliser les fixateurs à cartouches en toute sécurité?

- Placer l'outil à angle droit par rapport à la surface de travail.
 - Vérifier la chambre de l'outil pour voir si le canon est propre et libre de toute obstruction avant d'utiliser le fixateur.
 - Ne pas utiliser l'outil si on est en présence de vapeurs, de poussières ou d'autres substances inflammables ou explosives.
 - Ne pas mettre la main sur la bouche du canon d'un outil chargé.
-

Que faut-il faire pour utiliser les projectiles (fixations, clous, goujons, etc.) en toute sécurité?

- N'utiliser que les projectiles (fixations, clous, goujons, etc.) recommandés par le fabricant.

- S'assurer que le matériau de base ne comporte pas de trous ou d'ouvertures et qu'il est de consistance suffisante pour empêcher le projectile de passer complètement à travers.
- Ne charger l'outil qu'immédiatement avant de s'en servir.
- Ne pas tenter de faire pénétrer un projectile de force dans une surface plus dure que celui-ci. Si on ne connaît pas la consistance du matériau de base, utiliser un marteau à main pour planter le projectile comme s'il s'agissait d'un poinçon de centrage.

Que faut-il faire pour utiliser les cartouches en toute sécurité?

- N'utiliser que les cartouches recommandées par le fabricant de l'outil.
- S'assurer que les cartouches sont de la bonne couleur pour le travail à effectuer. Les cartouches sont marquées d'un code couleur qui indique leur puissance.
- Effectuer un premier essai en utilisant la cartouche ayant la charge explosive la plus faible.
- Prévoir une ventilation suffisante si l'on doit utiliser le fixateur dans un espace clos.
- Garder le fixateur en position pendant au moins 5 à 15 secondes en cas de raté de tir. Le tenir pointé dans une direction où le projectile ne risque pas de causer des blessures et, en faisant très attention, retirer la cartouche.
- Faire preuve de prudence quand on utilise l'outil à proximité de matériel électrique sous tension. S'assurer que les projectiles (clou, goujon, etc.) n'atteindront pas du matériel électrique sous tension enfoui ou caché dans le matériau de base.
- Garder les cartouches sous clé quand elles ne sont pas en service.
- Ne pas tenter de faire entrer une cartouche de force dans l'outil.
- Ne pas disposer imprudemment des cartouches inutilisées.
- Conservez les cartouches ratées dans des récipients remplis d'eau jusqu'à ce qu'elles soient correctement éliminées.
- Ne pas transporter des cartouches en vrac ou dans ses poches. Les transporter dans l'emballage prévu par le fabricant.

Date de la dernière modification de la fiche d'information : 2022-12-23

Avertissement

Bien que le CCHST s'efforce d'assurer l'exactitude, la mise à jour et l'exhaustivité de l'information, il ne peut garantir, déclarer ou promettre que les renseignements fournis sont valables, exacts ou à jour. Le CCHST ne saurait être tenu responsable d'une perte ou d'une revendication quelconque pouvant découler directement ou indirectement de l'utilisation de cette information.