

Mașinile abrazive cu roți de toate tipurile au potențialul de a provoca vătămări severe dacă nu sunt utilizate cu grijă. Orice persoană care utilizează o mașină de roată abrazivă trebuie să fie instruită și competentă să facă acest lucru. Potențialul de pericol nu apare atât de mult de la mașină, ci de la roata de măcinare sau de pe discul de tăiere utilizat împreună cu mașina. Multe accidente sunt cauzate de roata abrazivă fiind rotită mai repede decât viteza sa de proiectare, ceea ce duce la rupere în sus/spargere la viteză mare.

Este esențial să se verifice compatibilitatea discului abraziv sau discul de tăiere cu aparatul pe care este montat. Montarea trebuie efectuată numai de către o persoană care este instruită și competentă să facă acest lucru.

Este esențial ca

- ✓ Roata abrazivă potrivită pentru locul de muncă este aleasă
- ✓ Este montat corect de o persoană competentă pe un aparat compatibil
- ✓ Acesta este rulat la viteza corectă și gardienii sunt montate
- ✓ Protecția ochilor este utilizată și selectate într-un grad corespunzător, care ar trebui să corespundă vitezei instrumentului.

Precauții generale

- Viteza mașinii nu trebuie să depășească viteza maximă admisă a roții. Multe accidente sunt cauzate de roata supra-excesul de viteză.
- Nu montați o roată abrazivă decât dacă este autorizată în scris și instruiți să facă acest lucru.
- Nu exercita presiuni grele pe volan.
- Nu folosiți niciodată partea laterală a roții decât dacă este proiectată pentru acesta.
- Țineți degetele departe de marginea de tăiere a roții.
- Protecția auzului și a ochilor **Trebuie să** fi întotdeauna purtate. Asigurați-vă că protecția ochilor este tipul corect-ochelari de protecție normală nu se va opri fragmente de mare viteză.
- În cazul în care este posibil utilizarea de tăiere umed pentru a reduce praful.

Utilizarea de roți abrazive portabile

- Utilizați numai discuri întărite pe mașini deținute manual.
- Reglați apărătoarea pentru a expune cantitatea minimă a pânzei necesare pentru funcționare.
- Fiți conștienți de alți lucrători din zona dumneavoastră, nu-i puneți în pericol de acțiunile dumneavoastră.
- În funcție de ceea ce se taie, este probabil ca echipamentul de protecție respiratorie adecvat (RPE) să fie necesar.
- Fiți conștienți de zgomotul și pericolele de vibrații.
- Reglați restul sculei cât mai aproape posibil de fața discului.
- Asigurați-vă că materialele fiind tăiate sunt stabile și nu se va deplasa în timpul tăierii sau snap ca tăiere se apropie finalizarea.

- Rulați o roată de înlocuire pentru un minut întreg după montare înainte de a încerca să-l utilizați. Stand clar în timpul testului.
- Opriți roata când nu este în uz.
- Asigurați-vă că este utilizat un sistem adecvat de extracție a prafului la tăierea ușilor.
- Deconectați uneltele electrice atunci când nu sunt în uz, dezactivați instrumente de benzină atunci când nu sunt în uz.

PROTEJAȚI-VĂ EYES DIN FRAGMENTE ZBURĂTOARE.

**SAFETY AS
STANDARD**

Întrebare: Ce tip de discuri trebuie montate pe aparate portabile?
De ce ar trebui verificată viteza de evaluare a unei roți înainte de utilizare?

Întreținere

În plus față de controalele imediat înainte și după fiecare utilizare, fiecare mașină trebuie să fie în mod regulat și frecvent deservite de o persoană competentă, în conformitate cu instrucțiunile producătorului. Trebuie păstrată O înregistrare a acestei întreținere.

Este o bună practică pentru a înregistra tipul și numărul de serie al tuturor mașinilor abrazive roți într-un jurnal de întreținere, împreună cu data la care fiecare mașină este datorată pentru service. Toate înregistrările trebuie actualizate.

Toate defectele echipamentului de lucru trebuie raportate imediat.

Considerente de sănătate:

Protecția ochilor: În timpul proceselor de tăiere sau măcinare, se aruncă un flux de praf sau particule abrazive și scântei fierbinți. Acest lucru poate provoca leziuni grave la ochi. Protecția ochilor ar trebui să fie furnizată în conformitate cu reglementările EIP – Googles, un scut pentru față sau un vizor (BS RO 166 de.1. un impact energetic ridicat = 190m/s sau BS RO 166.1. B impact energetic mediu = 120m/s, în funcție de viteza instrumentului). BS EN 166.1. F Protecția ochilor nu este un standard acceptabil.

Protecție respiratorie: În funcție de ce material este tăiat, este posibil ca utilizatorul unei roți abrazive să fie vulnerabil la inhalarea prafului periculos. Evaluați natura prafului și furnizați echipament de protecție respiratorie adecvat. Dacă aveți îndoieli, întrebați-vă supraveghetorii. De asemenea, se referă la RAMS.

Vibrații: Însăși natura de a efectua măcinare sau tăiere de lucru folosind roți abrazive este de natură să supună persoana care face treaba la un grad de mână-braț de vibrații. Să evalueze riscul și să pună în aplicare măsuri preventive și de protecție pentru a se asigura că sănătatea agentului care desfășoară acest tip de muncă nu este afectată în mod negativ. În calitate de supraveghetor dumneavoastră cât timp (Max) ar trebui să utilizați instrumentele zilnice. De asemenea, se referă la RAMS.

Zgomot: Operațiunile de măcinare și tăiere cu ajutorul mașinilor abrazive vor avea ca rezultat un nivel ridicat de zgomot, atât de la mașină, cât și de la contactul dintre discul de tăiere sau roata de măcinare și materialul prelucrat. Protecția auditivă personală trebuie să fie purtate, în funcție de nivelul de zgomot și de proximitatea altor persoane, poate fi necesar ca acestea să poarte, de asemenea, protecție auditivă. Dacă aveți îndoieli, întrebați-l pe supraveghetor. De asemenea, se referă la RAMS.

Alte considerente de siguranță:

- ✓ Aparatul trebuie să aibă un dispozitiv de pornire și oprire eficient, care este ușor de a ajunge la și poate fi ușor de operat
- ✓ Suprafața de lucru a podelei trebuie păstrată în stare bună, fără materiale libere și nu trebuie să fie alunecoasă
- ✓ Roțile abrazive trebuie depozitate în mod corespunzător, plate și, de preferință, în conformitate cu orientările producătorului.
- ✓ Asigurați-vă că orice piste electrice, prize și fittinguri sunt fără deteriorări, iar instrumentul are un test PA (în ultimele 3 luni)

