

Meules abrasives

Meules abrasives - Utilisation des meuleuses portatives

Sur cette page

[Quelles mesures de sécurité faut-il prendre quand on utilise une meuleuse portative?](#)

[Quand et comment faut-il vérifier la vitesse d'une meule?](#)

[Que faut-il faire quand on utilise une meuleuse portative?](#)

[Que faut-il éviter de faire quand on utilise une meuleuse portative?](#)

Quelles mesures de sécurité faut-il prendre quand on utilise une meuleuse portative?

- Un opérateur doit être entièrement formé et instruit sur l'utilisation, l'entretien et la protection en toute sécurité du broyeur avant utilisation.
- La meuleuse doit comporter des écrans protecteurs réglés correctement, conformément au manuel du fabricant. Remplacer les écrans endommagés sans quoi on risque d'être grièvement blessé si la meule se brise en marche.
- Avant l'utilisation, vérifier les vitesses d'utilisation indiquées par le fabricant, ou les vitesses marquées sur la meuleuse, et la meule pour la vitesse maximale à laquelle elle peut être utilisée.
- Suivre le manuel du fabricant pour l'utilisation sécuritaire du protège-meule.
- Nettoyer les meuleuses et en faire l'entretien conformément aux recommandations du fabricant. Consigner toutes les interventions d'entretien effectuées sur la meuleuse.
- S'assurer que la meuleuse ne fonctionnera pas sans opérateur en vérifiant la gâchette de sécurité (à pression constante).
- Porter des lunettes de sécurité ou des lunettes étanches, ou bien un écran facial (muni de lunettes de sécurité ou de lunettes étanches) pour se protéger des projections. Il est parfois recommandé, selon le travail, de porter des gants, un tablier, des bottes de sécurité avec protecteur métatarsien, [des protecteurs auditifs](#) et un appareil de [protection respiratoire](#).

- S'assurer que l'aire de travail et le plancher sont propres.
 - Ne pas utiliser de meules fissurées ou qui vibrent de façon excessive.
 - Tenir la meuleuse à deux mains.
 - Éloigner le cordon d'alimentation de la meule et du matériel à meuler.
 - Au besoin, obtenir un permis de travail à chaud avant d'utiliser une meuleuse.
 - S'assurer que le lieu de travail est exempt de [produits inflammables](#) et que [les poussières combustibles](#) ne s'accumulent pas.
-

Quand et comment faut-il vérifier la vitesse d'une meule?

- La vitesse de rotation maximale (en tours-minute) est indiquée sur chaque meule. Ne jamais dépasser la vitesse indiquée.
 - S'assurer que la vitesse marquée sur la meule est égale ou supérieure à la vitesse de rotation maximale de la meuleuse.
 - Mesurer la vitesse de toute meuleuse neuve. Prendre plusieurs lectures.
 - Mesurer la vitesse des meuleuses pneumatiques commandées par un régulateur après 20 heures d'usage ou une fois par semaine, selon la première éventualité. Mesurer la vitesse après chaque réparation.
 - Mesurer la vitesse des meuleuses électriques une fois par mois et après chaque réparation.
-

Que faut-il faire quand on utilise une meuleuse portative?

- S'assurer que la meuleuse ne vibre pas et tourne rond.
- Tenir les meuleuses comme suit:
 - Meuleuse horizontale – la pleine largeur de la face active de la meule est en contact avec la surface de meulage.
 - Meuleuse à angle droit – la face active de la meule ou du disque est à un angle de 5 à 15 degrés de la surface de meulage.
 - Meuleuse verticale – la face active de la meule est en contact avec la surface.
- Utiliser des casiers ou des crochets pour ranger les meuleuses portatives.
- Ne pas se tenir près d'une meuleuse qu'on met en marche et avertir quiconque d'en faire autant.

- S'assurer que la meule n'est pas fissurée ni défectueuse de toute autre façon avant de la monter sur la meuleuse.
- Effectuer un [« test de son »](#) pour vérifier si la meule est endommagée. Le test de son ne s'applique pas aux meules dont le diamètre est de 10 cm (4 pouces) ou moins.
- S'assurer que les surfaces des brides de montage sont propres et lisses.
- S'assurer que le garde de protection de la meule est en place lorsqu'on utilise la meuleuse.
- Utiliser les garnitures de montage fournies.
- Faire tourner les meules nouvellement montées pendant 1 minute à la vitesse d'utilisation avant de s'en servir.
- Porter les protecteurs oculaires, d'oreilles et faciaux appropriés. Porter l'équipement ou les vêtements de protection nécessaires selon les circonstances.
- Utiliser un système de ventilation par aspiration approprié pour réduire l'inhalation de poussières, de débris et de brume de liquide de refroidissement. Le système d'aspiration doit être conçu et entretenu de manière adéquate.

Consulter [Meules abrasives](#) pour de plus amples renseignements.

Que faut-il éviter de faire quand on utilise une meuleuse portative?

- Ne pas utiliser une meuleuse près de matières inflammables.
- Ne pas monter une meuleuse sur un étau et tenter de s'en servir comme touret d'établi.
- Ne pas utiliser de liquides de refroidissement avec une meuleuse portative.
- Ne pas utiliser une meuleuse sur un plancher mouillé.
- Ne pas essayer de monter une meule de force sur l'arbre d'entraînement d'une meuleuse ni de modifier le diamètre du trou de montage.
- Ne pas trop serrer l'écrou de montage.
- Ne pas déposer la meuleuse sur le sol ou l'utiliser sur une surface de travail tant que la meule n'est pas immobile.
- Ne pas utiliser une meule dont la vitesse de rotation maximale en tours/minute est inférieure au taux de rotation/minute de la meuleuse.
- Éloigner toutes matières de la meule lorsqu'on n'utilise pas cette dernière.
- Ne pas porter de vêtements amples ou de bijoux qui pendent, car ils pourraient se prendre dans les pièces mobiles de la meule. Les cheveux longs doivent être attachés.

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.