

Les présentes **informations à destination des utilisateurs**, conformes à la **directive 2001/95/CE relative à la sécurité générale des produits**, résumement les informations requises pour une utilisation en toute sécurité des disques à ébarber, disques à tronçonner, meules boisseau, meules plates, disques à tronçonner diamant, disques à surfacer à lamelles POLIFAN, disques abrasifs CC-GRIND et CC-GRIND-SOLID de la marque PFERD (ci-après « les outils ») avec machines stationnaires, des meuleuses ou des tronçonneuses manuelles (ci-après « les machines »). En complément des présentes informations, les instructions concernant la machine utilisée doivent être systématiquement respectées, de même que les dispositions en vigueur en matière de protection au travail et de santé.

## Explication des désignations des outils abrasifs

- Ayez pour principe de respecter les consignes figurant sur l'outil, la machine ainsi que toutes les informations qui les accompagnent destinées aux utilisateurs.
- Utilisez exclusivement des outils abrasifs qui répondent aux normes de sécurité en vigueur. Ces produits portent le numéro correspondant de la norme EN et la marque « oSa » :
  - EN 12413 Exigences de sécurité pour les produits abrasifs agglomérés (disques à ébarber, disques à tronçonner, meules boisseau, meules plates)
  - EN 13236 Prescriptions de sécurité pour les produits superabrasifs (disques à tronçonner diamant)
  - EN 13743 Prescriptions de sécurité pour les produits abrasifs appliqués (disques à surfacer à lamelles POLIFAN, disques abrasifs CC-GRIND)
- Utilisez l'outil adapté à l'application correspondante. Un outil difficile à identifier ne devrait jamais être utilisé.
- Respectez les limites d'utilisation et les consignes de prudence ou de sécurité indiquées sur les outils, les étiquettes ou les emballages :



Ne convient pas pour un meulage manuel ou à main levée



Ne convient pas pour un meulage latéral



Ne convient pas pour un meulage sous arrosage



Ne pas utiliser l'outil s'il est endommagé



À utiliser uniquement avec un plateau-support



Respecter les consignes de sécurité



Porter des lunettes de protection



Utiliser une protection auditive



Porter des gants de protection



Porter un masque anti-poussière

- Les outils abrasifs avec les types de liant B (par ex. meules boisseau) et BF (disques à ébarber, disques à tronçonner, meules plates) pour le meulage à main levée ne doivent pas être utilisés au-delà de la date limite indiquée. La date limite est indiquée au format mois/année, par ex. 04/2017. Le type de liant est toujours indiqué sur l'étiquette.

## Stockage des outils abrasifs

- Stockez les outils abrasifs de manière à éviter les influences négatives dues à l'humidité, au gel et aux écarts de température importants, ainsi que les détériorations mécaniques. N'utilisez pas d'outils abrasifs à liant résine synthétique ou des outils abrasifs qui ont été exposés à une forte humidité ou mouillés, ou qui ont été exposés à de fortes températures avant leur utilisation.

## Serrage des outils abrasifs

- Utilisez uniquement des machines prévues pour une utilisation avec votre outil.
- N'utilisez jamais une machine qui n'est pas en bon état.
- Utilisez uniquement des outils dont le diamètre extérieur et le diamètre d'alésage ou le filetage correspondent aux indications de la machine.
- N'utilisez pas d'outils endommagés. Avant toute utilisation, effectuez un contrôle visuel pour vous assurer de l'absence de détériorations.
- Les éléments de serrage doivent être maintenus propres et en bon état mécanique. Remplacez-les s'ils sont endommagés ou usés. Si des outils de fixation de l'outil abrasif sont prévus par le fabricant de la machine (par ex. clé de serrage), utilisez-les. Serrez le dispositif de serrage à la main.
- En principe, seuls doivent être utilisés des flasques de serrage de même taille en diamètre extérieur de la surface d'appui du flasque et de même forme du côté de l'appui.
- Si cela est prévu, utilisez des intercalaires entre l'outil abrasif et l'élément de serrage.
- Évitez toute mise en marche accidentelle de la machine lorsque vous fixez ou remplacez un outil en coupant l'alimentation.
- Ne dépassez jamais la vitesse maximale de service d'un outil abrasif. Assurez-vous que la vitesse de rotation de la machine ( $tr/min$ ,  $1/min$ ,  $t/min$  ou  $min^{-1}$ ) ne dépasse jamais la vitesse de rotation maximale autorisée indiquée sur l'outil, sur son étiquette ou sur l'emballage.



- Ne réalisez aucune modification non autorisée sur les outils.
- Si un sens de rotation est indiqué sur un disque à tronçonner diamant, respectez-le.
- Après chaque fixation, effectuez pendant au moins 30 secondes un essai à la vitesse de service et avec le capot de protection correctement installé. Tenez la machine de manière à ce que les projections de débris ne puissent pas vous atteindre en cas de défaillance éventuelle de l'outil.
- Les disques à tronçonner stationnaire doivent être utilisés obligatoirement sur une machine stationnaire appropriée. Ils ne sont pas utilisables pour le tronçonnage à une main ou sur machine manuelle. Les disques ne doivent jamais être utilisés sur une machine plus puissante que la puissance indiquée sur le disque.
- Les flasques à papier pour disque à tronçonner stationnaire doivent être en accord avec la norme EN ISO 16089. Le service commercial est à votre disposition pour vous conseiller.

## Utilisation des outils abrasifs

- Assurez-vous d'utiliser l'outil abrasif approprié. Ne jamais utiliser un produit abrasif non identifié.
- Soyez conscient en permanence des dangers éventuels lorsque vous utilisez des outils abrasifs.
- Utilisez toujours les dispositifs et capots de protection selon la notice d'utilisation de la machine et assurez-vous de leur parfait état de fonctionnement et de leur installation correcte avant d'allumer la machine. Le capot de protection doit toujours être installé entre l'utilisateur et l'outil. Dans la mesure du possible, les étincelles ne doivent pas être projetées en direction de l'utilisateur.
- La pièce à usiner doit être fixée au moyen de systèmes de serrage adaptés ou par son propre poids sans contrainte.
- Allumez toujours la machine avant de mettre l'outil en contact avec la pièce à usiner.
- Posez toujours l'outil délicatement sur la surface de la pièce à usiner.
- Déplacez toujours les disques à tronçonner en ligne droite. Les disques à tronçonner ne doivent pas être sollicités latéralement ni utilisés pour un meulage latéral.
- Utilisez les disques à tronçonner diamant uniquement pour les matériaux indiqués sur l'étiquette.
- Éteignez et posez la machine uniquement lorsqu'elle est complètement à l'arrêt.

## Risques dus à une rupture d'outil, aux particules, étincelles, poussières et vapeurs abrasives, bruit, vibrations et contacts corporels avec l'outil abrasif

- Le port d'équipements de protection individuelle adaptés est indispensable pour tous les travaux de meulage pour se protéger des effets mécaniques, de la projection de particules, étincelles, poussières et vapeurs abrasives, ainsi que du bruit et des vibrations. Lunettes de protection, casques antibruit, masques de protection et gants de protection font partie de tels équipements. Portez des vêtements à manches longues, difficilement inflammables, ainsi que des chaussures de sécurité. Attachez vos cheveux s'ils sont longs et ne portez ni vêtements amples, ni cravate, ni bijoux. Ces règles sont valables aussi bien pour l'utilisateur de la machine que pour toutes les personnes qui se trouvent à proximité.
- L'inhalation de poussières abrasives est nocive pour les poumons. Lors des travaux de meulage, veillez à assurer une aspiration suffisante ou prenez d'autres mesures adaptées.
- N'utilisez pas d'outils abrasifs à proximité de matériaux inflammables. Les matières inflammables et explosibles doivent être éloignées du lieu de travail avant de commencer, par ex. dépôts de poussière (en particulier la poussière d'aluminium) carton, emballages, textiles, bois et copeaux de bois, ainsi que les liquides et gaz inflammables.
- Arrêtez la machine si vous ressentez des vibrations excessives et vérifiez la machine. Prenez des mesures immédiates si vous ressentez des démangeaisons, des picotements ou un engourdissement dans la main ou le bras lors de l'utilisation d'un outil abrasif.
- Évitez l'allumage de la machine lors du changement de l'outil. Si nécessaire isoler la machine de sa source d'énergie.
- Ne démontez jamais le capot de protection de la machine, assurez-vous qu'il soit en bon état et qu'il soit bien ajusté.
- Après avoir éteint la machine, assurez-vous de l'arrêt total de l'outil avant de déposer la machine.

## Élimination des outils abrasifs

- Les outils abrasifs usagés ou défectueux doivent être éliminés conformément aux réglementations nationale en vigueur.
- Attention : les outils abrasifs peuvent être contaminés lors de l'usinage de certains matériaux.
- Les outils abrasifs destinés à être éliminés doivent être détruits de manière bien visible afin d'empêcher leur utilisation ultérieure.
- De plus amples informations peuvent être trouvées dans le document « Informations volontaire sur le produit » et les fiches de données de sécurité de votre fournisseur.