

ΚΑΛΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΓΙΑ ΚΙΝΗΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΕ ΛΑΤΟΜΕΙΟ

Αυτό το φύλλο παρέχει συμβουλές σχετικά με τη σχεδίαση και τη χρήση κινητής μονάδας επεξεργασίας σε λατομείο. Ακολουθώντας τα βασικά σημεία αυτού του φύλλου οδηγιών εργασίας, αποτρέπεται η έκθεση των εργαζομένων στη σκόνη που εκλύεται στον αέρα κατά τη λειτουργία της κινητής μονάδας επεξεργασίας στο λατομείο, συμπεριλαμβανομένων της θραύσης πετρωμάτων, της κοσκίνισης ή της χρήσης ιμάντων μεταφοράς.

ΠΡΟΣΒΑΣΗ

Να επιτρέπεται την πρόσβαση στον χώρο εργασίας μόνο στο εξουσιοδοτημένο προσωπικό.

ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

- Εάν η κινητή μονάδα επεξεργασίας διαθέτει καμπίνα, ανατρέξτε στο φύλλο οδηγιών εργασίας για «Κινητό εξοπλισμό εξόρυξης – εκσκαφή και μεταφορά» (2.2.43).
- Ανατρέξτε στα φύλλα οδηγιών εργασίας **2.1.8, 2.2.6, 2.2.28**, τα οποία επισημαίνουν καλές πρακτικές στοίβαξης, θραύσης και κοσκίνισης σε εξωτερικούς χώρους.
- Τα σημεία μεταφοράς, τα κόσκινα και οι ιμάντες μεταφοράς θα πρέπει να είναι κατά το δυνατόν κλειστά και να διαθέτουν συστήματα καταστολής της σκόνης με ψεκασμό νερού (ελέγξτε το φύλλο οδηγιών εργασίας **2.2.35**) και συλλέκτες σκόνης (συστήματα απαγωγής).
- Όπου είναι δυνατόν, ο προγραμματισμός των εργασιών εξόρυξης και επεξεργασίας για τις εποχές του χρόνου με την περισσότερη υγρασία θα συμβάλει στη μείωση της παραγωγής αερομεταφερόμενης σκόνης.
- Βεβαιωθείτε ότι ο εξοπλισμός είναι σχεδιασμένος και τοποθετημένος έτσι ώστε να παρέχει εύκολη πρόσβαση για εργασίες συντήρησης.
- Το σύστημα ελέγχου της κινητής μονάδας θα πρέπει να επιτρέπει την ελαχιστοποίηση της παρουσίας των εργαζομένων στους χώρους έκθεσης.
- Να επιλέγετε κατάλληλες κινητές μονάδες επεξεργασίας που έχουν σχεδιαστεί για βέλτιστη απόδοση στις εργασίες θραύσης, ώστε να ελαχιστοποιείται η δημιουργία σκόνης.
- Όπου είναι δυνατόν, η κινητή μονάδα επεξεργασίας θα πρέπει να τοποθετείται σε θέση που ελαχιστοποιεί τη δημιουργία σκόνης.
- Όπου χρησιμοποιούνται συστήματα με τροφοδοσία νερού, να λαμβάνετε προφυλάξεις προκειμένου να περιορίσετε το βακτήριο λεγιονέλλα και άλλους βιολογικούς παράγοντες στα συστήματα αποθήκευσης και παροχής νερού.



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

- Να βεβαιώνετε ότι ο εξοπλισμός που χρησιμοποιείται στην κάθε εργασία διατηρείται, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή/τεχνικού εγκατάστασης, σε άριστη κατάσταση λειτουργίας και συντηρείται σωστά.
- Να αντικαθιστάτε τα αναλώσιμα (φίλτρα κ.λπ.) σύμφωνα με τις συστάσεις του κατασκευαστή.

ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΕΣ

- Να ελέγχετε οπτικά τον εξοπλισμό για ενδείξεις ζημιών τουλάχιστον μία φορά την εβδομάδα ή συχνότερα, εάν παραμένει συνεχώς σε χρήση. Εάν χρησιμοποιείται σπάνια, να τον ελέγχετε πριν από κάθε χρήση.
- Να παίρνετε από τον προμηθευτή πληροφορίες σχετικά με την προβλεπόμενη απόδοση του εξοπλισμού καταστολής ή/και απαγωγής της σκόνης. Φυλάξτε αυτές τις πληροφορίες για σύγκριση με τα αποτελέσματα μελλοντικών δοκιμών.
- Να τηρείτε μητρώο των επιθεωρήσεων για το κατάλληλο χρονικό διάστημα σε συμμόρφωση με την εθνική νομοθεσία (τουλάχιστον πέντε έτη).
- Να βεβαιώνετε τακτικά ότι οι αγωγοί και οι εύκαμπτοι σωλήνες απαγωγής δεν εμφανίζουν έμφραξη ή φθορά.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΣΗ

- Να καθαρίζετε τακτικά τον χώρο εργασίας σας (ελέγξτε το φύλλο οδηγιών εργασίας **2.1.1**).
- Να χρησιμοποιείτε ηλεκτρική σκούπα ή μεθόδους υγρού καθαρισμού.
- **ΜΗΝ καθαρίζετε με στεγνή βούρτσα ή με τη χρήση πεπιεσμένου αέρα.**

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- Να παρέχετε στους εργαζομένους σας πληροφορίες σχετικά με τις επιπτώσεις που επιφέρει στην υγεία η σκόνη αναπνευστικού κρυσταλλικού πυριτικού.
- Να παρέχετε στους εργαζομένους σας εκπαίδευση σχετικά με τα εξής θέματα: πρόληψη έκθεσης στη σκόνη, επαλήθευση λειτουργίας των μέσων ελέγχου και χρήση τους, πότε και πώς χρησιμοποιείται ο παρεχόμενος εξοπλισμός προστασίας του αναπνευστικού συστήματος και τι θα πρέπει να κάνουν εάν κάτι πάει στραβά. Ανατρέξτε στο φύλλο οδηγιών εργασίας **2.3.4** (Εκπαίδευση) και στο μέρος 1 του Οδηγού Καλών Πρακτικών.

ΕΠΟΠΤΕΙΑ

- Να υιοθετήσετε ένα σύστημα επαλήθευσης της ύπαρξης και της εφαρμογής μέτρων ελέγχου. Ανατρέξτε στο φύλλο οδηγιών εργασίας **2.3.3** (Εποπτεία).
- Οι εργοδότες θα πρέπει να διασφαλίζουν ότι οι εργαζόμενοι διαθέτουν όλα τα μέσα προκειμένου να εκτελούν τα προβλεπόμενα από τον κατάλογο ελέγχου που παρατίθεται παρακάτω.



ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

- Ανατρέξτε στο φύλλο οδηγιών εργασίας **2.1.15** που αφορά στα μέσα ατομικής προστασίας.
- Θα πρέπει να διενεργηθεί αξιολόγηση κινδύνου, προκειμένου να προσδιοριστεί εάν οι υφιστάμενοι έλεγχοι είναι επαρκείς. Εάν είναι απαραίτητο, θα πρέπει να παρέχεται και να φοριέται εξοπλισμός προστασίας του αναπνευστικού συστήματος (με τον κατάλληλο συντελεστή προστασίας).
- Να παρέχετε χώρους αποθήκευσης, προκειμένου τα μέσα ατομικής προστασίας να διατηρούνται καθαρά, όταν δεν χρησιμοποιούνται.
- Να αντικαθιστάτε τον εξοπλισμό προστασίας του αναπνευστικού συστήματος στα χρονικά διαστήματα που συνιστώνται από τους προμηθευτές του.

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ

- | | | | | |
|---|--|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Να βεβαιώνετε ότι ο εξοπλισμός λειτουργεί κανονικά. | <input type="checkbox"/> Να αναζητάτε ενδείξεις ζημιάς, φθοράς ή κακής λειτουργίας του εξοπλισμού που χρησιμοποιείτε. Εάν εντοπίσετε τυχόν προβλήματα, ενημερώστε τον προϊστάμενό σας. | <input type="checkbox"/> Να χρησιμοποιείτε βοηθήματα χειρισμού, όταν είναι διαθέσιμα. | <input type="checkbox"/> Να χρησιμοποιείτε ηλεκτρική σκούπα ή μεθόδους υγρού καθαρισμού. | <input type="checkbox"/> Να χρησιμοποιείτε, να συντηρείτε και να αποθηκεύετε τον παρεχόμενο εξοπλισμό προστασίας του αναπνευστικού συστήματος σύμφωνα με τις οδηγίες. |
| <input type="checkbox"/> Να βεβαιώνετε ότι το σύστημα απαγωγής ή καταστολής της σκόνης με νερό είναι αναμμένο και λειτουργεί σωστά. | <input type="checkbox"/> Εάν πιστεύετε ότι υπάρχει κάποιο πρόβλημα με τον εξοπλισμό ελέγχου της σκόνης που χρησιμοποιείτε, φροντίστε να ληφθούν περαιτέρω μέτρα ελέγχου για τον περιορισμό της έκθεσης στη σκόνη αναπνευστικού κρυσταλλικού πυριτικού ενόσω παραμένει το πρόβλημα. | <input type="checkbox"/> Να καθαρίζετε αμέσως τυχόν διασπορές. Να χρησιμοποιείτε ηλεκτρική σκούπα ή μεθόδους υγρού καθαρισμού. | <input type="checkbox"/> Να καθαρίζετε την καμπίνα με ηλεκτρική σκούπα. | |
| <input type="checkbox"/> Να ελέγχετε ότι οι εύκαμπτοι σωλήνες είναι σε καλή κατάσταση. | | | | |

Αυτό το φύλλο οδηγιών απευθύνεται στους εργοδότες, για να τους βοηθήσει να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας περί υγείας και ασφάλειας στον χώρο εργασίας, ελέγχοντας την έκθεση στο αναπνεύσιμο κρυσταλλικό πυριτικό.

Με την εφαρμογή των βασικών σημείων αυτού του φύλλου οδηγιών εργασίας θα περιοριστεί η έκθεση.

Ανάλογα με τις συγκεκριμένες συνθήκες κάθε περίπτωσης, ενδέχεται να μη χρειαστεί να ληφθούν όλα τα μέτρα ελέγχου που περιγράφονται στο παρόν φύλλο για την

ελαχιστοποίηση της έκθεσης στο αναπνεύσιμο κρυσταλλικό πυριτικό, ήτοι να ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα προστασίας και πρόληψης. Το παρόν έγγραφο θα πρέπει επίσης να διατεθεί στα άτομα που ενδέχεται να εκτεθούν σε αναπνεύσιμο κρυσταλλικό πυριτικό στον χώρο εργασίας τους, προκειμένου να μπορούν να αξιοποιήσουν με τον καλύτερο τρόπο τα μέτρα ελέγχου που εφαρμόζονται.

Το παρόν φύλλο αποτελεί τμήμα του Οδηγού Καλών Πρακτικών για την αποφυγή της σκόνης πυριτικού, ο οποίος αποσκοπεί ειδικά στον έλεγχο της ατομικής έκθεσης σε αναπνεύσιμο κρυσταλλικό πυριτικό στον χώρο εργασίας.