

RECOMMANDATIONS DE SÉCURITÉ POUR L'UTILISATION CORRECTE DES OUTILS DE MEULAGE

MESURES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

L'utilisation incorrecte d'outils de meulage est très dangereuse.

- Toujours respecter les informations sur l'outil de meulage et la machine de meulage.
- Assurez-vous que la meule est adaptée à l'application en question. Vérifiez la meule pour d'éventuels dommages avant chaque démarrage.
- Respectez les instructions pour une manipulation et un stockage corrects de l'outil de meulage.

Soyez conscient des dangers possibles lors de l'utilisation d'outils de meulage et respectez les mesures de sécurité recommandées:

- Contact physique avec l'outil de meulage à vitesse de travail
- Blessures dues à la rupture de l'outil de meulage pendant l'utilisation
- Particules abrasives, étincelles, gaz et poussières générés par le processus de broyage
- bruit

Utilisez uniquement des outils de meulage qui répondent aux normes de sécurité les plus élevées. Ces produits ont le numéro respectif de la norme EN:

- EN12413 pour abrasifs agglomérés
- EN13236 pour meuler des outils avec des diamants

N'utilisez jamais une rectifieuse dont les conditions de fonctionnement sont incorrectes ou qui contient des composants défectueux.

Les employeurs devraient effectuer une évaluation des risques de tous les processus de broyage afin de pouvoir prendre les mesures de sécurité appropriées. Vous devez vous assurer que vos employés sont correctement formés pour exercer leurs fonctions.

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

Contact corporel avec le produit abrasif

- Ne retirez jamais les dispositifs de protection attachés aux machines et assurez-vous qu'ils sont en bon état et installés avant d'allumer la machine.
- Si la machine ou les pièces sont portatives, utilisez toujours des gants et des vêtements appropriés. Un degré de protection minimum selon EN388 catégorie 2 est recommandé pour les gants.
- Après avoir éteint la machine, vous devez vous assurer qu'elle s'arrête complètement avant de la laisser sans surveillance.

Blessure due à un outil cassé

- Des précautions extrêmes doivent être prises lors de la manipulation des outils de meulage car ils peuvent facilement être endommagés. Avant de les utiliser, vous devez vérifier tous les produits pour les dommages.
- Les outils de meulage doivent être stockés de manière à éviter les influences néfastes de l'humidité, du gel et des grandes variations de température ainsi que les dommages mécaniques.
- N'utilisez jamais d'outils de meulage au-delà de la date d'expiration indiquée. Les disques de broyage selon DIN EN12413 sont marqués d'une date de péremption. Elle est exprimée par mois et année (par exemple 04/2017) et se situe sur l'anneau de renfort autour du trou.
- Respectez les avertissements ou les consignes de sécurité sur les outils de meulage ou leur emballage



Non autorisé pour le broyage humide



Non autorisé pour le meulage latéral



Ne pas utiliser s'il est endommagé



Respectez les consignes de sécurité



Portez des lunettes de sécurité



Portez une protection auditive



Portez des gants



Portez un respirateur

Ne pas appuyer lors de la coupe, travailler UNIQUEMENT avec le poids de la machine!

- Lors du serrage, respectez les informations sur l'étiquette ou l'outil de meulage, par ex. pour sens de rotation ou type de serrage.
- Ne dépassez jamais la vitesse de travail maximale.
- Assurez-vous que les brides de serrage appropriées sont utilisées et qu'elles sont en bon état mécanique et exemptes de corps étrangers tels que. Abrasion par broyage.
- Ne serrez pas trop le gabarit.
- Après chaque serrage, effectuez un essai à vitesse de travail pendant au moins 30 secondes avec le capot de protection correctement fixé. Tenez la machine de sorte que les fragments ne puissent pas vous toucher s'ils se cassent.
- Ne retirez jamais les capots de protection des machines et assurez-vous qu'ils sont en bon état et correctement installés.
- La pièce doit être fixée solidement et correctement et le support de la pièce doit être correctement et fermement fixé.
- Ne démarrez la machine que s'il n'y a pas de contact entre la pièce et l'outil de meulage.

Particules abrasives, étincelles, poussières et vapeurs

- L'inhalation de poussière de broyage peut entraîner des lésions pulmonaires.
- Tous les processus de broyage à sec doivent être équipés de systèmes d'extraction appropriés
- N'utilisez pas d'outils de meulage à proximité de matériaux combustibles.
- L'utilisation de respirateurs selon EN149 est recommandée pour le broyage à sec, même s'il existe des systèmes d'aspiration.
- Les capots ou couvercles de protection doivent être réglés de manière à éloigner le corps des étincelles et des particules abrasives.
- Des mesures supplémentaires sont nécessaires pour protéger les personnes à proximité.
- La protection des yeux est généralement recommandée pour tous les processus de broyage. Des lunettes de sécurité ou une protection faciale sont recommandées pour le meulage à main levée.
- Une protection oculaire avec un facteur de protection minimum de EN166 grade B est recommandée.