

DISTRIBUIȚI ACEASTĂ BROȘURĂ TUTUROR UTILIZATORILOR

Recomandările de securitate din acest prospect ar trebui să fie respectate de către toți utilizatorii în interesul propriei lor siguranțe

MĂSURI GENERALE DE SECURITATE

Utilizarea incorectă a benzilor abrazive este foarte periculoasă.

- Respectați întotdeauna indicațiile înscrise pe banda abrazivă și pe mașina de șlefuit
- Verificați dacă tipul și dimensiunile benzii abrazive sunt potrivite pentru modelul de mașină și utilizare

Fiți conștienți de potențialele pericolele ce pot apărea în timpul utilizării benzilor abrazive și respectați măsurile de siguranță recomandate:

- Contactul fizic cu banda abrazivă la viteza de operare
- Leziuni datorate ruperii benzii abrazive în timpul utilizării
- Particule abrazive rezultate în procesul de șlefuire, scânteii, gaze și praf
- Zgomot
- Vibrații

Nu utilizați niciodată o mașină de șlefuit a cărei stare de lucru nu este corespunzătoare sau care are piese defecte.

Angajatorii ar trebui să efectueze o evaluare a riscurilor cu privire la toate procesele abrazive pentru a putea lua măsurile de protecție individuale adecvate. Aceștia ar trebui să se asigure că angajații lor sunt instruiți corespunzător pentru a-și îndeplini sarcinile.

Depozitarea benzilor abrazive

Benzile abrazive trebuie să fie depozitate la temperaturi cuprinse între 18-22° C și umiditate relativă 45-65%. Ar trebui să fie evitate influențele dăunătoare cauzate de umiditate, îngheț, fluctuații mari de temperatură precum și deteriorări mecanice

Benzile abrazive late, după scoaterea din ambalaj și înainte de utilizare, ar trebui să fie depozitate pentru aclimatizare minimum 48 ore în apropierea mașinii de șlefuit.

Benzile abrazive ar trebui să fie depozitate pe o bară sau un suport rotund cu diametru de cel puțin 50 mm.

Această broșură conține doar cele mai importante recomandări de siguranță. Mai multe informații despre utilizarea în siguranță a produselor abrazive puteți obține sub formă de măsuri de siguranță extinse de la FEPA sau Asociația germană a producătorilor de materiale abrazive VDS.

Instrucțiuni speciale privind siguranța

- A nu se utiliza în apropierea materialelor inflamabile
- Benzile abrazive se pot rupe. Prin urmare, ar trebui să fie luate măsuri de protecție împotriva riscurilor cauzate de ruperea benzilor. Măsurile de protecție includ apărători de protecție la mașini și echipamente de protecție personală.
- Asigurați-vă că oamenii nu sunt puși în pericol de praf, scântei, așchii, fum, ceață sau zgomot. Procesele de prelucrare cu benzi abrazive pot produce concentrații mari de praf, fum sau ceață. Acestea pot include, pe lângă un risc pentru sănătate și un risc de explozie.
- Evitați ca părul lung, articolele largi de îmbrăcăminte sau bijuteriile să ajungă în contact cu mașina deoarece acestea pot fi absorbite. Luați măsuri de siguranță corespunzătoare.
- Mașinile de șlefuit care nu au o zonă de lucru complet închisă, necesită dotarea suplimentară a utilizatorului cu echipament de protecție (de exemplu: mănuși de protecție, șorț din piele, protecție a feței, protecție respiratorie).
- Verificați închiderea capacelor mașinii. În niciun caz să nu îndepărtați capacele de protecție existente. Contactul cu benzile abrazive în mișcare poate cauza leziuni grave.
- La montarea benzii abrazive pe mașină, respectați săgeata care indică sensul de rotație, dacă există.
- După montarea benzii asigurați-vă că sunt închise toate capacele de protecție ale mașinii. Efectuați o probă de mers în gol cu viteza de lucru maximă pentru cel puțin 30 de secunde și verificați dacă apar vibrații sau zgomote neobișnuite, caz în care, remediați problema.
- Controlați întinderea benzii, respectiv sistemul de ghidare al piesei de prelucrat.
- Porniți mașina și începeți șlefuirea abia după ce banda a atins viteza de lucru.
- Dacă nu există recomandări explicite pentru aplicații umede, benzile abrazive se vor utiliza exclusiv pentru șlefuire uscată (dacă este necesar consultați producătorul).
- Utilizați banda abrazivă pe cât posibil în zona de mijloc. Evitați șlefuirea cu marginile benzii și contactul benzii cu vârful ascuțite sau muchii tăioase ale piesei de prelucrat.
- Evitați suprasolicitarea și supraîncălzirea benzii abrazive prin aplicarea unei presiuni de șlefuire excesive.
- Deschiderea capacelor de protecție ale mașinii de șlefuit sau depozitarea mașinii se face abia după oprirea completă a mașinii.
- Verificați periodic benzile abrazive dacă prezintă uzură excesivă sau sunt deteriorate (de exemplu fisuri la margini, rupturi sau uzură excesivă în zona de îmbinare) și înlocuiți-le dacă este necesar.



FEDERATION • OF • EUROPEAN
PRODUCERS • OF • ABRASIVES

www.fepa-abrasives.org

ANUNȚ IMPORTANT

S-au depus toate eforturile pentru a se asigura că informațiile din această broșură sunt corecte și de actualitate. Nu se asumă însă responsabilitatea pentru erori, omisiuni sau daune indirecte.

© FEPA Junie 2016



www.abrasivessafety.com