



Les agrafeuses et les cloueuses pneumatiques

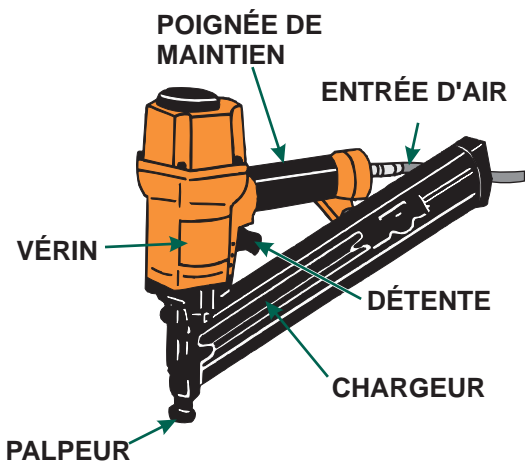


Fréquemment utilisées sur les chantiers de construction, **les agrafeuses et les cloueuses pneumatiques** sont des outils destinés à assembler, à l'aide d'agrafes ou de clous, des matériaux tels que le bois, le plastique, le papier, etc. Alimentés avec de l'air comprimé, ces outils, rapides, puissants et bien appropriés à des tâches répétitives comme le clouage de charpentes ou de grandes surfaces (toitures, planchers), contribuent à accroître la productivité.

L'équipement couramment utilisé est de type portatif. Il se compose d'un compresseur à air, d'un tuyau flexible et de l'outil choisi selon le type de travaux à exécuter.

Malgré leurs avantages, ces outils comportent des risques d'accidents et doivent être utilisés prudemment. Les principaux risques associés à leur utilisation sont le déclenchement de tirs intempestifs, la projection de pièces de fixation (clous, agrafes), l'éjection des attaches de clous (fils de fer, plastique rigide) et le bruit.

Il existe une grande variété d'agrafeuses et de cloueuses pneumatiques sur le marché. Ces outils sont généralement conçus de la même façon et comprennent:



- ▷ une entrée d'air;
- ▷ une poignée de maintien et de positionnement;
- ▷ un vérin incorporé dans le corps de l'outil;
- ▷ un chargeur de pièces de fixation rectiligne ou cylindrique;
- ▷ un palpeur de sécurité qui autorise le coup; et
- ▷ une détente qui commande le tir.

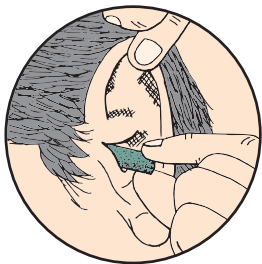
Ils peuvent proposer deux options de fonctionnement permettant soit le tir en rafale ou le tir séquentiel, suivant l'ordre d'action du palpeur et de la détente.

RÈGLES GÉNÉRALES

- S'assurer que ces outils pneumatiques et l'équipement utilisés sur un chantier de construction sont conformes aux dispositions du *Code de sécurité pour les travaux de construction* et correspondent aux normes de fabrication applicables.
- Choisir l'outil en fonction du travail à accomplir.
- Ne permettre l'utilisation de ces outils qu'à des personnes compétentes qui connaissent les consignes de sécurité et la manière de se servir efficacement de l'outil.
- Porter des lunettes de sécurité munies de protecteurs latéraux pour protéger les yeux contre les risques de projection.

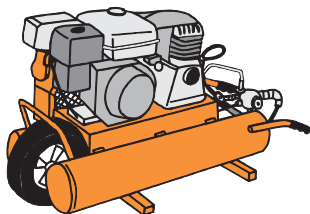
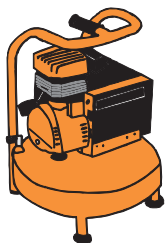


- Porter également des protecteurs auditifs.



- Utiliser ces outils aux seules fins pour lesquelles ils ont été conçus.

AIR D'ALIMENTATION



- Installer à l'extérieur ou dans un endroit bien aéré les compresseurs qui fonctionnent à l'aide d'un moteur à combustion afin d'éviter toute accumulation de monoxyde de carbone (CO).
- Utiliser seulement de l'air comprimé pour alimenter un outil pneumatique.
- Disposer les tuyaux à air de manière qu'ils ne présentent pas un risque de chute pour les travailleurs et qu'ils soient protégés contre tout dommage.

- Inspecter régulièrement les tuyaux à air et les remplacer s'ils présentent des signes d'usure, des coupures ou une détérioration quelconque.
- Pour éviter les risques de fouettement en cas de rupture d'un raccord dans la tuyauterie flexible où circule l'air comprimé, s'assurer que la tuyauterie est munie soit d'un dispositif d'autoverrouillage, soit d'un dispositif de blocage.
- Utiliser un régulateur de pression afin de ne jamais dépasser les pressions recommandées par le fabricant de l'outil.
- Ne jamais utiliser d'air comprimé pour nettoyer ses vêtements afin d'éviter d'être blessé par le jet d'air ou par des particules projetées.



- S'assurer que l'agrafeuse et la cloueuse sont munies d'une prise d'entrée d'air qui libère l'air résiduel de l'outil après le débranchement.
- Ne jamais presser la détente en branchant l'outil au tuyau d'alimentation afin d'éviter un tir involontaire.

CONSIGNES D'UTILISATION SÉCURITAIRE

Avant de brancher

- Lire attentivement le manuel du fabricant, comprendre et respecter les indications de danger ainsi que les instructions d'usage et d'entretien.

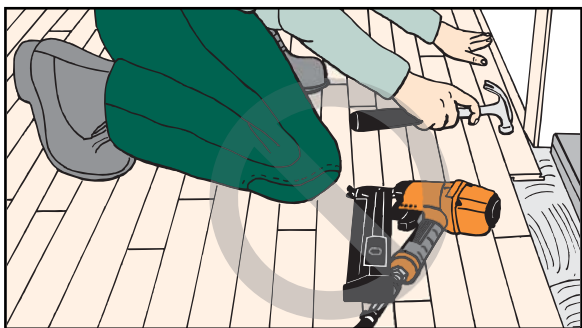


- S'assurer que l'agrafeuse et la cloueuse sont en bon état de fonctionnement. Examiner l'outil avant de l'utiliser. S'il s'avère défectueux, le faire réparer par une personne compétente.
 - Vérifier le mécanisme de sécurité (palpeur). Ne jamais, en aucune façon, retirer, bloquer ou forcer ce dispositif.
 - Suivre les instructions du fabricant pour alimenter le chargeur.
 - Utiliser seulement les agrafes et les clous recommandés pour le type d'outil.
 - Ajuster l'outil en fonction de la longueur des agrafes ou des clous utilisés et de la profondeur de l'agrafage ou du clouage désirée.
 - Ne jamais utiliser une agrafeuse ou une cloueuse à des pressions supérieures à celles recommandées.
-

- S'assurer que les outils sont bien lubrifiés. À cet effet, l'ajout d'un huilier à la sortie du compresseur est recommandé.
Note: Si la ligne d'air n'a pas de système de lubrification, introduire quotidiennement, par le raccord d'alimentation, quelques gouttes d'huile spécialement fabriquée pour les outils pneumatiques.

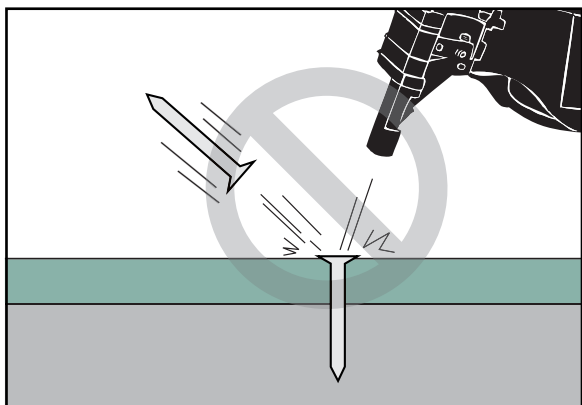
Durant l'utilisation

- Éloigner les curieux.
- Manipuler toujours l'outil comme s'il contenait des clous ou des agrafes.
- Tenir l'outil par la poignée de maintien et non par le tuyau d'air.
- Ne jamais déplacer l'agrafeuse ou la clou-euse en maintenant la détente enfoncée.
- Ne jamais pointer l'outil vers soi ou vers une personne. Garder toujours l'outil pointé vers le bas.
- Ne jamais utiliser l'outil comme un marteau.
- Garder les mains ou toute autre partie du corps à l'écart de l'orifice de décharge.



- Ne jamais bloquer l'action du palpeur pour rompre la séquence normale de l'outil. Cette pratique a pour effet de rendre l'outil aussi dangereux qu'une arme à feu.
-

- Travailler toujours dans une position stable.
- Utiliser l'outil de façon que le palpeur soit dirigé perpendiculairement aux pièces à fixer. L'inclinaison de l'outil augmente le risque de ricochet des pièces de fixation.
- Repérer la présence d'obstacles (clous, vis) qui pourraient nuire au clouage et entraîner le rebond d'une pièce de fixation.

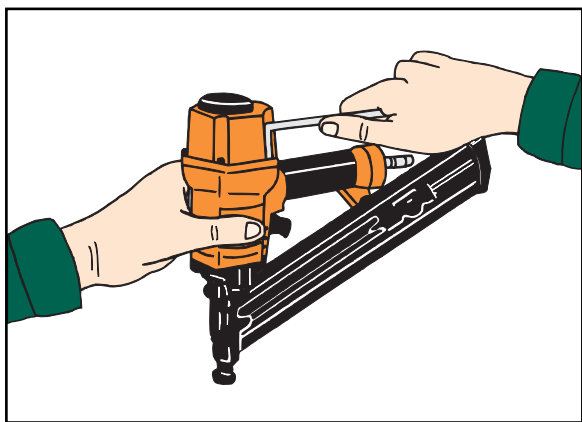


- Ne pas utiliser une agrafeuse ni une cloueuse à proximité d'endroits où se trouvent des matières inflammables volatiles (essence, solvant, gaz).
- Débrancher l'outil de la canalisation d'air:
 - lorsque les travaux sont terminés ou suspendus;
 - avant d'effectuer des ajustements, des réparations, d'alimenter le chargeur ou de dégager un clou coincé.
- Observer les instructions du fabricant pour débloquer une agrafeuse ou une cloueuse.
- Ne jamais laisser ces outils sans surveillance.

- Retirer toutes les agrafes et tous les clous du chargeur avant de ranger l'outil.
- Éviter d'utiliser ces outils lorsque le chargeur est vide.
- Interrompre immédiatement le travail dès que l'on note des anomalies dans le fonctionnement de ces outils.

ENTRETIEN ET RANGEMENT

- Ne confier l'entretien et la réparation de ces outils qu'à du personnel compétent.
- Inspecter périodiquement l'intérieur des outils pour vérifier l'usure des pièces.
- Vérifier également l'état de fonctionnement de la détente et du dispositif de sécurité.
- N'utiliser que les pièces de rechange recommandées pour réparer l'outil.
- Resserrer régulièrement les vis et les boulons du bâti de l'outil.



- Nettoyer quotidiennement les parties de l'agrafeuse et de la cloueuse où s'accumulent des saletés, notamment le chargeur et les zones de pièces en mouvement.
- Ranger soigneusement ces outils dans un endroit sec, de préférence dans leur coffret respectif prévu à cette fin.



7905, boul. Louis-H.-Lafontaine
Bureau 301 Anjou QC H1K 4E4
Tél.: (514) 355-6190
1 800 361-2061
Télec.: (514) 355-7861

www.asp-construction.org