

BUNE PRACTICI PENTRU ECHIPAMENTELE MOBILE PENTRU CARIERE – EXCAVARE ȘI TRANSPORT

Această fișă furnizează recomandări privind proiectarea și utilizarea echipamentelor mobile într-o carieră. Urmărind punctele cheie ale acestei fișe de îndrumări, se va preveni expunerea personalului la praful eliberat în aerul cabinei în timpul operațiunilor echipamentelor mobile pentru cariere, inclusiv excavarea și transportul. Între altele, echipamentul inclus în această fișă de îndrumări cuprinde: camioane, basculante, încărcătoare pe roți, excavatoare și buldozere.

ACCESUL

Restricționați accesul la zona de lucru exclusiv la personalul autorizat.

PROIECTARE ȘI ECHIPAMENTE

- Asigurați-vă că echipamentul/unitatea este adecvat(ă) pentru scopul propus și că este bine întreținut(ă).
- Cabina trebuie să fie prevăzută cu sistem de climatizare sau alimentare cu aer proaspăt.
- Trebuie montat un sistem de filtrare a aerului (filtru antiparticule de înaltă eficiență - HEPA) proiectat pentru a rezista la încărcare mare de particule de praf respirabil.
- Pentru ca sistemul de climatizare sau de alimentare cu aer proaspăt să asigure cel mai înalt nivel de protecție împotriva expunerii la praf, ușile și ferestrele cabinei trebuie păstrate închise în orice moment în timp ce mașina este în funcțiune. Aceasta va ajuta la menținerea cabinei la presiune pozitivă.
- Acolo unde este posibil, husa scaunului și alte suprafețe din cabină trebuie proiectate așa încât să nu poată reține praful și să poată fi curățate cu ușurință.
- Acolo unde este posibil, momentul operațiunilor de extracție va coincide cu anotimpurile umede ale anului, ajutând la reducerea generării particulelor de praf în aer.
- Pe vreme uscată, folosiți eliminarea particulelor de praf cu ceață pulverizată pentru a ajuta la reducerea generării particulelor de praf în aer. De exemplu, ciocanele perforatoare pot fi prevăzute cu un braț al macaralei pentru ceață pe mecanismul perforatorului/cozii.

ÎNȚREȚINEREA

- Întrețineți sistemul de climatizare conform recomandărilor furnizorului, în stare de funcționare eficace și eficientă.
- Filtrul sistemului de climatizare trebuie schimbat de fiecare dată când se consideră a fi necesar și cel puțin la intervalele recomandate de către producător.



INSPECTAREA ȘI VERIFICAREA

- Conducătorii utilajului trebuie să verifice dacă sistemul de climatizare funcționează în parametrii acceptați.
- O acumulare de pulbere fină pe suprafețele interne ale cabinei conducătorului ar putea sugera o problemă la sistemul de climatizare.
- Operatorii utilajului trebuie să verifice starea filtrului (de obicei, amplasat în spatele scaunului conducătorului sau în torpedou), conform recomandărilor producătorului.
- Orice defecțiuni ale sistemului de climatizare/filtrare trebuie raportate imediat, așa încât să se poată întreprinde acțiuni de remediere.
- Instituiți măsuri pentru a controla riscul dezvoltării bacteriilor în cadrul surselor de apă folosite în unitate, acordând o atenție deosebită sistemelor în care se generează picături de apă.

CURĂȚAREA ȘI MENȚINEREA ÎN ORDINE A ECHIPAMENTELOR

- Conducătorul utilajului trebuie să ia măsuri de precauție pentru a evita introducerea în cabină a prafului sau nămolului.
- Cabina trebuie curățată periodic (a se vedea fișa de îndrumări **2.1.1**).
- Se va prefera utilizarea metodelor de curățare prin aspirare sau umedă. La curățarea suprafețelor interioare ale cabinei conducătorului utilajului, evitați utilizarea unei perii uscate.

INSTRUIREA

- Oferiți-le angajaților informații despre efectele prafului de silice cristalină respirabilă asupra sănătății.
- Instruiți-vă angajații în legătură cu: prevenirea expunerii la praf; verificarea funcționării și a utilizării măsurilor de control; unde și cum se folosește echipamentul de protecție respiratorie pus la dispoziție și ce trebuie făcut dacă ceva nu merge bine. A se vedea fișa de îndrumări **2.3.4** (Instruire) și partea 1 a Ghidului de bune practici.

CONTROLUL

- Implementați un sistem pentru a verifica dacă au fost instituite măsurile de control și dacă acestea sunt respectate. A se vedea fișa de îndrumări **2.3.3** (Controlul).
- Angajatorii ar trebui să se asigure că angajații au la dispoziție toate mijloacele pentru a parcurge lista de control de mai jos.



ECHIPAMENTUL INDIVIDUAL DE PROTECȚIE

- A se vedea fișa de îndrumări **2.1.15** referitoare la echipamentul individual de protecție.
- Trebuie să se efectueze o evaluare a riscurilor pentru a determina dacă măsurile de control existente sunt adecvate. Dacă este nevoie, ar trebui să se asigure și să se poarte echipamente de protecție respiratorie (cu un factor de protecție adecvat).
- Asigurați spații pentru depozitare pentru păstrarea echipamentului individual de protecție în condiții de curățenie când nu este folosit.
- Înlocuiți echipamentul pentru protecție respiratorie la intervalele recomandate de furnizorii acestuia.

LISTA DE CONTROL A ANGAJATULUI

- | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Țineți mereu închise ușile și ferestrele cabinei, în timp ce mașina este în funcțiune. | <input type="checkbox"/> Păstrați înregistrări ale tuturor verificărilor de siguranță pe fișa zilnică de verificare. | <input type="checkbox"/> În cazul în care considerați că există o problemă cu echipamentul de control al prafului, asigurați-vă că se iau măsuri de suplimentare pentru a reduce expunerea la RCS atât timp cât problema persistă. | <input type="checkbox"/> Utilizați și întrețineți toate echipamentele de protecție respiratorie prevăzute în conformitate cu instrucțiunile. |
| <input type="checkbox"/> Monitorizați performanța sistemului de climatizare la fiecare utilizare a mașinii. | <input type="checkbox"/> Căutați semne de acumulare a prafului pe suprafețele cabinei. Aceasta poate însemna că filtrul de aer este într-o stare necorespunzătoare. | <input type="checkbox"/> Păstrați curat interiorul cabinei. | <input type="checkbox"/> Verificați și implementați măsuri pentru a controla riscul dezvoltării bacteriilor în cadrul surselor de apă folosite în unitate, acordând o atenție deosebită sistemelor în care se generează picături de apă. |
| <input type="checkbox"/> O dată pe săptămână, verificați starea filtrului de aer. | | | |

Această fișă de îndrumări se adresează angajatorilor și este menită să îi ajute să se conformeze cerințelor legislative referitoare la sănătatea și siguranța la locul de muncă prin controlul expunerii la silicea cristalină respirabilă.

Respectarea punctelor-cheie ale acestei fișe de îndrumări va ajuta la reducerea expunerii.

În funcție de circumstanțele specifice fiecărui caz, s-ar putea să nu fie necesar să se aplice toate măsurile de control identificate în fișa de față pentru a reduce la

minimum expunerea la silicea cristalină respirabilă, ci numai măsurile de protecție și prevenire corespunzătoare. Acest document ar trebui pus totodată la dispoziția persoanelor care pot fi expuse la silicea cristalină respirabilă la locul de muncă, pentru a facilita utilizarea în cea mai bună măsură de către acestea a măsurilor de control implementate.

Această fișă face parte din Ghidul de bune practici pentru prevenirea generării de praf de silice, care vizează în mod specific controlul expunerii personalului la silicea cristalină respirabilă la locul de muncă.