

OSVEDČENÉ METÓDY PRE MOBILNÉ ZARIADENIA V KAMEŇOLOMOCH – VÝKOPOVÉ PRÁCE A ODVOZ

Tento sprievodný list uvádza rady týkajúce sa dizajnu a používania mobilných zariadení v kameňolome. Dodržiavanie hlavných bodov tohto sprievodného listu k úlohám zabráni osobnému vystaveniu prachu uvoľnenému do ovzdušia kabíny počas prevádzky mobilných zariadení v lome vrátane výkopových prác a odvozu. Zariadenia na vykonávanie úloh v tomto návode zahŕňajú, okrem iného: nákladné autá, vyklápače, kolesové nakladače, rýpadlá alebo buldozéry.

PRÍSTUP

Prístup do pracovných priestorov obmedzte iba na oprávnené osoby.

DIZAJN A PROSTRIEDKY

- Zaistíte, aby zariadenie/jednotka boli vhodné na daný účel a aby boli dobre udržiavané.
- Kabína by mala byť vybavená klimatizáciou alebo prívodom čerstvého vzduchu.
- Mal by byť nainštalovaný systém so vzduchovým filtrom (High Efficiency Particulate Arrestance - HEPA), ktorý je navrhnutý tak, aby odolal vysokému zaťaženiu dýchatelnými prachovými časticami.
- Aby boli klimatizácia alebo prívod čerstvého vzduchu čo najlepšie chránené pred pôsobením prachu, musia byť dvere a okná kabíny zatvorené vždy, keď je stroj v prevádzke. To pomôže udržať v kabíne pozitívny tlak.
- Pokiaľ je to možné, poľah sedadla a ostatné povrchy v kabíne by mali byť navrhnuté tak, aby nezachytávali prach a aby sa dali ľahko vyčistiť.
- Ak je to možné, k zníženiu tvorby prachu vo vzduchu pomôže načasovanie ťažobných operácií na vlhkejšie obdobia roka.
- V suchom počasí používajte potlačenie prachu sprejovou hmlou, aby ste znížili tvorbu prachu vo vzduchu. Napríklad rozrývače môžu byť vybavené hmlovým výložníkom namontovaným na mechanizme rozrývača / stopky.

ÚDRŽBA

- Klimatizačný systém udržiavajte v súlade s odporúčaniami dodávateľa vo funkčnom a prevádzkovom stave.
- Filter klimatizácie by sa mal meniť zakaždým, keď je to potrebné, a to minimálne v intervaloch odporúčaných výrobcom.



SKÚŠKA A TESTOVANIE

- Vodiči strojov musia skontrolovať, či klimatizačný systém pracuje v rámci akceptovaných parametrov.
- Usadzovanie jemného prachu na vnútorných povrchoch kabíny vodiča môže naznačovať problém s klimatizačným systémom.
- Obsluha stroja by mala skontrolovať stav filtra (obvykle umiestneného za sedadlom vodiča alebo v schránke v palubnej doske) podľa odporúčaní výrobcu.
- Akékoľvek poruchy klimatizačného / filtračného systému musia byť hlásené čo najskôr, aby bolo možné prijať nápravné opatrenia.
- Zaved'te opatrenia na kontrolu rizika rastu baktérií vo vodných zdrojoch používaných v jednotlivých lokalitách. Najviac sa zamerajte na systémy, v ktorých sa vytvárajú vodné kvapky.

ČISTENIE A UPRATOVANIE

- Vodič by mal prijať preventívne opatrenia, aby sa zabránilo vnášaniu prachu alebo blata.
- Kabína by sa mala pravidelne čistiť (pozrite si sprievodný list k úlohám **2.1.1**)
- Uprednostniť by sa malo použitie metód vákuového alebo mokrého čistenia. Pri čistení vnútorných povrchov kabíny vodiča nepoužívajte suchú kefu.

ZAŠKOLENIE

- Poskytnite svojim zamestnancom informácie o účinkoch na zdravie spojených s prachom dýchatelného kryštalického kremíka.
- Poskytnite zamestnancom školenie o: prevencii vystavenia prachu; kontrole funkčnosti a používania kontrolných opatrení; kedy a ako používať poskytnuté dýchacie ochranné prostriedky a čo robiť, ak sa niečo pokazí. Pozrite si sprievodný list k úlohám **2.3.4** (Zaškolenie) a časť 1 Príručky osvedčených metód.

DOHL'AD

- Používajte systém na kontrolu, či sú zavedené kontrolné opatrenia a či sa dodržiavajú. Pozrite si sprievodný list k úlohám **2.3.3** (Dohl'ad).
- Zamestnávateľia by sa mali ubezpečiť, že zamestnanci majú všetky prostriedky na splnenie kontrolného zoznamu uvedeného nižšie.



OSOBNÉ OCHRANNÉ PROSTRIEDKY

- Pozrite si sprievodný list k úlohám **2.1.15**, ktorý sa venuje osobným ochranným prostriedkom.
- Na zistenie primeranosti existujúcich kontrolných opatrení je potrebné vyhodnotenie rizika. V prípade potreby sa majú poskytnúť a použiť ochranné dýchacie prostriedky (s príslušným ochranným faktorom).
- Ak sa osobné ochranné prostriedky nepoužívajú, umožnite ich skladovanie v čistých skladovacích priestoroch.
- Prostriedok na ochranu dýchacích orgánov vymieňajte v intervaloch odporúčaných dodávateľmi.

KONTROLNÝ ZOZNAM ZAMESTNANCA

- | | | | |
|--|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> Keď je stroj v prevádzke, nechajte dvere a okná kabíny stále zatvorené. | <input type="checkbox"/> Záznamy o všetkých bezpečnostných kontrolách zapisujte do denného kontrolného hárku. | <input type="checkbox"/> Ak si myslíte, že je problém s vaším zariadením na kontrolu prachu, kým problém pretrváva, vykonajte ďalšie opatrenia na zníženie expozície prachu dýchatelnému kryštalickému kremíku. | <input type="checkbox"/> Všetky poskytnuté prostriedky na ochranu dýchacích orgánov používajte a udržiavajte v súlade s pokynmi. |
| <input type="checkbox"/> Monitorujte výkon klimatizačného systému pri každom použití stroja. | <input type="checkbox"/> Dajte pozor na stopy prachu, ktoré sa hromadia na povrchoch kabíny. Môže to byť znamenie, že vzduchový filter je v zlom stave. | <input type="checkbox"/> Interiér kabíny udržiavajte čistý. | <input type="checkbox"/> Skontrolujte a zaveďte opatrenia na kontrolu rizika rastu baktérií vo vodných zdrojoch používaných v jednotlivých lokalitách. Najviac sa zamerajte na systémy, v ktorých sa vytvárajú vodné kvapky. |
| <input type="checkbox"/> Raz týždenne skontrolujte stav vzduchového filtra. | | | |

Tento sprievodný list je určený pre zamestnávateľov. Má im pomôcť pri dodržiavaní požiadaviek právnych predpisov týkajúcich sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci tým, že zavedú kontrolné opatrenia pri expozícii dýchatelnému kryštalickému kremíku.

Dodržiavanie hlavných bodov tohto sprievodného listu k úlohám pomôže expozíciu znížiť.

Podľa konkrétnej situácie v jednotlivých prípadoch nemusí byť nutné vykonať všetky kontrolné opatrenia uvedené v tomto sprievodnom liste za účelom minimalizácie

expozície dýchatelnému kryštalickému kremíku, napr. vykonať príslušné ochranné a preventívne opatrenia. Tento dokument má byť k dispozícii aj osobám, ktoré môžu byť na pracovisku vystavené dýchatelnému kryštalickému kremíku, aby mohli zavedené kontrolné opatrenia čo najlepšie využívať.

Tento sprievodný list je súčasťou Príručky osvedčených metód o prevencii pred kremičitým prachom, ktorej cieľom sú špeciálne kontrolné opatrenia týkajúce sa osobného vystavenia dýchatelnému kryštalickému kremíku na pracovisku.