

Indicações de segurança para utilizadores de ferramentas para lixar da sia Abrasives

A utilização indevida de ferramentas para lixar é perigosa e pode causar ferimentos. Para além disso existem riscos devido ao pó, aparas, separação de grãos e queda da ferramenta para lixar rotativa ou do rolo ou de estes serem levados pelo vento, tocar na ferramenta para lixar em funcionamento, ruído, vibração, utilização indevida ou não utilização do equipamento de protecção pessoal, choques eléctricos devido a carga electrostática, perigo de incêndio ou de explosão devido a aparas, pó e faíscas.

Por isso, efectuar a análise de riscos de todos os processos de lixamento, especialmente:

- ▶ Respeitar as indicações do fabricante da máquina e da ferramenta para lixar.
- ▶ Utilizar todos os dispositivos de segurança e protecção previstos pelo fabricante.
- ▶ Não efectuar qualquer operação de lixamento sem segurança garantida pelos dispositivos de segurança. No caso de rebarbadoras com velocidades de trabalho de > 63 m/s são forçosamente obrigatórios os capacetes de protecção.
- ▶ Verificar a adequabilidade da ferramenta para lixar para a utilização prevista. Para lixar a húmido, utilizar apenas ferramentas especialmente previstas para o efeito.
- ▶ Empregar apenas pessoal qualificado e devidamente instruído.
- ▶ Utilizar equipamento de protecção pessoal de acordo com a aplicação (luvas de protecção, óculos de protecção, máscara de protecção, protecção respiratória, protectores auditivos, avental de couro, calçado de segurança). Não usar cabelo, roupas ou acessórios soltos.
- ▶ Utilizar equipamento de aspiração.
- ▶ Transportar, armazenar e montar cuidadosamente as ferramentas para lixar. Não utilizar ferramentas para lixar danificadas.
- ▶ Verificar se a ferramenta para lixar está correctamente montada; montar sempre as ferramentas para lixar circulares ao centro e utilizar apenas pratos de apoio/substitutos adequados. Pressionar bem as ferramentas para lixar com sistema de fixação tipo velcro ou sistema auto-aderente em toda a superfície de contacto. Montar os rolos com seta de direcção no sentido de movimento correcto.
- ▶ Afastar materiais altamente inflamáveis das imediações. Impedir ou reduzir a carga electrostática.
- ▶ Não ultrapassar a velocidade máxima de trabalho. Depois de montar a ferramenta para lixar, efectuar um ensaio. Ao cortar não inclinar a rectificadora. Pousar as rectificadoras apenas após a paragem completa.
- ▶ Eliminar as ferramentas para lixar de acordo com as directivas locais.