

Outils portatifs à moteur

Outils portatifs à moteur - Outils pneumatiques - Sécurité élémentaire

Sur cette page

[Qu'est-ce qu'un outil pneumatique?](#)

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

[Que faut-il faire avec les tuyaux d'air comprimé?](#)

[Que faut-il éviter de faire avec l'air comprimé?](#)

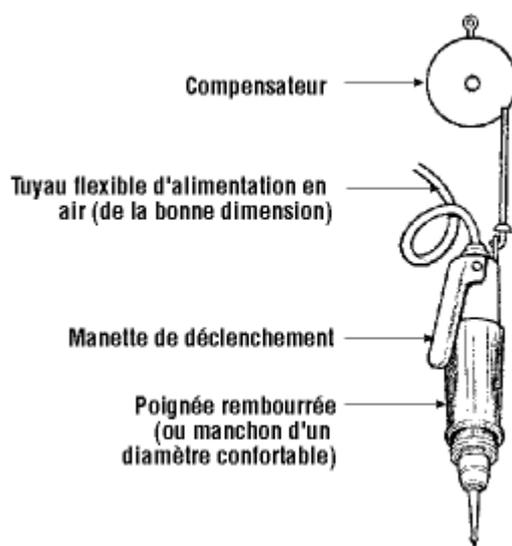
Qu'est-ce qu'un outil pneumatique?

- Les outils pneumatiques sont des outils mécaniques qui sont entraînés par de l'air comprimé. Parmi les outils pneumatiques les plus répandus, on compte notamment les meules à polir, les cloueuses et les agrafeuses, les meuleuses, les perceuses, les marteaux piqueurs, les marteaux burineurs, les marteaux riveurs, les ponceuses et les clés à chocs.

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

- Lire attentivement les instructions du fabricant avant d'utiliser l'outil.
- Porter des lunettes de sécurité ou des lunettes étanches, ou bien un écran facial (muni de lunettes de sécurité ou de lunettes étanches), et le cas échéant, des souliers ou des bottes de sécurité et des protecteurs d'oreilles.
- Poser des panneaux d'avertissement pour indiquer qu'on utilise des outils pneumatiques. Dresser des écrans ou des blindages dans les endroits où les travailleurs peuvent être exposés à des débris volants, des éclats, de la poussière ou du bruit excessif.
- S'assurer que l'air comprimé qui alimente les outils est propre et sec. La saleté, l'humidité et les vapeurs corrosives peuvent les endommager. Un régulateur filtre et un graisseur montés sur la canalisation d'air vont prolonger la durée de vie des outils.

- Garder les outils propres et bien graissés, et les entretenir conformément aux instructions du fabricant.
- N'utiliser que les accessoires recommandés par le fabricant pour l'outil en question.
- Prendre toutes les mesures nécessaires pour ne pas recevoir de blessures aux mains, aux pieds ou au corps en cas de fausse manœuvre ou de bris de l'outil.
- Réduire la fatigue physique dans la mesure du possible en supportant l'outil avec l'aide d'un compensateur.



Que faut-il faire avec les tuyaux d'air comprimé?

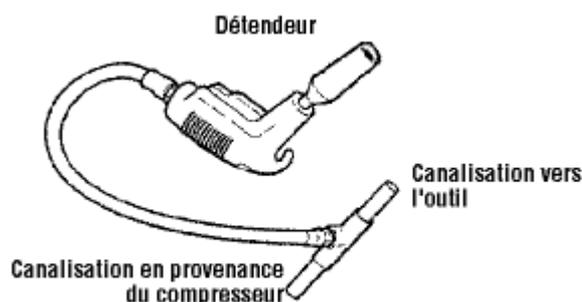
- Utiliser le bon tuyau et des raccords de la bonne dimension.
- Utiliser des tuyaux spécialement conçus pour résister aux abrasions, aux coupures, à l'écrasement et aux bris dus à la flexion constante.
- Choisir des tuyaux d'air qui ont une pression d'utilisation nominale d'au moins 1 035 kPa (150 lb/po²) ou égale à 150 % de la pression maximale produite par le compresseur, la valeur la plus élevée devant être retenue.
- Vérifier régulièrement les tuyaux pour voir s'ils ne sont pas coupés, renflés ou usés par abrasion. Étiqueter et remplacer les tuyaux défectueux.
- Souffler la canalisation d'air avant de raccorder un outil. Tenir le tuyau fermement et laisser un jet d'air s'échapper en se gardant de l'orienter vers soi ou quelqu'un d'autre.
- S'assurer que toutes les connexions s'emboîtent correctement et sont dotées d'un dispositif de fixation mécanique (comme une chaîne, un fil métallique ou un dispositif de blocage).
- Utiliser des raccords rapides du type à dégagement sous pression plutôt qu'à débranchement. Raccorder le bout mâle du connecteur sur l'outil, et NON sur le tuyau.

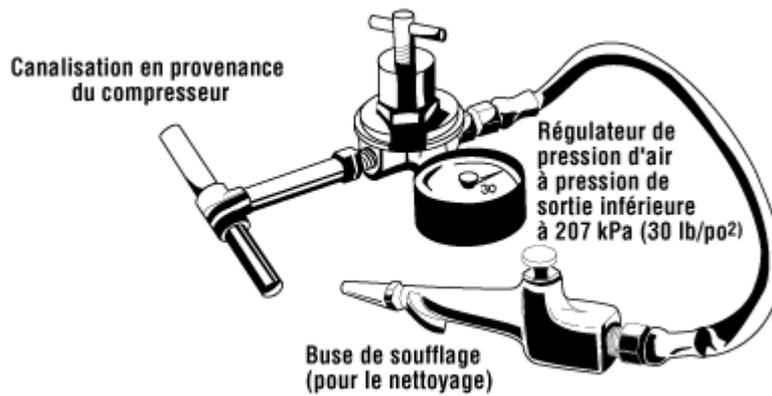
- Ne pas faire fonctionner l'outil à des pressions plus élevées que la pression nominale.
- Couper l'alimentation du tuyau d'air comprimé quand le circuit n'est pas en service ou pour changer d'outil.
- Ne pas transporter un outil pneumatique par le tuyau.
- Éliminer les risques de chute en évitant de laisser traîner les tuyaux en travers des voies de circulation ou enroulés au sol.
- Ne pas utiliser l'air comprimé pour enlever les débris ou nettoyer ses vêtements.



Que faut-il éviter de faire avec l'air comprimé?

- **Il est dangereux de nettoyer avec de l'air comprimé.**
- N'utiliser pas l'air comprimé pour nettoyer à moins qu'aucune autre méthode de nettoyage existe. On peut utiliser l'air comprimé en prenant les précautions suivantes : la pression de sortie maximale DOÎT être maintenue à moins de 207 kPa (30 lb/po²). On doit porter l'équipement de protection individuel approprié et utiliser des techniques de protection contre les projections efficaces.
- Deux méthodes acceptables pour maintenir la pression sous les 30 lb/po² sont illustrées ci-dessous.





Fiche d'information confirmée à jour : 2019-08-15

Date de la dernière modification de la fiche d'information : 2013-12-20

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.